

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 3400 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 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	6 44 4	10 궁 11'32	4 Ⅱ 56	19 % 38	23≈45	27 m 28	26°R22	24 × 35	7 M .14	24°R35	17°R37	19°R46	18 8 6	16 ∺ 25	6≈19	W 1
T 2	6 48 0	11°12'24	18°24	20°47	24°27	27°46	26818	24°42	7°16	24 Ω 34	17935	19843	18° 3	16°32	6°24	T 2
F 3 S 4	6 51 57 6 55 53	12°13'16 13°14'10	2 © 16 16°29	21°59 23°13	25° 7 25°46	28° 5 28°22	26°14 26°11	24°49 24°56	7°18 7°20	24°33 24°32	17°34 17°33	19°37 19°29	17°59 17°56	16°39 16°45	6°30 6°35	F 3 S 4
S 5 M 6	6 59 50 7 3 47	14°15'04 15°15'58	0 Ω 59 15°38	24°29 25°48	26°24 27° 1	28°40 28°56	26° 8 26° 5	25° 3 25°10	7°22 7°24	24°31 24°30	17°32 17°31	19°20 19°11	17°53 17°50	16°52 16°59	6°40 6°45	S 5 M 6
T 7	7 7 43	15°15'58 16°16'54	0 m 18	25°48 27° 8	27°37	28°36 29°13	26° 5 26° 2	25°17	7°24	24°30 24°28	17°31	19°11	17°47	16°39 17° 5	6°51	T 7
W 8	7 11 40	17°17'51	14°53	28°29	28°11	29°29	26° 0	25°23	7°28	24°27	17°28	18°57	17°44	17°12	6°56	W 8
T 9	7 15 36	18°18'48	29°18	29°52	28°43	29°44	25°57	25°30	7°30	24°26	17°27	18°53	17°40	17°19	7° 1	T 9
F 10	7 19 33	19°19'47	13 ≏ 28	1 る 15	29°14	29°59	25°55	25°37	7°31	24°25	17°26	18°D51	17°37	17°26	7° 7	F 10
S 11	7 23 29	20°20'46	27°24	2°40	29°43	0 ჲ 13	25°53	25°44	7°33	24°23	17°25	18°51	17°34	17°32	7°12	S 11
S 12	7 27 26	21°21'47	11 M 4	4° 6	0) 11	0°27	25°52	25°50	7°35	24°22	17°24	18°52	17°31	17°39	7°17	S 12
M13	7 31 22	22°22'48	24°30	5°32	0°37	0°41	25°50	25°57	7°36	24°21	17°22	18°R52	17°28	17°46	7°23	M13
T 14	7 35 19	23°23'50	7 , ₹44	6°59	1° 2	0°53	25°49	26° 4	7°38	24°19	17°21	18°50	17°24	17°52	7°28	T 14
W15 T 16	7 39 16	24°24'53	20°46 3 る 38	8°27 9°55	1°24 1°45	1° 6 1°17	25°48 25°47	26°10	7°39 7°41	24°18 24°16	17°20 17°19	18°46 18°39	17°21 17°18	17°59 18° 6	7°34 7°39	W15 T 16
F 17	7 43 12 7 47 9	25°25'56 26°27'00	16°19	11°24	2° 3	1°17	25°47 25°46	26°17 26°24	7°41	24°16 24°15	17°19	18°39	17°18	18° 13	7°45	F 17
S 18	751 5	27°28'05	28°49	12°53	2°20	1°39	25°46	26°30	7°44	24°13	17°17	18°16	17°12	18°19	7°50	S 18
S 19	7 55 2	28°29'09	11 ≈ 9	14°23	2°35	1°48	25°46	26°37	7°45	24°12	17°15	18° 3	17° 9	18°26	7°56	S 19
M20	7 58 58	29°30'14	23°19	15°53	2°47	1°58	25°D46	26°43	7°46	24°10	17°14	17°49	17° 5	18°33	8° 1	M20
T 21	8 2 5 5	0≈31'19	5 ∺ 20	17°23	2°57	2° 6	25°46	26°49	7°48	24° 9	17°13	17°37	17° 2	18°39	8° 7	T 21
W22	8 6 51	1°32'24	17°13	18°54	3° 5	2°14	25°46	26°56	7°49	24° 7	17°12	17°26	16°59	18°46	8°12	W22
T 23 F 24	8 10 48 8 14 45	2°33'29 3°34'34	29° 3 10 Y 52	20°25 21°57	3°11 3°14	2°21 2°28	25°47 25°48	27° 2 27° 8	7°50 7°51	24° 6 24° 4	17°11 17°10	17°19 17°14	16°56 16°53	18°53 18°59	8°18 8°23	T 23 F 24
S 25	8 18 41	4°35'39	22°44	23°29	3°R15	2°34	25°49	27°15	7°52	24° 3	17° 9	17°12	16°50	19° 6	8°29	S 25
S 26	8 22 38	5°36'43	4846	25° 1	3°13	2°39	25°50	27°21	7°53	24° 1	17° 7	17°D11	16°46	19°13	8°34	S 26
M27	8 26 34	6°37'48	17° 2	26°34	3° 9	2°44	25°51	27°27	7°54	24° 0	17° 6	17°R11	16°43	19°20	8°40	M27
T 28	8 30 31	7°38'52	29°39	28° 7	3° 2	2°47	25°53	27°33	7°54	23°58	17° 5	17°11	16°40	19°26	8°46	T 28
W29	8 34 27	8°39'56	12 Ⅱ 40	29°40	2°53	2°51	25°55	27°39	7°55	23°56	17° 4	17° 9	16°37	19°33	8°51	W29
T 30 F 31	8 38 24 8 42 20	9°41'00 10≈42'03	26° 9 10 © 8	1≈14 2≈48	2°41 2 ∺ 27	2°53 2 Ω 55	25°57 25 8 59	27°45 27 ×7 51	7°56 7 ጤ 57	23°55 23 Ω 53	17° 3 17 © 2	17° 4 16 8 57	16°34 16 8 30	19°40 19 ¥ 46	8°57 9 ≈ 2	T 30 F 31
1 11	0 42 20	10~~42 03	10-50 8	∠~~+0	4/(4/	Z==33	23039	2/ > 31	/ 1165 /	230633	1/-20 2	1003/	10030	13/140	<i>5</i> ∼ ∠	1. 21

Delta T = 01h46m52s

FEBRUARY 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	8 46 17	11≈43'07	24934	4≈23	2°R10	2 ≏ 56	26 8 2	27 ×7 57	7 M 57	23°R52	17°R 1	16°R47	16 8 27	19 ¥ 53	9≈ 8	S 1
S 2	8 50 14	12°44'09	9 Ω 22	5°58	1) 51	2°R56	26° 4	28° 2	7°58	23\$\Omega50	1795 0	16 8 35	16°24	20° 0	9°13	S 2
M 3	8 54 10	13°45'12	24°25	7°33	1°29	2°55	26° 7	28° 8	7°58	23°48	16°59	16°23	16°21	20° 6	9°19	M 3
T 4	8 58 7	14°46'14	9 ₥ 32	9° 9	1° 5	2°54	26°10	28°14	7°59	23°47	16°58	16°12	16°18	20°13	9°24	T 4
W 5	9 2 3	15°47'16	24°32	10°46	0°40	2°52	26°13	28°19	7°59	23°45	16°57	16° 3	16°15	20°20	9°30	W 5
T 6	9 6 0	16°48'18	9 ≏ 18	12°23	0°12	2°49	26°17	28°25	7°59	23°43	16°56	15°57	16°11	20°27	9°35	T 6
F 7	9 9 56	17°49'20	23°44	14° 0	29≈42	2°45	26°20	28°31	8° 0	23°42	16°55	15°54	16° 8	20°33	9°41	F 7
S 8	9 13 53	18°50'22	7 M 47	15°38	29°11	2°41	26°24	28°36	8° 0	23°40	16°54	15°53	16° 5	20°40	9°46	S 8
S 9	9 17 49	19°51'24	21°27	17°16	28°38	2°35	26°28	28°41	8° 0	23°38	16°53	15°53	16° 2	20°47	9°52	S 9
M10	9 21 46	20°52'26	4 ₹ 47	18°55	28° 4	2°29	26°32	28°47	8° 0	23°36	16°52	15°52	15°59	20°53	9°57	M10
T 11	9 25 43	21°53'27	1 <u>7</u> °49	20°35	27°28	2°22	26°37	28°52	8°R 0	23°35	16°51	15°50	15°56	21° 0	10° 3	T 11
W12	9 29 39	22°54'28	0 ප 35	22°15	26°52	2°15	26°41	28°57	8° 0	23°33	16°50	15°45	15°52	21° 7	10° 8	W12
T 13	9 33 36	23°55'29	13° 9	23°56	26°16	2° 6	26°46	29° 2	8° 0	23°31	16°49	15°38	15°49	21°13	10°14	T 13
F 14	9 37 32	24°56'30	25°33	25°37	25°39	1°57	26°51	29° 7	8° 0	23°30	16°48	15°27	15°46	21°20	10°19	F 14
S 15	9 41 29	25°57'30	7 ≈ 49	27°19	25° 2	1°46	26°56	29°12	8° 0	23°28	16°47	15°14	15°43	21°27	10°24	S 15
S 16	9 45 25	26°58'29	19°56	29° 1	24°25	1°36	27° 2	29°17	7°59	23°26	16°46	14°59	15°40	21°34	10°30	S 16
M17	9 49 22	27°59'28	1) (57	0) € 44	23°49	1°24	27° 7	29°22	7°59	23°25	16°45	14°45	15°36	21°40	10°35	M17
T 18	9 53 18	29° 0'26	13°52	2°28	23°14	1°11	27°13	29°27	7°59	23°23	16°45	14°31	15°33	21°47	10°40	T 18
W19	9 57 15	0 光 1'23	25°43	4°12	22°39	0°58	27°19	29°31	7°58	23°21	16°44	14°20	15°30	21°54	10°46	W19
T 20	10 1 12	1° 2'19	7 Ƴ 32	5°57	22° 5	0°44	27°25	29°36	7°58	23°20	16°43	14°11	15°27	22° 0	10°51	T 20
F 21	10 5 8	2° 3'14	19°21	7°42	21°33	0°29	27°31	29°41	7°57	23°18	16°42	14° 5	15°24	22° 7	10°56	F 21
S 22	10 9 5	3° 4'08	1813	9°27	21° 2	0°13	27°37	29°45	7°57	23°16	16°41	14° 3	15°21	22°14	11° 2	S 22
S 23	10 13 1	4° 5'01	13°14	11°13	20°34	29 m 57	27°44	29°49	7°56	23°15	16°41	14°D 2	15°17	22°20	11° 7	S 23
M24	10 16 58	5° 5'52	25°27	13° 0	20° 6	29°40	27°50	29°54	7°55	23°13	16°40	14° 2	15°14	22°27	11°12	M24
T 25	10 20 54	6° 6'43	7 Ⅱ 58	14°46	19°41	29°23	27°57	2 <u>9</u> °58	7°55	23°11	16°39	14°R 2	15°11	22°34	11°17	T 25
W26	10 24 51	7° 7'32	20°53	16°33	19°19	29° 4	28° 4	0중 2	7°54	23°10	16°38	14° 1	15° 8	22°40	11°22	W26
T 27	10 28 47	8° 8'21	49915	18°19	18°58	28°46	28°11	<u>0°</u> 6	7°53	23° 8	16°38	13°58	15° 5	22°47	11°27	T 27
F 28	10 32 44	9 米 9'07	1895 7	20 米 5	18 ≈ 40	28 m /26	28 8 19	0 궁 10	7 M 52	23 N 6	16937	13 8 53	158 2	22) (54	11≈32	F 28

Delta T = 01h46m53s

MARCH 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	₽.	v	ţ	Q K	Day
S 1	10 36 41	10 米 9′53	2 Ω 29	21 米 51	18°R24	28°R 6	28 8 26	0 궁 14	7°R51	23°R 5	16°R36	13°R45	14 8 58	23 米 1	11 ≈ 37	S 1
S 2	10 40 37	11°10'37	17°18	23°37	18 ≈ 10	27 m /46	28°34	0°18	7 M 50	23& 3	16936	13 8 36	14°55	23° 7	11°42	S 2
M 3	10 44 34	12°11'20	2 Mp 27	25°21	17°59	27°25	28°42	0°21	7°49	23° 2	16°35	13°26	14°52	23°14	11°47	M 3
T 4	10 48 30	13°12'01	17°46	27° 4	17°51	27° 3	28°50	0°25	7°48	23° 0	16°35	13°17	14°49	23°21	11°52	T 4
W 5	10 52 27	14°12'41	3 ₾ 3	28°45	17°45	26°41	28°58	0°29	7°47	22°58	16°34	13°10	14°46	23°27	11°57	W 5
T 6	10 56 23	15°13'20	18° 8	0 Υ 25	17°41	26°19	29° 6	0°32	7°46	22°57	16°33	13° 5	14°42	23°34	12° 2	T 6
F 7	11 0 20	16°13'58	2ML52	2° 2	17°D40	25°56	29°14	0°35	7°44	22°55	16°33	13° 2	14°39	23°41	12° 7	F 7
S 8	11 4 16	17°14'35	17°11	3°36	17°42	25°33	29°23	0°39	7°43	22°54	16°32	13°D 2	14°36	23°47	12°12	S 8
S 9	11 8 13	18°15'12	1 才 3	5° 6	17°46	25°10	29°31	0°42	7°42	22°52	16°32	13° 3	14°33	23°54	12°17	S 9
M10	11 12 10	19°15'47	14°28	6°32	17°52	24°47	29°40	0°45	7°40	22°51	16°31	13°R 4	14°30	24° 1	12°21	M10
T 11	11 16 6	20°16'21	27°31	7°54	18° 0	24°23	29°49	0°48	7°39	22°49	16°31	13° 3	14°27	24° 7	12°26	T 11
W12	11 20 3	21°16'54	10 る 13	9° 9	18°11	23°59	29°58	0°51	7°37	22°48	16°31	13° 1	14°23	24°14	12°31	W12
T 13	11 23 59	22°17'25	22°40	10°19	18°24	23°35	0 Π 7	0°54	7°36	22°46	16°30	12°57	14°20	24°21	12°35	T 13
F 14	11 27 56	23°17'56	4≈54	11°22	18°39	23°11	0°17	0°57	7°34	22°45	16°30	12°51	14°17	24°28	12°40	F 14
S 15	11 31 52	24°18'25	16°59	12°17	18°56	22°47	0°26	0°59	7°33	22°44	16°29	12°42	14°14	24°34	12°44	S 15
S 16	11 35 49	25°18'53	28°57	13° 4	19°15	22°24	0°36	1° 2	7°31	22°42	16°29	12°33	14°11	24°41	12°49	S 16
M17	11 39 45	26°19'20	10 米 50	13°42	19°36	22° 0	0°45	1° 4	7°29	22°41	16°29	12°24	14° 8	24°48	12°53	M17
T 18	11 43 42	27°19'45	22°41	14°11	19°58	21°36	0°55	1° 7	7°27	22°40	16°28	12°15	14° 4	24°54	12°57	T 18
W19	11 47 39	28°20'08	4 Υ 31	14°31	20°23	21°13	1° 5	1° 9	7°26	22°38	16°28	12° 7	14° 1	25° 1	13° 2	W19
T 20	11 51 35	29°20'30	16°21	14°41	20°49	20°49	1°15	1°11	7°24	22°37	16°28	12° 2	13°58	25° 8	13° 6	T 20
F 21	11 55 32	0 ℃ 20'50	28°14	14°R41	21°17	20°26	1°25	1°13	7°22	22°36	16°28	11°59	13°55	25°14	13°10	F 21
S 22	11 59 28	1°21'08	10811	14°31	21°46	20° 4	1°36	1°15	7°20	22°34	16°28	11°D58	13°52	25°21	13°14	S 22
S 23	12 3 25	2°21'25	22°17	14°12	22°17	19°41	1°46	1°17	7°18	22°33	16°27	11°58	13°48	25°28	13°19	S 23
M24	12 7 21	3°21'40	4∐34	13°44	22°50	19°20	1°57	1°19	7°16	22°32	16°27	12° 0	13°45	25°34	13°23	M24
T 25	12 11 18	4°21'53	17° 6	13° 8	23°24	18°58	2° 7	1°20	7°14	22°31	16°27	12° 1	13°42	25°41	13°27	T 25
W26	12 15 14	5°22'04	29°58	12°25	23°59	18°37	2°18	1°22	7°12	22°30	16°27	12°R 2	13°39	25°48	13°31	W26
T 27	12 19 11	6°22'13	139514	11°36	24°35	18°17	2°29	1°23	7°10	22°28	16°27	12° 2	13°36	25°54	13°35	T 27
F 28	12 23 8	7°22'20	26°55	10°42	25°13	17°57	2°40	1°25	7° 8	22°27	16°27	12° 1	13°33	26° 1	13°38	F 28
S 29	12 27 4	8°22'25	11 0 4	9°44	25°52	17°37	2°51	1°26	7° 6	22°26	16°27	11°58	13°29	26° 8	13°42	S 29
S 30	12 31 1	9°22'28	25°39	8°44	26°32	17°19	3° 2	1°27	7° 4	22°25	16°27	11°53	13°26	26°15	13°46	S 30
M31	12 34 57	10 Y 22'29	10 M 36	7 Ƴ 44	27≈13	17 m) 0	3 I I3	1 ゼ 28	7 M 1	22 \O 24	16°D27	11 8 49	13 8 23	26 ∺ 21	13 ≈ 50	M31

Delta T = 01h46m53s

APRIL 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 38 54	11 Y 22'28	25 M 47	6°R44	27≈56	16°R43	3 Ⅱ 24	1 る 29	6°R59	22°R23	169527	11°R44	13820	26 米 28	13≈53	T 1
W 2	12 42 50	12°22'25	11 ≏ 1	5 Υ 46	28°39	16 M 26	3°36	1°30	6 M .57	22 N 22	16°27	11841	13°17	26°35	13°57	W 2
T 3	12 46 47	13°22'20	26°10	4°52	29°23	16°10	3°47	1°31	6°55	22°21	16°27	11°38	13°13	26°41	14° 0	T 3
F 4	12 50 43	14°22'13	11M 4	4° 1	0 ∺ 9	15°55	3°59	1°31	6°52	22°20	16°27	11°D38	13°10	26°48	14° 4	F 4
S 5	12 54 40	15°22'05	25°35	3°15	0°55	15°40	4°10	1°32	6°50	22°19	16°27	11°38	13° 7	26°55	14° 7	S 5
S 6	12 58 36	16°21'55	9 ,₹ 39	2°35	1°42	15°26	4°22	1°32	6°48	22°19	16°27	11°40	13° 4	27° 1	14°11	S 6
M 7	13 2 33	17°21'44	23°16	2° 0	2°30	15°12	4°34	1°33	6°45	22°18	16°27	11°41	13° 1	27° 8	14°14	M 7
T 8	13 6 30	18°21'31	6 ප 27	1°32	3°19	15° 0	4°46	1°33	6°43	22°17	16°27	11°42	12°58	27°15	14°17	T 8
W 9	13 10 26	19°21'17	19°14	1°10	4° 8	14°48	4°58	1°33	6°40	22°16	16°28	11°R43	12°54	27°21	14°20	W 9
T 10 F 11	13 14 23 13 18 19	20°21'00 21°20'43	1 ≈ 41 13°53	0°55 0°45	4°58 5°50	14°37 14°27	5°10 5°22	1°R33 1°33	6°38 6°35	22°15 22°15	16°28 16°28	11°42 11°41	12°51 12°48	27°28 27°35	14°23 14°26	T 10 F 11
S 12	13 18 19	21°20'43 22°20'23	25°54	0°D42	6°41	14 27 14°17	5°34	1°33	6°33	22°14	16°28	11°39	12°45	27°41	14°29	S 12
				-	-	•										
S 13	13 26 12	23°20'02	7) €48	0°45	7°34	14° 9	5°47	1°33	6°31	22°13	16°29	11°36	12°42	27°48	14°32	S 13
M14 T 15	13 30 9	24°19'38	19°38 1 Ƴ 27	0°53 1° 7	8°27 9°20	14° 1	5°59	1°33	6°28	22°13 22°12	16°29 16°29	11°33 11°30	12°39 12°35	27°55 28° 2	14°35 14°38	M14 T 15
W16	13 34 5 13 38 2	25°19'14 26°18'47	13°18	1°26	10°14	13°54 13°47	6°12 6°24	1°32 1°31	6°25 6°23	22°12	16°29	11°30	12°33	28° 2	14°38 14°40	W16
T 17	13 41 59	20 18 47 27°18'18	25°12	1°50	10 14 11° 9	13°47	6°37	1°31	6°20	22°11	16°30	11°27	12°29	28°15	14°43	T 17
F 18	13 45 55	28°17'48	7 8 13	2°18	12° 5	13°37	6°49	1°30	6°18	22°11	16°30	11°D26	12°26	28°22	14°46	F 18
S 19	13 49 52	29°17'15	19°22	2°51	13° 0	13°33	7° 2	1°29	6°15	22°10	16°31	11°26	12°23	28°28	14°48	S 19
S 20	13 53 48	0816'41	1 П 39	3°28	13°57	13°30	7°15	1°28	6°13	22°10	16°31	11°27	12°19	28°35	14°50	S 20
M21	13 57 45	1°16'04	14° 9	4° 9	14°54	13°28	7°28	1°27	6°10	22° 9	16°32	11°28	12°16	28°42	14°53	M21
T 22	14 141	2°15'26	26°52	4°54	15°51	13°26	7°41	1°26	6°8	22° 9	16°32	11°29	12°13	28°48	14°55	T 22
W23	14 5 38	3°14'45	9 9 51	5°42	16°49	13°25	7°54	1°25	6° 5	22° 9	16°33	11°29	12°10	28°55	14°57	W23
T 24	14 9 34	4°14'02	23° 9	6°34	17°47	13°D25	8° 7	1°23	6° 2	22° 8	16°33	11°30	12° 7	29° 2	14°59	T 24
F 25	14 13 31	5°13'17	6 Ω 46	7°29	18°45	13°25	8°20	1°22	6° 0	22° 8	16°34	11°R30	12° 4	29° 8	15° 1	F 25
S 26	14 17 28	6°12'29	20°44	8°26	19°44	13°27	8°33	1°20	5°57	22° 8	16°34	11°30	12° 0	29°15	15° 3	S 26
S 27	14 21 24	7°11'39	5Mp 2	9°27	20°44	13°29	8°46	1°19	5°55	22° 8	16°35	11°29	11°57	29°22	15° 5	S 27
M28	14 25 21	8°10'47	19°37	10°30	21°43	13°31	9° 0	1°17	5°52	22° 7	16°36	11°29	11°54	29°28	15° 7	M28
T 29	14 29 17	9° 9'52	4 <u>Ω</u> 26	11°35	22°44	13°35	9°13	1°15	5°49	22° 7	16°36	11°29	11°51	29°35	15° 9	T 29
W30	14 33 14	10 8 8'56	19 ≏ 21	12 Y 43	23) (44	13 M 39	9耳26	1 る 13	5 M .47	22 N 7	16937	11829	11848	29) (42	15≈11	W30

Delta T = 01h46m54s

MAY 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 10	11 8 7'57	4 M .16	13 Y 54	24) (45	13 Mp 44	9 Ⅱ 40	1°R11	5°R44	22°R 7	16938	11°R29	11845	29) (48	15≈12	T 1
F 2	14 41 7	12° 6'57	19° 1	15° 6	25°46	13°49	9°53	1る 9	5 M .42	22°D 7	16°38	11829	11°41	29°55	15°14	F 2
S 3	14 45 3	13° 5'54	3 ₹ 30	16°21	26°47	13°55	10° 7	1° 7	5°39	22 N 7	16°39	11°28	11°38	0 Υ 2	15°15	S 3
S 4	14 49 0	14° 4'50	17°38	17°38	27°49	14° 2	10°20	1° 5	5°36	22° 7	16°40	11°28	11°35	0°8	15°17	S 4
M 5	14 52 57	15° 3'44	1 る 22	18°57	28°51	14° 9	10°34	1° 3	5°34	22° 7	16°41	11°28	11°32	0°15	15°18	M 5
T 6	14 56 53	16° 2'36	14°39	20°18	29°54	14°17	10°47	1° 0	5°31	22° 7	16°41	11°27	11°29	0°22	15°19	T 6
W 7	15 0 50	17° 1'27	27°33	21°41	0 Υ 56	14°26	11° 1	0°58	5°29	22° 8	16°42	11°27	11°25	0°28	15°20	W 7
T 8	15 4 46	18° 0'16	10≈ 5	23° 5	1°59	14°35	11°15	0°55	5°26	22° 8	16°43	11°27	11°22	0°35	15°21	T 8
F 9	15 8 43	18°59'03	22°20	24°32	3° 2	14°44	11°28	0°52	5°24	22° 8	16°44	11°D27	11°19	0°42	15°22	F 9
S 10	15 12 39	19°57'49	4 ∺ 22	26° 0	4° 6	14°55	11°42	0°50	5°21	22° 8	16°45	11°27	11°16	0°49	15°23	S 10
S 11	15 16 36	20°56'33	16°15	27°30	5°10	15° 5	11°56	0°47	5°19	22° 8	16°45	11°28	11°13	0°55	15°24	S 11
M12	15 20 32	21°55'15	28° 4	29° 2	6°13	15°17	12°10	0°44	5°16	22° 9	16°46	11°29	11°10	1° 2	15°25	M12
T 13	15 24 29	22°53'56	9 Υ 54	0 8 35	7°18	15°29	12°24	0°41	5°14	22° 9	16°47	11°30	11° 6	1° 9	15°26	T 13
W14	15 28 26	23°52'35	21°48	2°11	8°22	15°41	12°37	0°38	5°12	22° 9	16°48	11°31	11° 3	1°15	15°26	W14
T 15	15 32 22	24°51'12	3 8 49	3°48	9°27	15°54	12°51	0°35	5° 9	22°10	16°49	11°31	11° 0	1°22	15°27	T 15
F 16	15 36 19	25°49'47	16° 0	5°26	10°31	16° 8	13° 5	0°31	5° 7	22°10	16°50	11°R31	10°57	1°29	15°27	F 16
S 17	15 40 15	26°48'21	28°22	7° 7	11°36	16°22	13°19	0°28	5° 4	22°11	16°51	11°31	10°54	1°35	15°28	S 17
S 18	15 44 12	27°46'53	10耳58	8°49	12°42	16°36	13°33	0°25	5° 2	22°11	16°52	11°29	10°51	1°42	15°28	S 18
M19	15 48 8	28°45'23	23°47	10°33	13°47	16°51	13°47	0°21	5° 0	22°12	16°53	11°27	10°47	1°49	15°28	M19
T 20	15 52 5	29°43'52	6950	12°18	14°52	17° 6	14° 1	0°18	4°57	22°12	16°54	11°25	10°44	1°55	15°28	T 20
W21	15 56 1	0∏42'18	20° 7	14° 6	15°58	17°22	14°15	0°14	4°55	22°13	16°55	11°22	10°41	2° 2	15°28	W21
T 22	15 59 58	1°40'42	3 Ω 37	15°55	17° 4	17°39	14°30	0°11	4°53	22°14	16°56	11°20	10°38	2° 9	15°R28	T 22
F 23	16 3 55	2°39'05	17°21	17°46	18°10	17°55	14°44	0° 7	4°51	22°14	16°57	11°18	10°35	2°15	15°28	F 23
S 24	16 751	3°37'25	1 m) 17	19°39	19°16	18°13	14°58	0° 3	4°49	22°15	16°58	11°D17	10°31	2°22	15°28	S 24
S 25	16 11 48	4°35'43	15°25	21°33	20°22	18°30	15°12	29 ∡ 759	4°46	22°16	16°59	11°18	10°28	2°29	15°28	S 25
M26	16 15 44	5°33'59	29°43	23°29	21°29	18°48	15°26	29°56	4°44	22°16	17° 0	11°19	10°25	2°35	15°28	M26
T 27	16 19 41	6°32'13	14 º 8	25°27	22°36	19° 7	15°40	29°52	4°42	22°17	17° 2	11°20	10°22	2°42	15°27	T 27
W28	16 23 37	7°30'25	28°37	27°27	23°42	19°26	15°54	29°48	4°40	22°18	17° 3	11°21	10°19	2°49	15°27	W28
T 29	16 27 34	8°28'36	13M 6	29°28	24°49	19°45	16° 9	29°44	4°38	22°19	17° 4	11°R22	10°16	2°55	15°26	T 29
F 30	16 31 30	9°26'44	27°29	1 II 31	25°56	20° 4	16°23	29°40	4°36	22°20	17° 5	11°21	10°12	3° 2	15°26	F 30
S 31	16 35 27	10 Ⅲ 24'52	11 × 742	3 Ⅱ 35	27 Y 3	20 m 24	16耳37	29 ∡ ³36	4 M .34	22 \O 21	1795 6	11 8 19	10 8 9	3 ℃ 9	15 ≈ 25	S 31

Delta T = 01h46m55s

JUNE 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	24	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	16 39 24	11 Ⅱ 22'57	25 × ⁷ 40	5 Ⅱ 41	28 Y 11	20 m 45	16 Ⅱ 51	29°R32	4°R32	22 \Omega 22	1799 7	11°R15	108 6	3 Υ 15	15°R24	S 1
M 2	16 43 20	12°21'01	9 조 18	7°48	29°18	2011/43 21° 5	17° 5	29 K32 29×727	4 N 32	22°23	17° 9	11810	10° 3	3°22	15 K24 15≈23	M 2
T 3	16 47 17	13°19'04	22°35	9°57	0826	21°26	17°20	29°23	4°29	22°24	17°10	11° 5	10° 0	3°29	15°22	T 3
W 4	16 51 13	14°17'05	5 ≈ 30	12° 6	1°33	21°48	17°34	29°19	4°27	22°25	17°11	11° 0	9°57	3°35	15°22	W 4
T 5	16 55 10	15°15'05	18° 5	14°17	2°41	22° 9	17°48	29°15	4°25	22°26	17°12	10°56	9°53	3°42	15°20	T 5
F 6	16 59 6	16°13'03	0 ¥ 22	16°27	3°49	22°31	18° 2	29°11	4°23	22°27	17°13	10°54	9°50	3°49	15°19	F 6
S 7	17 3 3	17°11'00	12°25	18°39	4°57	22°54	18°17	29° 6	4°22	22°28	17°15	10°D52	9°47	3°55	15°18	S 7
S 8	17 7 0	18° 8'56	24°19	20°50	6° 5	23°16	18°31	29° 2	4°20	22°29	17°16	10°52	9°44	4° 2	15°17	S 8
M 9	17 10 56	19° 6'51	6 Υ 9	23° 1	7°13	23°39	18°45	28°57	4°18	22°30	17°17	10°53	9°41	4° 9	15°16	M 9
T 10	17 14 53	20° 4'45	18° 0	25°12	8°22	24° 3	18°59	28°53	4°17	22°31	17°19	10°55	9°37	4°15	15°14	T 10
W11	17 18 49	21° 2'38	29°56	27°22	9°30	24°26	19°14	28°49	4°15	22°33	17°20	10°56	9°34	4°22	15°13	W11
T 12	17 22 46	22° 0'29	128 2	29°32	10°39	24°50	19°28	28°44	4°14	22°34	17°21	10°R57	9°31	4°29	15°11	T 12
F 13	17 26 42	22°58'19	24°22	19540	11°47	25°14	19°42	28°40	4°12	22°35	17°22	10°56	9°28	4°35	15°10	F 13
S 14	17 30 39	23°56'08	6 II 59	3°46	12°56	25°38	19°56	28°35	4°11	22°37	17°24	10°53	9°25	4°42	15° 8	S 14
S 15	17 34 35	24°53'56	19°53	5°51	14° 5	26° 3	20°10	28°31	4°10	22°38	17°25	10°48	9°22	4°49	15° 6	S 15
M16	17 38 32	25°51'43	395 4	7°53	15°14	26°28	20°25	28°26	4° 8	22°39	17°26	10°42	9°18	4°55	15° 4	M16
T 17	17 42 29	26°49'29	16°32	9°54	16°22	26°53	20°39	28°22	4° 7	22°41	17°28	10°35	9°15	5° 2	15° 2	T 17
W18	17 46 25	27°47'13	0Ω14	11°52	17°31	27°19	20°53	28°17	4° 6	22°42	17°29	10°27	9°12	5° 9	15° 1	W18
T 19	17 50 22	28°44'56	14° 7	13°48	18°41	27°44	21° 7	28°13	4° 5	22°44	17°31	10°20	9° 9	5°15	14°59	T 19
F 20	17 54 18	29°42'37	28° 8	15°41	19°50	28°10	21°21	28° 8	4° 4	22°45	17°32	10°14	9° 6	5°22	14°56	F 20
S 21	17 58 15	09540'17	12 Mp 14	17°32	20°59	28°37	21°35	28° 4	4° 2	22°46	17°33	10°11	9° 3	5°29	14°54	S 21
S 22	18 2 11	1°37'55	26°23	19°20	22° 8	29° 3	21°50	27°59	4° 1	22°48	17°35	10°D 9	8°59	5°35	14°52	S 22
M23	18 6 8	2°35'32	10 ≏ 33	21° 6	23°18	29°30	22° 4	27°55	4° 0	22°50	17°36	10°10	8°56	5°42	14°50	M23
T 24	18 10 4	3°33'08	24°41	22°48	24°27	29°57	22°18	27°51	4° 0	22°51	17°37	10°10	8°53	5°49	14°48	T 24
W25	18 14 1	4°30'42	8 M .48	24°28	25°37	0 ჲ 24	22°32	27°46	3°59	22°53	17°39	10°R11	8°50	5°55	14°45	W25
T 26	18 17 58	5°28'15	22°51	26° 5	26°46	0°51	22°46	27°42	3°58	22°54	17°40	10°10	8°47	6° 2	14°43	T 26
F 27	18 21 54	6°25'47	6 ₹ 49	27°39	27°56	1°19	23° 0	27°37	3°57	22°56	17°42	10° 8	8°43	6° 9	14°40	F 27
S 28	18 25 51	7°23'18	20°37	29°10	29° 6	1°46	23°14	27°33	3°56	22°58	17°43	10° 2	8°40	6°15	14°38	S 28
S 29	18 29 47	8°20'47	4 조 14	0€38	0 <u>耳</u> 15	2°14	23°28	27°29	3°56	22°59	17°45	9°55	8°37	6°22	14°35	S 29
M30	18 33 44	99518'16	17 る 36	2 Ω 4	1 Ⅱ 25	2 ≏ 43	23 Ⅱ 42	27 × 724	3 M .55	23 N 1	179546	9 8 46	8 8 34	6 Ƴ 29	14≈33	M30

Delta T = 01h46m56s

JULY 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(卉	Р	'n	S	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 40	109515'44	0≈42	3 Ω 26	2Д35	3 ₾ 11	23Д56	27°R20	3°R55	23 N 3	179547	9°R35	8 8 31	6 Ƴ 35	14°R30	T 1
W 2	18 41 37	11°13'12	13°31	4°45	3°45	3°39	24° 9	27 × 16	3 M .54	23° 4	17°49	9 8 25	8°28	6°42	14≈27	W 2
T 3	18 45 34	12°10'38	26° 2	6° 2	4°55	4° 8	24°23	27°11	3°54	23° 6	17°50	9°16	8°24	6°49	14°25	T 3
F 4 S 5	18 49 30 18 53 27	13° 8'04 14° 5'29	8 ₩17 20°19	7°15 8°25	6° 5 7°15	4°37 5° 6	24°37 24°51	27° 7 27° 3	3°53 3°53	23° 8 23°10	17°52 17°53	9° 9 9° 4	8°21 8°18	6°55 7°2	14°22 14°19	F 4 S 5
												-				
S 6	18 57 23	15° 2'54	2 Υ 13	9°31	8°26	5°36	25° 5	26°59	3°52	23°12	17°54	9° 1	8°15	7° 9	14°16	S 6
M 7	19 1 20	16° 0'18	14° 3	10°35	9°36	6° 5	25°18	26°55	3°52	23°13 23°15	17°56	9°D 0 9° 0	8°12 8° 9	7°15 7°22	14°13 14°10	M 7
T 8 W 9	19 5 16 19 9 13	16°57'42 17°55'06	25°53 7 8 51	11°35 12°32	10°46 11°57	6°35 7°5	25°32 25°46	26°51 26°46	3°52 3°52	23°15 23°17	17°57 17°59	9° 0 9°R 1	8° 9 8° 5	7°22	14°10 14° 7	T 8 W 9
T 10	19 13 9	18°52'29	20° 0	13°25	13° 7	7°35	25°59	26°42	3°52	23°19	18° 0	9° 0	8° 2	7°35	14° 4	T 10
F 11	19 17 6	19°49'52	2 II 25	14°14	14°18	8° 5	26°13	26°39	3°D52	23°21	18° 2	8°58	7°59	7°42	14° 1	F 11
S 12	19 21 3	20°47'14	15°11	15° 0	15°28	8°35	26°27	26°35	3°52	23°23	18° 3	8°53	7°56	7°49	13°58	S 12
S 13	19 24 59	21°44'37	28°19	15°42	16°39	9° 6	26°40	26°31	3°52	23°25	18° 5	8°46	7°53	7°55	13°54	S 13
M14	19 28 56	22°41'59	119549	16°20	17°49	9°37	26°54	26°27	3°52	23°27	18° 6	8°37	7°49	8° 2	13°51	M14
T 15	19 32 52	23°39'20	25°40	16°54	19° 0	10° 8	27° 7	26°23	3°52	23°29	18° 7	8°26	7°46	8° 9	13°48	T 15
W16	19 36 49	24°36'41	9 Ω 48	17°24	20°11	10°39	27°20	26°20	3°52	23°31	18° 9	8°15	7°43	8°15	13°45	W16
T 17	19 40 45	25°34'01	24° 8	17°49	21°22	11°10	27°34	26°16	3°53	23°33	18°10	8° 4	7°40	8°22	13°41	T 17
F 18 S 19	19 44 42 19 48 38	26°31'21 27°28'40	8 Mp 33 22°58	18°10 18°27	22°33 23°44	11°41 12°13	27°47 28° 0	26°12 26° 9	3°53 3°53	23°35 23°37	18°12 18°13	7°56 7°50	7°37 7°34	8°29 8°35	13°38 13°35	F 18 S 19
					_	_										
S 20	19 52 35	28°25'59	7 Ω 19	18°39	24°55	12°44	28°13	26° 5	3°54	23°39	18°15	7°46	7°30	8°42	13°31	S 20
M21 T 22	19 56 32 20 0 28	29°23'17 0 Ω 20'35	21°32 5 M J36	18°46 18°R49	26° 6 27°17	13°16 13°48	28°26 28°40	26° 2 25°59	3°54 3°55	23°41 23°43	18°16 18°17	7°45 7°45	7°27 7°24	8°49 8°55	13°28 13°25	M21 T 22
W23	20 0 28 20 4 25	1°17'52	19°31	18°48	27 17 28°28	13 48 14°20	28°53	25°55	3°55	23°45	18°17	7°45	7°21	9° 2	13°23	W23
T 24	20 8 21	2°15'08	3 √ 15	18°41	29°39	14°53	29° 6	25°52	3°56	23°47	18°20	7°43	7°18	9° 9	13°18	T 24
F 25	20 12 18	3°12'24	16°50	18°30	0950	15°25	29°18	25°49	3°57	23°49	18°22	7°39	7°15	9°15	13°14	F 25
S 26	20 16 14	4° 9'40	0 궁 15	18°15	2° 1	15°58	29°31	25°46	3°57	23°51	18°23	7°32	7°11	9°22	13°11	S 26
S 27	20 20 11	5° 6'56	13°28	17°56	3°13	16°30	29°44	25°43	3°58	23°54	18°24	7°23	7° 8	9°29	13° 7	S 27
M28	20 24 7	6° 4'11	26°30	17°32	4°24	17° 3	29°57	25°40	3°59	23°56	18°26	7°11	7° 5	9°35	13° 4	M28
T 29	20 28 4	7° 1'27	9 ≈ 19	17° 5	5°35	17°36	0ණ10	25°38	4° 0	23°58	18°27	6°58	7° 2	9°42	13° 0	T 29
W30	20 32 1	7°58'42	21°54	16°35	6°47	18° 9	0°22	25°35	4° 1	24° 0	18°28	6°46	6°59	9°49	12°57	W30
T 31	20 35 57	8 Ω 55'57	4) (15	16 0 2	7 9 58	18 ≏ 42	0 9 35	25 × 32	4M 2	24 N 2	18930	6 8 34	6 8 55	9 Υ 55	12≈53	T 31

Delta T = 01h46m56s

AUGUST 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 39 54	9 £ 53′13	16) 24	15°R26	99510	19 Ω 15	09647	25°R30	4M 3	24Ω 4	18931	6°R24	6 8 52	10 ° 2	12°R49	F 1
S 2	20 43 50	10°50'28	28°23	14 Ω 49	10°21	19°49	1° 0	25 × 727	4° 4	24° 7	18°33	6 8 17	6°49	10° 9	12≈46	S 2
S 3	20 47 47	11°47'44	10 Y 14	14°10	11°33	20°22	1°12	25°25	4° 5	24° 9	18°34	6°13	6°46	10°15	12°42	S 3
M 4	20 51 43	12°45'01	22° 2	13°31	12°45	20°56	1°24	25°22	4° 6	24°11	18°35	6°10	6°43	10°22	12°39	M 4
T 5	20 55 40	13°42'17	3 8 52	12°52	13°56	21°30	1°36	25°20	4° 8	24°13	18°36	6°D10	6°40	10°29	12°35	T 5
W 6	20 59 36	14°39'35	15°49	12°14	15° 8	22° 4	1°49	25°18	4° 9	24°15	18°38	6°R10	6°36	10°35	12°32	W 6
T 7	21 3 33	15°36'53	27°58	11°37	16°20	22°38	2° 1	25°16	4°10	24°18	18°39	6° 9	6°33	10°42	12°28	T 7
F 8	21 730	16°34'11	10Ⅱ24	11° 3	17°32	23°12	2°13	25°14	4°12	24°20	18°40	6° 7	6°30	10°49	12°25	F 8
S 9	21 11 26	17°31'30	23°13	10°31	18°44	23°46	2°25	25°12	4°13	24°22	18°42	6° 3	6°27	10°55	12°21	S 9
S 10	21 15 23	18°28'50	6927	10° 3	19°56	24°21	2°36	25°10	4°15	24°24	18°43	5°57	6°24	11° 2	12°18	S 10
M11	21 19 19	19°26'10	20° 7	9°39	21° 8	24°55	2°48	25° 9	4°16	24°26	18°44	5°48	6°21	11° 9	12°14	M11
T 12	21 23 16	20°23'30	4 Ω 13	9°19	22°20	25°30	3° 0	25° 7	4°18	24°29	18°46	5°37	6°17	11°15	12°10	T 12
W13	21 27 12	21°20'52	18°41	9° 3	23°32	26° 5	3°12	25° 5	4°20	24°31	18°47	5°26	6°14	11°22	12° 7	W13
T 14	21 31 9	22°18'13	3 m 23	8°53	24°44	26°40	3°23	25° 4	4°21	24°33	18°48	5°16	6°11	11°29	12° 4	T 14
F 15	21 35 5	23°15'35	18°13	8°D49	25°56	27°15	3°34	25° 3	4°23	24°35	18°49	5° 8	6° 8	11°35	12° 0	F 15
S 16	21 39 2	24°12'57	3 º 1	8°50	27° 8	27°50	3°46	25° 1	4°25	24°38	18°50	5° 2	6° 5	11°42	11°57	S 16
S 17	21 42 59	25°10'20	17°41	8°56	28°21	28°25	3°57	25° 0	4°27	24°40	18°52	4°59	6° 1	11°49	11°53	S 17
M18	21 46 55	26° 7'43	2 m 7	9° 9	29°33	29° 0	4° 8	24°59	4°29	24°42	18°53	4°D58	5°58	11°55	11°50	M18
T 19	21 50 52	27° 5'06	16°17	9°28	0 Ω 45	29°36	4°19	24°58	4°31	24°44	18°54	4°58	5°55	12° 2	11°46	T 19
W20	21 54 48	28° 2'30	0 ∡ 11	9°53	1°58	0 M .11	4°30	24°57	4°33	24°46	18°55	4°R58	5°52	12° 9	11°43	W20
T 21	21 58 45	28°59'54	13°47	10°24	3°10	0°47	4°41	24°56	4°35	24°49	18°56	4°58	5°49	12°15	11°40	T 21
F 22	22 2 41	29°57'19	27° 8	11° 1	4°23	1°23	4°52	24°56	4°37	24°51	18°57	4°55	5°46	12°22	11°36	F 22
S 23	22 6 38	0 m 54'44	10 ට 16	11°44	5°35	1°59	5° 3	24°55	4°39	24°53	18°59	4°49	5°42	12°29	11°33	S 23
S 24	22 10 34	1°52'09	23°10	12°34	6°48	2°35	5°13	24°55	4°41	24°55	19° 0	4°41	5°39	12°35	11°30	S 24
M25	22 14 31	2°49'35	5≈52	13°29	8° 0	3°11	5°24	24°54	4°43	24°58	19° 1	4°32	5°36	12°42	11°27	M25
T 26	22 18 28	3°47'02	18°23	14°30	9°13	3°47	5°34	24°54	4°45	25° 0	19° 2	4°21	5°33	12°49	11°24	T 26
W27	22 22 24	4°44'30	0) 42	15°37	10°26	4°23	5°44	24°54	4°48	25° 2	19° 3	4°10	5°30	12°55	11°20	W27
T 28	22 26 21	5°41'58	12°52	16°49	11°38	5° 0	5°55	24°54	4°50	25° 4	19° 4	4° 0	5°27	13° 2	11°17	T 28
F 29	22 30 17	6°39'27	24°53	18° 7	12°51	5°36	6° 5	24°D54	4°52	25° 6	19° 5	3°52	5°23	13° 8	11°14	F 29
S 30	22 34 14	7°36'57	6 Ƴ 46	19°30	14° 4	6°13	6°15	24°54	4°55	25° 9	19° 6	3°46	5°20	13°15	11°11	S 30
S 31	22 38 10	8 m 34'28	18 Y 35	20 Ω 58	15 Ω 17	6 M .49	6925	24 × 754	4 M 57	25 Ω 11	1995 7	3 8 43	5 8 17	13 Y 22	11≈ 8	S 31

Delta T = 01h46m57s

SEPTEMBER 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 42 7	9 m/32'01	0 8 22	22 \Omega 30	16 Ω 30	7 M 26	6934	24 × 754	5 M 0	25 Ω 13	1995 8	3°D42	5 8 14	13 Y 28	11°R 5	M 1
T 2	22 46 3	10°29'34	12°11	24° 7	17°43	8° 3	6°44	24°55	5° 2	25°15	19° 9	3 8 42	5°11	13°35	11≈ 2	T 2
W 3	22 50 0	11°27'09	24° 7	25°48	18°56	8°40	6°53	24°55	5° 5	25°17	19°10	3°43	5° 7	13°42	11° 0	W 3
T 4	22 53 57	12°24'46	6 Ⅱ 15	27°33	20° 9	9°17	7° 3	24°56	5° 7	25°19	19°11	3°44	5° 4	13°48	10°57	T 4
F 5	22 57 53	13°22'23	18°40	29°21	21°22	9°54	7°12	24°56	5°10	25°22	19°12	3°R44	5° 1	13°55	10°54	F 5
S 6	23 1 50	14°20'03	19926	1 m) 12	22°35	10°31	7°21	24°57	5°13	25°24	19°13	3°42	4°58	14° 2	10°51	S 6
S 7	23 5 46	15°17'43	14°38	3° 5	23°48	11° 9	7°30	24°58	5°16	25°26	19°14	3°39	4°55	14° 8	10°49	S 7
M 8	23 9 43	16°15'25	28°19	5° 1	25° 1	11°46	7°39	24°59	5°18	25°28	19°14	3°34	4°52	14°15	10°46	M 8
T 9	23 13 39	17°13'08	12 Ω 28	6°58	26°15	12°24	7°48	25° 0	5°21	25°30	19°15	3°27	4°48	14°22	10°44	T 9
W10	23 17 36	18°10'53	27° 2	8°57	27°28	13° 1	7°57	25° 1	5°24	25°32	19°16	3°20	4°45	14°28	10°41	W10
T 11	23 21 32	19° 8'39	11 M 56	10°56	28°41	13°39	8° 5	25° 3	5°27	25°34	19°17	3°14	4°42	14°35	10°39	T 11
F 12	23 25 29	20° 6'26	27° 1	12°57	29°55	14°17	8°14	25° 4	5°30	25°36	19°18	3° 8	4°39	14°42	10°36	F 12
S 13	23 29 26	21° 4'15	12 ₾ 8	14°57	1 MD 8	14°55	8°22	25° 5	5°33	25°38	19°19	3° 5	4°36	14°48	10°34	S 13
S 14	23 33 22	22° 2'05	27° 7	16°58	2°22	15°33	8°30	25° 7	5°36	25°40	19°19	3°D 3	4°32	14°55	10°32	S 14
M15	23 37 19	22°59'55	11 M 51	18°58	3°35	16°11	8°38	25° 9	5°39	25°42	19°20	3° 3	4°29	15° 2	10°29	M15
T 16	23 41 15	23°57'48	26°15	20°58	4°49	16°49	8°46	25°10	5°42	25°44	19°21	3° 5	4°26	15° 8	10°27	T 16
W17	23 45 12	24°55'41	10 × 17	22°58	6° 2	17°27	8°54	25°12	5°45	25°46	19°21	3° 6	4°23	15°15	10°25	W17
T 18	23 49 8	25°53'35	23°56	24°56	7°16	18° 6	9° 1	25°14	5°48	25°48	19°22	3°R 7	4°20	15°22	10°23	T 18
F 19	23 53 5	26°51'31	7 궁 14	26°54	8°29	18°44	9° 9	25°16	5°51	25°50	19°23	3° 6	4°17	15°28	10°21	F 19
S 20	23 57 1	27°49'27	20°13	28°51	9°43	19°23	9°16	25°18	5°54	25°52	19°24	3° 4	4°13	15°35	10°19	S 20
S 21	0 0 58	28°47'25	2≈55	0 ≙ 47	10°57	20° 1	9°23	25°20	5°57	25°54	19°24	3° 1	4°10	15°42	10°17	S 21
M22	0 4 55	29°45'24	15°23	2°41	12°10	20°40	9°30	25°23	6° 0	25°56	19°25	2°56	4° 7	15°48	10°16	M22
T 23	0 8 51	0 ჲ 43'24	27°39	4°35	13°24	21°19	9°37	25°25	6° 4	25°58	19°25	2°50	4° 4	15°55	10°14	T 23
W24	0 12 48	1°41'26	9) (46	6°27	14°38	21°58	9°44	25°28	6° 7	26° 0	19°26	2°45	4° 1	16° 1	10°12	W24
T 25	0 16 44	2°39'29	21°45	8°18	15°52	22°37	9°50	25°30	6°10	26° 2	19°26	2°40	3°58	16° 8	10°11	T 25
F 26	0 20 41	3°37'34	3 Ƴ 39	10° 8	17° 6	23°16	9°57	25°33	6°14	26° 4	19°27	2°36	3°54	16°15	10° 9	F 26
S 27	0 24 37	4°35'40	15°28	11°57	18°20	23°55	10° 3	25°36	6°17	26° 6	19°27	2°33	3°51	16°21	10° 8	S 27
S 28	0 28 34	5°33'48	27°15	13°45	19°34	24°34	10° 9	25°38	6°20	26° 7	19°28	2°D32	3°48	16°28	10° 6	S 28
M29	0 32 30	6°31'58	98 4	15°31	20°48	25°13	10°15	25°41	6°24	26° 9	19°28	2°32	3°45	16°35	10° 5	M29
T 30	0 36 27	7 ≏ 30'09	20 8 55	17 ⊈ 16	22 Mg 2	25 M 53	109521	25 × 744	6ML27	26 Ω 11	199529	2 8 33	3 8 42	16 Y 41	10≈ 4	T 30

Delta T = 01h46m58s

OCTOBER 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	\$	δ	Day
W 1	0 40 23	8 ₾ 28'22	2∏54	19 ♀ 0	23 Mp 16	26M32	109526	25 × 747	6MJ31	26 Ω 13	199529	2 8 34	3 8 38	16 Y 48	10°R 2	W 1
T 2	0 44 20	9°26'38	15° 4	20°43	24°30	27°12	10°32	25°51	6°34	26°15	19°30	2°36	3°35	16°55	10≈ 1	T 2
F 3	0 48 17	10°24'55	27°29	22°25	25°44	27°51	10°37	25°54	6°37	26°16	19°30	2°37	3°32	17° 1	10° 0	F 3
S 4	0 52 13	11°23'14	109513	24° 5	26°58	28°31	10°42	25°57	6°41	26°18	19°30	2°R38	3°29	17° 8	9°59	S 4
S 5	0 56 10	12°21'36	23°20	25°45	28°12	29°11	10°47	26° 1	6°44	26°20	19°31	2°38	3°26	17°15	9°58	S 5
M 6	1 0 6	13°19'59	6Ω 53	27°23	29°27	29°51	10°51	26° 4	6°48	26°21	19°31	2°36	3°23	17°21	9°58	M 6
T 7	1 4 3	14°18'24	20°54	29° 0	0 ჲ 41	0 . ₹31	10°56	26° 8	6°52	26°23	19°31	2°34	3°19	17°28	9°57	T 7
W 8	1 7 59	15°16'51	5 Mp 22	0 M .36	1°55	1°11	11° 0	26°12	6°55	26°25	19°32	2°32	3°16	17°35	9°56	W 8
T 9	1 11 56	16°15'21	20°11	2°12	3° 9	1°51	11° 5	26°15	6°59	26°26	19°32	2°30	3°13	17°41	9°56	T 9
F 10	1 15 52	17°13'52	5 ≙ 17	3°46	4°24	2°31	11° 9	26°19	7° 2	26°28	19°32	2°28	3°10	17°48	9°55	F 10
S 11	1 19 49	18°12'25	20°30	5°19	5°38	3°12	11°12	26°23	7° 6	26°29	19°32	2°27	3° 7	17°55	9°55	S 11
S 12	1 23 46	19°11'00	5 M .40	6°51	6°53	3°52	11°16	26°27	7°10	26°31	19°32	2°D27	3° 4	18° 1	9°54	S 12
M13	1 27 42	20° 9'36	20°38	8°22	8° 7	4°32	11°20	26°31	7°13	26°32	19°33	2°28	3° 0	18° 8	9°54	M13
T 14	1 31 39	21° 8'15	5 ₹ 16	9°52	9°21	5°13	11°23	26°35	7°17	26°34	19°33	2°28	2°57	18°14	9°54	T 14
W15	1 35 35	22° 6'55	19°31	11°21	10°36	5°54	11°26	26°40	7°21	26°35	19°33	2°29	2°54	18°21	9°53	W15
T 16	1 39 32	23° 5'37	3 る 20	12°49	11°50	6°34	11°29	26°44	7°24	26°37	19°33	2°30	2°51	18°28	9°53	T 16
F 17	1 43 28	24° 4'20	16°42	14°16	13° 5	7°15	11°32	26°48	7°28	26°38	19°33	2°31	2°48	18°34	9°D53	F 17
S 18	1 47 25	25° 3'05	29°41	15°42	14°19	7°56	11°34	26°53	7°32	26°39	19°33	2°R31	2°44	18°41	9°53	S 18
S 19	1 51 21	26° 1'52	12 ≈ 19	17° 7	15°34	8°37	11°36	26°57	7°35	26°41	19°R33	2°30	2°41	18°48	9°54	S 19
M20	1 55 18	27° 0'40	24°41	18°31	16°49	9°18	11°39	27° 2	7°39	26°42	19°33	2°30	2°38	18°54	9°54	M20
T 21	1 59 15	27°59'29	6) 49	19°54	18° 3	9°59	11°41	27° 7	7°43	26°43	19°33	2°29	2°35	19° 1	9°54	T 21
W22	2 3 11	28°58'21	18°47	21°15	19°18	10°40	11°42	27°12	7°47	26°44	19°33	2°29	2°32	19°8	9°55	W22
T 23	2 7 8	29°57'14	0 Ƴ 39	22°36	20°33	11°22	11°44	27°16	7°50	26°46	19°33	2°28	2°29	19°14	9°55	T 23
F 24	2 11 4	0 M .56'09	12°28	23°55	21°47	12° 3	11°45	27°21	7°54	26°47	19°33	2°28	2°25	19°21	9°55	F 24
S 25	2 15 1	1°55'06	24°16	25°13	23° 2	12°45	11°46	27°26	7°58	26°48	19°33	2°28	2°22	19°28	9°56	S 25
S 26	2 18 57	2°54'05	6 8 5	26°29	24°17	13°26	11°47	27°31	8° 2	26°49	19°33	2°28	2°19	19°34	9°57	S 26
M27	2 22 54	3°53'05	17°59	27°44	25°31	14° 8	11°48	27°36	8° 5	26°50	19°32	2°28	2°16	19°41	9°57	M27
T 28	2 26 50	4°52'08	29°58	28°58	26°46	14°49	11°49	27°41	8° 9	26°51	19°32	2°28	2°13	19°48	9°58	T 28
W29	2 30 47	5°51'13	12 II 6	0 ₮ 10	28° 1	15°31	11°49	27°47	8°13	26°52	19°32	2°27	2° 9	19°54	9°59	W29
T 30	2 34 44	6°50'20	24°24	1°20	29°16	16°13	11°R49	27°52	8°17	26°53	19°32	2°27	2° 6	20° 1	10° 0	T 30
F 31	2 38 40	7 M 49'30	6955	2 √ 29	0 M .31	16 ₹ 55	11 95 49	27 .7 57	8 M 21	26 Ω 54	19932	2 8 26	2 8 3	20 ° 7	10≈ 1	F 31

Delta T = 01h46m59s

NOVEMBER 3400 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	v	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 37	8 M 48'41	19 9 42	3 ₹ 35	1 M .45	17 × 737	11°R49	28 ×7 3	8M24	26 Ω 55	19°R31	2°R26	2 8 0	20 Υ 14	10≈ 2	S 1
S 2	2 46 33	9°47'55	2 Ω 48	4°40	3° 0	18°19	119548	28° 8	8°28	26°56	19931	2 8 25	1°57	20°21	10° 4	S 2
M 3	2 50 30	10°47'11	16°14	5°42	4°15	19° 1	11°48	28°14	8°32	26°57	19°31	2°D25	1°54	20°27	10° 5	M 3
T 4	2 54 26	11°46'29	0Mp 4	6°41	5°30	19°43	11°47	28°19	8°36	26°58	19°30	2°26	1°50	20°34	10° 6	T 4
W 5	2 58 23	12°45'49	14°16	7°38	6°45	20°25	11°46	28°25	8°40	26°59	19°30	2°26	1°47	20°41	10° 8	W 5
T 6	3 2 19	13°45'12	28°49	8°32	8° 0	21° 8	11°45	28°31	8°43	27° 0	19°30	2°27	1°44	20°47	10° 9	T 6
F 7	3 6 16	14°44'37	13 <u>₽</u> 40	9°22	9°15	21°50	11°43	28°36	8°47	27° 0	19°29	2°28	1°41	20°54	10°11	F 7
S 8	3 10 13	15°44'04	28°41	10° 8	10°30	22°32	11°42	28°42	8°51	27° 1	19°29	2°R29	1°38	21° 1	10°12	S 8
S 9	3 14 9	16°43'33	13 M .46	10°51	11°45	23°15	11°40	28°48	8°55	27° 2	19°28	2°29	1°35	21° 7	10°14	S 9
M10	3 18 6	17°43'04	28°45	11°29	13° 0	23°58	11°38	28°54	8°58	27° 3	19°28	2°28	1°31	21°14	10°16	M10
T 11	3 22 2	18°42'37	13 × 30	12° 2	14°15	24°40	11°35	29° 0	9° 2	27° 3	19°27	2°26	1°28	21°21	10°18	T 11
W12	3 25 59	19°42'12	27°53	12°30	15°30	25°23	11°33	29° 6	9° 6	27° 4	19°27	2°24	1°25	21°27	10°20	W12
T 13	3 29 55	20°41'49	11 る 51	12°52	16°45	26° 6	11°30	29°12	9°10	27° 4	19°26	2°21	1°22	21°34	10°22	T 13
F 14	3 33 52	21°41'27	25°22	13° 7	18° 0	26°49	11°27	29°18	9°13	27° 5	19°26	2°19	1°19	21°41	10°24	F 14
S 15	3 37 48	22°41'07	8 ≈ 26	13°15	19°15	27°32	11°24	29°24	9°17	27° 5	19°25	2°17	1°15	21°47	10°26	S 15
S 16	3 41 45	23°40'49	21° 7	13°R15	20°30	28°15	11°21	29°31	9°21	27° 6	19°25	2°D17	1°12	21°54	10°28	S 16
M17	3 45 42	24°40'32	3 ∺ 27	13° 8	21°45	28°58	11°18	29°37	9°25	27° 6	19°24	2°17	1° 9	22° 0	10°30	M17
T 18	3 49 38	25°40'16	15°33	12°51	23° 0	29°41	11°14	29°43	9°28	27° 7	19°24	2°18	1° 6	22° 7	10°33	T 18
W19	3 53 35	26°40'03	27°28	12°26	24°15	0 궁 25	11°10	29°49	9°32	27° 7	19°23	2°20	1° 3	22°14	10°35	W19
T 20	3 57 31	27°39'51	9 Υ 16	11°51	25°30	1° 8	11° 6	29°56	9°36	27° 7	19°22	2°22	1° 0	22°20	10°37	T 20
F 21	4 1 28	28°39'40	21° 4	11° 7	26°45	1°51	11° 2	0중 2	9°39	27° 8	19°22	2°23	0°56	22°27	10°40	F 21
S 22	4 5 24	29°39'32	2 8 53	10°14	28° 1	2°35	10°58	0° 9	9°43	27° 8	19°21	2°R23	0°53	22°34	10°43	S 22
S 23	4 9 21	0 ∡ ³39'25	14°47	9°13	29°16	3°18	10°53	0°15	9°46	27° 8	19°20	2°23	0°50	22°40	10°45	S 23
M24	4 13 17	1°39'20	26°50	8° 4	0 ∡ 31	4° 2	10°48	0°22	9°50	27° 8	19°19	2°20	0°47	22°47	10°48	M24
T 25	4 17 14	2°39'17	9耳 1	6°51	1°46	4°46	10°44	0°28	9°54	27° 9	19°19	2°17	0°44	22°54	10°51	T 25
W26	4 21 11	3°39'16	21°24	5°33	3° 1	5°29	10°39	0°35	9°57	27° 9	19°18	2°12	0°41	23° 0	10°54	W26
T 27	4 25 7	4°39'16	3958	4°15	4°16	6°13	10°33	0°42	10° 1	27° 9	19°17	2° 6	0°37	23° 7	10°56	T 27
F 28	4 29 4	5°39'19	16°44	2°57	5°32	6°57	10°28	0°48	10° 4	27° 9	19°16	2° 1	0°34	23°14	10°59	F 28
S 29	4 33 0	6°39'23	29°44	1°43	6°47	7°41	10°22	0°55	10° 8	27°R 9	19°16	1°55	0°31	23°20	11° 3	S 29
S 30	4 36 57	7 ₹ 39'30	12 Ω 57	0 ≯ 35	8 √ 2	8 궁 25	10917	1る 2	10 M .11	27 N 9	199515	1 8 51	0 8 28	23 Y 27	11≈ 6	S 30

Delta T = 01h46m59s

DECEMBER 3400 00:00 UT

M 1 4 40 53 8x3 93 8 26 622 29 83 6 9x7 17 95 9 10 81 15 8 10 115 27 8 9 19 81 10 10 8 22 23 43 11 11 12 10 18 10 18 27 19 19 13 10 10 19 23 44 11 11 11 11 12 10 18 27 27 9 19 19 13 10 10 10 10 20 23 23 41 11 11 11 11 11 11 1								_	_	_	_	_	_	_	_		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 3 4 48 46 10°4001 24° 7 28° 6 11°48 10°38 9°59 1°22 10°21 27° 9 19°12 18′49 0°18 23°47 11°15 V T 4 4 52 43 11°4015 8£22 27°39 13°3 11°22 9°52 1°29 10°28 27° 9 19°11 1°50 0°15 23°53 11°19 1°5 4 60 40 12°40′31 22°50 27°23 14°18 12° 6 9°46 1°36 10°28 27° 8 19° 9 1°51 0°12 24° 0 11°22 F S 6 5 0 36 13°40′49 7°10.88 27°18 18°3 10°31 28°3 10°49 10°35 27° 8 19° 9 1°852 0° 9 24° 7 11°25 S S 7 5 4 33 14°41′10 22°12 27°25 16°49 13°35 9°33 1°49 10°35 27° 8 19° 8 1°50 0° 6 24°31 11°25 11°25 11°25 11°25 11°25<	M 1	4 40 53	8 ₹ ³39'38	26 Ω 25	29°R36	9 ∡ 17	9 ろ 9	10°R11	1중 8	10 M .15	27°R 9	19°R14	1°R49	0 8 25	23 Y 34	11 ≈ 9	M 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 2	4 44 50	9°39'48	10 m 8	28 M .46	10°32	9°53	1095 5	1°15	10°18	27 N 9	199513	1°D48	0°21	23°40	11°12	T 2
F 5 456 40 12°40'31 22°50 27°23 14°18 12°6 9°46 1°36 10°28 27° 8 19°10 1°51 0°12 24° 0 11°22 F S 6 5 0.36 13°40'49 7 11.28 27°0118 15°33 12°51 9°39 1°43 10°32 27° 8 19° 9 1°852 0° 9 24° 7 11°22 F S 7 5 433 14°41'10 22°12 27°25 16°49 13°35 9°33 1°49 10°35 27° 8 19° 9 1°852 0° 9 24° 7 11°29 S 8 18° 8 1°50 0° 6 24°13 11°29 S 1 1°29 S 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°29 1 1°	W 3	4 48 46	10°40'01	24° 7	28° 6	11°48	10°38	9°59	1°22	10°21	27° 9	19°12	1849	0°18	23°47	11°15	W 3
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 4	4 52 43	11°40'15	8 ≏ 22	27°39	13° 3	11°22	9°52	1°29	10°25	27° 9	19°11	1°50	0°15	23°53	11°19	T 4
$\begin{array}{c} 8 \ 7 \ 5 \ 4 \ 33 \ 14^{\circ}41'10 \ 22^{\circ}12 \ 27^{\circ}25 \ 16^{\circ}49 \ 13^{\circ}35 \ 9^{\circ}33 \ 1^{\circ}49 \ 10^{\circ}35 \ 27^{\circ}8 \ 19^{\circ}8 \ 1^{\circ}50 \ 0^{\circ}6 \ 24^{\circ}13 \ 11^{\circ}29 \ 8 \\ M 8 \ 5 \ 8 \ 29 \ 15^{\circ}41'32 \ 6^{\circ}56 \ 27^{\circ}42 \ 18^{\circ}4 \ 4 \ 14^{\circ}20 \ 9^{\circ}26 \ 1^{\circ}56 \ 10^{\circ}38 \ 27^{\circ}8 \ 19^{\circ}7 \ 1^{\circ}46 \ 0^{\circ}2 \ 24^{\circ}20 \ 11^{\circ}33 \ N \\ T \ 9 \ 512 \ 26 \ 16^{\circ}41'55 \ 21^{\circ}31 \ 28^{\circ}9 \ 19^{\circ}19 \ 15^{\circ}4 \ 9^{\circ}19 \ 2^{\circ}3 \ 10^{\circ}41 \ 27^{\circ}7 \ 19^{\circ}7 \ 1^{\circ}46 \ 0^{\circ}2 \ 24^{\circ}20 \ 11^{\circ}33 \ N \\ M 10 \ 516 \ 22 \ 17^{\circ}42'20 \ 5\overline{o}50 \ 28^{\circ}44 \ 20^{\circ}34 \ 15^{\circ}49 \ 9^{\circ}12 \ 2^{\circ}10 \ 10^{\circ}45 \ 27^{\circ}7 \ 19^{\circ}6 \ 1^{\circ}33 \ 29^{\circ}56 \ 24^{\circ}33 \ 11^{\circ}40 \ 9^{\circ} \\ T 11 \ 5 \ 20 \ 19 \ 18^{\circ}42'47 \ 19^{\circ}49 \ 29^{\circ}27 \ 21^{\circ}50 \ 16^{\circ}34 \ 9^{\circ}5 \ 2^{\circ}17 \ 10^{\circ}48 \ 27^{\circ}7 \ 19^{\circ}6 \ 1^{\circ}95 \ 29^{\circ}53 \ 24^{\circ}40 \ 11^{\circ}44 \ T \\ F 12 \ 5 \ 24 \ 16 \ 19^{\circ}43'15 \ 38^{\circ}23 \ 0^{\circ}17 \ 23^{\circ}5 \ 17^{\circ}18 \ 8^{\circ}57 \ 2^{\circ}24 \ 10^{\circ}51 \ 27^{\circ}6 \ 19^{\circ}4 \ 1^{\circ}17 \ 29^{\circ}50 \ 24^{\circ}47 \ 11^{\circ}47 \ F \\ S 13 \ 5 \ 28 \ 12 \ 20^{\circ}43'144 \ 16^{\circ}31 \ 1^{\circ}13 \ 24^{\circ}20 \ 18^{\circ}3 \ 8^{\circ}50 \ 2^{\circ}31 \ 10^{\circ}54 \ 27^{\circ}6 \ 19^{\circ}4 \ 1^{\circ}17 \ 29^{\circ}50 \ 24^{\circ}47 \ 11^{\circ}47 \ F \\ S 14 \ 5 \ 32 \ 9 \ 21^{\circ}44'14 \ 29^{\circ}16 \ 2^{\circ}15 \ 25^{\circ}36 \ 18^{\circ}48 \ 8^{\circ}42 \ 2^{\circ}38 \ 10^{\circ}57 \ 27^{\circ}5 \ 19^{\circ}0 \ 1^{\circ}3 \ 29^{\circ}42 \ 25^{\circ}0 \ 11^{\circ}55 \ N \\ M 15 \ 5 \ 36 \ 5 \ 22^{\circ}44'46 \ 11^{\circ}43 \ 3^{\circ}2 \ 29^{\circ}21 \ 21^{\circ}3 \ 8^{\circ}57 \ 2^{\circ}33 \ 11^{\circ}3 \ 27^{\circ}5 \ 19^{\circ}0 \ 1^{\circ}3 \ 29^{\circ}43 \ 25^{\circ}0 \ 11^{\circ}55 \ N \\ M 17 \ 5 \ 43 \ 58 \ 24^{\circ}45'18 \ 23^{\circ}45 \ 4^{\circ}31 \ 28^{\circ}6 \ 20^{\circ}18 \ 8^{\circ}48 \ 8^{\circ}42 \ 2^{\circ}38 \ 10^{\circ}57 \ 27^{\circ}5 \ 19^{\circ}0 \ 1^{\circ}3 \ 29^{\circ}43 \ 25^{\circ}0 \ 11^{\circ}55 \ N \\ M 17 \ 5 \ 43 \ 58 \ 24^{\circ}45'18 \ 23^{\circ}45 \ 4^{\circ}31 \ 28^{\circ}6 \ 20^{\circ}18 \ 8^{\circ}48 \ 8^{\circ}42 \ 2^{\circ}38 \ 11^{\circ}3 \ 27^{\circ}4 \ 18^{\circ}59 \ 19^{\circ}0 \ 1^{\circ}3 \ 29^{\circ}3 \ 29^{\circ}31 \ 12^{\circ}3 \ 17^{\circ}5 \ 19^{\circ}3 \ 10^{\circ}41 \ 18^{\circ}59 \ 10^{\circ}3 \ 12^{\circ}3 \ 10^{\circ}41 \ 11^{\circ}59 \ N \\ M 17 \ 5 \ 43$	F 5	4 56 40	12°40'31	22°50	27°23	14°18	12° 6	9°46	1°36	10°28	27° 8	19°10	1°51	0°12	24° 0	11°22	F 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	5 0 36	13°40'49	7 M 28	27°D18	15°33	12°51	9°39	1°43	10°32	27° 8	19° 9	1°R52	0° 9	24° 7	11°25	S 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 7	5 433	14°41'10	22°12		16°49	13°35	9°33	1°49	10°35	27° 8	19°8	1°50	0° 6	24°13	11°29	S 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 8	5 8 29	15°41'32	6 ₹ 56				9°26	1°56	10°38	27° 8	19° 7	1°46		24°20	11°33	M 8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 9	5 12 26	16°41'55			19°19	15° 4	9°19	2° 3	10°41		19° 7	1°40	29 Y 59	24°27	11°36	T 9
F 12	W10	5 16 22	17°42'20	5 云 50	28°44	20°34	15°49	9°12	2°10	10°45	27° 7	19° 6	1°33	29°56	24°33	11°40	W10
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 11	5 20 19	18°42'47	19°49	29°27	21°50	16°34	9° 5	2°17	10°48	27° 7	19° 5	1°25	29°53	24°40	11°44	T 11
S 14	F 12	5 24 16	19°43'15	3≈23	0 才 17	23° 5	17°18	8°57	2°24	10°51	27° 6	19° 4	1°17	29°50	24°47	11°47	F 12
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 13	5 28 12	20°43'44	16°31	1°13	24°20	18° 3	8°50	2°31	10°54	27° 6	19° 3	1°10	29°47	24°53	11°51	S 13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 14	5 32 9	21°44'14	29°16	2°15	25°36	18°48	8°42	2°38	10°57		19° 2	1° 6	29°43		11°55	S 14
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-	5 36 5	22°44'46		-				-	-	-, -	19° 0	1° 3	29°40	25° 7		M15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 16	5 40 2	23°45'18		4°31	28° 6	20°18	8°27		11° 3	27° 4	18°59		29°37	25°13		T 16
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W17	5 43 58	24°45'52	5 Υ 40	5°45	29°21	21° 3	8°19		11° 6		18°58	1° 3	29°34	25°20	12° 7	W17
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				, -				- ,								T 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 19	5 51 51	26°47'03		8°20		22°34	8° 4		11°12		18°56			25°33		F 19
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 20	5 55 48	27°47'40	118 7	9°41	3° 7	23°19	7°56	3°21	11°15	27° 2	18°55	1° 4	29°24	25°40	12°19	S 20
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 21	5 59 45	28°48'18			-	24° 4	7°48		-				-			S 21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,			-, -					_	M22
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			_														T 23
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-	_			-		-				_			W24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-					-				-			~				T 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 26	6 19 27			18°18	10°39	27°51	7° 7	4° 4	11°32	26°57	18°48		29° 5		_	F 26
M29 6 31 17 6°54′06 7mp 3 22°47 14°25 0∞ 8 6°43 4°25 11°40 26°55 18°45 29°50 28°56 26°40 12°59 N T 30 6 35 14 7°54′55 20°52 24°18 15°41 0°54 6°35 4°32 11°42 26°54 18°44 29°47 28°53 26°46 13° 3 T	S 27	6 23 24	4°52'32	9 Ω 49	19°47	11°55	28°37	6°59	4°11	11°35	26°56	18°47	0° 5	29° 2	26°26	12°50	S 27
T 30 6 35 14 7°54′55 20°52 24°18 15°41 0°54 6°35 4°32 11°42 26°54 18°44 29°47 28°53 26°46 13° 3 T				-					_								S 28
						-			-	-							M29
LW31 6 39 10 8号55'45 4≗49 25♂49 16号56 1≋40 6⑤27 4号39 11∭45 26ん53 18⑤43 29°D45 28Ƴ49 26Ƴ53 13≪ 8 V												-					T 30
	W31	6 39 10	8 궁 55'45	4 Ω 49	25 × 749	16 ප 56	1≈40	6 9् <u></u> 27	4 궁 39	11 M .45	26 Ω 53	189543	29°D45	28 Ƴ 49	26 Y 53	13 ≈ 8	W31

Delta T = 01h47m00s

JANUARY 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥.	В	N.	v	ţ	ķ	Day
T 1	6 43 7	9 ට 56'37	18 ≏ 53	27 × 720	18 궁 11	2≈26	6°R18	4 궁 47	11 M .47	26°R52	18°R41	29Υ46	28 Y 46	27 Y 0	13≈12	T 1
F 2	6 47 3	10°57'29	3M 2	28°52	19°27	3°12	69510	4°54	11°50	26€50	189540	29°R46	28°43	27° 6	13°17	F 2
S 3	6 51 0	11°58'24	17°17	0る24	20°42	3°58	6° 2	5° 1	11°52	26°49	18°39	29°45	28°40	27°13	13°22	S 3
S 4	6 54 56	12°59'19	1 √ 34	1°56	21°57	4°44	5°54	5° 8	11°54	26°48	18°38	29°41	28°37	27°19	13°27	S 4
M 5	6 58 53	14° 0'15	15°51	3°28	23°13	5°30	5°46	5°15	11°56	26°47	18°37	29°35	28°33	27°26	13°31	M 5
T 6	7 2 50	15° 1'13	0중 2	5° 0	24°28	6°16	5°38	5°22	11°59	26°46	18°36	29°25	28°30	27°33	13°36	T 6
W 7	7 6 46	16° 2'11	14° 3	6°33	25°44	7° 2	5°30	5°29	12° 1	26°45	18°34	29°14	28°27	27°39	13°41	W 7
T 8	7 10 43	17° 3'10	27°49	8° 6	26°59	7°48	5°22	5°36	12° 3	26°44	18°33	29° 1	28°24	27°46	13°46	T 8
F 9	7 14 39	18° 4'09	11≈15	9°39	28°14	8°34	5°15	5°43	12° 5	26°42	18°32	28°48	28°21	27°53	13°51	F 9
S 10	7 18 36	19° 5'09	24°20	11°12	29°30	9°21	5° 7	5°50	12° 7	26°41	18°31	28°37	28°18	27°59	13°56	S 10
S 11	7 22 32	20° 6'10	7) € 3	12°45	0≈45	10° 7	4°59	5°57	12° 9	26°40	18°30	28°28	28°14	28° 6	14° 0	S 11
M12	7 26 29	21° 7'11	19°27	14°18	2° 0	10°53	4°52	6° 4	12°11	26°39	18°28	28°22	28°11	28°13	14° 5	M12
T 13	7 30 25	22° 8'12	1 Y 34	15°52	3°16	11°40	4°44	6°11	12°13	26°37	18°27	28°18	28° 8	28°19	14°10	T 13
W14	7 34 22	23° 9'13	13°29	17°25	4°31	12°26	4°37	6°18	12°15	26°36	18°26	28°17	28° 5	28°26	14°15	W14
T 15	7 38 19	24°10'15	25°18	18°59	5°46	13°13	4°29	6°25	12°16	26°35	18°25	28°16	28° 2	28°33	14°20	T 15
F 16	7 42 15	25°11'17	7 8 6	20°33	7° 2	13°59	4°22	6°32	12°18	26°33	18°24	28°16	27°59	28°39	14°25	F 16
S 17	7 46 12	26°12'19	18°58	22° 8	8°17	14°46	4°15	6°39	12°20	26°32	18°23	28°15	27°55	28°46	14°30	S 17
S 18	7 50 8	27°13'21	1 II 0	23°42	9°32	15°32	4° 8	6°46	12°21	26°30	18°21	28°12	27°52	28°52	14°36	S 18
M19	7 54 5	28°14'23	13°16	25°17	10°48	16°19	4° 1	6°53	12°23	26°29	18°20	28° 6	27°49	28°59	14°41	M19
T 20	7 58 1	29°15'26	25°51	26°52	12° 3	17° 6	3°55	6°59	12°25	26°28	18°19	27°57	27°46	29° 6	14°46	T 20
W21	8 1 58	0≈16'29	89645	28°28	13°18	17°52	3°48	7° 6	12°26	26°26	18°18	27°46	27°43	29°12	14°51	W21
T 22	8 5 54	1°17'32	21°59	0≈ 3	14°34	18°39	3°42	7°13	12°27	26°25	18°17	27°33	27°40	29°19	14°56	T 22
F 23	8 9 51	2°18'35	5 Ω 31	1°39	15°49	19°26	3°35	7°20	12°29	26°23	18°16	27°19	27°36	29°26	15° 1	F 23
S 24	8 13 48	3°19'38	19°20	3°16	17° 4	20°13	3°29	7°26	12°30	26°22	18°14	27° 7	27°33	29°32	15° 6	S 24
S 25	8 17 44	4°20'41	3 m 19	4°52	18°19	21° 0	3°23	7°33	12°31	26°20	18°13	26°57	27°30	29°39	15°11	S 25
M26	8 21 41	5°21'44	17°25	6°29	19°35	21°47	3°17	7°40	12°33	26°19	18°12	26°49	27°27	29°46	15°17	M26
T 27	8 25 37	6°22'48	1 ≏ 35	8° 7	20°50	22°33	3°12	7°46	12°34	26°17	18°11	26°44	27°24	29°52	15°22	T 27
W28	8 29 34	7°23'52	15°44	9°45	22° 5	23°20	3° 6	7°53	12°35	26°15	18°10	26°42	27°20	29°59	15°27	W28
T 29	8 33 30	8°24'56	29°52	11°23	23°21	24° 7	3° 1	7°59	12°36	26°14	18° 9	26°D42	27°17	0 8 6	15°32	T 29
F 30	8 37 27	9°26'01	13ML56	13° 1	24°36	24°54	2°55	8° 6	12°37	26°12	18° 8	26°R42	27°14	0°12	15°37	F 30
S 31	8 41 23	10≈27'06	27 M 57	14≈40	25≈51	25≈41	2950	8 궁 12	12 M 38	26 Ω 11	189 7	26 Ƴ 41	27 Υ 11	0819	15≈43	S 31

Delta T = 01h47m01s

FEBRUARY 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	P	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 45 20	11≈28'11	11 ×7 54	16≈20	27≈ 6	26≈28	2°R46	8518	12 M 39	26°R 9	18°R 6	26°R38	27 Y 8	0826	15≈48	S 1
M 2	8 49 17	12°29'17	25°45	17°59	28°21	27°15	29541	8°25	12°39	26Ω 7	1895 4	26 Y 32	27° 5	0°32	15°53	M 2
T 3	8 53 13	13°30'22	9 る 29	19°39	29°37	28° 3	2°36	8°31	12°40	26° 6	18° 3	26°23	27° 1	0°39	15°58	T 3
W 4	8 57 10	14°31'27	23° 3	21°20	0) ₹ 52	28°50	2°32	8°37	12°41	26° 4	18° 2	26°12	26°58	0°45	16° 4	W 4
T 5	9 1 6	15°32'32	6≈25	23° 0	2° 7	29°37	2°28	8°44	12°42	26° 2	18° 1	25°59	26°55	0°52	16° 9	T 5
F 6	9 5 3	16°33'37	19°33	24°41	3°22	0 ∺ 24	2°24	8°50	12°42	26° 1	18° 0	25°47	26°52	0°59	16°14	F 6
S 7	9 8 59	17°34'41	2) 24	26°23	4°37	1°11	2°20	8°56	12°43	25°59	17°59	25°35	26°49	1° 5	16°19	S 7
S 8	9 12 56	18°35'45	14°59	28° 4	5°53	1°59	2°16	9° 2	12°43	25°57	17°58	25°26	26°46	1°12	16°25	S 8
M 9	9 16 53	19°36'49	27°17	29°45	7° 8	2°46	2°13	9° 8	12°44	25°56	17°57	25°20	26°42	1°19	16°30	M 9
T 10	9 20 49	20°37'51	9 Υ 22	1 ∺ 27	8°23	3°33	2°10	9°14	12°44	25°54	17°56	25°16	26°39	1°25	16°35	T 10
W11	9 24 46	21°38'53	21°16	3° 8	9°38	4°20	2° 7	9°20	12°44	25°52	17°55	25°D14	26°36	1°32	16°40	W11
T 12	9 28 42	22°39'54	3 8 5	4°49	10°53	5° 8	2° 4	9°26	12°45	25°51	17°54	25°15	26°33	1°39	16°45	T 12
F 13	9 32 39	23°40'55	14°52	6°30	12° 8	5°55	2° 1	9°31	12°45	25°49	17°53	25°15	26°30	1°45	16°51	F 13
S 14	9 36 35	24°41'55	26°43	8°10	13°23	6°42	1°59	9°37	12°45	25°47	17°52	25°R16	26°26	1°52	16°56	S 14
S 15	9 40 32	25°42'53	8 Ⅱ 45	9°49	14°38	7°30	1°57	9°43	12°45	25°46	17°52	25°15	26°23	1°59	17° 1	S 15
M16	9 44 28	26°43'51	21° 1	11°27	15°53	8°17	1°55	9°48	12°R45	25°44	17°51	25°11	26°20	2° 5	17° 6	M16
T 17	9 48 25	27°44'48	3 9 37	13° 4	17° 8	9° 4	1°53	9°54	12°45	25°42	17°50	25° 6	26°17	2°12	17°11	T 17
W18	9 52 22	28°45'45	16°37	14°39	18°23	9°52	1°51	10° 0	12°45	25°41	17°49	24°58	26°14	2°18	17°16	W18
T 19	9 56 18	29°46'40	0Ω 0	16°11	19°38	10°39	1°50	10° 5	12°45	25°39	17°48	24°49	26°11	2°25	17°22	T 19
F 20	10 0 15	0) (47′34	13°48	17°41	20°53	11°27	1°49	10°10	12°45	25°37	17°47	24°40	26° 7	2°32	17°27	F 20
S 21	10 4 11	1°48'27	27°56	19° 7	22° 8	12°14	1°48	10°16	12°44	25°35	17°46	24°31	26° 4	2°38	17°32	S 21
S 22	10 8 8	2°49'19	12 M 21	20°30	23°23	13° 1	1°47	10°21	12°44	25°34	17°46	24°23	26° 1	2°45	17°37	S 22
M23	10 12 4	3°50'10	26°55	21°48	24°38	13°49	1°47	10°26	12°44	25°32	17°45	24°18	25°58	2°52	17°42	M23
T 24	10 16 1	4°51'01	11 ≏ 32	23° 1	25°52	14°36	1°46	10°31	12°43	25°30	17°44	24°15	25°55	2°58	17°47	T 24
W25	10 19 57	5°51'51	26° 5	24° 8	27° 7	15°24	1°D46	10°36	12°43	25°29	17°43	24°D14	25°51	3° 5	17°52	W25
T 26	10 23 54	6°52'40	10 M 31	25° 8	28°22	16°11	1°46	10°41	12°42	25°27	17°43	24°15	25°48	3°12	17°57	T 26
F 27	10 27 50	7°53'28	24°46	26° 1	29°37	16°59	1°46	1 <u>0</u> °46	12°42	25°25	17°42	24°16	25°45	3°18	18° 2	F 27
S 28	10 31 47	8) (54'16	8 才 48	26) 45	0 Υ 51	17) (46	19947	10 궁 51	12 M .41	25 Ω 24	179541	24°R17	25 Y 42	3 8 25	18 ≈ 7	S 28

Delta T = 01h47m02s

MARCH 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	10 35 44	9 米 55'03	22 × 37	27) 20	2Υ 6	18) €34	19547	10 ට 56	12°R40	25°R22	17°R40	24°R16	25 Υ 39	3 8 32	18≈12	S 1
M 2	10 39 40	10°55'49	6 ට 13	27°46	3°21	19°21	1°48	11° 1	12 M 40	25 Ω 21	179540	24 Y 13	25°36	3°38	18°17	M 2
T 3	10 43 37	11°56'35	19°36	28° 1	4°35	20° 9	1°49	11° 5	12°39	25°19	17°39	24° 9	25°32	3°45	18°22	T 3
W 4	10 47 33	12°57'19	2≈47	28°R 6	5°50	20°56	1°51	11°10	12°38	25°17	17°39	24° 2	25°29	3°52	18°27	W 4
T 5	10 51 30	13°58'02	15°44	27°59	7° 5	21°44	1°52	11°14	12°37	25°16	17°38	23°55	25°26	3°58	18°31	T 5
F 6	10 55 26	14°58'45	28°29	27°43	8°19	22°31	1°54	11°19	12°36	25°14	17°37	23°48	25°23	4° 5	18°36	F 6
S 7	10 59 23	15°59'25	11 ∺ 2	27°15	9°34	23°19	1°56	11°23	12°35	25°13	17°37	23°41	25°20	4°11	18°41	S 7
S 8	11 3 19	17° 0'05	23°22	26°38	10°48	24° 6	1°58	11°27	12°34	25°11	17°36	23°36	25°17	4°18	18°46	S 8
M 9	11 7 16	18° 0'43	5 Υ 30	25°52	12° 3	24°54	2° 0	11°31	12°33	25°10	17°36	23°32	25°13	4°25	18°51	M 9
T 10	11 11 13	19° 1'20	17°29	24°59	13°17	25°41	2° 2	11°35	12°32	25° 8	17°35	23°31	25°10	4°31	18°55	T 10
W11	11 15 9	20° 1'56	29°21	24° 0	14°31	26°29	2° 5	11°39	12°31	25° 6	17°35	23°D31	25° 7	4°38	19° 0	W11
T 12	11 19 6	21° 2'30	118 8	22°56	15°46	27°16	2° 8	11°43	12°29	25° 5	17°34	23°32	25° 4	4°45	19° 5	T 12
F 13	11 23 2	22° 3'02	22°55	21°49	17° 0	28° 4	2°11	11°47	12°28	25° 3	17°34	23°34	25° 1	4°51	19° 9	F 13
S 14	11 26 59	23° 3'33	4 Ⅱ 46	20°41	18°14	28°51	2°14	11°51	12°27	25° 2	17°33	23°35	24°57	4°58	19°14	S 14
S 15	11 30 55	24° 4'02	16°46	19°34	19°29	29°39	2°17	11°55	12°25	25° 1	17°33	23°37	24°54	5° 5	19°18	S 15
M16	11 34 52	25° 4'29	29° 0	18°30	20°43	0 Υ 26	2°21	11°58	12°24	24°59	17°33	23°R37	24°51	5°11	19°23	M16
T 17	11 38 48	26° 4'55	119533	17°29	21°57	1°13	2°25	12° 2	12°22	24°58	17°32	23°36	24°48	5°18	19°27	T 17
W18	11 42 45	27° 5'18	24°28	16°33	23°11	2° 1	2°29	12° 5	12°21	24°56	17°32	23°33	24°45	5°25	19°32	W18
T 19	11 46 42	28° 5'40	7 Ω 50	15°43	24°25	2°48	2°33	12° 8	12°19	24°55	17°32	23°30	24°42	5°31	19°36	T 19 F 20
F 20 S 21	11 50 38 11 54 35	29° 6'00 0 ° 6'19	21°39 5 m)54	14°59 14°22	25°39 26°53	3°36 4°23	2°37 2°42	12°12 12°15	12°18 12°16	24°54 24°52	17°31 17°31	23°27 23°23	24°38 24°35	5°38 5°44	19°40 19°45	S 21
S 22	11 58 31	1° 6'35	20°30	13°53	28° 7	5°10	2°47	12°18	12°14	24°51	17°31	23°20	24°32	5°51	19°49	S 22
M23	12 2 28	2° 6'50	5 Ω 23	13°30	29°21	5°58	2°51	12°21	12°13	24°50	17°31	23°18	24°29	5°58	19°53	M23
T 24	12 6 24	3° 7'03	20°23	13°15	0 8 35	6°45	2°56	12°24	12°11	24°48	17°31	23°D17	24°26	6° 4	19°57	T 24
W25	12 10 21	4° 7'14	5M22	13° 6	1°48	7°33	3° 2	12°26	12° 9	24°47	17°30	23°18	24°23	6°11	20° 1	W25
T 26	12 14 17	5° 7'24 6° 7'33	20°13 4 √ 48	13°D 5 13°10	3° 2 4°16	8°20 9° 7	3° 7	12°29	12° 7	24°46 24°45	17°30 17°30	23°19	24°19	6°18	20° 5 20° 9	T 26 F 27
F 27 S 28	12 18 14 12 22 11	6° 7'33 7° 7'40	19° 5	13°10 13°20	5°29	9° / 9°54	3°13 3°18	12°32 12°34	12° 5 12° 3	24°45 24°44	17°30 17°30	23°20 23°21	24°16 24°13	6°24 6°31	20° 9 20°13	S 28
		, ,							_							
S 29	12 26 7	8° 7'46	3 る 0	13°37	6°43	10°42	3°24	12°37	12° 1	24°43	17°30	23°R22	24°10	6°38	20°17	S 29
M30	12 30 4	9° 7'51	16°34	13°59	7°57	11°29	3°30	12°39	11°59	24°41	17°30	23°22	24° 7	6°44	20°21	M30
T 31	12 34 0	10 ° 7'53	29 궁 49	14) (26	9810	12 Y 16	3 9 36	12 る 41	11 M 57	24 Ω 40	17930	23 Y 21	24 Y 3	6 8 51	20≈25	T 31

Delta T = 01h47m02s

APRIL 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 37 57	11 ° 7'55	12≈45	14) (58	10824	13 ° 3	3 9 43	12 る 43	11°R55	24°R39	17°D30	23°R20	24 Y 0	6 8 58	20≈29	W 1
T 2	12 41 53	12° 7'54	25°25	15°34	11°37	13°51	3°49	12°45	11 M 53	24⋒38	17930	23 Y 18	23°57	7° 4	20°33	T 2
F 3	12 45 50	13° 7'53	7 ∺ 51	16°14	12°50	14°38	3°56	12°47	11°51	24°37	17°30	23°17	23°54	7°11	20°36	F 3
S 4	12 49 46	14° 7'49	20° 6	16°59	14° 4	15°25	4° 3	12°49	11°49	24°36	17°30	23°15	23°51	7°18	20°40	S 4
S 5	12 53 43	15° 7'43	2 Υ 12	17°46	15°17	16°12	4°10	12°51	11°47	24°35	17°30	23°14	23°48	7°24	20°44	S 5
M 6	12 57 40	16° 7'36	14°10	18°37	16°30	16°59	4°17	12°53	11°44	24°34	17°30	23°14	23°44	7°31	20°47	M 6
T 7	13 1 36	17° 7'27	26° 2	19°32	17°43	17°46	4°24	12°54	11°42	24°33	17°30	23°D14	23°41	7°37	20°51	T 7
W 8	13 5 33	18° 7'16	7 8 50	20°29	18°56	18°33	4°32	12°56	11°40	24°33	17°30	23°14	23°38	7°44	20°54	W 8
T 9	13 9 29	19° 7'03	19°37	21°29	20° 9	19°20	4°39	12°57	11°38	24°32	17°31	23°14	23°35	7°51	20°57	T 9
F 10	13 13 26	20° 6'49	1Д26	22°32	21°22	20° 7	4°47	12°58	11°35	24°31	17°31	23°15	23°32	7°57	21° 1	F 10
S 11	13 17 22	21° 6'32	13°19	23°37	22°35	20°54	4°55	12°59	11°33	24°30	17°31	23°15	23°28	8° 4	21° 4	S 11
S 12	13 21 19	22° 6'13	25°20	24°44	23°48	21°41	5° 3	13° 0	11°30	24°29	17°31	23°15	23°25	8°11	21° 7	S 12
M13	13 25 15	23° 5'52	7 9 34	25°54	25° 1	22°28	5°11	13° 1	11°28	24°29	17°31	23°R15	23°22	8°17	21°10	M13
T 14	13 29 12	24° 5'28	20° 4	27° 5	26°13	23°15	5°19	13° 2	11°26	24°28	17°32	23°D15	23°19	8°24	21°13	T 14
W15	13 33 9	25° 5'03	2 Ω 54	28°19	27°26	24° 2	5°28	13° 3	11°23	24°27	17°32	23°15	23°16	8°31	21°16	W15
T 16	13 37 5	26° 4'35	16° 7	29°35	28°38	24°49	5°36	13° 3	11°21	24°27	17°32	23°15	23°13	8°37	21°19	T 16
F 17	13 41 2	27° 4'05	29°48	0 Υ 52	29°51	25°36	5°45	13° 4	11°18	24°26	17°33	23°16	23° 9	8°44	21°22	F 17
S 18	13 44 58	28° 3'33	13 m 55	2°12	1 I I 3	26°22	5°54	13° 4	11°16	24°25	17°33	23°16	23° 6	8°51	21°25	S 18
S 19	13 48 55	29° 2'58	28°28	3°33	2°16	27° 9	6° 3	13° 5	11°13	24°25	17°34	23°17	23° 3	8°57	21°28	S 19
M20	13 52 51	0 8 2'21	13 ≏ 22	4°56	3°28	27°56	6°12	13° 5	11°11	24°24	17°34	23°17	23° 0	9° 4	21°30	M20
T 21	13 56 48	1° 1'43	28°30	6°20	4°40	28°42	6°21	13° 5	11° 8	24°24	17°34	23°R17	22°57	9°11	21°33	T 21
W22	14 0 44	2° 1'02	13 M .44	7°46	5°52	29°29	6°30	13°R 5	11° 6	24°23	17°35	23°17	22°54	9°17	21°36	W22
T 23	14 441	3° 0'20	28°53	9°14	7° 4	0816	6°40	13° 5	11° 3	24°23	17°35	23°16	22°50	9°24	21°38	T 23
F 24	14 8 37	3°59'35	13 × 748	10°43	8°16	1° 2	6°49	13° 5	11° 1	24°23	17°36	23°15	22°47	9°31	21°41	F 24
S 25	14 12 34	4°58'50	28°22	12°14	9°28	1°49	6°59	13° 5	10°58	24°22	17°36	23°13	22°44	9°37	21°43	S 25
S 26	14 16 31	5°58'02	12 る 32	13°46	10°40	2°35	7° 9	13° 4	10°55	24°22	17°37	23°12	22°41	9°44	21°45	S 26
M27	14 20 27	6°57'13	26°14	15°20	11°52	3°22	7°18	13° 4	10°53	24°22	17°37	23°11	22°38	9°50	21°48	M27
T 28	14 24 24	7°56'22	9≈31	16°55	13° 3	4° 8	7°28	13° 3	10°50	24°21	17°38	23°D11	22°34	9°57	21°50	T 28
W29	14 28 20	8°55'29	22°24	18°32	14°15	4°55	7°38	13° 3	10°48	24°21	17°39	23°11	22°31	10° 4	21°52	W29
T 30	14 32 17	9 8 54'34	4) (56	20 Υ 10	15Ⅲ26	5 8 41	79549	13る 2	10 M .45	24 Ω 21	17939	23 Y 12	22 Y 28	10810	21≈54	T 30

Delta T = 01h47m03s

MAY 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 36 13	10853'38	17) 13	21 Y 50	16 耳 38	6 8 27	7959	13°R 1	10°R43	24°R21	179540	23 Y 14	22 Y 25	10817	21≈56	F 1
S 2	14 40 10	11°52'40	29°17	23°31	17°49	7°13	8° 9	13る 0	10 M .40	24 \O 21	17°41	23°15	22°22	10°24	21°58	S 2
S 3	14 44 6	12°51'40	11 Y 12	25°14	19° 1	8° 0	8°20	12°59	10°37	24°21	17°41	23°16	22°19	10°30	22° 0	S 3
M 4	14 48 3	13°50'39	23° 2	26°58	20°12	8°46	8°30	12°58	10°35	24°21	17°42	23°R17	22°15	10°37	22° 1	M 4
T 5	14 52 0	14°49'35	4849	28°44	21°23	9°32	8°41	12°57	10°32	24°D21	17°43	23°16	22°12	10°44	22° 3	T 5
W 6	14 55 56	15°48'30	16°37	0831	22°34	10°18	8°52	12°55	10°30	24°21	17°44	23°15	22° 9	10°50	22° 5	W 6
T 7	14 59 53	16°47'23	28°26	2°20	23°45	11° 4	9° 3	12°54	10°27	24°21	17°44	23°12	22° 6	10°57	22° 6	T 7
F 8	15 3 49	17°46'14	10 Ⅱ 20	4°11 6° 3	24°56	11°50	9°13	12°52	10°24	24°21	17°45	23° 8	22° 3	11° 4	22° 8 22° 9	F 8 S 9
S 9	15 7 46	18°45'03	22°20		26° 6	12°36	9°25	12°51	10°22	24°21	17°46	23° 4	22° 0	11°10	_	
S 10	15 11 42	19°43'50	49528	7°56	27°17	13°22	9°36	12°49	10°19	24°21	17°47	22°59	21°56	11°17	22°11	S 10
M11	15 15 39	20°42'35	16°46	9°51	28°27	14° 8	9°47	12°47	10°17	24°21	17°48	22°55	21°53	11°24	22°12	M11
T 12	15 19 35	21°41'18	29°19	11°48	29°38	14°54	9°58	12°45	10°14	24°22	17°48	22°52	21°50	11°30	22°13	T 12
W13 T 14	15 23 32 15 27 29	22°39'58 23°38'37	12 Ω 8 25°16	13°46 15°46	0 95 48 1°58	15°40 16°26	10°10 10°21	12°43 12°41	10°12 10° 9	24°22 24°22	17°49 17°50	22°50 22°D50	21°47 21°44	11°37 11°44	22°14 22°15	W13 T 14
F 15	15 27 29	23 38 37 24°37'13	8 m) 47	13 40 17°47	3° 9	16 26 17°11	10°21 10°33	12°39	10° 7	24°22	17°51	22°51	21°40	11°50	22°16	F 15
S 16	15 35 22	25°35'47	22°41	19°50	4°19	17°57	10°33	12°37	10° 4	24°23	17°52	22°52	21°37	11°57	22°17	S 16
S 17	15 39 18	26°34'19	7 ♀ 0	21°54	5°28	18°42	10°56	12°34	10° 2	24°23	17°53	22°53	21°34	12° 4	22°18	S 17
M18	15 43 15	20°34°19 27°32'48	21°42	23°59	6°38	18°42 19°28	10°36 11° 8	12°34 12°32	9°59	24°23	17°54	22°R54	21°34 21°31	12° 4	22°18	M18
T 19	15 47 11	28°31'16	6M41	26° 6	7°48	20°14	11°19	12°30	9°57	24°24	17°55	22°54	21°28	12°17	22°20	T 19
W20	15 51 8	29°29'42	21°51	28°13	8°57	20°59	11°31	12°27	9°55	24°24	17°56	22°51	21°25	12°23	22°20	W20
T 21	15 55 4	0Д28'07	7 . ₹ 3	0Д21	10° 7	21°44	11°43	12°24	9°52	24°25	17°57	22°47	21°21	12°30	22°21	T 21
F 22	15 59 1	1°26'29	22° 6	2°30	11°16	22°30	11°55	12°22	9°50	24°26	17°58	22°42	21°18	12°37	22°21	F 22
S 23	16 2 58	2°24'50	6 ප 51	4°40	12°25	23°15	12° 8	12°19	9°48	24°26	17°59	22°36	21°15	12°43	22°22	S 23
S 24	16 6 54	3°23'10	21°11	6°49	13°34	24° 0	12°20	12°16	9°45	24°27	18° 0	22°30	21°12	12°50	22°22	S 24
M25	16 10 51	4°21'27	5≈ 3	8°59	14°43	24°46	12°32	12°13	9°43	24°27	18° 1	22°25	21° 9	12°57	22°22	M25
T 26	16 14 47	5°19'44	18°27	11°8	15°52	25°31	12°44	12°10	9°41	24°28	18° 2	22°22	21° 6	13° 3	22°22	T 26
W27	16 18 44	6°17'59	1 ∺ 23	13°17	17° 1	26°16	12°57	12° 7	9°39	24°29	18° 3	22°D21	21° 2	13°10	22°23	W27
T 28	16 22 40	7°16'12	13°56	15°24	18° 9	27° 1	13° 9	12° 4	9°36	24°30	18° 5	22°21	20°59	13°17	22°R23	T 28
F 29	16 26 37	8°14'24	26°10	17°31	19°18	27°46	13°22	12° 0	9°34	24°30	18° 6	22°22	20°56	13°23	22°23	F 29
S 30	16 30 34	9°12'35	8 Υ 10	19°36	20°26	28°31	13°34	11°57	9°32	24°31	10 /	22°23	20°53	13°30	22°23	S 30
S 31	16 34 30	10 Ⅱ 10'44	20 Υ 1	21Д39	219934	29 8 16	139947	11 る 54	9 M 30	24 \O 32	1895 8	22°R24	20 Υ 50	13 8 37	22≈22	S 31

Delta T = 01h47m04s

JUNE 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 38 27	11 II 8'52	1 8 48	23 Ⅱ 40	229542	0 П 1	139559	11°R50	9°R28	24€33	1895 9	22°R24	20 Υ 46	13843	22°R22	M 1
T 2	16 42 23	12° 6'59	13°35	25°39	23°50	0°46	14°12	11 る 47	9 M 26	24°34	18°10	22 Y 21	20°43	13°50	22≈22	T 2
W 3	16 46 20	13° 5'04	25°24	27°36	24°57	1°31	14°25	11°43	9°24	24°35	18°12	22°17	20°40	13°57	22°21	W 3
T 4	16 50 16	14° 3'07	7 Ⅱ 19	29°29	26° 5	2°15	14°38	11°39	9°22	24°36	18°13	22°10	20°37	14° 3	22°21	T 4
F 5	16 54 13	15° 1'10	19°21	19520	27°12	3° 0	14°50	11°36	9°20	24°37	18°14	22° 1	20°34	14°10	22°20	F 5
S 6	16 58 9	15°59'10	19931	3° 8	28°19	3°45	15° 3	11°32	9°18	24°38	18°15	21°51	20°31	14°17	22°20	S 6
S 7	17 2 6	16°57'10	13°52	4°53	29°26	4°29	15°16	11°28	9°16	24°39	18°16	21°41	20°27	14°23	22°19	S 7
M 8	17 6 3	17°55'07	26°23	6°35	0Ω 33	5°14	15°29	11°24	9°14	24°40	18°18	21°32	20°24	14°30	22°18	M 8
T 9	17 9 59	18°53'03	9 N 6	8°13	1°40	5°58	15°42	11°20	9°12	24°41	18°19	21°24	20°21	14°37	22°18	T 9
W10	17 13 56	19°50'57	22° 2	9°49	2°46	6°43	15°55	11°16	9°11	24°42	18°20	21°18	20°18	14°43	22°17	W10
T 11	17 17 52	20°48'50	5 m 13	11°20	3°53	7°27	16° 9	11°12	9° 9	24°43	18°22	21°15	20°15	14°50	22°16	T 11
F 12	17 21 49	21°46'41	18°41	12°49	4°59	8°12	16°22	11° 8	9° 7	24°44	18°23	21°D14	20°12	14°57	22°15	F 12
S 13	17 25 45	22°44'30	2 ≙ 27	14°14	6° 5	8°56	16°35	11° 4	9° 6	24°46	18°24	21°14	20° 8	15° 3	22°14	S 13
S 14	17 29 42	23°42'18	16°32	15°35	7°10	9°40	16°48	11° 0	9° 4	24°47	18°25	21°R14	20° 5	15°10	22°12	S 14
M15	17 33 38	24°40'04	0 M .56	16°53	8°16	10°24	17° 1	10°56	9° 2	24°48	18°27	21°14	20° 2	15°17	22°11	M15
T 16	17 37 35	25°37'48	15°37	18° 7	9°21	11°8	17°15	10°52	9° 1	24°49	18°28	21°12	19°59	15°23	22°10	T 16
W17	17 41 32	26°35'31	0 ₮ 30	19°18	10°26	11°52	17°28	10°48	8°59	24°51	18°29	21° 8	19°56	15°30	22° 9	W17
T 18	17 45 28	27°33'13	15°28	20°25	11°31	12°36	17°41	10°43	8°58	24°52	18°31	21° 1	19°52	15°37	22° 7	T 18
F 19	17 49 25	28°30'54	0 궁 21	21°28	12°35	13°20	17°55	10°39	8°57	24°53	18°32	20°51	19°49	15°43	22° 6	F 19
S 20	17 53 21	29°28'33	15° 2	22°27	13°40	14° 4	18° 8	10°35	8°55	24°55	18°34	20°41	19°46	15°50	22° 4	S 20
S 21	17 57 18	0ණ26'11	29°22	23°22	14°44	14°48	18°22	10°30	8°54	24°56	18°35	20°31	19°43	15°57	22° 2	S 21
M22	18 1 14	1°23'49	13≈17	24°14	15°48	15°32	18°35	10°26	8°53	24°58	18°36	20°22	19°40	16° 3	22° 1	M22
T 23	18 5 11	2°21'25	26°44	25° 1	16°51	16°16	18°49	10°22	8°51	24°59	18°38	20°16	19°37	16°10	21°59	T 23
W24	18 9 8	3°19'00	9){ 44	25°44	17°54	16°59	19° 2	10°17	8°50	25° 1	18°39	20°11	19°33	16°17	21°57	W24
T 25	18 13 4	4°16'35	22°20	26°23	18°57	17°43	19°16	10°13	8°49	25° 2	18°40	20° 9	19°30	16°23	21°55	T 25
F 26	18 17 1	5°14'09	4 Ƴ 35	26°58	20° 0	18°26	19°29	10° 8	8°48	25° 4	18°42	20°D 8	19°27	16°30	21°53	F 26
S 27	18 20 57	6°11'42	16°36	27°28	21° 3	19°10	19°43	10° 4	8°47	25° 5	18°43	20°R 8	19°24	16°37	21°51	S 27
S 28	18 24 54	7° 9'14	28°28	27°54	22° 5	19°53	19°56	10° 0	8°46	25° 7	18°45	20° 8	19°21	16°43	21°49	S 28
M29	18 28 50	8° 6'46	10 8 15	28°15	23° 7	20°37	20°10	9°55	8°45	25° 9	18°46	20° 7	19°18	16°50	21°47	M29
T 30	18 32 47	99 4'17	22 8 3	28932	24 N 8	21耳20	209524	9 ට 51	8 M .44	25 Ω 10	189548	20 ° 3	19 Y 14	16 8 56	21≈45	T 30

Delta T = 01h47m05s

JULY 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	18 36 43	109 1'47	3 П 57	289544	25 Ω 10	22 II 3	20937	9°R46	8°R43	25 Ω 12	189549	19°R56	19 Y 11	17 8 3	21°R43	W 1
T 2	18 40 40	10°59'17	15°58	28°51	26°11	22°47	20°51	9 궁 42	8 M .43	25°14	18°50	19 Ƴ 47	19° 8	17°10	21≈41	T 2
F 3	18 44 37	11°56'46	28°10	28°R54	27°11	23°30	21° 5	9°37	8°42	25°15	18°52	19°36	19° 5	17°16	21°38	F 3
S 4	18 48 33	12°54'15	10934	28°53	28°11	24°13	21°18	9°33	8°41	25°17	18°53	19°23	19° 2	17°23	21°36	S 4
S 5	18 52 30	13°51'42	23°11	28°47	29°11	24°56	21°32	9°28	8°41	25°19	18°55	19°10	18°58	17°30	21°34	S 5
M 6	18 56 26	14°49'09	6Ω 0	28°37	0 m p 1 1	25°39	21°46	9°24	8°40	25°21	18°56	18°58	18°55	17°36	21°31	M 6
T 7	19 0 23	15°46'35	19° 1	28°23	1°10	26°22	22° 0	9°19	8°40	25°22	18°58	18°47	18°52	17°43	21°29	T 7
W 8	19 4 19	16°44'00	2 m 13	28° 4	2° 9	27° 5	22°13	9°15	8°39	25°24	18°59	18°39	18°49	17°50	21°26	W 8
T 9	19 8 16	17°41'24 18°38'47	15°37	27°42 27°17	3° 7 4° 5	27°48 28°31	22°27 22°41	9°11 9°6	8°39 8°38	25°26 25°28	19° 0 19° 2	18°34 18°32	18°46 18°43	17°56 18° 3	21°23 21°21	T 9 F 10
F 10 S 11	19 12 12 19 16 9	18°38'47 19°36'09	29°12 12 Ω 59	26°49	5° 3	28°31 29°13	22°54	9° 0	8°38	25°28 25°30	19° 2	18°31	18°43	18° 10	21°18	S 11
								-								
S 12	19 20 6	20°33'31	26°59	26°19	6° 0	29°56	23° 8	8°58	8°38	25°32	19° 5	18°31	18°36	18°16	21°15	S 12
M13	19 24 2	21°30'51	11 M .10	25°47	6°56	0939	23°22	8°53	8°37	25°34	19° 6	18°31	18°33	18°23	21°12	M13
T 14	19 27 59	22°28'11	25°33	25°13	7°52	1°21	23°36	8°49	8°37	25°35	19° 8 19° 9	18°28	18°30	18°30	21°10 21° 7	T 14
W15 T 16	19 31 55 19 35 52	23°25'31 24°22'49	10 x ⁷ 3 24°38	24°38 24° 3	8°48 9°43	2° 4 2°46	23°50 24° 3	8°45 8°41	8°37 8°D37	25°37 25°39	19° 9	18°23 18°15	18°27 18°24	18°36 18°43	21° 7 21° 4	W15 T 16
F 17	19 33 32	24 22 49 25°20'07	9 국 9	24 3 23°29	10°38	3°29	24°17	8°36	8°37	25°41	19°11	18° 5	18°20	18°50	21° 1	F 17
S 18	19 43 45	25°20'07 26°17'25	23°32	23°55	10°31	4°11	24°31	8°32	8°37	25°43	19°13	17°54	18°17	18°56	20°58	S 18
S 19	19 47 42	27°14'42	7 ≈ 38	22°23	12°25	4°53	24°45	8°28	8°37	25°45	19°15	17°43	18°14	19° 3	20°55	S 19
M20 T 21	19 51 38 19 55 35	28°11'59 29° 9'15	21°24 4) (46	21°53 21°25	13°18 14°10	5°35 6°18	24°58 25°12	8°24 8°20	8°37 8°38	25°47 25°49	19°16 19°18	17°32 17°24	18°11 18° 8	19°10 19°16	20°52 20°49	M20 T 21
W22	19 59 31	0Ω 6'32	17°44	21° 23	15° 1	7° 0	25°26	8°16	8°38	25°51	19 18 19°19	17°19	18° 4	19°10	20°46	W22
T 23	20 3 28	1° 3'48	0^{γ} 20	20°40	15°52	7°42	25°39	8°12	8°38	25°53	19°20	17°16	18° 1	19°30	20°42	T 23
F 24	20 7 24	2° 1'04	12°36	20°23	16°42	8°24	25°53	8° 8	8°39	25°55	19°22	17°D15	17°58	19°36	20°39	F 24
S 25	20 11 21	2°58'21	24°39	20°10	17°32	9° 6	26° 7	8° 4	8°39	25°58	19°23	17°15	17°55	19°43	20°36	S 25
S 26	20 15 17	3°55'38	6 8 32	20° 2	18°21	9°48	26°20	8° 1	8°40	26° 0	19°25	17°R15	17°52	19°50	20°33	S 26
M27	20 19 14	4°52'54	18°21	19°D59	19° 9	10°29	26°34	7°57	8°40	26° 2	19°26	17°14	17°49	19°56	20°30	M27
T 28	20 23 11	5°50'11	0П12	20° 0	19°56	11°11	26°48	7°53	8°41	26° 4	19°28	17°11	17°45	20° 3	20°26	T 28
W29	20 27 7	6°47'29	12° 9	20° 6	20°42	11°53	27° 1	7°50	8°41	26° 6	19°29	17° 7	17°42	20°10	20°23	W29
T 30	20 31 4	7°44'46	24°16	20°18	21°28	12°35	27°15	7°46	8°42	26° 8	19°30	16°59	17°39	20°16	20°20	T 30
F 31	20 35 0	8 Ω 42'04	6937	20934	22 Mp 13	139916	279529	7 궁 42	8 M .43	26 Ω 10	19932	16 Y 50	17 Y 36	20823	20≈16	F 31

Delta T = 01h47m05s

AUGUST 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 38 57	9€39'22	199514	209556	22 m 57	139558	279542	7°R39	8 M .44	26 Ω 12	19933	16°R39	17 Y 33	20830	20°R13	S 1
S 2	20 42 53	10°36'40	2 N 6	21°23	23°40	14°39	27°56	7 궁 36	8°44	26°15	19°34	16 Y 27	17°30	20°36	20≈10	S 2
M 3	20 46 50	11°33'58	15°15	21°55	24°21	15°21	28° 9	7°32	8°45	26°17	19°36	16°17	17°26	20°43	20° 6	M 3
T 4	20 50 46	12°31'17	28°38	22°32	25° 2	16° 2	28°23	7°29	8°46	26°19	19°37	16° 8	17°23	20°50	20° 3	T 4
W 5	20 54 43	13°28'35	12 m 13	23°15	25°42	16°44	28°36	7°26	8°47	26°21	19°38	16° 1	17°20	20°56	19°59	W 5
T 6	20 58 40	14°25'53	25°58	24° 2	26°21	17°25	28°50	7°23	8°48	26°23	19°40	15°57	17°17	21° 3	19°56	T 6
F 7	21 2 36	15°23'12	9 ≏ 51	24°54	26°59	18° 6	29° 3	7°20	8°49	26°25	19°41	15°D55	17°14	21°10	19°53	F 7
S 8	21 6 33	16°20'30	23°50	25°52	27°35	18°47	29°17	7°17	8°50	26°28	19°42	15°56	17°10	21°16	19°49	S 8
S 9	21 10 29	17°17'48	7 M 55	26°54	28°10	19°28	29°30	7°14	8°52	26°30	19°44	15°56	17° 7	21°23	19°46	S 9
M10	21 14 26	18°15'07	22° 4	28° 2	28°44	20° 9	29°43	7°11	8°53	26°32	19°45	15°R56	17° 4	21°30	19°42	M10
T 11	21 18 22	19°12'25	6 ₹ 15	29°13	29°17	20°50	29°57	7° 8	8°54	26°34	19°46	15°55	17° 1	21°36	19°39	T 11
W12	21 22 19	20° 9'44	20°27	$0\Omega 30$	29°48	21°31	$0\Omega 10$	7° 6	8°56	26°36	19°48	15°52	16°58	21°43	19°35	W12
T 13	21 26 15	21° 7'03	4 る 38	1°51	0 ჲ 18	22°12	0°23	7° 3	8°57	26°39	19°49	15°46	16°55	21°50	19°32	T 13
F 14	21 30 12	22° 4'22	18°43	3°17	0°46	22°53	0°37	7° 1	8°58	26°41	19°50	15°39	16°51	21°56	19°29	F 14
S 15	21 34 9	23° 1'42	2≈40	4°47	1°13	23°34	0°50	6°58	9° 0	26°43	19°51	15°31	16°48	22° 3	19°25	S 15
S 16	21 38 5	23°59'01	16°22	6°21	1°38	24°14	1° 3	6°56	9° 2	26°45	19°53	15°22	16°45	22°10	19°22	S 16
M17	21 42 2	24°56'22	29°49	7°59	2° 1	24°55	1°16	6°54	9° 3	26°48	19°54	15°15	16°42	22°16	19°18	M17
T 18	21 45 58	25°53'42	12 米 57	9°42	2°23	25°36	1°29	6°51	9° 5	26°50	19°55	15° 9	16°39	22°23	19°15	T 18
W19	21 49 55	26°51'04	25°45	11°27	2°43	26°16	1°42	6°49	9° 6	26°52	19°56	15° 5	16°36	22°30	19°12	W19
T 20	21 53 51	27°48'26	8 Υ 16	13°16	3° 1	26°57	1°55	6°47	9° 8	26°54	19°57	15° 3	16°32	22°36	19° 8	T 20
F 21	21 57 48	28°45'49	20°30	15° 8	3°17	27°37	2° 8	6°45	9°10	26°56	19°59	15°D 3	16°29	22°43	19° 5	F 21
S 22	22 1 44	29°43'13	2 8 32	17° 3	3°31	28°17	2°21	6°44	9°12	26°59	20° 0	15° 4	16°26	22°50	19° 1	S 22
S 23	22 5 41	0 m 40'38	14°25	19° 0	3°43	28°58	2°34	6°42	9°14	27° 1	20° 1	15° 5	16°23	22°57	18°58	S 23
M24	22 9 38	1°38'03	26°16	21° 0	3°53	29°38	2°47	6°40	9°16	27° 3	20° 2	15°R 7	16°20	23° 3	18°55	M24
T 25	22 13 34	2°35'30	8 II 8	23° 1	4° 1	0Ω 18	2°59	6°39	9°18	27° 5	20° 3	15° 6	16°16	23°10	18°52	T 25
W26	22 17 31	3°32'59	20° 6	25° 3	4° 7	0°58	3°12	6°37	9°20	27° 8	20° 4	15° 5	16°13	23°17	18°48	W26
T 27	22 21 27	4°30'28	29916	27° 7	4°11	1°38	3°25	6°36	9°22	27°10	20° 5	15° 2	16°10	23°23	18°45	T 27
F 28	22 25 24	5°27'58	14°42	29°11	4°R12	2°18	3°37	6°35	9°24	27°12	20° 6	14°57	16° 7	23°30	18°42	F 28
S 29	22 29 20	6°25'29	27°26	1 Mp 15	4°11	2°58	3°50	6°33	9°26	27°14	20° 7	14°51	16° 4	23°37	18°39	S 29
S 30	22 33 17	7°23'02	10⋒30	3°20	4° 8	3°38	4° 2	6°32	9°28	27°16	20° 8	14°45	16° 1	23°43	18°35	S 30
M31	22 37 13	8 Mp 20'35	23 Ω 54	5 M 24	4 º 3	4 Ω 18	4 Ω 15	6 ට 31	9 M .30	27 Ω 19	2099 9	14 Y 39	15 Y 57	23 8 50	18 ≈ 32	M31

Delta T = 01h47m06s

SEPTEMBER 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 10	9 m) 18'10	7 m)37	7 m)28	3°R55	4 Ω 58	4 Ω 27	6°R30	9 M .33	27 Ω 21	209511	14°R34	15 Y 54	23 8 57	18°R29	T 1
W 2	22 45 7	10°15'45	21°36	9°31	3 ≏ 44	5°38	4°40	6 ප 30	9°35	27°23	20°12	14 Y 31	15°51	24° 3	18 ≈ 26	W 2
T 3	22 49 3	11°13'22	5 ≙ 47	11°34	3°31	6°18	4°52	6°29	9°37	27°25	20°12	14°29	15°48	24°10	18°23	T 3
F 4	22 53 0	12°10'59	20° 5	13°36	3°16	6°57	5° 4	6°28	9°40	27°27	20°13	14°D29	15°45	24°17	18°20	F 4
S 5	22 56 56	13° 8'37	4 M 26	15°36	2°59	7°37	5°16	6°28	9°42	27°30	20°14	14°30	15°42	24°23	18°17	S 5
S 6	23 0 53	14° 6'16	18°47	17°35	2°39	8°16	5°28	6°27	9°45	27°32	20°15	14°31	15°38	24°30	18°14	S 6
M 7	23 4 49	15° 3'57	3 才 4	19°34	2°17	8°56	5°40	6°27	9°47	27°34	20°16	14°32	15°35	24°37	18°11	M 7
T 8	23 8 46	16° 1'38	17°15	21°30	1°53	9°35	5°52	6°27	9°50	27°36	20°17	14°R33	15°32	24°43	18° 8	T 8
W 9	23 12 42	16°59'19	1 る 18	23°26	1°27	10°14	6° 4	6°27	9°52	27°38	20°18	14°32	15°29	24°50	18° 6	W 9
T 10	23 16 39	17°57'02	15°11	25°20	0°59	10°54	6°16	6°D27	9°55	27°40	20°19	14°30	15°26	24°57	18° 3	T 10
F 11	23 20 36	18°54'46	28°54	27°13	0°29	11°33	6°28	6°27	9°58	27°42	20°20	14°27	15°22	25° 3	18° 0	F 11
S 12	23 24 32	19°52'31	12 ≈ 24	29° 4	29 m 57	12°12	6°39	6°27	10° 0	27°44	20°21	14°24	15°19	25°10	17°57	S 12
S 13	23 28 29	20°50'16	25°42	0 ჲ 54	29°24	12°51	6°51	6°27	10° 3	27°47	20°21	14°20	15°16	25°17	17°55	S 13
M14	23 32 25	21°48'03	8) (44	2°43	28°50	13°30	7° 2	6°28	10° 6	27°49	20°22	14°17	15°13	25°23	17°52	M14
T 15	23 36 22	22°45'51	21°33	4°30	28°15	14° 9	7°14	6°28	10° 9	27°51	20°23	14°15	15°10	25°30	17°49	T 15
W16	23 40 18	23°43'41	4 Υ 6	6°16	27°38	14°48	7°25	6°29	10°12	27°53	20°24	14°13	15° 7	25°37	17°47	W16
T 17	23 44 15	24°41'32	16°26	8° 0	27° 1	15°27	7°37	6°29	10°15	27°55	20°24	14°D13	15° 3	25°43	17°44	T 17
F 18	23 48 11	25°39'24	28°35	9°43	26°24	16° 6	7°48	6°30	10°18	27°57	20°25	14°13	15° 0	25°50	17°42	F 18
S 19	23 52 8	26°37'18	10833	11°25	25°47	16°45	7°59	6°31	10°20	27°59	20°26	14°15	14°57	25°57	17°40	S 19
S 20	23 56 4	27°35'14	22°26	13° 6	25° 9	17°23	8°10	6°32	10°23	28° 1	20°27	14°16	14°54	26° 3	17°37	S 20
M21	0 0 1	28°33'11	4 Ⅱ 15	14°45	24°32	18° 2	8°21	6°33	10°26	28° 3	20°27	14°17	14°51	26°10	17°35	M21
T 22	0 3 58	29°31'10	16° 7	16°23	23°56	18°40	8°32	6°34	10°30	28° 5	20°28	14°18	14°47	26°17	17°33	T 22
W23	0 7 54	0 ჲ 29'11	28° 5	17°59	23°20	19°19	8°42	6°35	10°33	28° 7	20°28	14°R19	14°44	26°23	17°31	W23
T 24	0 11 51	1°27'14	109915	19°35	22°46	19°57	8°53	6°37	10°36	28° 9	20°29	14°19	14°41	26°30	17°29	T 24
F 25	0 15 47	2°25'18	22°40	21° 9	22°13	20°36	9° 4	6°38	10°39	28°11	20°30	14°18	14°38	26°37	17°27	F 25
S 26	0 19 44	3°23'25	5 Ω 24	22°42	21°41	21°14	9°14	6°39	10°42	28°13	20°30	14°17	14°35	26°43	17°25	S 26
S 27	0 23 40	4°21'33	18°31	24°14	21°10	21°53	9°25	6°41	10°45	28°14	20°31	14°16	14°32	26°50	17°23	S 27
M28	0 27 37	5°19'43	2MD 2	25°44	20°42	22°31	9°35	6°43	10°49	28°16	20°31	14°14	14°28	26°57	17°21	M28
T 29	0 31 33	6°17'54	15°57	27°13	20°15	23° 9	9°45	6°45	10°52	28°18	20°32	14°14	14°25	27° 4	17°19	T 29
W30	0 35 30	7 ≏ 16'08	0 ჲ 13	28 ≏ 41	19 m 51	23 Ω 47	9 Ω 55	6 궁 46	10 M 55	28€20	20932	14 Y 13	14 Y 22	27810	17≈17	W30

Delta T = 01h47m07s

OCTOBER 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	P 2	γ,	83	ţ	δ	Day
T 1	0 39 27	8 ₾ 14'23	14 <u>₽</u> 46	OM 8	19°R28	24 Ω 25	10 Ω 5	6 පි 48	10 M 58	28 Ω 22	20933	14°D13	14 Y 19	27817	17°R16	T 1
F 2	0 43 23	9°12'39	29°30	1°33	19 m) 8	25° 3	10°15	6°51	11° 2	28°24	20°33	14 Y 13	14°16	27°24	17 ≈ 14	F 2
S 3	0 47 20	10°10'58	14 M .17	2°57	18°50	25°41	10°25	6°53	11° 5	28°25	20°33	14°13	14°13	27°30	17°13	S 3
S 4	0 51 16	11° 9'18	29° 2	4°20	18°35	26°19	10°35	6°55	11°8	28°27	20°34	14°14	14° 9	27°37	17°11	S 4
M 5	0 55 13	12° 7'39	13 × 37	5°42	18°22	26°57	10°44	6°57	11°12	28°29	20°34	14°14	14° 6	27°44	17°10	M 5
T 6	0 59 9	13° 6'02	27°58	7° 2	18°11	27°34	10°54	7° 0	11°15	28°31	20°35	14°14	14° 3	27°50	17° 8	T 6
W 7	1 3 6	14° 4'27	12る 2	8°21	18° 3	28°12	11° 3	7° 2	11°19	28°32	20°35	14°14	14° 0	27°57	17° 7	W 7
T 8	1 7 2	15° 2'53	25°49	9°38	17°57	28°50	11°12	7° 5	11°22	28°34	20°35	14°14	13°57	28° 4	17° 6	T 8
F 9	1 10 59	16° 1'20	9≈18	10°53	17°53	29°27	11°21	7° 8	11°26	28°36	20°35	14°14	13°53	28°10	17° 5	F 9
S 10	1 14 56	16°59'49	22°29	12° 7	17°D52	0 m) 5	11°30	7°11	11°29	28°37	20°36	14°14	13°50	28°17	17° 4	S 10
S 11	1 18 52	17°58'19	5) 24	13°20	17°53	0°42	11°39	7°14	11°33	28°39	20°36	14°15	13°47	28°24	17° 3	S 11
M12	1 22 49	18°56'51	18° 6	14°30	17°57	1°19	11°48	7°17	11°36	28°40	20°36	14°15	13°44	28°30	17° 2	M12
T 13	1 26 45	19°55'25	0 Υ 34	15°39	18° 2	1°56	11°56	7°20	11°40	28°42	20°36	14°15	13°41	28°37	17° 1	T 13
W14	1 30 42	20°54'00	12°52	16°46	18°10	2°34	12° 5	7°23	11°43	28°43	20°36	14°R16	13°38	28°44	17° 0	W14
T 15	1 34 38	21°52'38	25° 0	17°50	18°21	3°11	12°13	7°26	11°47	28°45	20°37	14°15	13°34	28°50	16°59	T 15
F 16	1 38 35	22°51'17	7 8 0	18°53	18°33	3°48	12°22	7°29	11°51	28°46	20°37	14°15	13°31	28°57	16°59	F 16
S 17	1 42 31	23°49'58	18°55	19°53	18°47	4°25	12°30	7°33	11°54	28°48	20°37	14°14	13°28	29° 4	16°58	S 17
S 18	1 46 28	24°48'41	0 Ⅱ 45	20°50	19° 4	5° 2	12°38	7°36	11°58	28°49	20°37	14°12	13°25	29°10	16°58	S 18
M19	1 50 25	25°47'27	12°35	21°45	19°22	5°39	12°45	7°40	12° 2	28°51	20°37	14°11	13°22	29°17	16°57	M19
T 20	1 54 21	26°46'14	24°27	22°36	19°43	6°15	12°53	7°44	12° 5	28°52	20°37	14° 9	13°19	29°24	16°57	T 20
W21	1 58 18	27°45'04	6924	23°24	20° 5	6°52	13° 1	7°47	12° 9	28°53	20°R37	14° 8	13°15	29°31	16°56	W21
T 22	2 2 14	28°43'55	18°32	24° 9	20°29	7°29	13° 8	7°51	12°13	28°55	20°37	14° 7	13°12	29°37	16°56	T 22
F 23	2 6 11	29°42'49	0 Ω 53	24°50	20°55	8° 5	13°15	7°55	12°16	28°56	20°37	14°D 6	13° 9	29°44	16°56	F 23
S 24	2 10 7	0 M 41'45	13°33	25°27	21°22	8°42	13°23	7°59	12°20	28°57	20°37	14° 7	13° 6	29°51	16°56	S 24
S 25	2 14 4	1°40'44	26°35	25°59	21°51	9°18	13°30	8° 3	12°24	28°59	20°37	14° 8	13° 3	29°57	16°D56	S 25
M26	2 18 0	2°39'44	10 m 3	26°26	22°22	9°55	13°36	8° 7	12°28	29° 0	20°37	14° 9	12°59	0 Π 4	16°56	M26
T 27	2 21 57	3°38'47	23°57	26°47	22°54	10°31	13°43	8°12	12°31	29° 1	20°37	14°10	12°56	0°11	16°56	T 27
W28	2 25 54	4°37'51	8 亞 18	27° 3	23°27	11° 7	13°50	8°16	12°35	29° 2	20°36	14°R11	12°53	0°17	16°56	W28
T 29	2 29 50	5°36'58	23° 1	27°13	24° 2	11°43	13°56	8°20	12°39	29° 3	20°36	14°11	12°50	0°24	16°56	T 29
F 30	2 33 47	6°36'07	8 M 1	27°R15	24°38	12°20	14° 2	8°25	12°43	29° 4	20°36	14°10	12°47	0°31	16°57	F 30
S 31	2 37 43	7 M 35'18	23 M 10	27 M 11	25 Mp 16	12 M 56	14Ω 8	8 云 29	12 M .46	29 N 5	20936	14 Y 8	12 ° 44	0 Ⅲ 37	16≈57	S 31

Delta T = 01h47m08s

NOVEMBER 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	2 41 40	8M34'31	8 ∡ 17	26°R59	25 Mp 54	13 Mp 31	14Ω14	8 궁 34	12 M 50	29⋒ 6	20°R36	14°R 4	12 Y 40	0 Д 44	16≈58	S 1
M 2	2 45 36	9°33'46	23°14	26MJ39	26°34	14° 7	14°20	8°39	12°54	29° 7	20935	14 Y 1	12°37	0°51	16°58	M 2
T 3	2 49 33	10°33'03	7 云 53	26°10	27°15	14°43	14°26	8°43	12°58	29° 8	20°35	13°58	12°34	0°57	16°59	T 3
W 4	2 53 29	11°32'21	22° 8	25°34	27°57	15°19	14°31	8°48	13° 2	29° 9	20°35	13°55	12°31	1° 4	17° 0	W 4
T 5	2 57 26	12°31'41	5≈59	24°49	28°40	15°54	14°37	8°53	13° 5	29°10	20°34	13°54	12°28	1°11	17° 0	T 5
F 6	3 1 23	13°31'02	19°24	23°56	29°24	16°30	14°42	8°58	13° 9	29°11	20°34	13°D54	12°25	1°18	17° 1	F 6
S 7	3 5 19	14°30'25	2 ∺ 26	22°57	0 ჲ 10	17° 5	14°47	9° 3	13°13	29°12	20°34	13°55	12°21	1°24	17° 2	S 7
S 8	3 9 16	15°29'50	15° 9	21°51	0°56	17°41	14°51	9° 8	13°17	29°13	20°33	13°57	12°18	1°31	17° 3	S 8
M 9	3 13 12	16°29'17	27°35	20°41	1°43	18°16	14°56	9°13	13°20	29°14	20°33	13°58	12°15	1°38	17° 4	M 9
T 10	3 17 9	17°28'45	9 Ƴ 49	19°27	2°31	18°51	15° 0	9°18	13°24	29°14	20°32	13°R59	12°12	1°44	17° 5	T 10
W11	3 21 5	18°28'15	21°54	18°13	3°19	19°26	15° 5	9°24	13°28	29°15	20°32	13°59	12° 9	1°51	17° 7	W11
T 12	3 25 2	19°27'47	3 8 52	17° 0	4° 9	20° 1	15° 9	9°29	13°32	29°16	20°32	13°57	12° 5	1°58	17° 8	T 12
F 13	3 28 58	20°27'20	15°45	15°50	4°59	20°36	15°13	9°34	13°36	29°16	20°31	13°53	12° 2	2° 4	17° 9	F 13
S 14	3 32 55	21°26'56	27°36	14°46	5°50	21°11	15°16	9°40	13°39	29°17	20°31	13°48	11°59	2°11	17°11	S 14
S 15	3 36 52	22°26'34	9 Ⅲ 27	13°49	6°42	21°46	15°20	9°45	13°43	29°18	20°30	13°41	11°56	2°18	17°12	S 15
M16	3 40 48	23°26'14	21°18	13° 1	7°35	22°20	15°23	9°51	13°47	29°18	20°29	13°33	11°53	2°24	17°14	M16
T 17	3 44 45	24°25'55	39513	12°23	8°28	22°55	15°26	9°57	13°51	29°19	20°29	13°26	11°50	2°31	17°15	T 17
W18	3 48 41	25°25'39	15°14	11°57	9°22	23°29	15°29	10° 2	13°54	29°19	20°28	13°19	11°46	2°38	17°17	W18
T 19	3 52 38	26°25'25	27°22	11°42	10°17	24° 4	15°32	10° 8	13°58	29°20	20°28	13°13	11°43	2°45	17°19	T 19
F 20	3 56 34	27°25'13	9 Ω 42	11°D38	11°12	24°38	15°35	10°14	14° 2	29°20	20°27	13° 9	11°40	2°51	17°20	F 20
S 21	4 0 31	28°25'03	22°18	11°45	12° 8	25°12	15°37	10°20	14° 5	29°20	20°26	13° 8	11°37	2°58	17°22	S 21
S 22	4 4 27	29°24'56	5 m 13	12° 3	13° 4	25°46	15°39	10°26	14° 9	29°21	20°26	13°D 8	11°34	3° 5	17°24	S 22
M23	4 8 24	0 ₹ 24'50	18°31	12°31	14° 1	26°20	15°41	10°31	14°13	29°21	20°25	13° 9	11°31	3°11	17°26	M23
T 24	4 12 21	1°24'46	2 ≏ 15	13° 8	14°59	26°54	15°43	10°37	14°17	29°21	20°24	13°10	11°27	3°18	17°28	T 24
W25	4 16 17	2°24'45	16°27	13°54	15°57	27°28	15°45	10°44	14°20	29°22	20°24	13°R10	11°24	3°25	17°31	W25
T 26	4 20 14	3°24'46	1 m 5	14°47	16°56	28° 1	15°46	10°50	14°24	29°22	20°23	13° 9	11°21	3°31	17°33	T 26
F 27	4 24 10	4°24'48	16° 5	15°46	17°55	28°35	15°48	10°56	14°27	29°22	20°22	13° 5	11°18	3°38	17°35	F 27
S 28	4 28 7	5°24'53	1 ₹ 20	16°52	18°54	29° 8	15°49	11° 2	14°31	29°22	20°21	12°59	11°15	3°45	17°37	S 28
S 29	4 32 3	6°25'00	16°38	18° 2	19°54	29°42	15°50	11°8	14°35	29°22	20°21	12°52	11°11	3°51	17°40	S 29
M30	4 36 0	7 ₹ 25'08	1 る 50	19 M .16	20 ≏ 54	0 ≏ 15	15 Ω 50	11 궁 14	14 M .38	29 Ω 22	20\$20	12 Y 43	11 Y 8	3耳58	17≈42	M30

Delta T = 01h47m08s

DECEMBER 3401 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	Р	N.	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 39 56	8 × ⁷ 25'18	16 ප 45	20 M .34	21 ≏ 55	0 ჲ 48	15 Ω 51	11る21	14 M .42	29 \O 22	20°R19	12°R35	11 ° 5	4 I 5	17≈45	T 1
W 2	4 43 53	9°25'29	1≈15	21°55	22°56	1°21	15°51	11°27	14°45	29°R22	209518	12 Y 27	11° 2	4°12	17°48	W 2
T 3	4 47 50	10°25'42	15°15	23°19	23°58	1°54	15°R51	11°34	14°49	29°22	20°17	12°22	10°59	4°18	17°50	T 3
F 4	4 51 46	11°25'56	28°46	24°45	25° 0	2°27	15°51	11°40	14°52	29°22	20°16	12°20	10°56	4°25	17°53	F 4
S 5	4 55 43	12°26'12	11 米 50	26°13	26° 2	2°59	15°51	11°47	14°56	29°22	20°15	12°D19	10°52	4°32	17°56	S 5
S 6	4 59 39	13°26'28	24°29	27°42	27° 5	3°32	15°50	11°53	14°59	29°22	20°14	12°19	10°49	4°38	17°59	S 6
M 7	5 3 36	14°26'47	6 Ƴ 50	29°13	28° 8	4° 4	15°49	12° 0	15° 3	29°22	20°14	12°R20	10°46	4°45	18° 1	M 7
T 8	5 7 32	15°27'06	18°57	0 ∡ 745	29°12	4°37	15°48	12° 6	15° 6	29°22	20°13	12°20	10°43	4°52	18° 4	T 8
W 9	5 11 29	16°27'27	0 8 54	2°17	0 M 15	5° 9	15°47	12°13	15°10	29°22	20°12	12°18	10°40	4°58	18° 7	W 9
T 10	5 15 25	17°27'49	12°45	3°50	1°20	5°41	15°46	12°19	15°13	29°21	20°11	12°13	10°37	5° 5	18°10	T 10
F 11	5 19 22	18°28'13	24°35	5°23	2°24	6°13	15°44	12°26	15°16	29°21	20°10	12° 6	10°33	5°12	18°14	F 11
S 12	5 23 19	19°28'38	6 Ⅱ 25	6°57	3°29	6°44	15°43	12°33	15°20	29°21	20° 9	11°56	10°30	5°19	18°17	S 12
S 13	5 27 15	20°29'05	18°18	8°31	4°34	7°16	15°41	12°40	15°23	29°20	20° 8	11°44	10°27	5°25	18°20	S 13
M14	5 31 12	21°29'33	09୍ତ15	10° 5	5°39	7°47	15°39	12°46	15°26	29°20	20° 7	11°31	10°24	5°32	18°23	M14
T 15	5 35 8	22°30'03	12°17	11°40	6°44	8°19	15°36	12°53	15°29	29°19	20° 6	11°17	10°21	5°39	18°27	T 15
W16	5 39 5	23°30'34	24°26	13°14	7°50	8°50	15°34	13° 0	15°32	29°19	20° 5	11° 5	10°17	5°45	18°30	W16
T 17	5 43 1	24°31'07	6 Ω 42	14°49	8°56	9°21	15°31	13° 7	15°36	29°19	20° 4	10°54	10°14	5°52	18°34	T 17
F 18	5 46 58	25°31'41	19° 9	16°23	10° 3	9°52	15°28	13°14	15°39	29°18	20° 3	10°46	10°11	5°59	18°37	F 18
S 19	5 50 55	26°32'17	1 m) 47	17°58	11° 9	10°23	15°25	13°21	15°42	29°17	20° 1	10°41	10° 8	6° 5	18°41	S 19
S 20	5 54 51	27°32'54	14°40	19°32	12°16	10°53	15°22	13°28	15°45	29°17	20° 0	10°39	10° 5	6°12	18°44	S 20
M21	5 58 48	28°33'33	27°52	21° 7	13°23	11°24	15°18	13°34	15°48	29°16	19°59	10°D38	10° 2	6°19	18°48	M21
T 22	6 2 44	29°34'13	11 ≏ 26	22°41	14°30	11°54	15°15	13°41	15°51	29°16	19°58	10°R38	9°58	6°26	18°52	T 22
W23	6 6 41	0 ට 34'55	25°23	24°15	15°38	12°24	15°11	13°48	15°54	29°15	19°57	10°38	9°55	6°32	18°55	W23
T 24	6 10 37	1°35'39	9M45	25°50	16°46	12°54	15° 7	13°55	15°57	29°14	19°56	10°35	9°52	6°39	18°59	T 24
F 25	6 14 34	2°36'24	24°30	27°24	17°54	13°24	15° 3	14° 2	16° 0	29°13	19°55	10°30	9°49	6°46	19° 3	F 25
S 26	6 18 30	3°37'10	9 , ₹32	28°58	19° 2	13°54	14°58	14° 9	16° 3	29°13	19°54	10°22	9°46	6°52	1) /	S 26
S 27	6 22 27	4°37'58	24°43	0 ට 32	20°10	14°23	14°54	14°16	16° 6	29°12	19°53	10°11	9°43	6°59	19°11	S 27
M28	6 26 24	5°38'47	9 궁 52	2° 6	21°18	14°52	14°49	14°24	16° 8	29°11	19°51	10° 0	9°39	7° 6	19°15	M28
T 29	6 30 20	6°39'37	24°50	3°41	22°27	15°21	14°44	14°31	16°11	29°10	19°50	9°48	9°36	7°12	19°19	T 29
W30	6 34 17	7°40'28	9≈26	5°15	23°36	15°50	14°39	14°38	16°14	29° 9	19°49	9°37	9°33	7°19	19°23	W30
T 31	6 38 13	8 ප් 41'20	23≈35	6 පි 49	24M45	16 ≏ 19	14 Ω 34	14 궁 45	16 M .16	29 N 8	199548	9 Υ 29	9 Υ 30	7 II 26	19 ≈ 27	T 31

Delta T = 01h47m09s

JANUARY 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ያ	ß	Ç	ę,	Day
F 1	6 42 10	9 ට 42'13	7) €14	8 전 23	25 M .54	16 ₽ 47	14°R28	14 궁 52	16 M .19	29°R 7	19°R47	9°R24	9 Υ 27	7 Ⅱ 33	19≈31	F 1
S 2	6 46 6	10°43'06	20°24	9°57	27° 3	17°16	14 Ω 23	14°59	16°22	29⋒ 6	199546	9 Υ 21	9°23	7°39	19°35	S 2
S 3	6 50 3	11°43'59	3Υ 8	11°31	28°13	17°44	14°17	15° 6	16°24	29° 5	19°44	9°21	9°20	7°46	19°39	S 3
M 4	6 53 59	12°44'54	15°30	13° 6	29°22	18°12	14°11	15°13	16°27	29° 4	19°43	9°20	9°17	7°53	19°44	M 4
T 5	6 57 56	13°45'48	27°36	14°40	0 ∡ 32	18°39	14° 5	15°20	16°29	29° 3	19°42	9°20	9°14	7°59	19°48	T 5
W 6	7 1 53	14°46'44	9 8 32	16°15	1°42	19° 7	13°59	15°27	16°32	29° 2	19°41	9°18	9°11	8° 6	19°52	W 6
T 7	7 5 49	15°47'40	21°22	17°49	2°52	19°34	13°53	15°35	16°34	29° 1	19°40	9°13	9° 8	8°13	19°56	T 7
F 8	7 9 46	16°48'37	3 I I11	19°24	4° 2	20° 1	13°46	15°42	16°36	29° 0	19°39	9° 6	9° 4	8°19	20° 1	F 8
S 9	7 13 42	17°49'34	15° 3	20°59	5°13	20°28	13°40	15°49	16°39	28°59	19°37	8°55	9° 1	8°26	20° 5	S 9
S 10	7 17 39	18°50'32	27° 0	22°34	6°23	20°54	13°33	15°56	16°41	28°58	19°36	8°43	8°58	8°33	20°10	S 10
M11	7 21 35	19°51'30	995 4	24° 9	7°34	21°21	13°26	16° 3	16°43	28°56	19°35	8°29	8°55	8°40	20°14	M11
T 12	7 25 32	20°52'29	21°17	25°44	8°44	21°47	13°19	16°10	16°45	28°55	19°34	8°14	8°52	8°46	20°19	T 12
W13	7 29 29	21°53'28	3 Ω 39	27°20	9°55	22°13	13°12	16°17	16°47	28°54	19°33	8° 1	8°49	8°53	20°23	W13
T 14	7 33 25	22°54'28	16°10	28°56	11° 6	22°38	13° 5	16°24	16°50	28°53	19°31	7°49	8°45	9° 0	20°28	T 14
F 15	7 37 22	23°55'29	28°51	0 ≈ 31	12°17	23° 4	12°58	16°31	16°52	28°51	19°30	7°41	8°42	9° 6	20°32	F 15
S 16	7 41 18	24°56'30	11 m) 43	2° 7	13°28	23°29	12°51	16°38	16°54	28°50	19°29	7°35	8°39	9°13	20°37	S 16
S 17	7 45 15	25°57'31	24°46	3°44	14°39	23°54	12°43	16°45	16°55	28°49	19°28	7°33	8°36	9°20	20°42	S 17
M18	7 49 11	26°58'34	8 ₾ 3	5°20	15°51	24°18	12°36	16°52	16°57	28°47	19°27	7°D32	8°33	9°26	20°46	M18
T 19	7 53 8	27°59'37	21°35	6°57	17° 2	24°43	12°28	17° 0	16°59	28°46	19°25	7°R32	8°29	9°33	20°51	T 19
W20	7 57 4	29° 0'41	5M25	8°33	18°14	25° 7	12°20	17° 7	17° 1	28°45	19°24	7°32	8°26	9°40	20°56	W20
T 21	8 1 1	0 ≈ 1'45	19°32	10°10	19°25	25°30	12°13	17°14	17° 3	28°43	19°23	7°31	8°23	9°47	21° 0	T 21
F 22 S 23	8 4 58 8 8 54	1° 2'50 2° 3'56	3 ₹ 56 18°35	11°47 13°24	20°37 21°49	25°54 26°17	12° 5 11°57	17°21 17°28	17° 4 17° 6	28°42 28°40	19°22 19°21	7°27 7°20	8°20 8°17	9°53 10° 0	21° 5 21°10	F 22 S 23
											-					
S 24	8 12 51	3° 5'02	3 궁 22	15° 0	23° 1	26°40	11°49	17°34	17° 8	28°39	19°20	7°11	8°14	10° 7	21°15	S 24
M25	8 16 47	4° 6'08	18°11	16°37	24°13	27° 2	11°41	17°41	17° 9	28°37	19°18	7° 1	8°10	10°13	21°20	M25
T 26	8 20 44	5° 7'14	2 ≈ 53	18°13	25°25	27°25	11°33	17°48	17°10	28°36	19°17	6°51	8° 7	10°20	21°24	T 26
W27 T 28	8 24 40 8 28 37	6° 8'21 7° 9'27	17°19	19°49	26°37 27°49	27°46 28° 8	11°25 11°17	17°55 18° 2	17°12 17°13	28°34 28°33	19°16 19°15	6°42 6°34	8° 4 8° 1	10°27 10°34	21°29 21°34	W27
F 29	8 28 37 8 32 33	8°10'34	1 米 24 15°4	21°25 22°59	27°49 29° 1	28° 8 28°29	11°17 11° 9	18° 2 18° 9	17°13 17°15	28°33 28°31	19°15 19°14	6°34 6°30	7°58	10°34 10°40	21°34 21°39	T 28 F 29
S 30	8 36 30	9°11'39	28°17	24°33	29 1 0 궁 14	28°50	11° 1	18°16	17°16	28°30	19 14 19°13	6°27	7°55	10°40 10°47	21°44	S 30
S 31	8 40 27	10≈12'45	11 ° 6	24° 33	1 3 26	28 30 29 Ω 10	10Ω53	18 云 23	17 10 17 M L17	28 Ω28	19512	6°D27	7 Υ 51	10 ¶54	21 44	S 31
3 31	0 40 2/	10~1243	111 0	∠0~~ 0	1020	∠9 == 10	100633	10023	1/1161/	20 0 (20	175012	0 D2/	/ 31	10Д34	∠1 ~~ 49	3 31

Delta T = 01h47m10s

FEBRUARY 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(¥	Р	V	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	8 44 23	11≈13'50	23 Y 32	27≈37	2 る 38	29 ≏ 30	10°R45	18 궁 29	17 M .18	28°R26	19°R11	6 Υ 28	7 Ƴ 48	11 I 0	21≈54	M 1
T 2	8 48 20	12°14'55	5 8 42	29° 7	3°51	29°50	10 Ω 37	18°36	17°19	28 \O 25	199510	6°29	7°45	11° 7	21°59	T 2
W 3	8 52 16	13°16'00	17°41	0 ∺ 35	5° 3	0 ™ 9	10°28	18°43	17°20	28°23	19°8	6°R29	7°42	11°14	22° 3	W 3
T 4	8 56 13	14°17'04	29°32	2° 0	6°16	0°28	10°20	18°49	17°21	28°22	19° 7	6°28	7°39	11°21	22° 8	T 4
F 5	9 0 9	15°18'07	11 Ⅲ 23	3°22	7°29	0°47	10°12	18°56	17°22	28°20	19° 6	6°24	7°35	11°27	22°13	F 5
S 6	9 4 6	16°19'11	23°16	4°40	8°41	1° 5	10° 4	19° 3	17°23	28°18	19° 5	6°18	7°32	11°34	22°18	S 6
S 7	9 8 2	17°20'13	59917	5°55	9°54	1°23	9°56	19° 9	17°24	28°17	19° 4	6°10	7°29	11°41	22°23	S 7
M 8	9 11 59	18°21'15	17°28	7° 4	11° 7	1°40	9°48	19°16	17°25	28°15	19° 3	6° 1	7°26	11°47	22°28	M 8
T 9	9 15 56	19°22'16	29°50	8° 8	12°20	1°57	9°41	19°22	17°25	28°13	19° 2	5°52	7°23	11°54	22°33	T 9
W10	9 19 52	20°23'17	$12\Omega_{26}$	9° 6	13°33	2°13	9°33	19°29	17°26	28°12	19° 1	5°43	7°20	12° 1	22°38	W10
T 11	9 23 49	21°24'18	25°15	9°56	14°46	2°29	9°25	19°35	17°27	28°10	19° 0	5°36	7°16	12° 7	22°43	T 11
F 12	9 27 45	22°25'17	8 M)17	10°38	15°59	2°45	9°17	19°41	17°27	28° 8	18°59	5°31	7°13	12°14	22°48	F 12
S 13	9 31 42	23°26'16	21°31	11°11	17°12	3° 0	9°10	19°48	17°28	28° 7	18°58	5°28	7°10	12°21	22°53	S 13
S 14	9 35 38	24°27'15	4 ₽ 56	11°34	18°25	3°14	9° 2	19°54	17°28	28° 5	18°57	5°D27	7° 7	12°28	22°58	S 14
M15	9 39 35	25°28'14	18°32	11°47	19°38	3°28	8°54	20° 0	17°28	28° 3	18°56	5°27	7° 4	12°34	23° 3	M15
T 16	9 43 31	26°29'12	2 M 17	11°R48	20°52	3°42	8°47	20° 7	17°29	28° 2	18°55	5°29	7° 1	12°41	23° 8	T 16
W17	9 47 28	27°30'09	16°12	11°39	22° 5	3°55	8°40	20°13	17°29	28° 0	18°55	5°30	6°57	12°48	23°13	W17
T 18	9 51 25	28°31'07	0 才 16	11°17	23°18	4° 7	8°33	20°19	17°29	27°58	18°54	5°R31	6°54	12°54	23°18	T 18
F 19	9 55 21	29°32'03	14°27	10°45	24°31	4°19	8°25	20°25	17°29	27°56	18°53	5°30	6°51	13° 1	23°23	F 19
S 20	9 59 18	0) ₹33'00	28°45	10° 2	25°45	4°31	8°18	20°31	17°29	27°55	18°52	5°27	6°48	13° 8	23°27	S 20
S 21	10 3 14	1°33'56	13ට 6	9° 9	26°58	4°42	8°11	20°37	17°R29	27°53	18°51	5°23	6°45	13°15	23°32	S 21
M22	10 7 11	2°34'51	27°25	8° 9	28°12	4°52	8° 5	20°43	17°29	27°51	18°50	5°18	6°41	13°21	23°37	M22
T 23	10 11 7	3°35'46	11 ≈ 39	7° 1	29°25	5° 2	7°58	20°49	17°29	27°50	18°49	5°13	6°38	13°28	23°42	T 23
W24	10 15 4	4°36'39	25°41	5°50	0≈39	5°11	7°51	20°54	17°29	27°48	18°49	5° 8	6°35	13°35	23°47	W24
T 25	10 19 1	5°37'32	9) 27	4°37	1°52	5°19	7°45	21° 0	17°29	27°46	18°48	5° 5	6°32	13°41	23°52	T 25
F 26	10 22 57	6°38'24	22°54	3°23	3° 6	5°27	7°39	21° 6	17°29	27°45	18°47	5° 2	6°29	13°48	23°57	F 26
S 27	10 26 54	7°39'14	6 ℃ 1	2°11	4°19	5°35	7°33	21°12	17°28	27°43	18°46	5°D 2	6°26	13°55	24° 2	S 27
S 28	10 30 50	8)(40'04	18 Ƴ 47	1) 3	5≈33	5 M 41	7 Ω 27	21 궁 17	17 M 28	27 Ω 41	189546	5 Υ 3	6 Υ 22	14 I 2	24≈ 7	S 28

Delta T = 01h47m11s

MARCH 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	Ŋ	S	Ç	Š,	Day
M 1	10 34 47	9) (40'52	1815	0°R 0	6≈47	5 M .47	7°R21	21る23	17°R28	27°R40	18°R45	5 Υ 4	6 Υ 19	14 I I 8	24≈11	M 1
T 2	10 38 43	10°41'39	13°28	29≈ 4	8° 0	5°52	7Ω 15	21°28	17 M 27	27 Ω 38	189544	5° 6	6°16	14°15	24°16	T 2
W 3	10 42 40	11°42'24	25°28	28°15	9°14	5°57	7°10	21°33	17°27	27°36	18°44	5° 7	6°13	14°22	24°21	W 3
T 4	10 46 36	12°43'08	7∏22	27°34	10°28	6° 1	7° 4	21°39	17°26	27°35	18°43	5°R 8	6°10	14°28	24°26	T 4
F 5	10 50 33	13°43'51	19°14	27° 1	11°42	6° 4	6°59	21°44	17°25	27°33	18°42	5° 8	6° 7	14°35	24°30	F 5
S 6	10 54 29	14°44'32	195 8	26°36	12°55	6° 7	6°54	21°49	17°25	27°32	18°42	5° 7	6° 3	14°42	24°35	S 6
S 7	10 58 26	15°45'12	13°10	26°19	14° 9	6° 9	6°49	21°54	17°24	27°30	18°41	5° 5	6° 0	14°49	24°40	S 7
M 8	11 2 23	16°45'50	25°24	26° 9	15°23	6°10	6°44	22° 0	17°23	27°28	18°41	5° 3	5°57	14°55	24°45	M 8
T 9	11 6 19	17°46'27	7Ω 52	26°D 8	16°37	6°R10	6°40	22° 5	17°22	27°27	18°40	5° 0	5°54	15° 2	24°49	T 9
W10	11 10 16	18°47'02	20°37	26°13	17°50	6°10	6°36	22° 9	17°21	27°25	18°40	4°58	5°51	15° 9	24°54	W10
T 11	11 14 12	19°47'36	3 Mp 40	26°25	19° 4	6° 9	6°31	22°14	17°20	27°24	18°39	4°55	5°47	15°15	24°58	T 11
F 12	11 18 9	20°48'08	17° 2	26°43	20°18	6° 7	6°27	22°19	17°19	27°22	18°39	4°54	5°44	15°22	25° 3	F 12
S 13	11 22 5	21°48'38	0 ჲ 40	27° 6	21°32	6° 5	6°24	22°24	17°18	27°21	18°38	4°D53	5°41	15°29	25° 8	S 13
S 14	11 26 2	22°49'07	14°32	27°35	22°46	6° 2	6°20	22°28	17°17	27°19	18°38	4°54	5°38	15°36	25°12	S 14
M15	11 29 58	23°49'35	28°36	28° 9	24° 0	5°58	6°16	22°33	17°16	27°18	18°37	4°54	5°35	15°42	25°17	M15
T 16	11 33 55	24°50'02	12 M 47	28°48	25°14	5°53	6°13	22°38	17°15	27°16	18°37	4°55	5°32	15°49	25°21	T 16
W17	11 37 52	25°50'27	27° 1	29°30	26°28	5°47	6°10	22°42	17°14	27°15	18°36	4°56	5°28	15°56	25°25	W17
T 18	11 41 48	26°50'52	11 × 17	0) (17	27°42	5°41	6° 7	22°46	17°12	27°13	18°36	4°57	5°25	16° 2	25°30	T 18
F 19	11 45 45	27°51'15	25°30	1° 7	28°56	5°34	6° 4	22°51	17°11	27°12	18°36	4°R57	5°22	16° 9	25°34	F 19
S 20	11 49 41	28°51'36	9 る 40	2° 0	0 ∺ 10	5°26	6° 2	22°55	17°10	27°11	18°35	4°57	5°19	16°16	25°39	S 20
S 21	11 53 38	29°51'57	23°42	2°56	1°24	5°17	6° 0	22°59	17° 8	27° 9	18°35	4°56	5°16	16°23	25°43	S 21
M22	11 57 34	0 Υ 52'16	7 ≈ 36	3°56	2°38	5° 7	5°58	23° 3	17° 7	27° 8	18°35	4°56	5°12	16°29	25°47	M22
T 23	12 131	1°52'34	21°21	4°58	3°52	4°57	5°56	23° 7	17° 5	27° 6	18°35	4°55	5° 9	16°36	25°51	T 23
W24	12 5 27	2°52'50	4 ∺ 53	6° 2	5° 6	4°46	5°54	23°11	17° 4	27° 5	18°34	4°55	5° 6	16°43	25°56	W24
T 25	12 9 24	3°53'04	18°13	7° 9	6°20	4°34	5°52	23°15	17° 2	27° 4	18°34	4°55	5° 3	16°49	26° 0	T 25
F 26	12 13 21	4°53'17	1 Υ 18	8°17	7°34	4°22	5°51	23°18	17° 0	27° 3	18°34	4°55	5° 0	16°56	26° 4	F 26
S 27	12 17 17	5°53'28	14° 9	9°28	8°48	4° 8	5°50	23°22	16°59	27° 1	18°34	4°55	4°57	17° 3	26° 8	S 27
S 28	12 21 14	6°53'38	26°45	10°41	10° 2	3°54	5°49	23°26	16°57	27° 0	18°34	4°55	4°53	17°10	26°12	S 28
M29	12 25 10	7°53'46	9 8 7	11°56	11°16	3°39	5°48	23°29	16°55	26°59	18°34	4°55	4°50	17°16	26°16	M29
T 30	12 29 7	8°53'51	21°17	13°12	12°30	3°24	5°48	23°32	16°53	26°58	18°34	4°54	4°47	17°23	26°20	T 30
W31	12 33 3	9 Ƴ 53'55	3 Ⅱ 18	14) (30	13) 44	3M 8	5 Ω 47	23 る 36	16 M 52	26 Ω 57	18933	4 Υ 54	4 Υ 44	17 Ⅱ 30	26≈24	W31

Delta T = 01h47m11s

APRIL 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 37 0	10 Y 53'57	15 Ⅱ 12	15) 50	14) (58	2°R51	5°D47	23 궁 39	16°R50	26°R55	18°R33	4°R53	4 Υ41	17 Ⅲ 36	26≈28	T 1
F 2	12 40 56	11°53'57	27° 4	17°11	16°12	2 M 33	5 Ω 47	23°42	16 M .48	26 Ω 54	18°D33	4 Υ 52	4°38	17°43	26°32	F 2
S 3	12 44 53	12°53'55	8958	18°33	17°26	2°15	5°47	23°45	16°46	26°53	18933	4°D52	4°34	17°50	26°35	S 3
S 4	12 48 50	13°53'51	20°59	19°58	18°40	1°56	5°48	23°48	16°44	26°52	18°33	4°52	4°31	17°57	26°39	S 4
M 5	12 52 46	14°53'44	3 Ω 11	21°23	19°54	1°37	5°49	23°51	16°42	26°51	18°34	4°53	4°28	18° 3	26°43	M 5
T 6	12 56 43	15°53'36	15°38	22°50	21° 9	1°17	5°49	23°53	16°40	26°50	18°34	4°53	4°25	18°10	26°47	T 6
W 7	13 0 39	16°53'25	28°25	24°18	22°23	0°57	5°50	23°56	16°38	26°49	18°34	4°54	4°22	18°17	26°50	W 7
T 8	13 436	17°53'12	11 m p34	25°48	23°37	0°36	5°52	23°59	16°35	26°48	18°34	4°56	4°18	18°23	26°54	T 8
F 9	13 8 32	18°52'57	25° 6	27°19	24°51	0°15	5°53	24° 1	16°33	26°47	18°34	4°56	4°15	18°30	26°57	F 9
S 10	13 12 29	19°52'40	9 ₾ 2	28°51	26° 5	29 ≙ 53	5°55	24° 3	16°31	26°46	18°34	4°R56	4°12	18°37	27° 1	S 10
S 11	13 16 25	20°52'21	23°17	0 Υ 24	27°19	29°32	5°56	24° 6	16°29	26°46	18°34	4°56	4° 9	18°44	27° 4	S 11
M12	13 20 22	21°52'00	7 M .49	1°59	28°33	29° 9	5°58	24° 8	16°27	26°45	18°35	4°54	4° 6	18°50	27° 7	M12
T 13	13 24 18	22°51'38	22°29	3°35	29°47	28°47	6° 1	24°10	16°24	26°44	18°35	4°52	4° 3	18°57	27°11	T 13
W14	13 28 15	23°51'14	7 . ₹12	5°12	1 Y 1	28°24	6° 3	24°12	16°22	26°43	18°35	4°50	3°59	19° 4	27°14	W14
T 15	13 32 12	24°50'48	21°50	6°51	2°15	28° 1	6° 5	24°14	16°20	26°42	18°35	4°47	3°56	19°10	27°17	T 15
F 16	13 36 8	25°50'20	6 ਰ 18	8°31	3°29	27°38	6° 8	24°16	16°17	26°42	18°36	4°45	3°53	19°17	27°20	F 16
S 17	13 40 5	26°49'51	20°33	10°12	4°43	27°14	6°11	24°17	16°15	26°41	18°36	4°D44	3°50	19°24	27°23	S 17
S 18	13 44 1	27°49'20	4≈30	11°55	5°57	26°51	6°14	24°19	16°13	26°40	18°36	4°44	3°47	19°31	27°27	S 18
M19	13 47 58	28°48'47	18°11	13°39	7°12	26°27	6°17	24°21	16°10	26°40	18°37	4°45	3°44	19°37	27°30	M19
T 20	13 51 54	29°48'13	1 ∺ 36	15°24	8°26	26° 4	6°21	24°22	16° 8	26°39	18°37	4°47	3°40	19°44	27°32	T 20
W21	13 55 51	0 8 47'37	14°45	17°11	9°40	25°40	6°25	24°23	16° 5	26°39	18°37	4°48	3°37	19°51	27°35	W21
T 22	13 59 47	1°46'59	27°41	18°59	10°54	25°17	6°28	24°25	16° 3	26°38	18°38	4°49	3°34	19°57	27°38	T 22
F 23	14 3 44	2°46'19	10 Y 24	20°48	12° 8	24°54	6°32	24°26	16° 0	26°38	18°38	4°R50	3°31	20° 4	27°41	F 23
S 24	14 741	3°45'38	22°55	22°39	13°22	24°31	6°37	24°27	15°58	26°37	18°39	4°48	3°28	20°11	27°44	S 24
S 25	14 11 37	4°44'54	5 8 17	24°31	14°36	24° 8	6°41	24°28	15°55	26°37	18°39	4°45	3°24	20°18	27°46	S 25
M26	14 15 34	5°44'09	17°28	26°24	15°50	23°46	6°45	24°28	15°53	26°36	18°40	4°41	3°21	20°24	27°49	M26
T 27	14 19 30	6°43'21	29°32	28°19	17° 4	23°24	6°50	24°29	15°50	26°36	18°40	4°36	3°18	20°31	27°51	T 27
W28	14 23 27	7°42'32	11 II 30	0 8 15	18°18	23° 2	6°55	24°30	15°48	26°36	18°41	4°29	3°15	20°38	27°54	W28
T 29	14 27 23	8°41'40	23°23	2°13	19°32	22°41	7° 0	2 <u>4</u> °30	15°45	26°35	18°42	4°23	3°12	20°45	27°56	T 29
F 30	14 31 20	9 8 40'47	59914	4812	20 Υ 46	22 ≙ 20	7Ω 5	24 궁 31	15 M .43	26 Ω 35	189642	4 Υ 18	3 Υ 9	20耳51	27≈59	F 30

Delta T = 01h47m12s

MAY 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	14 35 16	10839'51	1795 8	6 8 12	22 Y 0	21°R59	7 Ω 10	24 පි 31	15°R40	26°R35	189643	4°R14	3 Υ 5	20耳58	28≈ 1	S 1
S 2	14 39 13	11°38'53	29° 6	8°13	23°14	21 ≏ 39	7°16	24°31	15 M .38	26€35	18°43	4 Υ11	3° 2	21° 5	28° 3	S 2
M 3	14 43 10	12°37'53	$11\Omega15$	10°16	24°28	21°20	7°21	24°31	15°35	26°35	18°44	4°D10	2°59	21°11	28° 5	M 3
T 4	14 47 6	13°36'50	23°38	12°20	25°42	21° 1	7°27	24°R31	15°32	26°34	18°45	4°11	2°56	21°18	28° 7	T 4
W 5	14 51 3	14°35'45	6 m 21	14°24	26°56	20°43	7°33	24°31	15°30	26°34	18°45	4°12	2°53	21°25	28° 9	W 5
T 6	14 54 59	15°34'38	19°27	16°30	28°10	20°26	7°39	24°31	15°27	26°34	18°46	4°14	2°50	21°32	28°11	T 6
F 7	14 58 56	16°33'29	3 ₾ 0	18°36	29°24	20° 9	7°46	24°31	15°25	26°D34	18°47	4°R14	2°46	21°38	28°13	F 7
S 8	15 2 52	17°32'18	17° 0	20°43	0 8 38	19°52	7°52	24°30	15°22	26°34	18°48	4°14	2°43	21°45	28°15	S 8
S 9	15 6 49	18°31'04	1 M 27	22°50	1°52	19°37	7°59	24°30	15°20	26°34	18°48	4°11	2°40	21°52	28°17	S 9
M10	15 10 45	19°29'49	16°15	24°57	3° 6	19°22	8° 5	24°29	15°17	26°34	18°49	4° 7	2°37	21°58	28°18	M10
T 11	15 14 42	20°28'32	1 √ 18	27° 3	4°20	19° 8	8°12	24°29	15°14	26°34	18°50	4° 0	2°34	22° 5	28°20	T 11
W12	15 18 39	21°27'13	16°26	29°10	5°34	18°54	8°19	24°28	15°12	26°35	18°51	3°53	2°30	22°12	28°22	W12
T 13	15 22 35	22°25'52	1 る 29	1 Ⅱ 15	6°48	18°42	8°26	24°27	15° 9	26°35	18°52	3°46	2°27	22°19	28°23	T 13
F 14	15 26 32	23°24'30	16°17	3°19	8° 2	18°30	8°33	24°26	15° 7	26°35	18°53	3°40	2°24	22°25	28°25	F 14
S 15	15 30 28	24°23'06	0≈46	5°21	9°16	18°19	8°41	24°25	15° 4	26°35	18°54	3°36	2°21	22°32	28°26	S 15
S 16	15 34 25	25°21'40	14°51	7°22	10°30	18° 8	8°48	24°24	15° 2	26°35	18°55	3°33	2°18	22°39	28°27	S 16
M17	15 38 21	26°20'13	28°31	9°21	11°44	17°59	8°56	24°23	14°59	26°36	18°55	3°D33	2°15	22°45	28°28	M17
T 18	15 42 18	27°18'44	11 米 48	11°17	12°58	17°50	9° 4	24°21	14°57	26°36	18°56	3°34	2°11	22°52	28°30	T 18
W19	15 46 14	28°17'14	24°45	13°10	14°12	17°42	9°12	24°20	14°54	26°36	18°57	3°34	2° 8	22°59	28°31	W19
T 20	15 50 11	29°15'42	7 Y 25	15° 1	15°26	17°35	9°20	24°18	14°52	26°37	18°58	3°R35	2° 5	23° 6	28°32	T 20
F 21	15 54 8	0 Ⅲ 14'08	19°52	16°48	16°40	17°28	9°28	24°17	14°49	26°37	18°59	3°33	2° 2	23°12	28°33	F 21
S 22	15 58 4	1°12'33	2 8 8	18°32	17°54	17°22	9°36	24°15	14°47	26°38	19° 0	3°30	1°59	23°19	28°34	S 22
S 23	16 2 1	2°10'57	14°16	20°12	19° 7	17°18	9°45	24°13	14°44	26°38	19° 1	3°23	1°56	23°26	28°34	S 23
M24	16 5 57	3° 9'19	26°18	21°49	20°21	17°13	9°53	24°11	14°42	26°39	19° 2	3°14	1°52	23°33	28°35	M24
T 25	16 9 54	4° 7'39	8 Ⅱ 15	23°22	21°35	17°10	10° 2	24° 9	14°40	26°39	19° 4	3° 4	1°49	23°39	28°36	T 25
W26	16 13 50	5° 5'57	20° 8	24°51	22°49	17° 8	10°11	24° 7	14°37	26°40	19° 5	2°52	1°46	23°46	28°36	W26
T 27	16 17 47	6° 4'14	2ණ 0	26°15	24° 3	17° 6	10°20	24° 5	14°35	26°41	19° 6	2°40	1°43	23°53	28°37	T 27
F 28	16 21 44	7° 2'29	13°52	27°36	25°17	17° 5	10°29	24° 3	14°32	26°41	19° 7	2°29	1°40	23°59	28°37	F 28
S 29	16 25 40	8° 0'42	25°46	28°52	26°31	17°D 5	10°38	24° 1	14°30	26°42	19° 8	2°20	1°36	24° 6	28°38	S 29
S 30	16 29 37	8°58'53	7 Ω 45	095 4	27°45	17° 5	10°47	23°58	14°28	26°43	19° 9	2°13	1°33	24°13	28°38	S 30
M31	16 33 33	9∏57'02	19 N 53	19912	28 8 58	17 ♀ 6	10 Ω 56	23 궁 56	14M26	26 Ω 43	199510	2Υ 9	1 Υ 30	24∏20	28 ≈ 38	M31

Delta T = 01h47m13s

JUNE 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	16 37 30	10耳55′09	2 Mp 14	29515	0Д12	17 ♀ 9	11 0 6	23°R53	14°R23	26 Ω 44	199511	2°R 7	1 Υ 27	24∏26	28≈38	T 1
W 2	16 41 26	11°53'15	14°52	3°14	1°26	17°11	11°15	23 궁 50	14 M 21	26°45	19°13	2°D 7	1°24	24°33	28°39	W 2
T 3	16 45 23	12°51'18	27°52	4° 8	2°40	17°15	11°25	23°48	14°19	26°46	19°14	2°R 7	1°21	24°40	28°R39	T 3
F 4	16 49 19	13°49'20	11 ≏ 18	4°58	3°54	17°19	11°35	23°45	14°17	26°47	19°15	2 ℃ 7	1°17	24°46	28°39	F 4
S 5	16 53 16	14°47'20	25°14	5°43	5° 7	17°24	11°45	23°42	14°15	26°48	19°16	2° 5	1°14	24°53	28°39	S 5
S 6	16 57 13	15°45'18	9 M .38	6°23	6°21	17°29	11°55	23°39	14°13	26°49	19°17	2° 1	1°11	25° 0	28°38	S 6
M 7	17 1 9	16°43'15	24°28	6°58	7°35	17°36	12° 5	23°36	14°11	26°50	19°19	1°54	1° 8	25° 7	28°38	M 7
T 8	17 5 6	17°41'10	9 ₹ 38	7°29	8°49	17°43	12°15	23°33	14° 9	26°51	19°20	1°45	1° 5	25°13	28°38	T 8
W 9	17 9 2	18°39'04	24°57	7°54	10° 3	17°50	12°25	23°30	14° 7	26°52	19°21	1°35	1° 2	25°20	28°37	W 9
T 10	17 12 59	19°36'56	10 ට 15	8°15	11°16	17°58	12°35	23°27	14° 5	26°53	19°22	1°24	0°58	25°27	28°37	T 10
F 11	17 16 55	20°34'47	25°20	8°31	12°30	18° 7	12°46	23°23	14° 3	26°54	19°24	1°15	0°55	25°34	28°37	F 11
S 12	17 20 52	21°32'37	10≈ 3	8°41	13°44	18°16	12°56	23°20	14° 1	26°55	19°25	1° 8	0°52	25°40	28°36	S 12
S 13	17 24 48	22°30'26	24°20	8°47	14°58	18°27	13° 7	23°16	13°59	26°56	19°26	1° 3	0°49	25°47	28°35	S 13
M14	17 28 45	23°28'13	8 ∺ 7	8°R49	16°11	18°37	13°18	23°13	13°57	26°57	19°28	1° 1	0°46	25°54	28°35	M14
T 15	17 32 42	24°25'59	21°27	8°45	17°25	18°48	13°28	23° 9	13°56	26°58	19°29	1° 0	0°42	26° 0	28°34	T 15
W16	17 36 38	25°23'45	4 Υ 22	8°37	18°39	19° 0	13°39	23° 6	13°54	27° 0	19°30	1° 0	0°39	26° 7	28°33	W16
T 17	17 40 35	26°21'29	16°57	8°25	19°53	19°12	13°50	23° 2	13°52	27° 1	19°32	1° 0	0°36	26°14	28°32	T 17
F 18	17 44 31	27°19'13	29°16	8° 9	21° 7	19°25	14° 1	22°58	13°50	27° 2	19°33	0°57	0°33	26°21	28°31	F 18
S 19	17 48 28	28°16'55	11824	7°49	22°20	19°39	14°12	22°55	13°49	27° 4	19°34	0°53	0°30	26°27	28°30	S 19
S 20	17 52 24	29°14'37	23°24	7°26	23°34	19°53	14°23	22°51	13°47	27° 5	19°36	0°45	0°27	26°34	28°29	S 20
M21	17 56 21	09512'17	5 Ⅱ 18	7° 0	24°48	20° 7	14°35	22°47	13°46	27° 6	19°37	0°34	0°23	26°41	28°28	M21
T 22	18 0 17	1° 9'57	17°11	6°31	26° 2	20°22	14°46	22°43	13°44	27° 8	19°38	0°22	0°20	26°48	28°27	T 22
W23	18 4 14	2° 7'36	29° 3	6° 0	27°15	20°38	14°57	22°39	13°43	27° 9	19°40	0° 8	0°17	26°54	28°25	W23
T 24	18 8 11	3° 5'13	10955	5°28	28°29	20°54	15° 9	22°35	13°41	27°10	19°41	29 米 54	0°14	27° 1	28°24	T 24
F 25	18 12 7	4° 2'50	22°50	4°55	29°43	21°10	15°20	22°31	13°40	27°12	19°43	29°41	0°11	27° 8	28°22	F 25
S 26	18 16 4	5° 0'25	4 Ω 48	4°21	0 9 57	21°27	15°32	22°27	13°39	27°13	19°44	29°30	0° 8	27°14	28°21	S 26
S 27	18 20 0	5°57'59	16°52	3°48	2°10	21°45	15°44	22°23	13°38	27°15	19°45	29°21	0° 4	27°21	28°19	S 27
M28	18 23 57	6°55'32	29° 5	3°15	3°24	22° 3	15°55	22°18	13°36	27°16	19°47	29°15	0° 1	27°28	28°18	M28
T 29	18 27 53	7°53'04	11 M 28	2°44	4°38	22°21	16° 7	2 <u>2</u> °14	13°35	27°18	19°48	29°13	29 米 58	27°35	28°16	T 29
W30	18 31 50	8950'34	24Mp 7	29915	5 9 52	22 ≏ 40	16 Ω 19	22 궁 10	13 M .34	$27\Omega 20$	19950	29 米 12	29 米 55	27 Ⅱ 41	28 ≈ 14	W30

Delta T = 01h47m14s

JULY 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(1 4	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	18 35 47	99548'04	7 ≙ 5	1°R48	7 9 5	22 £ 59	16 Ω 31	22°R 6	13°R33	27 Ω 21	19951	29°R12	29 米 52	27 Ⅱ 48	28°R13	T 1
F 2	18 39 43	10°45'32	20°26	19524	8°19	23°19	16°43	22る 1	13 M 32	27°23	19°52	29 米 11	29°48	27°55	28≈11	F 2
S 3	18 43 40	11°42'59	4 M 12	1° 3	9°33	23°39	16°55	21°57	13°31	27°25	19°54	29°10	29°45	28° 1	28° 9	S 3
S 4	18 47 36	12°40'25	18°26	0°45	10°47	24° 0	17° 7	21°53	13°30	27°26	19°55	29° 6	29°42	28° 8	28° 7	S 4
M 5	18 51 33	13°37'50	3 ∡ 6	0°32	12° 0	24°21	17°19	21°48	13°29	27°28	19°57	29° 0	29°39	28°15	28° 5	M 5
T 6	18 55 29	14°35'14	18° 7	0°22	13°14	24°42	17°31	21°44	13°28	27°30	19°58	28°51	29°36	28°22	28° 3	T 6
W 7	18 59 26	15°32'38	3 ⋜ 21	0°17	14°28	25° 4	17°43	21°40	13°28	27°31	20° 0	28°41	29°33	28°28	28° 1	W 7
T 8	19 3 22	16°30'00	18°38	0°D16	15°42	25°26	17°56	21°35	13°27	27°33	20° 1	28°31	29°29	28°35	27°59	T 8
F 9	19 7 19	17°27'22	3≈46	0°20	16°55	25°48	18° 8	21°31	13°26	27°35	20° 2	28°22	29°26	28°42	27°56	F 9
S 10	19 11 16	18°24'44	18°35	0°29	18° 9	26°11	18°20	21°26	13°25	27°37	20° 4	28°15	29°23	28°49	27°54	S 10
S 11	19 15 12	19°22'04	2 米 59	0°42	19°23	26°34	18°33	21°22	13°25	27°39	20° 5	28°11	29°20	28°55	27°52	S 11
M12	19 19 9	20°19'25	16°54	0°59	20°37	26°58	18°45	21°18	13°24	27°40	20° 7	28° 8	29°17	29° 2	27°49	M12
T 13	19 23 5	21°16'45	0 Υ 20	1°21	21°50	27°21	18°58	21°13	13°24	27°42	20° 8	28°D 8	29°14	29° 9	27°47	T 13
W14	19 27 2	22°14'05	13°19	1°48	23° 4	27°46	19°10	21° 9	13°23	27°44	20°10	28° 8	29°10	29°15	27°45	W14
T 15	19 30 58	23°11'24	25°56	2°19	24°18	28°10	19°23	21° 4	13°23	27°46	20°11	28°R 9	29° 7	29°22	27°42	T 15
F 16	19 34 55	24° 8'44	8 8 15	2°55	25°32	28°35	19°36	21° 0	13°23	27°48	20°13	28° 8	29° 4	29°29	27°40	F 16
S 17	19 38 51	25° 6'03	20°21	3°35	26°45	29° 0	19°48	20°55	13°23	27°50	20°14	28° 5	29° 1	29°36	27°37	S 17
S 18	19 42 48	26° 3'23	2Ⅲ18	4°20	27°59	29°25	20° 1	20°51	13°22	27°52	20°15	27°59	28°58	29°42	27°34	S 18
M19	19 46 45	27° 0'42	14°11	5° 9	29°13	29°51	20°14	20°47	13°22	27°54	20°17	27°51	28°54	29°49	27°32	M19
T 20	19 50 41	27°58'01	26° 2	6° 2	$0\Omega 27$	0 ™ 17	20°27	20°42	13°22	27°56	20°18	27°42	28°51	29°56	27°29	T 20
W21	19 54 38	28°55'20	79554	6°59	1°40	0°43	20°39	20°38	13°22	27°58	20°20	27°31	28°48	099 3	27°26	W21
T 22	19 58 34	29°52'39	19°50	8° 1	2°54	1°10	20°52	20°33	13°D22	28° 0	20°21	27°20	28°45	0° 9	27°23	T 22
F 23	20 2 31	0 Ω 49'57	1 N 51	9° 6	4° 8	1°37	21° 5	20°29	13°22	28° 2	20°23	27°10	28°42	0°16	27°21	F 23
S 24	20 6 27	1°47'15	13°58	10°16	5°22	2° 4	21°18	20°25	13°22	28° 4	20°24	27° 1	28°39	0°23	27°18	S 24
S 25	20 10 24	2°44'33	26°12	11°29	6°36	2°32	21°31	20°20	13°22	28° 6	20°25	26°55	28°35	0°29	27°15	S 25
M26	20 14 21	3°41'51	8 m 36	12°47	7°49	2°59	21°44	20°16	13°22	28° 8	20°27	26°51	28°32	0°36	27°12	M26
T 27	20 18 17	4°39'08	21°10	14° 8	9° 3	3°27	21°57	20°12	13°23	28°10	20°28	26°D49	28°29	0°43	27° 9	T 27
W28	20 22 14	5°36'26	3 ₾ 58	15°33	10°17	3°56	22°10	20° 8	13°23	28°12	20°30	26°49	28°26	0°50	27° 6	W28
T 29	20 26 10	6°33'42	17° 1	17° 2	11°31	4°24	22°23	20° 4	13°23	28°14	20°31	26°50	28°23	0°56	27° 3	T 29
F 30	20 30 7	7°30'59	0 M 23	18°34	12°45	4°53	22°36	19°59	13°24	28°16	20°33	26°51	28°20	1° 3	27° 0	F 30
S 31	20 34 3	8 Ω 28'15	14 M 5	20910	13 N 59	5 M 22	22 Ω 49	19 る 55	13 M 24	28 Ω 18	20934	26°R51	28) 16	19910	26≈57	S 31

Delta T = 01h47m14s

AUGUST 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 38 0	9 Ω 25'31	28 M 10	219550	15 Ω 12	5 M .51	23\$\Omega 2	19°R51	13ML25	28₽20	20935	26°R50	28) 13	19916	26°R54	S 1
M 2	20 41 56	10°22'47	12 × 35	23°33	16°26	6°21	23°16	19 る 47	13°25	28°23	20°37	26) (46	28°10	1°23	26≈50	M 2
T 3	20 45 53	11°20'03	27°18	25°19	17°40	6°50	23°29	19°43	13°26	28°25	20°38	26°41	28° 7	1°30	26°47	T 3
W 4	20 49 50	12°17'19	12 る 14	27° 9	18°54	7°20	23°42	19°39	13°27	28°27	20°39	26°35	28° 4	1°37	26°44	W 4
T 5	20 53 46	13°14'35	27°13	29° 1	20° 8	7°51	23°55	19°35	13°27	28°29	20°41	26°29	28° 0	1°43	26°41	T 5
F 6	20 57 43	14°11'51	12 ≈ 8	0 Ω 57	21°21	8°21	24° 8	19°32	13°28	28°31	20°42	26°23	27°57	1°50	26°38	F 6
S 7	21 1 39	15° 9'07	26°49	2°55	22°35	8°52	24°22	19°28	13°29	28°33	20°43	26°18	27°54	1°57	26°34	S 7
S 8	21 5 36	16° 6'23	11 米 10	4°55	23°49	9°23	24°35	19°24	13°30	28°36	20°45	26°16	27°51	2° 4	26°31	S 8
M 9	21 9 32	17° 3'39	25° 6	6°57	25° 3	9°54	24°48	19°20	13°31	28°38	20°46	26°D15	27°48	2°10	26°28	M 9
T 10	21 13 29	18° 0'57	8 Ƴ 35	9° 1	26°17	10°25	25° 1	19°17	13°32	28°40	20°47	26°15	27°45	2°17	26°25	T 10
W11	21 17 25	18°58'14	21°39	11° 6	27°30	10°56	25°15	19°13	13°33	28°42	20°49	26°17	27°41	2°24	26°21	W11
T 12	21 21 22	19°55'33	4820	13°12	28°44	11°28	25°28	19°10	13°34	28°44	20°50	26°18	27°38	2°30	26°18	T 12
F 13	21 25 19	20°52'52	16°42	15°20	29°58	12° 0	25°41	19° 6	13°35	28°47	20°51	26°R19	27°35	2°37	26°15	F 13
S 14	21 29 15	21°50'12	28°49	17°27	1 m y 12	12°32	25°54	19° 3	13°36	28°49	20°53	26°19	27°32	2°44	26°12	S 14
S 15	21 33 12	22°47'32	10 Ⅱ 48	19°35	2°26	13° 4	26° 8	19° 0	13°38	28°51	20°54	26°17	27°29	2°51	26° 8	S 15
M16	21 37 8	23°44'54	22°41	21°43	3°40	13°37	26°21	18°56	13°39	28°53	20°55	26°14	27°26	2°57	26° 5	M16
T 17	21 41 5	24°42'16	4933	23°50	4°53	14° 9	26°34	18°53	13°40	28°55	20°56	26°10	27°22	3° 4	26° 2	T 17
W18	21 45 1	25°39'39	16°27	25°57	6° 7	14°42	26°48	18°50	13°42	28°58	20°58	26° 5	27°19	3°11	25°58	W18
T 19	21 48 58	26°37'02	28°28	28° 3	7°21	15°15	27° 1	18°47	13°43	29° 0	20°59	26° 0	27°16	3°18	25°55	T 19
F 20	21 52 54	27°34'27	10 Ω 36	0 m 8	8°35	15°48	27°14	18°44	13°44	29° 2	21° 0	25°55	27°13	3°24	25°52	F 20
S 21	21 56 51	28°31'52	22°54	2°11	9°49	16°22	27°28	18°41	13°46	29° 4	21° 1	25°51	27°10	3°31	25°48	S 21
S 22	22 0 48	29°29'18	5 m 23	4°14	11° 3	16°56	27°41	18°38	13°48	29° 7	21° 2	25°49	27° 6	3°38	25°45	S 22
M23	22 4 44	0 Mp 26'44	18° 3	6°15	12°17	17°29	27°54	18°36	13°49	29° 9	21° 4	25°47	27° 3	3°44	25°42	M23
T 24	22 8 41	1°24'11	0 ჲ 56	8°15	13°30	18° 3	28° 7	18°33	13°51	29°11	21° 5	25°D47	27° 0	3°51	25°38	T 24
W25	22 12 37	2°21'39	14° 1	10°13	14°44	18°37	28°21	18°30	13°53	29°13	21° 6	25°48	26°57	3°58	25°35	W25
T 26	22 16 34	3°19'07	27°21	12°10	15°58	19°12	28°34	18°28	13°54	29°15	21° 7	25°49	26°54	4° 5	25°32	T 26
F 27	22 20 30	4°16'36	10 M 54	14° 6	17°12	19°46	28°47	18°25	13°56	29°18	21° 8	25°51	26°51	4°11	25°29	F 27
S 28	22 24 27	5°14'06	24°41	15°59	18°26	20°21	29° 1	18°23	13°58	29°20	21° 9	25°52	26°47	4°18	25°25	S 28
S 29	22 28 23	6°11'36	8 ∡ 743	17°51	19°40	20°56	29°14	18°21	14° 0	29°22	21°10	25°R52	26°44	4°25	25°22	S 29
M30	22 32 20	7° 9'07	2 <u>2</u> °57	19°42	20°53	21°31	29°27	18°19	14° 2	29°24	21°11	25°51	26°41	4°31	25°19	M30
T 31	22 36 17	8Mp 6'39	7 궁 23	21 Mp 31	22 Mp 7	22M 6	29 Ω 40	18 궁 16	14 M 4	29 Ω 27	219912	25 米 50	26 ∺ 38	4938	25≈16	T 31

Delta T = 01h47m15s

SEPTEMBER 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 40 13	9 m) 4'11	21 る 55	23 m 19	23 m 21	22 M 41	29 Ω 53	18°R14	14 M 6	29 Ω 29	219513	25°R48	26) 35	49945	25°R12	W 1
T 2	22 44 10	10° 1'44	6≈29	25° 4	24°35	23°16	0 m) 7	18 る 13	14° 8	29°31	21°14	25) (46	26°31	4°52	25≈ 9	T 2
F 3	22 48 6	10°59'18	20°58	26°49	25°49	23°52	0°20	18°11	14°10	29°33	21°15	25°44	26°28	4°58	25° 6	F 3
S 4	22 52 3	11°56'52	5) 18	28°32	27° 2	24°28	0°33	18° 9	14°13	29°35	21°16	25°43	26°25	5° 5	25° 3	S 4
S 5	22 55 59	12°54'28	19°23	0 ჲ 13	28°16	25° 3	0°46	18° 7	14°15	29°38	21°17	25°D42	26°22	5°12	25° 0	S 5
M 6	22 59 56	13°52'04	3 ⋎ 9	1°53	29°30	25°40	0°59	18° 6	14°17	29°40	21°18	25°42	26°19	5°19	24°57	M 6
T 7	23 3 52	14°49'42	16°34	3°31	0 ჲ 44	26°16	1°12	18° 4	14°19	29°42	21°19	25°43	26°16	5°25	24°54	T 7
W 8	23 7 49	15°47'22	29°36	5° 8	1°58	26°52	1°25	18° 3	14°22	29°44	21°20	25°44	26°12	5°32	24°51	W 8
T 9	23 11 46	16°45'02	12 8 19	6°43	3°11	27°28	1°39	18° 2	14°24	29°46	21°21	25°45	26° 9	5°39	24°48	T 9
F 10	23 15 42	17°42'45	24°43	8°17	4°25	28° 5	1°52	18° 0	14°27	29°48	21°22	25°45	26° 6	5°45	24°45	F 10
S 11	23 19 39	18°40'28	6 Ⅱ 53	9°50	5°39	28°42	2° 5	17°59	14°29	29°50	21°23	25°46	26° 3	5°52	24°42	S 11
S 12	23 23 35	19°38'14	18°53	11°21	6°53	29°19	2°18	17°58	14°32	29°53	21°24	25°R46	26° 0	5°59	24°39	S 12
M13	23 27 32	20°36'01	09647	12°50	8° 6	29°56	2°30	17°57	14°34	29°55	21°25	25°46	25°57	6° 6	24°36	M13
T 14	23 31 28	21°33'49	12°40	14°18	9°20	0 , ₹33	2°43	17°57	14°37	29°57	21°25	25°46	25°53	6°12	24°33	T 14
W15	23 35 25	22°31'39	24°37	15°45	10°34	1°10	2°56	17°56	14°39	29°59	21°26	25°45	25°50	6°19	24°31	W15
T 16	23 39 21	23°29'30	6 Ω 40	17°10	11°48	1°47	3° 9	17°55	14°42	0 Mp 1	21°27	25°45	25°47	6°26	24°28	T 16
F 17	23 43 18	24°27'23	18°55	18°33	13° 1	2°25	3°22	17°55	14°45	0° 3	21°28	25°45	25°44	6°32	24°25	F 17
S 18	23 47 14	25°25'18	1 m 23	19°55	14°15	3° 3	3°35	17°54	14°47	0° 5	21°28	25°D45	25°41	6°39	24°22	S 18
S 19	23 51 11	26°23'14	14° 6	21°15	15°29	3°41	3°48	17°54	14°50	0° 7	21°29	25°45	25°37	6°46	24°20	S 19
M20	23 55 8	27°21'12	27° 6	22°34	16°43	4°19	4° 0	17°54	14°53	0° 9	21°30	25°R45	25°34	6°53	24°17	M20
T 21	23 59 4	28°19'11	10 ≏ 21	23°51	17°56	4°57	4°13	17°54	14°56	0°11	21°31	25°45	25°31	6°59	24°15	T 21
W22	0 3 1	29°17'11	23°51	25° 6	19°10	5°35	4°26	17°D54	14°59	0°13	21°31	25°44	25°28	7° 6	24°12	W22
T 23	0 6 57	0 ≏ 15'13	7 M 35	26°19	20°24	6°13	4°38	17°54	15° 2	0°15	21°32	25°44	25°25	7°13	24°10	T 23
F 24	0 10 54	1°13'16	21°30	27°31	21°38	6°52	4°51	17°54	15° 5	0°17	21°33	25°43	25°22	7°19	24° 7	F 24
S 25	0 14 50	2°11'21	5 ₹ 33	28°40	22°51	7°30	5° 3	17°54	15° 8	0°19	21°33	25°43	25°18	7°26	24° 5	S 25
S 26	0 18 47	3° 9'27	1 <u>9</u> °43	29°48	24° 5	8° 9	5°16	17°54	15°11	0°21	21°34	25°42	25°15	7°33	24° 3	S 26
M27	0 22 43	4° 7'34	3 ප 56	0 M .53	25°19	8°48	5°28	17°55	15°14	0°23	21°34	25°D42	25°12	7°40	24° 1	M27
T 28	0 26 40	5° 5'43	18°10	1°56	26°32	9°27	5°41	17°55	15°17	0°25	21°35	25°42	25° 9	7°46	23°58	T 28
W29	0 30 37	6° 3'52	2≈22	2°57	27°46	10° 6	5°53	1 <u>7</u> °56	15°20	0°27	21°35	25°43	25° 6	7°53	23°56	W29
T 30	0 34 33	7 ♀ 2'04	16≈30	3 M .55	29 ♀ 0	10 ∡ 45	6Mp 5	17 る 57	15 M 23	0 m 29	219936	25) 44	25 米 3	0 (9)	23≈54	T 30

Delta T = 01h47m16s

OCTOBER 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	g	Day
F 1	0 38 30	8 ₾ 0'16	0) €32	4 M .51	0 M .13	11 × 25	6 m)17	17 る 58	15 M 26	0 m 31	219536	25) (45	24) 59	8 9 5 7	23°R52	F 1
S 2	0 42 26	8°58'30	14°25	5°43	1°27	12° 4	6°29	17°59	15°29	0°32	21°37	25°45	24°56	8°13	23≈50	S 2
S 3	0 46 23	9°56'45	28° 5	6°32	2°40	12°43	6°42	18° 0	15°33	0°34	21°37	25°R46	24°53	8°20	23°48	S 3
M 4	0 50 19	10°55'03	11 Y 32	7°18	3°54	13°23	6°54	18° 1	15°36	0°36	21°38	25°45	24°50	8°27	23°46	M 4
T 5	0 54 16	11°53'21	24°43	8° 1	5° 8	14° 3	7° 6	18° 2	15°39	0°38	21°38	25°44	24°47	8°33	23°45	T 5
W 6	0 58 12	12°51'42	7 8 37	8°40	6°21	14°43	7°18	18° 3	15°43	0°40	21°38	25°42	24°43	8°40	23°43	W 6
T 7	1 2 9	13°50'05	20°15	9°14	7°35	15°23	7°29	18° 5	15°46	0°41	21°39	25°39	24°40	8°47	23°41	T 7
F 8	1 6 6	14°48'29	2 Ⅲ 37	9°45	8°48	16° 3	7°41	18° 6	15°49	0°43	21°39	25°36	24°37	8°54	23°39	F 8
S 9	1 10 2	15°46'56	14°47	10°10	10° 2	16°43	7°53	18° 8	15°53	0°45	21°39	25°34	24°34	9° 0	23°38	S 9
S 10	1 13 59	16°45'25	26°47	10°30	11°15	17°23	8° 5	18°10	15°56	0°46	21°40	25°31	24°31	9° 7	23°36	S 10
M11	1 17 55	17°43'55	89541	10°45	12°29	18° 4	8°16	18°11	15°59	0°48	21°40	25°30	24°28	9°14	23°35	M11
T 12	1 21 52	18°42'28	20°34	10°55	13°42	18°44	8°28	18°13	16° 3	0°50	21°40	25°D30	24°24	9°20	23°34	T 12
W13	1 25 48	19°41'03	2Ω 29	10°R58	14°56	19°25	8°39	18°15	16° 6	0°51	21°40	25°30	24°21	9°27	23°32	W13
T 14	1 29 45	20°39'40	14°33	10°54	16° 9	20° 6	8°51	18°17	16°10	0°53	21°41	25°32	24°18	9°34	23°31	T 14
F 15	1 33 41	21°38'19	26°50	10°44	17°23	20°47	9° 2	18°20	16°13	0°54	21°41	25°33	24°15	9°41	23°30	F 15
S 16	1 37 38	22°37'00	9 m 23	10°27	18°36	21°28	9°13	18°22	16°17	0°56	21°41	25°35	24°12	9°47	23°29	S 16
S 17	1 41 35	23°35'43	22°16	10° 2	19°50	22° 9	9°25	18°24	16°20	0°58	21°41	25°R36	24° 9	9°54	23°28	S 17
M18	1 45 31	24°34'28	5 ≏ 31	9°30	21° 3	22°50	9°36	18°27	16°24	0°59	21°41	25°35	24° 5	10° 1	23°27	M18
T 19	1 49 28	25°33'16	19° 7	8°51	22°17	23°31	9°47	18°29	16°28	1° 1	21°41	25°34	24° 2	10° 7	23°26	T 19
W20	1 53 24	26°32'05	3M 3	8° 5	23°30	24°12	9°58	18°32	16°31	1° 2	21°41	25°30	23°59	10°14	23°25	W20
T 21	1 57 21	27°30'56	17°15	7°12	24°44	24°54	10° 9	18°35	16°35	1° 3	21°41	25°26	23°56	10°21	23°24	T 21
F 22	2 1 17	28°29'49	1 ∡ 38	6°14	25°57	25°36	10°19	18°37	16°38	1° 5	21°R41	25°21	23°53	10°28	23°23	F 22
S 23	2 5 14	29°28'44	16° 6	5°11	27°10	26°17	10°30	18°40	16°42	1° 6	21°41	25°16	23°49	10°34	23°23	S 23
S 24	2 9 10	0 M 27'40	0 궁 34	4° 5	28°24	26°59	10°41	18°43	16°46	1° 7	21°41	25°12	23°46	10°41	23°22	S 24
M25	2 13 7	1°26'38	14°57	2°56	29°37	27°41	10°51	18°46	16°49	1° 9	21°41	25° 9	23°43	10°48	23°21	M25
T 26	2 17 4	2°25'38	29°11	1°47	0 ∡ 151	28°23	11° 2	18°50	16°53	1°10	21°41	25°D 8	23°40	10°54	23°21	T 26
W27	2 21 0	3°24'39	13≈14	0°40	2° 4	29° 5	11°12	18°53	16°57	1°11	21°41	25° 9	23°37	11° 1	23°21	W27
T 28	2 24 57	4°23'42	27° 5	29 ჲ 36	3°17	29°47	11°22	18°56	17° 0	1°13	21°41	25°10	23°34	11° 8	23°20	T 28
F 29	2 28 53	5°22'47	10) (44	28°38	4°31	0 궁 29	11°33	19° 0	17° 4	1°14	21°41	25°11	23°30	11°15	23°20	F 29
S 30	2 32 50	6°21'53	24°11	27°46	5°44	1°12	11°43	19° 3	17° 8	1°15	21°41	25°R12	23°27	11°21	23°20	S 30
S 31	2 36 46	7 M 21'01	7 Υ 26	27 ♀ 3	6 ₮ 57	1 る 54	11 m 53	19 궁 7	17 M 12	1 Mp 16	219540	25 ∺ 11	23 米 24	119528	23≈20	S 31

Delta T = 01h47m17s

NOVEMBER 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	'n	ß	ţ	ę,	Day
M 1	2 40 43	8M20'11	20 Y 29	26°R29	8 ∡ 10	2 る 37	12 Mp 2	19 궁 10	17 M .15	1 m) 17	21°R40	25°R 9	23 米 21	11935	23°D20	M 1
T 2	2 44 39	9°19'23	3 8 21	26 ♀ 5	9°24	3°19	12°12	19°14	17°19	1°18	219540	25 米 4	23°18	11°41	23≈20	T 2
W 3	2 48 36	10°18'37	16° 1	25°53	10°37	4° 2	12°22	19°18	17°23	1°19	21°40	24°57	23°14	11°48	23°20	W 3
T 4	2 52 32	11°17'52	28°28	25°D51	11°50	4°45	12°32	19°22	17°27	1°20	21°40	24°49	23°11	11°55	23°20	T 4
F 5	2 56 29	12°17'10	10 Ⅱ 44	25°59	13° 3	5°28	12°41	19°26	17°30	1°21	21°39	24°40	23° 8	12° 2	23°20	F 5
S 6	3 0 26	13°16'30	22°50	26°19	14°16	6°10	12°50	19°30	17°34	1°22	21°39	24°31	23° 5	12° 8	23°20	S 6
S 7	3 4 22	14°15'52	49548	26°48	15°29	6°54	13° 0	19°34	17°38	1°23	21°39	24°23	23° 2	12°15	23°21	S 7
M 8	3 8 19	15°15'17	16°41	27°27	16°43	7°37	13° 9	19°38	17°42	1°24	21°38	24°17	22°59	12°22	23°21	M 8
T 9	3 12 15	16°14'43	28°31	28°14	17°56	8°20	13°18	19°43	17°46	1°25	21°38	24°13	22°55	12°28	23°22	T 9
W10	3 16 12	17°14'12	10 Ω 25	29° 9	19° 9	9° 3	13°27	19°47	17°49	1°26	21°37	24°11	22°52	12°35	23°22	W10
T 11	3 20 8	18°13'42	22°26	0 M .11	20°22	9°46	13°35	19°52	17°53	1°27	21°37	24°D11	22°49	12°42	23°23	T 11
F 12	3 24 5	19°13'15	4 Mp 40	1°19	21°35	10°30	13°44	19°56	17°57	1°27	21°37	24°12	22°46	12°49	23°24	F 12
S 13	3 28 2	20°12'51	17°12	2°33	22°48	11°13	13°53	20° 1	18° 1	1°28	21°36	24°13	22°43	12°55	23°24	S 13
S 14	3 31 58	21°12'28	0요 6	3°51	24° 1	11°57	14° 1	20° 5	18° 4	1°29	21°36	24°R13	22°40	13° 2	23°25	S 14
M15	3 35 55	22°12'07	13°26	5°13	25°14	12°41	14° 9	20°10	18° 8	1°29	21°35	24°11	22°36	13° 9	23°26	M15
T 16	3 39 51	23°11'49	27°14	6°39	26°27	13°25	14°18	20°15	18°12	1°30	21°35	24° 7	22°33	13°15	23°27	T 16
W17	3 43 48	24°11'33	11 M 27	8° 7	27°40	14° 8	14°26	20°20	18°16	1°31	21°34	24° 0	22°30	13°22	23°28	W17
T 18	3 47 44	25°11'19	26° 2	9°38	28°53	14°52	14°34	20°25	18°20	1°31	21°33	23°52	22°27	13°29	23°29	T 18
F 19	3 51 41	26°11'06	10 ₹ 52	11°11	0중 6	15°36	14°41	20°30	18°23	1°32	21°33	23°42	22°24	13°36	23°31	F 19
S 20	3 55 37	27°10'56	25°48	12°45	1°19	16°21	14°49	20°35	18°27	1°32	21°32	23°32	22°20	13°42	23°32	S 20
S 21	3 59 34	28°10'47	10 ਰ 41	14°21	2°32	17° 5	14°57	20°40	18°31	1°33	21°32	23°23	22°17	13°49	23°33	S 21
M22	4 3 31	29°10'40	25°23	15°57	3°45	17°49	15° 4	20°45	18°35	1°33	21°31	23°17	22°14	13°56	23°35	M22
T 23	4 7 27	0 ₮ 10'35	9 ≈ 49	17°34	4°58	18°33	15°11	20°51	18°38	1°34	21°30	23°13	22°11	14° 2	23°36	T 23
W24	4 11 24	1°10'31	23°55	19°12	6°11	19°18	15°18	20°56	18°42	1°34	21°30	23°11	22° 8	14° 9	23°38	W24
T 25	4 15 20	2°10'28	7) €41	20°50	7°23	20° 2	15°25	21° 1	18°46	1°34	21°29	23°D11	22° 5	14°16	23°39	T 25
F 26	4 19 17	3°10'27	21° 8	22°28	8°36	20°47	15°32	21° 7	18°49	1°35	21°28	23°R11	22° 1	14°23	23°41	F 26
S 27	4 23 13	4°10'27	4 Υ 18	24° 7	9°49	21°31	15°39	21°12	18°53	1°35	21°27	23°11	21°58	14°29	23°43	S 27
S 28	4 27 10	5°10'29	17°14	25°45	11° 2	22°16	15°45	21°18	18°57	1°35	21°27	23° 9	21°55	14°36	23°44	S 28
M29	4 31 6	6°10'33	29°57	27°23	1 <u>2</u> °14	2 <u>3</u> ° 1	15°52	2 <u>1</u> °24	19° 0	1°35	21°26	23° 3	21°52	14°43	23°46	M29
T 30	4 35 3	7 . ₹10'38	12830	29M 2	13 る 27	23 る 46	15 M 58	21 궁 29	19 M 4	1 m 35	219925	22 米 55	21 米 49	149649	23≈48	T 30

Delta T = 01h47m18s

DECEMBER 3402 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 39 0	8 × 10'45	24 8 54	0 才 40	14 궁 40	24 궁 30	16Mp 4	21 る 35	19 M 8	1 Mp 36	21°R24	22°R45	21) (46	149556	23≈50	W 1
T 2	4 42 56	9°10'53	7 I 9	2°17	15°52	25°15	16°10	21°41	19°11	1°36	219523	22) 32	21°42	15° 3	23°52	T 2
F 3	4 46 53	10°11'04	19°16	3°55	17° 5	26° 0	16°16	21°47	19°15	1°36	21°23	22°17	21°39	15°10	23°54	F 3
S 4	4 50 49	11°11'16	19516	5°32	18°17	26°45	16°21	21°53	19°19	1°R36	21°22	22° 3	21°36	15°16	23°56	S 4
S 5	4 54 46	12°11'29	13°10	7° 9	19°30	27°31	16°27	21°58	19°22	1°36	21°21	21°51	21°33	15°23	23°59	S 5
M 6	4 58 42	13°11'45	25° 1	8°46	20°42	28°16	16°32	22° 4	19°26	1°36	21°20	21°40	21°30	15°30	24° 1	M 6
T 7	5 2 3 9	14°12'02	6 Ω 51	10°23	21°54	29° 1	16°37	22°11	19°29	1°36	21°19	21°32	21°26	15°36	24° 3	T 7
W 8	5 6 3 5	15°12'21	18°42	11°59	23° 7	29°46	16°42	22°17	19°33	1°36	21°18	21°27	21°23	15°43	24° 6	W 8
T 9	5 10 32	16°12'42	0 m /41	13°35	24°19	0≈32	16°47	22°23	19°36	1°35	21°17	21°25	21°20	15°50	24° 8	T 9
F 10	5 14 29	17°13'05	12°51	15°11	25°31	1°17	16°51	22°29	19°40	1°35	21°16	21°24	21°17	15°57	24°11	F 10
S 11	5 18 25	18°13'30	25°18	16°46	26°44	2° 3	16°56	22°35	19°43	1°35	21°15	21°24	21°14	16° 3	24°13	S 11
S 12	5 22 22	19°13'56	8 요 7	18°21	27°56	2°48	17° 0	22°42	19°47	1°35	21°14	21°23	21°11	16°10	24°16	S 12
M13	5 26 18	20°14'24	21°23	19°57	29° 8	3°34	17° 4	22°48	19°50	1°35	21°13	21°21	21° 7	16°17	24°19	M13
T 14	5 30 15	21°14'54	5 M 9	21°31	0≈20	4°20	17° 8	22°54	19°53	1°34	21°12	21°16	21° 4	16°23	24°21	T 14
W15	5 34 11	22°15'26	19°24	23° 6	1°32	5° 5	17°12	23° 1	19°57	1°34	21°11	21° 8	21° 1	16°30	24°24	W15
T 16	5 38 8	23°15'59	4 才 7	24°40	2°44	5°51	17°15	23° 7	20° 0	1°33	21°10	20°58	20°58	16°37	24°27	T 16
F 17	5 42 5	24°16'34	19°11	26°15	3°56	6°37	17°19	23°14	20° 3	1°33	21° 9	20°47	20°55	16°44	24°30	F 17
S 18	5 46 1	25°17'10	4 3 26	27°49	5° 8	7°23	17°22	23°20	20° 7	1°33	21° 8	20°35	20°52	16°50	24°33	S 18
S 19	5 49 58	26°17'48	19°40	29°23	6°20	8° 9	17°25	23°27	20°10	1°32	21° 7	20°24	20°48	16°57	24°36	S 19
M20	5 53 54	27°18'27	4≈44	0 궁 57	7°32	8°55	17°28	23°33	20°13	1°32	21° 6	20°16	20°45	17° 4	24°39	M20
T 21	5 57 51	28°19'07	19°28	2°31	8°43	9°41	17°30	23°40	20°16	1°31	21° 5	20°11	20°42	17°10	24°42	T 21
W22	6 1 47	29°19'47	3) (47	4° 4	9°55	10°27	17°33	23°47	20°20	1°31	21° 4	20° 8	20°39	17°17	24°45	W22
T 23	6 5 44	0ろ20'29	17°41	5°38	11° 7	11°13	17°35	23°53	20°23	1°30	21° 3	20°D 7	20°36	17°24	24°49	T 23
F 24	6 9 40	1°21'12	1 Υ 9	7°12	12°18	11°59	17°37	24° 0	20°26	1°29	21° 2	20°R 7	20°32	17°31	24°52	F 24
S 25	6 13 37	2°21'55	14°15	8°45	13°30	12°45	17°39	24° 7	20°29	1°29	21° 1	20° 7	20°29	17°37	24°55	S 25
S 26	6 17 34	3°22'40	27° 2	10°19	14°41	13°32	17°41	24°13	20°32	1°28	20°59	20° 5	20°26	17°44	24°59	S 26
M27	6 21 30	4°23'25	9834	11°52	15°52	14°18	17°42	24°20	20°35	1°27	20°58	20° 0	20°23	17°51	25° 2	M27
T 28	6 25 27	5°24'11	21°54	13°25	17° 4	15° 4	17°44	24°27	20°38	1°26	20°57	19°52	20°20	17°57	25° 6	T 28
W29	6 29 23	6°24'58	4 I 4	14°59	18°15	15°51	17°45	24°34	20°41	1°26	20°56	19°42	20°17	18° 4	25° 9	W29
T 30 F 31	6 33 20 6 37 16	7°25'47 8 る 26'36	16° 8 28 II 7	16°32 18 る 5	19°26 20 ≈ 37	16°37 17 ≈ 24	17°46 17 % 46	24°41 24 \(\frac{1}{3}\) 48	20°44 20 N L46	1°25 1 m) 24	20°55 20 © 54	19°29 19) 15	20°13 20 ¥ 10	18°11 18 © 17	25°13 25≈16	T 30 F 31
ГЭІ	03/10	0 0 20 30	∠o⊥ /	100 3	∠∪ ≈ >> /	1 /≈≈∠4	1/11 y 40	24048	∠∪11640	1 110/∠4	20≥934	19八13	∠0 π 10	10=91/	∠3≈10	гэг

Delta T = 01h47m18s

JANUARY 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	o k	Day
S 1	6 41 13	9 ප 27'26	109 1	19 る 39	21≈48	18 ≈ 10	17 M)47	24 පි 55	20 M .49	1°R23	20°R53	19°R 2	20 ∺ 7	18924	25≈20	S 1
S 2	6 45 9	10°28'17	21°53	21°12	22°58	18°57	17°47	25° 2	20°52	1 m 22	20951	18) (49	20° 4	18°31	25°24	S 2
M 3	6 49 6	11°29'08	$3\Omega 44$	22°45	24° 9	19°43	17°R47	25° 9	20°55	1°21	20°50	18°39	20° 1	18°38	25°27	M 3
T 4	6 53 3	12°30'01	15°35	24°18	25°20	20°30	17°47	25°16	20°58	1°20	20°49	18°31	19°58	18°44	25°31	T 4
W 5	6 56 59	13°30'55	27°29	25°51	26°30	21°17	17°47	25°23	21° 0	1°19	20°48	18°26	19°54	18°51	25°35	W 5
T 6	7 0 56	14°31'50	9 m 30	27°24	27°41	22° 3	17°47	25°30	21° 3	1°18	20°47	18°23	19°51	18°58	25°39	T 6
F 7	7 4 52	15°32'46	21°40	28°56	28°51	22°50	17°46	25°37	21° 5	1°17	20°46	18°D23	19°48	19° 4	25°43	F 7
S 8	7 8 49	16°33'42	4 ♀ 5	0≈28	0 ∺ 1	23°37	17°45	25°44	21° 8	1°16	20°44	18°24	19°45	19°11	25°47	S 8
S 9	7 12 45	17°34'40	16°50	2° 0	1°11	24°24	17°44	25°51	21°11	1°15	20°43	18°R24	19°42	19°18	25°51	S 9
M10	7 16 42	18°35'39	29°58	3°32	2°21	25°11	17°43	25°58	21°13	1°14	20°42	18°24	19°38	19°25	25°55	M10
T 11	7 20 38	19°36'39	13 M .34	5° 3	3°31	25°57	17°42	26° 5	21°15	1°13	20°41	18°21	19°35	19°31	25°59	T 11
W12	7 24 35	20°37'39	27°39	6°34	4°40	26°44	17°40	26°12	21°18	1°12	20°40	18°16	19°32	19°38	26° 3	W12
T 13	7 28 32	21°38'41	12 × 13	8° 3	5°50	27°31	17°38	26°19	21°20	1°10	20°38	18° 9	19°29	19°45	26° 7	T 13
F 14	7 32 28	22°39'43	27°11	9°32	6°59	28°18	17°36	26°26	21°22	1° 9	20°37	18° 0	19°26	19°51	26°11	F 14
S 15	7 36 25	23°40'47	12 る 26	10°59	8° 9	29° 5	17°34	26°33	21°25	1° 8	20°36	17°51	19°23	19°58	26°15	S 15
S 16	7 40 21	24°41'50	27°46	12°25	9°18	29°52	17°32	26°40	21°27	1° 7	20°35	17°43	19°19	20° 5	26°20	S 16
M17	7 44 18	25°42'54	13 ≈ 0	13°50	10°27	0 ∺ 39	17°29	26°47	21°29	1° 5	20°34	17°37	19°16	20°11	26°24	M17
T 18	7 48 14	26°43'59	27°58	15°12	11°36	1°26	17°26	26°54	21°31	1° 4	20°32	17°33	19°13	20°18	26°28	T 18
W19	7 52 11	27°45'03	12 米 33	16°32	12°44	2°13	17°23	27° 1	21°33	1° 3	20°31	17°D31	19°10	20°25	26°32	W19
T 20	7 56 8	28°46'07	26°40	17°50	13°53	3° 1	17°20	27° 9	21°35	1° 1	20°30	17°32	19° 7	20°32	26°37	T 20
F 21	8 0 4	29°47'12	10 Y 19	19° 3	15° 1	3°48	17°17	27°16	21°37	1° 0	20°29	17°33	19° 4	20°38	26°41	F 21
S 22	8 4 1	0≈48'16	23°31	20°13	16° 9	4°35	17°13	27°23	21°39	0°59	20°28	17°34	19° 0	20°45	26°46	S 22
S 23	8 7 57	1°49'21	6 8 20	21°19	17°17	5°22	17°10	27°30	21°41	0°57	20°26	17°R34	18°57	20°52	26°50	S 23
M24	8 11 54	2°50'25	18°50	22°19	18°25	6° 9	17° 6	27°37	21°43	0°56	20°25	17°32	18°54	20°58	26°54	M24
T 25	8 15 50	3°51'29	1 II 5	23°14	19°33	6°56	17° 2	27°44	21°45	0°54	20°24	17°29	18°51	21° 5	26°59	T 25
W26	8 19 47	4°52'34	13° 9	24° 1	20°40	7°44	16°58	27°51	21°46	0°53	20°23	17°23	18°48	21°12	27° 3	W26
T 27	8 23 43	5°53'38	25° 6	24°41	21°47	8°31	16°53	27°58	21°48	0°51	20°22	17°16	18°45	21°18	27° 8	T 27
F 28	8 27 40	6°54'42	6959	25°12	22°54	9°18	16°49	28° 5	21°50	0°50	20°21	17° 8	18°41	21°25	27°12	F 28
S 29	8 31 37	7°55'45	18°50	25°34	24° 1	10° 5	16°44	28°12	21°51	0°48	20°20	17° 0	18°38	21°32	27°17	S 29
S 30	8 35 33	8°56'49	0 Ω 42	25°45	25° 7	10°52	16°39	28°19	21°53	0°47	20°18	16°53	18°35	21°39	27°21	S 30
M31	8 39 30	9≈57'53	12 N 35	25°R45	26 米 14	11) (40	16 M y34	28 궁 26	21 M .54	0 m 45	20917	16 ∺ 47	18 ∺ 32	219645	27 ≈ 26	M31

Delta T = 01h47m19s

FEBRUARY 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 43 26	10≈58'56	24€32	25°R33	27 米 20	12) 27	16°R29	28 궁 33	21 M 55	0°R44	20°R16	16°R43	18 米 29	21952	27≈31	T 1
W 2	8 47 23	12° 0'00	6 m /34	25≈10	28°25	13°14	16 m 23	28°40	21°57	0 m 42	209915	16) (41	18°25	21°59	27°35	W 2
T 3	8 51 19	13° 1'03	18°44	24°35	29°31	14° 2	16°18	28°47	21°58	0°41	20°14	16°D40	18°22	22° 5	27°40	T 3
F 4	8 55 16	14° 2'06	1 ♀ 3	23°49	0 Υ 36	14°49	16°12	28°54	21°59	0°39	20°13	16°41	18°19	22°12	27°44	F 4
S 5	8 59 12	15° 3'09	13°35	22°52	1°41	15°36	16° 6	29° 1	22° 1	0°37	20°12	16°43	18°16	22°19	27°49	S 5
S 6	9 3 9	16° 4'12	26°23	21°47	2°46	16°23	16° 0	29° 8	22° 2	0°36	20°11	16°44	18°13	22°25	27°54	S 6
M 7	9 7 6	17° 5'15	9 M .30	20°35	3°50	17°11	15°54	29°15	22° 3	0°34	20°10	16°45	18°10	22°32	27°58	M 7
T 8	9 11 2	18° 6'18	22°59	19°19	4°54	17°58	15°48	29°22	22° 4	0°32	20° 9	16°R46	18° 6	22°39	28° 3	T 8
W 9	9 14 59	19° 7'21	6 ₹ 752	18° 0	5°58	18°45	15°42	29°29	22° 5	0°31	20° 8	16°44	18° 3	22°46	28° 8	W 9
T 10	9 18 55	20° 8'24	21° 9	16°42	7° 1	19°33	15°35	29°35	22° 6	0°29	20° 7	16°42	18° 0	22°52	28°12	T 10
F 11	9 22 52	21° 9'27	5 국 48	15°27	8° 4	20°20	15°28	29°42	22° 7	0°27	20° 6	16°39	17°57	22°59	28°17	F 11
S 12	9 26 48	22°10'30	20°43	14°16	9° 7	21° 7	15°22	29°49	22° 7	0°26	20° 5	16°35	17°54	23° 6	28°22	S 12
S 13	9 30 45	23°11'32	5≈48	13°11	10° 9	21°55	15°15	29°56	22° 8	0°24	20° 4	16°32	17°51	23°12	28°26	S 13
M14	9 34 42	24°12'33	20°53	12°15	11°11	22°42	15° 8	0≈ 2	22° 9	0°22	20° 3	16°29	17°47	23°19	28°31	M14
T 15	9 38 38	25°13'34	5)(49	11°27	12°13	23°29	15° 1	0° 9	22°10	0°21	20° 2	16°28	17°44	23°26	28°36	T 15
W16	9 42 35	26°14'35	20°28	10°47	13°14	24°17	14°54	0°16	22°10	0°19	20° 1	16°D28	17°41	23°32	28°41	W16
T 17	9 46 31	27°15'34	4 Ƴ 43	10°17	14°15	25° 4	14°46	0°22	22°11	0°17	20° 0	16°28	17°38	23°39	28°45	T 17
F 18	9 50 28	28°16'32	18°32	9°56	15°16	25°51	14°39	0°29	22°11	0°16	19°59	16°30	17°35	23°46	28°50	F 18
S 19	9 54 24	29°17'30	1854	9°44	16°16	26°39	14°32	0°35	22°12	0°14	19°58	16°31	17°31	23°53	28°55	S 19
S 20	9 58 21	0 ¥ 18'26	14°51	9°D40	17°15	27°26	14°24	0°42	22°12	0°12	19°57	16°32	17°28	23°59	29° 0	S 20
M21	10 2 17	1°19'22	27°26	9°44	18°14	28°13	14°17	0°48	22°12	0°11	19°56	16°R33	17°25	24° 6	29° 4	M21
T 22	10 6 14	2°20'16	9 Ⅱ 43	9°55	19°13	29° 1	14° 9	0°55	22°12	0° 9	19°55	16°33	17°22	24°13	29° 9	T 22
W23	10 10 10	3°21'09	21°47	10°13	20°11	29°48	14° 1	1° 1	22°13	0° 7	19°55	16°32	17°19	24°19	29°14	W23
T 24	10 14 7	4°22'02	39542	10°37	21° 8	0 Ƴ 35	13°54	1° 8	22°13	0° 6	19°54	16°31	17°16	24°26	29°18	T 24
F 25	10 18 4	5°22'53	15°33	11° 7	22° 5	1°22	13°46	1°14	22°13	0° 4	19°53	16°29	17°12	24°33	29°23	F 25
S 26	10 22 0	6°23'42	27°23	11°42	23° 1	2° 9	13°38	1°20	22°R13	0° 2	19°52	16°27	17° 9	24°39	29°28	S 26
S 27	10 25 57	7°24'31	9Ω16	12°22	23°57	2°57	13°30	1°26	22°13	0° 1	19°51	16°26	17° 6	24°46	29°32	S 27
M28	10 29 53	8 ∺ 25'18	21 \O 14	13 ≈ 7	24 Y 52	3 Υ44	13 m 22	1≈33	22 M 13	29 Ω 59	19951	16 ∺ 25	17 ∺ 3	24953	29≈37	M28

Delta T = 01h47m20s

MARCH 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 33 50	9 ∺ 26'04	3 m 19	13≈55	25 Ƴ 47	4 Υ31	13°R14	1≈39	22°R13	29°R57	19°R50	16°R24	17 ∺ 0	249559	29≈42	T 1
W 2	10 37 46	10°26'49	15°34	14°47	26°41	5°18	13 Mp 6	1°45	22M12	29€56	195649	16°D24	16°56	25° 6	29°46	W 2
T 3 F 4	10 41 43	11°27'33	27°59	15°42 16°40	27°34	6° 5	12°58	1°51	22°12	29°54 29°52	19°49 19°48	16) 24	16°53	25°13	29°51 29°56	T 3 F 4
S 5	10 45 39 10 49 36	12°28'16 13°28'58	10 ≙ 35 23°25	16°40 17°41	28°26 29°18	6°53 7°40	12°51 12°43	1°57 2° 3	22°12 22°11	29°52 29°51	19°48 19°47	16°24 16°25	16°50 16°47	25°20 25°26	0) 0	F 4 S 5
S 6 M 7	10 53 33 10 57 29	14°29'38 15°30'18	6ML28 19°45	18°45 19°51	0 8 9 0°59	8°27 9°14	12°35 12°27	2° 9 2°14	22°11 22°11	29°49 29°47	19°47 19°46	16°25 16°25	16°44 16°41	25°33 25°40	0° 5 0° 9	S 6 M 7
T 8	10 3 / 29	15°30'18 16°30'57	19°43 18 '7 18	20°59	1°49	10° 1	12°27 12°19	2°14 2°20	22°11	29°47 29°46	19°46 19°45	16°25	16°41	25°46	0° 14	T 8
W 9	11 5 22	10°30'37'	17° 7	20° 9	2°37	10°48	12°11	2°26	22° 9	29°44	19°45	16°D25	16°34	25°53	0°19	W 9
T 10	11 9 19	18°32'12	1 ට 12	23°21	3°25	11°35	12° 3	2°31	22° 9	29°43	19°44	16°25	16°31	26° 0	0°23	T 10
F 11	11 13 15	19°32'48	15°31	24°35	4°12	12°22	11°55	2°37	22° 8	29°41	19°44	16°25	16°28	26° 6	0°28	F 11
S 12	11 17 12	20°33'22	0≈ 2	25°50	4°57	13° 9	11°47	2°43	22° 7	29°39	19°43	16°26	16°25	26°13	0°32	S 12
S 13	11 21 8	21°33'56	14°40	27° 7	5°42	13°56	11°40	2°48	22° 7	29°38	19°43	16°26	16°22	26°20	0°37	S 13
M14	11 25 5	22°34'28	29°21	28°26	6°26	14°43	11°32	2°54	22° 6	29°36	19°42	16°27	16°18	26°26	0°41	M14
T 15	11 29 2	23°34'59	13 米 56	29°46	7° 9	15°30	11°24	2°59	22° 5	29°35	19°42	16°R27	16°15	26°33	0°46	T 15
W16	11 32 58	24°35'28	28°21	1) 7	7°50	16°17	11°17	3° 4 3° 9	22° 4	29°33	19°41	16°27	16°12	26°40	0°50	W16
T 17 F 18	11 36 55 11 40 51	25°35'56 26°36'23	12 Υ 30 26°18	2°30 3°54	8°31 9°10	17° 3 17°50	11° 9 11° 2	3° 9 3°15	22° 3 22° 2	29°32 29°30	19°41 19°41	16°26 16°25	16° 9 16° 6	26°47 26°53	0°54 0°59	T 17 F 18
S 19	11 44 48	20°36'47	9 8 43	5°19	9°48	18°37	10°54	3°20	22° 1	29°29	19°40	16°24	16° 2	20° 33	1° 3	S 19
S 20	11 48 44	28°37'10	22°45	6°45	10°25	19°24	10°47	3°25	22° 0	29°27	19°40	16°22	15°59	27° 7	1° 7	S 20
M21	11 48 44	28 37 10 29°37'31	5 Ⅱ 25	8°13	10 23 11° 0	20°11	10°47 10°40	3°30	21°58	29°26	19°40	16°22	15°56	27°13	1°12	M21
T 22	11 56 37	0° 37'51	17°47	9°41	11°34	20°57	10°33	3°35	21°57	29°25	19°39	16°19	15°53	27°20	1°16	T 22
W23	12 0 34	1°38'08	29°54	11°11	12° 7	21°44	10°26	3°39	21°56	29°23	19°39	16°D19	15°50	27°27	1°20	W23
T 24	12 431	2°38'23	11950	12°42	12°38	22°31	10°19	3°44	21°55	29°22	19°39	16°19	15°47	27°33	1°24	T 24
F 25	12 8 27	3°38'37	23°41	14°14	13° 7	23°17	10°12	3°49	21°53	29°20	19°38	16°20	15°43	27°40	1°29	F 25
S 26	12 12 24	4°38'49	5 Ω 32	15°47	13°35	24° 4	10° 5	3°53	21°52	29°19	19°38	16°22	15°40	27°47	1°33	S 26
S 27	12 16 20	5°38'58	17°26	17°21	14° 1	24°50	9°59	3°58	21°50	29°18	19°38	16°23	15°37	27°53	1°37	S 27
M28	12 20 17	6°39'06	29°28	18°56	14°25	25°37	9°52	4° 2	21°49	29°17	19°38	16°25	15°34	28° 0	1°41	M28
T 29	12 24 13	7°39'12	11 1 1 1 4 1	20°32	14°48	26°23	9°46	4° 7	21°47	29°15	19°38	16°R25	15°31	28° 7	1°45	T 29
W30 T 31	12 28 10 12 32 6	8°39'15 9 Ƴ 39'17	24° 8 6 Ω 51	22° 9 23) (48	15° 8 15 8 27	27°10 27 Υ 56	9°40 9 m ∕34	4°11 4 ≈ 15	21°46 21 M .44	29°14 29 Ω 13	19°38 19 © 38	16°25 16 ¥ 24	15°28 15 ¥ 24	28°13 28 © 20	1°49 1) 53	W30 T 31
1 31	12 32 0	/ I 39 1/	0==31	23 /(40	1302/	2/ 1 30	9 III 34	1 ~13	∠1 IIU 14	470613	17-200	10/(24	13/(24	20-20	1/(33	1 31

Delta T = 01h47m21s

APRIL 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 36 3	10 ° 39'18	19 ≏ 49	25) 27	15 8 43	28 Y 42	9°R28	4≈20	21°R42	29°R12	19°R37	16°R21	15) 21	28927	1) 57	F 1
S 2	12 39 59	11°39'16	3M 2	27° 8	15°58	29°29	9 m 22	4°24	21 M 40	29 Ω 11	19937	16 ∺ 18	15°18	28°34	2° 1	S 2
S 3	12 43 56	12°39'13	16°30	28°50	16°10	0 8 15	9°16	4°28	21°39	29° 9	19°37	16°14	15°15	28°40	2° 4	S 3
M 4	12 47 53	13°39'08	0 ₮ 10	0 Υ 33	16°21	1° 1	9°11	4°32	21°37	29° 8	19°D37	16°10	15°12	28°47	2° 8	M 4
T 5	12 51 49	14°39'02	14° 0	2°17	16°29	1°48	9° 5	4°35	21°35	29° 7	19°37	16° 6	15° 8	28°54	2°12	T 5
W 6	12 55 46	15°38'54	27°59	4° 2	16°34	2°34	9° 0	4°39	21°33	29° 6	19°37	16° 4	15° 5	29° 0	2°16	W 6
T 7	12 59 42	16°38'44	12 る 4	5°49	16°38	3°20	8°55	4°43	21°31	29° 5	19°38	16°D 2	15° 2	29° 7	2°20	T 7
F 8	13 3 39	17°38'33	26°13	7°36	16°R39	4° 6	8°50	4°46	21°29	29° 4	19°38	16° 3	14°59	29°14	2°23	F 8
S 9	13 7 35	18°38'20	10≈26	9°25	16°37	4°52	8°46	4°50	21°27	29° 3	19°38	16° 4	14°56	29°20	2°27	S 9
S 10	13 11 32	19°38'06	24°39	11°15	16°33	5°38	8°41	4°53	21°25	29° 2	19°38	16° 5	14°53	29°27	2°30	S 10
M11	13 15 28	20°37'50	8) 51	13° 7	16°27	6°24	8°37	4°57	21°23	29° 1	19°38	16°R 6	14°49	29°34	2°34	M11
T 12	13 19 25	21°37'32	22°58	14°59	16°18	7°10	8°32	5° 0	21°21	29° 0	19°38	16° 6	14°46	29°40	2°37	T 12
W13	13 23 22	22°37'12	6 Ƴ 58	16°53	16° 7	7°56	8°28	5° 3	21°19	28°59	19°38	16° 5	14°43	29°47	2°41	W13
T 14	13 27 18	23°36'51	20°46	18°48	15°53	8°42	8°25	5° 6	21°17	28°59	19°39	16° 1	14°40	29°54	2°44	T 14
F 15	13 31 15	24°36'28	4820	20°44	15°37	9°28	8°21	5° 9	21°15	28°58	19°39	15°56	14°37	0Ω 0	2°48	F 15
S 16	13 35 11	25°36'02	17°37	22°41	15°18	10°13	8°17	5°12	21°12	28°57	19°39	15°49	14°33	0° 7	2°51	S 16
S 17	13 39 8	26°35'35	0Д35	24°40	14°57	10°59	8°14	5°15	21°10	28°56	19°39	15°42	14°30	0°14	2°54	S 17
M18	13 43 4	27°35'06	13°14	26°39	14°34	11°45	8°11	5°18	21° 8	28°56	19°40	15°35	14°27	0°20	2°57	M18
T 19	13 47 1	28°34'34	25°36	28°40	14° 9	12°30	8° 8	5°20	21° 6	28°55	19°40	15°29	14°24	0°27	3° 0	T 19
W20	13 50 57	29°34'01	79544	0841	13°41	13°16	8° 5	5°23	21° 3	28°54	19°41	15°25	14°21	0°34	3° 4	W20
T 21	13 54 54	0 8 33'25	19°41	2°43	13°12	14° 2	8° 2	5°25	21° 1	28°54	19°41	15°22	14°18	0°41	3° 7	T 21
F 22	13 58 51	1°32'47	1 Ω 33	4°46	12°41	14°47	8° 0	5°28	20°59	28°53	19°41	15°D21	14°14	0°47	3°10	F 22
S 23	14 2 47	2°32'06	13°23	6°49	12° 8	15°33	7°58	5°30	20°56	28°52	19°42	15°22	14°11	0°54	3°12	S 23
S 24	14 6 44	3°31'23	25°17	8°53	11°34	16°18	7°56	5°32	20°54	28°52	19°42	15°23	14° 8	1° 1	3°15	S 24
M25	14 10 40	4°30'39	7 m 21	10°56	10°59	17° 3	7°54	5°34	20°51	28°51	19°43	15°24	14° 5	1° 7	3°18	M25
T 26	14 14 37	5°29'51	19°39	13° 0	10°22	17°49	7°52	5°36	20°49	28°51	19°43	15°R25	14° 2	1°14	3°21	T 26
W27	14 18 33	6°29'02	2 ≏ 14	15° 2	9°45	18°34	7°51	5°38	20°47	28°50	19°44	15°23	13°59	1°21	3°24	W27
T 28	14 22 30	7°28'11	15°10	17° 4	9° 8	19°19	7°49	5°40	20°44	28°50	19°44	15°19	13°55	1°27	3°26	T 28
F 29	14 26 26	8°27'17	28°27	19° 5	8°30	20° 4	7°48	5°41	20°42	28°50	19°45	15°13	13°52	1°34	3°29	F 29
S 30	14 30 23	9 8 26'21	12 M 4	218 4	7 8 52	20849	7 M 47	5≈43	20M39	28 Ω 49	199545	15 ∺ 6	13 米 49	1 Ω 41	3 ∺ 32	S 30

Delta T = 01h47m21s

MAY 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 34 20	10825'24	25 M 59	238 1	7°R15	21835	7°R47	5≈44	20°R37	28°R49	199546	14°R57	13) 46	1 Ω 47	3) €34	S 1
M 2	14 38 16	11°24'25	10 才 7	24°56	6 8 38	22°20	7 m 46	5°46	20 M 34	28 Ω 49	19°47	14) (47	13°43	1°54	3°37	M 2
T 3	14 42 13	12°23'24	2 <u>4</u> °24	26°49	6° 2	23° 5	7°46	5°47	20°32	28°48	19°47	14°39	13°39	2° 1	3°39	T 3
W 4	14 46 9	13°22'21	8 궁 43	28°38	5°27	23°49	7°D46	5°48	20°29	28°48	19°48	14°33	13°36	2° 7	3°41	W 4
T 5	14 50 6	14°21'17	23° 2	0 Ⅱ 24	4°53	24°34	7°46	5°49	20°27	28°48	19°49	14°28	13°33	2°14	3°44	T 5
F 6	14 54 2	15°20'11	7 ≈ 15	2° 7	4°20	25°19	7°46	5°50	20°24	28°48	19°49	14°26	13°30	2°21	3°46	F 6
S 7	14 57 59	16°19'03	21°22	3°45	3°50	26° 4	7°46	5°51	20°21	28°48	19°50	14°D26	13°27	2°27	3°48	S 7
S 8	15 155	17°17'54	5) (21	5°20	3°21	26°49	7°47	5°52	20°19	28°48	19°51	14°27	13°24	2°34	3°50	S 8
M 9	15 5 52	18°16'43	19°13	6°50	2°53	27°33	7°48	5°53	20°16	28°48	19°52	14°R27	13°20	2°41	3°52	M 9
T 10	15 9 49	19°15'30	2 Υ 55	8°15	2°28	28°18	7°49	5°53	20°14	28°D48	19°52	14°26	13°17	2°47	3°54	T 10
W11	15 13 45	20°14'15	16°29	9°36	2° 6	29° 3	7°50	5°54	20°11	28°48	19°53	14°22	13°14	2°54	3°56	W11
T 12	15 17 42	21°12'59	29°52	10°52	1°45	29°47	7°51	5°54	20° 9	28°48	19°54	14°15	13°11	3° 1	3°58	T 12
F 13	15 21 38	22°11'42	138 4	12° 2	1°27	0 Ⅱ 32	7°53	5°55	20° 6	28°48	19°55	14° 6	13° 8	3° 7	4° 0	F 13
S 14	15 25 35	23°10'22	26° 3	13° 8	1°11	1°16	7°54	5°55	20° 3	28°48	19°56	13°55	13° 5	3°14	4° 1	S 14
S 15	15 29 31	24° 9'00	8 Ⅱ 48	14° 8	0°57	2° 1	7°56	5°55	20° 1	28°48	19°57	13°42	13° 1	3°21	4° 3	S 15
M16	15 33 28	25° 7'37	21°19	15° 3	0°46	2°45	7°58	5°R55	19°58	28°48	19°57	13°30	12°58	3°28	4° 5	M16
T 17	15 37 24	26° 6'12	3936	15°52	0°38	3°29	8° 0	5°55	19°56	28°48	19°58	13°19	12°55	3°34	4° 6	T 17
W18	15 41 21	27° 4'44	15°41	16°36	0°31	4°14	8° 3	5°55	19°53	28°49	19°59	13°10	12°52	3°41	4° 8	W18
T 19	15 45 18	28° 3'15	27°36	17°14	0°28	4°58	8° 5	5°54	19°51	28°49	20° 0	13° 4	12°49	3°48	4° 9	T 19
F 20	15 49 14	29° 1'44	9 Ω 26	17°46	0°D26	5°42	8° 8	5°54	19°48	28°49	20° 1	13° 0	12°45	3°54	4°10	F 20
S 21	15 53 11	0 Ⅱ 0'10	21°15	18°13	0°27	6°26	8°11	5°54	19°46	28°50	20° 2	12°58	12°42	4° 1	4°12	S 21
S 22	15 57 7	0°58'35	3 m y 9	18°35	0°30	7°10	8°14	5°53	19°43	28°50	20° 3	12°D58	12°39	4° 8	4°13	S 22
M23	16 1 4	1°56'57	15°12	18°50	0°36	7°54	8°18	5°52	19°41	28°50	20° 4	12°R58	12°36	4°14	4°14	M23
T 24	16 5 0	2°55'17	27°30	19° 0	0°44	8°38	8°21	5°51	19°38	28°51	20° 5	12°57	12°33	4°21	4°15	T 24
W25	16 8 57	3°53'36	10 요 8	19°R 5	0°54	9°22	8°25	5°51	19°36	28°51	20° 6	12°55	12°30	4°28	4°16	W25
T 26	16 12 53	4°51'52	23°10	19° 4	1° 6	10° 6	8°29	5°50	19°33	28°52	20° 7	12°50	12°26	4°34	4°17	T 26
F 27	16 16 50	5°50'07	6 M .37	18°58	1°20	10°49	8°33	5°49	19°31	28°52	20° 8	12°43	12°23	4°41	4°18	F 27
S 28	16 20 47	6°48'20	20°30	18°47	1°36	11°33	8°37	5°47	19°28	28°53	20° 9	12°33	12°20	4°48	4°19	S 28
S 29	16 24 43	7°46'31	4 ₹ 46	18°32	1°54	12°17	8°41	5°46	19°26	28°54	20°11	12°22	12°17	4°54	4°19	S 29
M30	16 28 40	8°44'40	19°20	18°12	2°14	13° 1	8°45	5°45	19°24	28°54	20°12	12°10	12°14	5° 1	4°20	M30
T 31	16 32 36	9 Ⅱ 42'48	4 る 3	17 Ⅱ 48	2 8 35	13 Ⅱ 44	8 m 50	5≈43	19 M 21	$28\Omega55$	209513	11 米 59	12 米 11	5 N 8	4 ∺ 21	T 31

Delta T = 01h47m22s

JUNE 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	16 36 33	10 Ⅱ 40′55	18 る 48	17°R21	2 8 59	14∏28	8 m 55	5°R42	19°R19	28€56	209514	11°R51	12) 7	5 Ω 14	4) (21	W 1
T 2	16 40 29	11°39'00	3≈27	16耳51	3°24	15°11	9° 0	5≈40	19 M .17	28°56	20°15	11) (45	12° 4	5°21	4°22	T 2
F 3	16 44 26	12°37'03	17°56	16°19	3°51	15°55	9° 5	5°39	19°14	28°57	20°16	11°42	12° 1	5°28	4°22	F 3
S 4	16 48 23	13°35'06	2 ∺ 10	15°45	4°19	16°38	9°10	5°37	19°12	28°58	20°17	11°41	11°58	5°34	4°22	S 4
S 5	16 52 19	14°33'07	16° 8	15°10	4°49	17°21	9°16	5°35	19°10	28°59	20°19	11°41	11°55	5°41	4°23	S 5
M 6	16 56 16	15°31'07	29°51	14°34	5°20	18° 4	9°21	5°33	19° 7	29° 0	20°20	11°40	11°51	5°48	4°23	M 6
T 7	17 0 12	16°29'05	13 Y 19	13°59	5°53	18°48	9°27	5°31	19° 5	29° 1	20°21	11°38	11°48	5°54	4°23	T 7
W 8	17 4 9	17°27'03	26°33	13°24	6°27	19°31	9°33	5°29	19° 3	29° 2	20°22	11°34	11°45	6° 1	4°23	W 8
T 9	17 8 5	18°24'59	9 8 36	12°50	7° 3	20°14	9°39	5°26	19° 1	29° 2	20°24	11°27	11°42	6° 8	4°R23	T 9
F 10	17 12 2	19°22'54	22°27	12°19	7°39	20°57	9°45	5°24	18°59	29° 3	20°25	11°17	11°39	6°14	4°23	F 10
S 11	17 15 58	20°20'48	5 II 6	11°49	8°17	21°40	9°51	5°22	18°57	29° 4	20°26	11° 5	11°36	6°21	4°23	S 11
S 12	17 19 55	21°18'41	17°35	11°23	8°56	22°23	9°57	5°19	18°55	29° 6	20°27	10°52	11°32	6°28	4°23	S 12
M13	17 23 52	22°16'32	29°53	11° 0	9°36	23° 6	10° 4	5°17	18°53	29° 7	20°29	10°39	11°29	6°34	4°23	M13
T 14	17 27 48	23°14'22	1295 0	10°40	10°17	23°49	10°11	5°14	18°51	29° 8	20°30	10°27	11°26	6°41	4°22	T 14
W15	17 31 45	24°12'10	23°59	10°25	10°59	24°32	10°18	5°11	18°49	29° 9	20°31	10°17	11°23	6°48	4°22	W15
T 16	17 35 41	25° 9'57	5 Ω 51	10°13	11°42	25°14	10°25	5° 9	18°47	29°10	20°33	10° 9	11°20	6°54	4°22	T 16
F 17	17 39 38	26° 7'43	17°39	10° 6	12°26	25°57	10°32	5° 6	18°45	29°11	20°34	10° 5	11°17	7° 1	4°21	F 17
S 18	17 43 34	27° 5'27	29°27	10°D 3	13°11	26°40	10°39	5° 3	18°43	29°12	20°35	10° 3	11°13	7° 8	4°20	S 18
S 19	17 47 31	28° 3'09	11 M p19	10° 4	13°57	27°22	10°46	5° 0	18°41	29°14	20°37	10°D 2	11°10	7°14	4°20	S 19
M20	17 51 27	29° 0'51	23°20	10°10	14°43	28° 5	10°54	4°57	18°40	29°15	20°38	10°R 2	11° 7	7°21	4°19	M20
T 21	17 55 24	29°58'30	5 ≙ 37	10°21	15°30	28°47	11° 1	4°53	18°38	29°16	20°39	10° 2	11° 4	7°28	4°18	T 21
W22	17 59 21	0956'08	18°13	10°36	16°19	29°30	11° 9	4°50	18°36	29°18	20°41	10° 1	11° 1	7°34	4°17	W22
T 23	18 3 17	1°53'45	1 m 14	10°55	17° 7	09୍ତ12	11°17	4°47	18°35	29°19	20°42	9°58	10°57	7°41	4°17	T 23
F 24	18 7 14	2°51'21	14°43	11°19	17°57	0°55	11°25	4°44	18°33	29°20	20°44	9°52	10°54	7°48	4°16	F 24
S 25	18 11 10	3°48'55	28°41	11°47	18°47	1°37	11°33	4°40	18°31	29°22	20°45	9°44	10°51	7°54	4°15	S 25
S 26	18 15 7	4°46'29	13 ×7 5	12°19	19°38	2°19	11°41	4°37	18°30	29°23	20°46	9°35	10°48	8° 1	4°13	S 26
M27	18 19 3	5°44'01	2 <u>7</u> °52	12°55	20°30	3° 1	11°50	4°33	18°28	29°25	20°48	9°25	10°45	8° 8	4°12	M27
T 28	18 23 0	6°41'32	12 る 53	13°35	21°22	3°44	11°58	4°30	18°27	29°26	20°49	9°17	10°42	8°14	4°11	T 28
W29	18 26 57	7°39'02	27°59	14°20	22°14	4°26	12° 7	4°26	18°26	29°28	20°51	9° 9	10°38	8°21	4°10	W29
T 30	18 30 53	8936'32	12 ≈ 59	15 I 8	238 8	5 95 8	12 m 15	4≈22	18 M 24	29 Ω 29	20952	9 米 5	10 米 35	$8\Omega 28$	4) € 9	T 30

Delta T = 01h47m23s

JULY 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(#	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
F 1	18 34 50	9934'00	27≈47	15 Ⅱ 59	248 2	5950	12 m 24	4°R18	18°R23	29⋒31	20953	9°R 2	10 ∺ 32	8 Ω 34	4°R 7	F 1
S 2	18 38 46	10°31'28	12 ∺ 16	16°55	24°56	6°32	12°33	4≈15	18 M 22	29°32	20°55	9°D 2	10°29	8°41	4 ∺ 6	S 2
S 3	18 42 43	11°28'55	26°23	17°54	25°51	7°14	12°42	4°11	18°20	29°34	20°56	9₩ 2	10°26	8°48	4° 4	S 3
M 4 T 5	18 46 39	12°26'22	10 Υ 9	18°56 20° 2	26°46 27°42	7°55	12°51 13° 0	4° 7	18°19	29°35	20°58	9°R 3 9° 3	10°23 10°19	8°54 9° 1	4° 3 4° 1	M 4
T 5	18 50 36 18 54 32	13°23'48 14°21'14	23°34 6 8 40	20° 2 21°12	28°39	8°37 9°19	13° 0 13°10	4° 3 3°59	18°18 18°17	29°37 29°39	20°59 21° 1	9° 3 9° 0	10°19	9° 1	3°59	T 5 W 6
T 7	18 58 29	15°18'40	19°30	22°24	29°35	10° 1	13°19	3°55	18°16	29°40	21° 2	8°56	10°13	9°14	3°58	T 7
F 8	19 2 26	16°16'05	2 I I 6	23°40	0Д33	10°42	13°29	3°51	18°15	29°42	21° 3	8°49	10°10	9°21	3°56	F 8
S 9	19 6 22	17°13'29	14°30	25° 0	1°30	11°24	13°38	3°47	18°14	29°44	21° 5	8°41	10° 7	9°28	3°54	S 9
S 10	19 10 19	18°10'53	26°44	26°22	2°28	12° 6	13°48	3°42	18°13	29°46	21° 6	8°32	10° 3	9°34	3°52	S 10
M11	19 14 15	19° 8'17	8 9 49	27°48	3°27	12°47	13°58	3°38	18°12	29°47	21° 8	8°22	10° 0	9°41	3°50	M11
T 12 W13	19 18 12 19 22 8	20° 5'40 21° 3'03	20°47 2 Ω 40	29°16 0 © 48	4°26 5°25	13°29 14°10	14° 8 14°18	3°34 3°30	18°12 18°11	29°49 29°51	21° 9 21°11	8°14 8° 7	9°57 9°54	9°48 9°54	3°48 3°46	T 12 W13
T 14	19 22 8	21° 3'03 22° 0'24	14°28	2°23	6°24	14°10	14°18	3°25	18°10	29°53	21°11	8° 2	9°54 9°51	10° 1	3°44	T 14
F 15	19 30 1	22°57'46	26°15	4° 1	7°24	15°33	14°38	3°21	18°10	29°55	21°14	8° 0	9°48	10° 8	3°42	F 15
S 16	19 33 58	23°55'06	8Mp 4	5°42	8°24	16°14	14°48	3°17	18° 9	29°57	21°15	7°D59	9°44	10°14	3°40	S 16
S 17	19 37 55	24°52'26	19°57	7°26	9°25	16°55	14°59	3°12	18° 8	29°58	21°16	7°59	9°41	10°21	3°37	S 17
M18	19 41 51	25°49'46	2 ₾ 0	9°13	10°26	17°36	15° 9	3° 8	18° 8	ompo	21°18	8° 1	9°38	10°28	3°35	M18
T 19	19 45 48	26°47'04	14°16	11° 3	11°27	18°18	15°20	3° 4	18° 7	0° 2	21°19	8° 2	9°35	10°34	3°33	T 19
W20 T 21	19 49 44 19 53 41	27°44'23 28°41'40	26°51 9 M L48	12°55 14°50	12°28 13°30	18°59 19°40	15°30 15°41	2°59 2°55	18° 7 18° 7	0° 4 0° 6	21°21 21°22	8°R 3 8° 2	9°32 9°29	10°41 10°48	3°30 3°28	W20 T 21
F 22	19 57 37	29°38'57	23°13	16°48	14°31	20°21	15°51	2°50	18° 6	0° 8	21°24	8° 0	9°25	10°54	3°25	F 22
S 23	20 1 34	0 Ω 36'14	7 ₹ 5	18°48	15°34	21° 2	16° 2	2°46	18° 6	0°10	21°25	7°56	9°22	11° 1	3°23	S 23
S 24	20 5 30	1°33'30	21°26	20°50	16°36	21°43	16°13	2°42	18° 6	0°12	21°27	7°52	9°19	11° 8	3°20	S 24
M25	20 9 27	2°30'46	6 ප 12	22°54	17°39	22°23	16°24	2°37	18° 6	0°14	21°28	7°47	9°16	11°14	3°18	M25
T 26	20 13 24	3°28'02	21°16	25° 0	18°42	23° 4	16°35	2°33	18° 6	0°16	21°29	7°42	9°13	11°21	3°15	T 26
W27	20 17 20	4°25'17	6 ≈ 29	27° 7	19°45	23°45	16°46	2°28	18°D 6	0°18	21°31	7°38	9° 9	11°28	3°12	W27
T 28 F 29	20 21 17 20 25 13	5°22'33 6°19'48	21°42 6) 44	29°16 1 Ω 25	20°48 21°52	24°26 25° 6	16°57 17° 9	2°24 2°19	18° 6 18° 6	0°20 0°22	21°32 21°34	7°36 7°D35	9° 6 9° 3	11°34 11°41	3°10 3° 7	T 28 F 29
S 30	20 29 10	7°17'03	21°28	3°35	21°56	25°47	17°20	2°15	18° 6	0°24	21°35	7°35	9° 0	11°48	3° 4	S 30
S 31	20 33 6	8 Ω 14'19	5 Υ 48	5 Ω 45	24 I I 0	26928	17 m)31	2≈11	18 M 6	0 m 26	21937	7 ∺ 37	8 ¥ 57	11 Ω 54	3 ∺ 1	S 31

Delta T = 01h47m24s

AUGUST 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	c c	Ç	ж о	Day
M 1	20 37 3	9Ω11'34	19 ° 44	7 Ω 55	25Ⅱ 4	2795 8	17 m 43	2°R 6	18 M 7	0 Mp 28	219538	7 ∺ 38	8) 54	12 Ω 1	2°R59	M 1
T 2	20 41 0	10° 8'51	3 8 14	10° 5	26° 9	27°49	17°54	2≈ 2	18° 7	0°31	21°39	7°39	8°50	12° 8	2 ∺ 56	T 2
W 3	20 44 56	11° 6'07	16°21	12°14	27°13	28°29	18° 6	1°57	18° 7	0°33	21°41	7°R39	8°47	12°14	2°53	W 3
T 4	20 48 53	12° 3'24	29° 7	14°23	28°18	29° 9	18°17	1°53	18° 8	0°35	21°42	7°38	8°44	12°21	2°50	T 4
F 5	20 52 49	13° 0'42	11 II 35	16°31	29°23	29°50	18°29	1°49	18° 8	0°37	21°43	7°36	8°41	12°28	2°47	F 5
S 6	20 56 46	13°58'00	23°50	18°37	0929	0 Ω 30	18°41	1°45	18° 9	0°39	21°45	7°33	8°38	12°34	2°44	S 6
S 7	21 0 42	14°55'19	5 9 55	20°42	1°34	1°10	18°53	1°40	18° 9	0°41	21°46	7°29	8°35	12°41	2°41	S 7
M 8	21 4 39	15°52'37	17°51	22°46	2°40	1°51	19° 4	1°36	18°10	0°43	21°48	7°26	8°31	12°48	2°38	M 8
T 9	21 8 35	16°49'57	29°43	24°49	3°46	2°31	19°16	1°32	18°10	0°46	21°49	7°23	8°28	12°54	2°35	T 9
W10	21 12 32	17°47'16	11031	26°49	4°52	3°11	19°28	1°28	18°11	0°48	21°50	7°20	8°25	13° 1	2°32	W10
T 11 F 12	21 16 29 21 20 25	18°44'36 19°41'57	23°19	28°48	5°58 7°4	3°51 4°31	19°40 19°52	1°24 1°19	18°12 18°13	0°50 0°52	21°51 21°53	7°18 7°D18	8°22 8°19	13° 8 13°14	2°29	T 11 F 12
S 13	21 20 23	20°39'17	5 m) 8 17° 1	0 Mp 46 2°42	8°10	5°11	19°52 20° 4	1°19	18°13	0°52 0°54	21°54	7°18	8°19 8°15	13°14 13°21	2°26 2°22	S 13
							-		_							
S 14	21 28 18	21°36'38	29° 1	4°36	9°17	5°51	20°17	1°11	18°15	0°57	21°55	7°19	8°12	13°28	2°19	S 14
M15	21 32 15	22°33'59	11 ≏ 10	6°28	10°24	6°31	20°29	1° 7	18°16	0°59	21°57	7°20	8° 9	13°34	2°16	M15
T 16	21 36 11	23°31'21	23°31	8°18	11°31	7°11	20°41	1° 3	18°17	1° 1	21°58	7°21	8° 6	13°41	2°13	T 16
W17	21 40 8	24°28'43	6M 9	10° 7	12°38	7°51	20°53	1° 0	18°18	1° 3	21°59	7°22	8° 3	13°48	2°10	W17
T 18 F 19	21 44 4 21 48 1	25°26'05 26°23'27	19° 6 2 √ 26	11°54 13°39	13°45 14°52	8°31 9°11	21° 6 21°18	0°56 0°52	18°19 18°20	1° 5 1° 8	22° 0 22° 2	7°23 7°R23	8° 0 7°56	13°54 14° 1	2° 7 2° 3	T 18 F 19
S 20	21 48 1	20 23 27 27°20'50	16°10	15°23	14 32 16° 0	9°50	21°30	0°48	18°21	1°10	22° 3	7°23	7°53	14 1 14° 8	2° 0	S 20
S 21	21 55 54	28°18'14	0 궁 20	17° 4	17° 7	10°30	21°43	0°44	18°23	1°12	22° 4	7°22	7°50	14°14	1°57	S 21
M22	21 59 51	29°15'37	14°53	18°44	18°15	11°10	21°55	0°41	18°24	1°14	22° 5	7°21	7°47	14°21	1°54	M22
T 23 W24	22 3 47 22 7 44	0 To 13'02 1°10'26	29°45	20°22 21°59	19°23 20°31	11°49 12°29	22° 8 22°20	0°37 0°34	18°25 18°27	1°17 1°19	22° 7 22° 8	7°20 7°19	7°44 7°41	14°28 14°34	1°51 1°47	T 23 W24
T 25	22 / 44 22 11 40	2° 7'52	14 ≈ 50 29°59	21°39 23°34	20°31 21°39	12°29 13° 8	22°33	0°34 0°30	18°27 18°28	1°19	22° 8	7°D19	7°37	14°34 14°41	1°47	T 25
F 26	22 11 40 22 15 37	3° 5'18	15)(4	25° 7	21 39 22°47	13°48	22°45	0°27	18°30	1°23	22°10	7°19	7°34	14 41 14°47	1°41	F 26
S 27	22 19 33	4° 2'45	29°55	26°38	23°56	13 48 14°27	22°58	0°24	18°31	1°25	22°11	7°19	7°31	14°54	1°38	S 27
S 28	22 23 30	5° 0'12	14 Υ 25	28° 8	25° 4	15° 7	23°11	0°20	18°33	1°28	22°12	7°20	7°28	15° 1	1°34	S 28
M29	22 27 27	5°57'41	28°30	29°36	26°13	15°46	23°23	0°17	18°35	1°30	22°13	7°20	7°25	15° 7	1°31	M29
T 30	22 31 23 22 35 20	6°55'12	12 8 8 25 8 20	1 ♀ 2 2 ♀ 26	27°22 28 © 30	16°25 17 Ω 5	23°36	0°14	18°36 18 N L38	1°32	22°14	7°R20 7 ∺ 20	7°21 7 ∺ 18	15°14 15 Ω 21	1°28 1 ∺ 25	T 30 W31
W31	22 33 20	7 m 52'43	23020	2 == 26	0دف≃8∠	1/86 3	23 M 49	0≈11	1811638	1 m 34	229516	/ π 20	/π18	130621	1 T 23	WSI

Delta T = 01h47m24s

SEPTEMBER 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Й(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 39 16	8 m 50'16	8耳 9	3 ≏ 49	29939	17 Ω 44	24 Mp 2	0°R 8	18 M .40	1 m) 37	229517	7°D20	7) 15	15 Ω 27	1°R22	T 1
F 2	22 43 13	9°47'50	20°37	5°10	$0\Omega48$	18°23	24°14	0≈ 5	18°42	1°39	22°18	7 ∺ 20	7°12	15°34	1) 18	F 2
S 3	22 47 9	10°45'25	2 9 49	6°29	1°58	19° 2	24°27	0° 2	18°44	1°41	22°19	7°20	7° 9	15°41	1°15	S 3
S 4	22 51 6	11°43'02	14°49	7°46	3° 7	19°41	24°40	29 궁 59	18°46	1°43	22°20	7°20	7° 6	15°47	1°12	S 4
M 5	22 55 2	12°40'40	26°41	9° 1	4°16	20°20	24°53	29°57	18°48	1°45	22°21	7°21	7° 2	15°54	1° 9	M 5
T 6	22 58 59	13°38'19	8 Ω 29	10°14	5°26	21° 0	25° 6	29°54	18°50	1°48	22°22	7°22	6°59	16° 1	1° 6	T 6
W 7	23 2 56	14°35'59	20°17	11°25	6°36	21°39	25°19	29°52	18°52	1°50	22°23	7°22	6°56	16° 7	1° 3	W 7
T 8	23 6 52	15°33'41	2Mp 7	12°33	7°45	22°18	25°32	29°49	18°54	1°52	22°24	7°R22	6°53	16°14	1° 0	T 8
F 9	23 10 49	16°31'24	14° 2	13°40	8°55	22°56	25°44	29°47	18°56	1°54	22°25	7°22	6°50	16°21	0°57	F 9
S 10	23 14 45	17°29'07	26° 4	14°44	10° 5	23°35	25°57	29°45	18°58	1°56	22°26	7°22	6°47	16°27	0°54	S 10
S 11	23 18 42	18°26'53	8 ₾ 15	15°45	11°15	24°14	26°10	29°43	19° 1	1°58	22°26	7°21	6°43	16°34	0°51	S 11
M12	23 22 38	19°24'39	20°37	16°44	12°25	24°53	26°23	29°40	19° 3	2° 1	22°27	7°19	6°40	16°41	0°48	M12
T 13	23 26 35	20°22'26	3 M 12	17°41	13°36	25°32	26°36	29°38	19° 5	2° 3	22°28	7°18	6°37	16°47	0°45	T 13
W14	23 30 31	21°20'15	16° 0	18°34	14°46	26°11	26°49	29°37	19°8	2° 5	22°29	7°16	6°34	16°54	0°42	W14
T 15	23 34 28	22°18'05	29° 4	19°24	15°56	26°49	27° 2	29°35	19°10	2° 7	22°30	7°14	6°31	17° 1	0°39	T 15
F 16	23 38 24	23°15'56	12 × 25	20°11	17° 7	27°28	27°15	29°33	19°13	2° 9	22°31	7°13	6°27	17° 7	0°36	F 16
S 17	23 42 21	24°13'48	26° 5	20°55	18°18	28° 7	27°28	29°31	19°15	2°11	22°31	7°D13	6°24	17°14	0°33	S 17
S 18	23 46 18	25°11'41	10궁 4	21°35	19°28	28°45	27°41	29°30	19°18	2°13	22°32	7°14	6°21	17°21	0°30	S 18
M19	23 50 14	26° 9'35	24°20	22°11	20°39	29°24	27°54	29°28	19°20	2°15	22°33	7°15	6°18	17°27	0°27	M19
T 20	23 54 11	27° 7'31	8≈53	22°43	21°50	0Mp 2	28° 7	29°27	19°23	2°17	22°34	7°16	6°15	17°34	0°25	T 20
W21	23 58 7	28° 5'27	23°39	23°11	23° 1	0°41	28°20	29°26	19°26	2°19	22°34	7°17	6°12	17°40	0°22	W21
T 22	0 2 4	29° 3'25	8 ∺ 31	23°34	24°12	1°19	28°33	29°24	19°28	2°21	22°35	7°R17	6° 8	17°47	0°19	T 22
F 23	0 6 0	0 º 1'24	23°22	23°53	25°23	1°58	28°46	29°23	19°31	2°24	22°36	7°17	6° 5	17°54	0°17	F 23
S 24	0 9 57	0°59'25	8 ℃ 6	24° 6	26°34	2°36	28°59	29°22	19°34	2°26	22°36	7°15	6° 2	18° 0	0°14	S 24
S 25	0 13 53	1°57'27	22°34	24°13	27°46	3°14	29°12	29°21	19°37	2°28	22°37	7°12	5°59	18° 7	0°12	S 25
M26	0 17 50	2°55'31	6841	24°R15	28°57	3°52	29°25	29°21	19°39	2°30	22°38	7° 8	5°56	18°14	0° 9	M26
T 27	0 21 47	3°53'36	20°23	24°11	0 m) 9	4°31	29°38	29°20	19°42	2°31	22°38	7° 5	5°52	18°20	0° 7	T 27
W28	0 25 43	4°51'44	3 Ⅱ 40	24° 1	1°20	5° 9	29°51	29°19	19°45	2°33	22°39	7° 1	5°49	18°27	0° 4	W28
T 29	0 29 40	5°49'53	16°33	23°44	2°32	5°47	0 <u>ჲ</u> 4	29°19	19°48	2°35	22°39	6°58	5°46	18°34	0° 2	T 29
F 30	0 33 36	6 ≏ 48'05	29耳 3	23 ≏ 21	3 M 44	6Mp25	0 ჲ 17	29 궁 18	19 M .51	2 Mp 37	229540	6 ∺ 57	5) (43	18 Ω 40	29≈59	F 30

Delta T = 01h47m25s

OCTOBER 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	0 37 33	7 ≏ 46'18	119916	22°R51	4 Mp 55	7 Mg 3	0 ჲ 30	29°R18	19 M .54	2 Mp 39	22940	6°D57	5) (40	18 Ω 47	29°R57	S 1
S 2	0 41 29	8°44'33	23°15	22 ₽ 16	6° 7	7°41	0°43	29 궁 18	19°57	2°41	22°41	6 ¥ 57	5°37	18°54	29≈55	S 2
M 3	0 45 26	9°42'50	5 Ω 6	21°34	7°19	8°19	0°56	29°18	20° 0	2°43	22°41	6°59	5°33	19° 0	29°53	M 3
T 4	0 49 22	10°41'09	16°54	20°46	8°31	8°57	1° 9	29°D18	20° 3	2°45	22°42	7° 1	5°30	19° 7	29°50	T 4
W 5	0 53 19	11°39'30	28°43	19°54	9°43	9°35	1°22	29°18	20° 6	2°47	22°42	7° 2	5°27	19°14	29°48	W 5
T 6	0 57 16	12°37'53	10 m /37	18°57	10°56	10°13	1°35	29°18	20°10	2°48	22°43	7°R 2	5°24	19°20	29°46	T 6
F 7	1 1 12	13°36'17	22°40	17°57	12° 8	10°51	1°48	29°18	20°13	2°50	22°43	7° 1	5°21	19°27	29°44	F 7
S 8	1 5 9	14°34'44	4 Ω 54	16°55	13°20	11°29	2° 1	29°18	20°16	2°52	22°43	6°58	5°18	19°34	29°42	S 8
S 9	1 9 5	15°33'12	17°21	15°53	14°33	12° 7	2°14	29°19	20°19	2°54	22°44	6°53	5°14	19°40	29°40	S 9
M10	1 13 2	16°31'42	OM 1	14°51	15°45	12°45	2°26	29°19	20°23	2°56	22°44	6°47	5°11	19°47	29°39	M10
T 11	1 16 58	17°30'14	12°55	13°52	16°58	13°22	2°39	29°20	20°26	2°57	22°44	6°40	5° 8	19°53	29°37	T 11
W12	1 20 55	18°28'48	26° 3	12°56	18°10	14° 0	2°52	29°21	20°29	2°59	22°45	6°33	5° 5	20° 0	29°35	W12
T 13	1 24 51	19°27'23	9 ₹ 24	12° 6	19°23	14°38	3° 5	29°22	20°33	3° 1	22°45	6°27	5° 2	20° 7	29°33	T 13
F 14	1 28 48	20°26'00	2 <u>2</u> °56	11°22	20°36	15°15	3°17	29°23	20°36	3° 2	22°45	6°22	4°58	20°13	29°32	F 14
S 15	1 32 45	21°24'39	6 궁 41	10°45	21°49	15°53	3°30	29°24	20°39	3° 4	22°45	6°19	4°55	20°20	29°30	S 15
S 16	1 36 41	22°23'19	20°36	10°18	23° 2	16°31	3°43	29°25	20°43	3° 5	22°46	6°D18	4°52	20°27	29°29	S 16
M17	1 40 38	23°22'01	4≈41	10° 0	24°15	17° 8	3°55	29°26	20°46	3° 7	22°46	6°18	4°49	20°33	29°27	M17
T 18	1 44 34	24°20'44	18°56	9°D51	25°28	17°45	4° 8	29°27	20°50	3° 9	22°46	6°20	4°46	20°40	29°26	T 18
W19	1 48 31	25°19'29	3 ∺ 18	9°53	26°41	18°23	4°21	29°29	20°53	3°10	22°46	6°R20	4°43	20°47	29°25	W19
T 20	1 52 27	26°18'15	17°45	10° 4	27°54	19° 0	4°33	29°30	20°57	3°12	22°46	6°20	4°39	20°53	29°23	T 20
F 21	1 56 24	27°17'03	2 Υ 13	10°26	29° 7	19°38	4°46	29°32	21° 0	3°13	22°46	6°17	4°36	21° 0	29°22	F 21
S 22	2 0 20	28°15'53	16°36	10°57	0 ≏ 20	20°15	4°58	29°34	21° 4	3°15	22°46	6°12	4°33	21° 7	29°21	S 22
S 23	2 4 17	29°14'45	0 8 49	11°37	1°33	20°52	5°11	29°35	21° 7	3°16	22°46	6° 5	4°30	21°13	29°20	S 23
M24	2 8 13	0 M .13'39	14°46	12°26	2°47	21°29	5°23	29°37	21°11	3°17	22°R46	5°57	4°27	21°20	29°19	M24
T 25	2 12 10	1°12'34	28°23	13°23	4° 0	22° 7	5°35	29°39	21°14	3°19	22°46	5°47	4°24	21°27	29°18	T 25
W26	2 16 7	2°11'32	11 II 39	14°27	5°14	22°44	5°48	29°42	21°18	3°20	22°46	5°38	4°20	21°33	29°17	W26
T 27	2 20 3	3°10'32	24°31	15°37	6°27	23°21	6° 0	29°44	21°22	3°21	22°46	5°31	4°17	21°40	29°16	T 27
F 28	2 24 0	4° 9'35	7 95 2	16°54	7°41	23°58	6°12	29°46	21°25	3°23	22°46	5°25	4°14	21°46	29°15	F 28
S 29	2 27 56	5° 8'39	19°16	18°15	8°54	24°35	6°24	29°48	21°29	3°24	22°46	5°21	4°11	21°53	29°15	S 29
S 30	2 31 53	6° 7'46	1Ω16	19°41	10° 8	25°12	6°36	2 <u>9</u> °51	21°33	3°25	22°46	5°D20	4° 8	22° 0	29°14	S 30
M31	2 35 49	7 M 6'54	13 N 7	21 ≏ 10	11 ≏ 22	25 m 49	6 ≏ 48	29 궁 53	21 M 36	3 m 26	229546	5 ∺ 20	4) 4	22 N 6	29≈14	M31

Delta T = 01h47m26s

NOVEMBER 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 39 46	8M 6'05	24 Ω 55	22 ≏ 43	12 ₽ 36	26Mp26	7 ቧ 0	29 궁 56	21 M .40	3 m 28	22°R45	5 ∺ 20	4) 1	22 Ω 13	29°R13	T 1
W 2	2 43 42	9° 5'19	6 m 45	24°18	13°50	27° 3	7°12	29°59	21°44	3°29	229545	5°R21	3°58	22°20	29≈13	W 2
T 3	2 47 39	10° 4'34	18°43	25°56	15° 3	27°40	7°24	0≈ 2	21°47	3°30	22°45	5°20	3°55	22°26	29°12	T 3
F 4	2 51 36	11° 3'51	0 ჲ 52	27°35	16°17	28°16	7°36	0° 5	21°51	3°31	22°45	5°17	3°52	22°33	29°12	F 4
S 5	2 55 32	12° 3'11	13°16	29°16	17°31	28°53	7°48	0° 8	21°55	3°32	22°44	5°11	3°49	22°40	29°12	S 5
S 6	2 59 29	13° 2'33	25°58	0 M 57	18°45	29°30	8° 0	0°11	21°59	3°33	22°44	5° 3	3°45	22°46	29°12	S 6
M 7	3 3 25	14° 1'57	8 M 57	2°39	20° 0	0 호 6	8°11	0°14	22° 2	3°34	22°44	4°52	3°42	22°53	29°11	M 7
T 8	3 7 22	15° 1'23	22°15	4°22	21°14	0°43	8°23	0°17	22° 6	3°35	22°43	4°41	3°39	23° 0	29°D11	T 8
W 9	3 11 18	16° 0'50	5 ∡ 748	6° 5	22°28	1°20	8°35	0°21	22°10	3°36	22°43	4°29	3°36	23° 6	29°11	W 9
T 10	3 15 15	17° 0'20	1 <u>9</u> °33	7°48	23°42	1°56	8°46	0°24	22°14	3°37	22°43	4°18	3°33	23°13	29°11	T 10
F 11	3 19 11	17°59'52	3 る 27	9°31	24°56	2°33	8°58	0°28	22°17	3°38	22°42	4° 9	3°30	23°20	29°12	F 11
S 12	3 23 8	18°59'25	17°28	11°14	26°11	3° 9	9° 9	0°31	22°21	3°39	22°42	4° 3	3°26	23°26	29°12	S 12
S 13	3 27 5	19°59'00	1≈32	12°57	27°25	3°46	9°20	0°35	22°25	3°39	22°41	4° 0	3°23	23°33	29°12	S 13
M14	3 31 1	20°58'37	15°37	14°39	28°39	4°22	9°31	0°39	22°29	3°40	22°41	3°59	3°20	23°39	29°13	M14
T 15	3 34 58	21°58'15	29°43	16°21	29°54	4°58	9°43	0°42	22°33	3°41	22°41	3°59	3°17	23°46	29°13	T 15
W16	3 38 54	22°57'54	13) (48	18° 3	1 M 8	5°34	9°54	0°46	22°36	3°42	22°40	3°58	3°14	23°53	29°14	W16
T 17	3 42 51	23°57'35	27°53	19°44	2°23	6°11	10° 5	0°50	22°40	3°42	22°39	3°57	3°10	23°59	29°14	T 17
F 18	3 46 47	24°57'18	11 Y 55	21°25	3°37	6°47	10°16	0°55	22°44	3°43	22°39	3°53	3° 7	24° 6	29°15	F 18
S 19	3 50 44	25°57'03	25°51	23° 5	4°52	7°23	10°26	0°59	22°48	3°44	22°38	3°45	3° 4	24°13	29°15	S 19
S 20	3 54 40	26°56'49	9 8 39	24°45	6° 6	7°59	10°37	1° 3	22°51	3°44	22°38	3°35	3° 1	24°19	29°16	S 20
M21	3 58 37	27°56'37	23°16	26°24	7°21	8°35	10°48	1° 7	22°55	3°45	22°37	3°23	2°58	24°26	29°17	M21
T 22	4 2 34	28°56'27	6 Ⅱ 37	28° 3	8°35	9°11	10°59	1°12	22°59	3°45	22°37	3°10	2°55	24°33	29°18	T 22
W23	4 6 30	29°56'19	19°41	29°42	9°50	9°47	11° 9	1°16	23° 3	3°46	22°36	2°57	2°51	24°39	29°19	W23
T 24	4 10 27	0 ∡ 56′13	29527	1 ₹ 20	11° 5	10°23	11°19	1°21	23° 6	3°46	22°35	2°46	2°48	24°46	29°20	T 24
F 25	4 14 23	1°56'09	14°55	2°57	12°19	10°59	11°30	1°25	23°10	3°47	22°35	2°37	2°45	24°53	29°21	F 25
S 26	4 18 20	2°56'07	27° 6	4°34	13°34	11°34	11°40	1°30	23°14	3°47	22°34	2°30	2°42	24°59	29°22	S 26
S 27	4 22 16	3°56'07	9Ω 5	6°10	14°49	12°10	11°50	1°35	23°18	3°47	22°33	2°27	2°39	25° 6	29°23	S 27
M28	4 26 13	4°56'09	20°56	7°47	16° 4	12°46	12° 0	1°40	23°21	3°48	22°32	2°25	2°36	25°13	29°25	M28
T 29	4 30 10	5°56'12	2 Mp 43	9°22	17°18	13°21	12°10	1°45	23°25	3°48	22°32	2°25	2°32	25°19	29°26	T 29
W30	4 34 6	6 ₹ 156'18	14 m 33	10 才 58	18 M 33	13 ≏ 57	12 ≏ 20	1≈50	23 M 29	3 m 48	22931	2 ∺ 25	2 米 29	25 Ω 26	29≈28	W30

Delta T = 01h47m27s

DECEMBER 3403 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	U	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 38 3	7 ₹ 756'26	26 m 31	12 × 33	19 M .48	14 ₾ 33	12 ≏ 30	1≈55	23M33	3 Mp 48	22°R30	2°R24	2) 26	25 Ω 32	29≈29	T 1
F 2	4 41 59	8°56'36	8 ≏ 42	14° 7	21° 3	15° 8	12°40	2° 0	23°36	3°49	22529	2) 21	2°23	25°39	29°31	F 2
S 3	4 45 56	9°56'48	21°11	15°41	22°18	15°43	12°49	2° 5	23°40	3°49	22°28	2°15	2°20	25°46	29°32	S 3
S 4	4 49 52	10°57'01	4 m . 1	17°15	23°33	16°19	12°59	2°10	23°44	3°49	22°28	2° 7	2°16	25°52	29°34	S 4
M 5	4 53 49	11°57'17	17°15	18°49	24°48	16°54	13° 8	2°16	23°47	3°49	22°27	1°56	2°13	25°59	29°36	M 5
T 6	4 57 45	12°57'34	0 才 51	20°22	26° 3	17°29	13°17	2°21	23°51	3°49	22°26	1°44	2°10	26° 6	29°37	T 6
W 7	5 1 42	13°57'54	14°47	21°55	27°18	18° 5	13°27	2°26	23°54	3°R49	22°25	1°31	2° 7	26°12	29°39	W 7
T 8	5 5 39	14°58'14	2 <u>8</u> °59	23°28	28°33	18°40	13°36	2°32	23°58	3°49	22°24	1°20	2° 4	26°19	29°41	T 8
F 9	5 9 35	15°58'37	13 る 20	25° 1	29°48	19°15	13°45	2°37	24° 2	3°49	22°23	1°10	2° 1	26°26	29°43	F 9
S 10	5 13 32	16°59'01	27°46	26°33	1 才 3	19°50	13°53	2°43	24° 5	3°49	22°22	1° 4	1°57	26°32	29°45	S 10
S 11	5 17 28	17°59'26	12≈11	28° 5	2°18	20°25	14° 2	2°49	24° 9	3°49	22°21	1° 0	1°54	26°39	29°47	S 11
M12	5 21 25	18°59'52	26°29	2 <u>9</u> °37	3°33	21° 0	14°11	2°54	24°12	3°49	22°20	0°D59	1°51	26°46	29°50	M12
T 13	5 25 21	20° 0'19	10) (40	1る8	4°49	21°34	14°19	3° 0	24°16	3°48	22°19	0°59	1°48	26°52	29°52	T 13
W14	5 29 18	21° 0'48	24°42	2°39	6° 4	22° 9	14°28	3° 6	24°19	3°48	22°18	0°R59	1°45	26°59	29°54	W14
T 15	5 33 14	22° 1'17	8 Ƴ 35	4°10	7°19	22°44	14°36	3°12	24°23	3°48	22°17	0°58	1°42	27° 6	29°56	T 15
F 16	5 37 11	23° 1'48	22°18	5°41	8°34	23°18	14°44	3°18	24°26	3°48	22°16	0°55	1°38	27°12	29°59	F 16
S 17	5 41 8	24° 2'20	5 8 51	7°12	9°49	23°53	14°52	3°24	24°30	3°47	22°15	0°49	1°35	27°19	0 ∺ 1	S 17
S 18	5 45 4	25° 2'53	19°14	8°42	11° 4	24°27	15° 0	3°30	24°33	3°47	22°14	0°40	1°32	27°25	0° 4	S 18
M19	5 49 1	26° 3'28	2П26	10°12	12°20	25° 2	15° 7	3°36	24°36	3°47	22°13	0°29	1°29	27°32	0° 6	M19
T 20	5 52 57	27° 4'04	15°25	11°42	13°35	25°36	15°15	3°42	24°40	3°46	22°12	0°17	1°26	27°39	0° 9	T 20
W21	5 56 54	28° 4'41	28°11	13°11	14°50	26°10	15°22	3°48	24°43	3°46	22°11	0° 6	1°22	27°45	0°12	W21
T 22	6 0 50	29° 5'19	109542	14°40	16° 5	26°45	15°30	3°54	24°46	3°45	22°10	29≈56	1°19	27°52	0°14	T 22
F 23	6 4 47	0중 5'58	23° 1	16° 8	17°21	27°19	15°37	4° 1	24°50	3°45	22° 9	29°47	1°16	27°59	0°17	F 23
S 24	6 8 44	1° 6'39	5 0 . 7	17°36	18°36	27°53	15°44	4° 7	24°53	3°44	22° 8	29°42	1°13	28° 5	0°20	S 24
S 25	6 12 40	2° 7'21	17° 2	19° 3	19°51	28°27	15°51	4°13	24°56	3°43	22° 7	29°38	1°10	28°12	0°23	S 25
M26	6 16 37	3° 8'05	28°51	20°30	21° 6	29° 1	15°58	4°20	24°59	3°43	22° 6	29°D37	1° 7	28°19	0°26	M26
T 27	6 20 33	4° 8'50	10 m 38	21°55	22°22	29°34	16° 4	4°26	25° 2	3°42	22° 4	29°38	1° 3	28°25	0°29	T 27
W28	6 24 30	5° 9'36	22°27	23°20	23°37	0 M 8	16°11	4°33	25° 6	3°42	22° 3	29°39	1° 0	28°32	0°32	W28
T 29	6 28 26	6°10'23	4 ₾ 23	24°44	24°52	0°42	16°17	4°39	25° 9	3°41	22° 2	29°R40	0°57	28°39	0°35	T 29
F 30	6 32 23	7°11'12	16°32	26° 6	26° 8	1°15	16°23	4°46	25°12	3°40	22° 1	29°39	0°54	28°45	0°38	F 30
S 31	6 36 19	8 ට 12'02	29 ♀ 0	27 る 27	27 × 23	1 M .49	16 ≏ 29	4≈52	25 M 15	3 m 39	2299 0	29≈37	0 ∺ 51	28 Ω 52	0) €41	S 31

Delta T = 01h47m27s

JANUARY 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	6 40 16	9 ට 12'54	11 M 50	28 궁 46	28 × 38	2 M 22	16 ♀ 35	4≈59	25 M .18	3°R38	21°R59	29°R32	0) €48	28 Q 58	0) (44	S 1
M 2	6 44 13	10°13'46	25° 6	0≈ 3	29°54	2°56	16°41	5° 6	25°21	3 m 38	219558	29≈26	0°44	29° 5	0°48	M 2
T 3	6 48 9	11°14'40	8 才 48	1°18	1る 9	3°29	16°46	5°12	25°24	3°37	21°56	29°18	0°41	29°12	0°51	T 3
W 4	6 52 6	12°15'35	22°56	2°30	2°25	4° 2	16°52	5°19	25°27	3°36	21°55	29°10	0°38	29°18	0°54	W 4
T 5	6 56 2	13°16'31	7 云 26	3°39	3°40	4°35	16°57	5°26	25°29	3°35	21°54	29° 2	0°35	29°25	0°58	T 5
F 6	6 59 59	14°17'28	22°11	4°44	4°56	5° 8	17° 2	5°32	25°32	3°34	21°53	28°56	0°32	29°32	1° 1	F 6
S 7	7 3 55	15°18'25	7 ≈ 2	5°45	6°11	5°41	17° 7	5°39	25°35	3°33	21°52	28°52	0°28	29°38	1° 5	S 7
S 8	7 7 52	16°19'24	21°53	6°41	7°26	6°14	17°12	5°46	25°38	3°32	21°50	28°D50	0°25	29°45	1°8	S 8
M 9	7 11 48	17°20'22	6) €35	7°32	8°42	6°47	17°16	5°53	25°40	3°31	21°49	28°50	0°22	29°52	1°12	M 9
T 10	7 15 45	18°21'21	21° 4	8°16	9°57	7°19	17°21	6° 0	25°43	3°30	21°48	28°51	0°19	29°58	1°15	T 10
W11	7 19 42	19°22'20	5 Ƴ 17	8°53	11°13	7°52	17°25	6° 7	25°46	3°29	21°47	28°53	0°16	0Mp 5	1°19	W11
T 12	7 23 38	20°23'20	19°12	9°22	12°28	8°24	17°29	6°14	25°48	3°28	21°46	28°R54	0°13	0°12	1°23	T 12
F 13	7 27 35	21°24'20	2 8 49	9°42	13°44	8°56	17°33	6°20	25°51	3°27	21°44	28°53	0° 9	0°18	1°27	F 13
S 14	7 31 31	22°25'20	16° 9	9°R52	14°59	9°29	17°37	6°27	25°53	3°25	21°43	28°51	0° 6	0°25	1°30	S 14
S 15	7 35 28	23°26'21	29°14	9°51	16°14	10° 1	17°40	6°34	25°56	3°24	21°42	28°46	0° 3	0°32	1°34	S 15
M16	7 39 24	24°27'22	12 II 5	9°39	17°30	10°33	17°43	6°41	25°58	3°23	21°41	28°41	29≈59	0°38	1°38	M16
T 17	7 43 21	25°28'23	24°44	9°15	18°45	11° 4	17°47	6°48	26° 1	3°22	21°40	28°35	29°57	0°45	1°42	T 17
W18	7 47 18	26°29'24	7 9 510	8°39	20° 1	11°36	17°50	6°55	26° 3	3°21	21°38	28°29	29°54	0°51	1°46	W18
T 19	7 51 14	27°30'26	19°26	7°52	21°16	12° 8	17°52	7° 2	26° 5	3°19	21°37	28°24	29°50	0°58	1°50	T 19
F 20	7 55 11	28°31'28	1 Ω 32	6°55	22°32	12°39	17°55	7° 9	26° 7	3°18	21°36	28°20	29°47	1° 5	1°54	F 20
S 21	7 59 7	29°32'30	13°30	5°48	23°47	13°11	17°58	7°17	26°10	3°17	21°35	28°17	29°44	1°11	1°58	S 21
S 22	8 3 4	0≈33'32	25°21	4°33	25° 3	13°42	18° 0	7°24	26°12	3°15	21°34	28°D16	29°41	1°18	2° 2	S 22
M23	8 7 0	1°34'35	7 m) 9	3°14	26°18	14°13	18° 2	7°31	26°14	3°14	21°33	28°16	29°38	1°25	2° 6	M23
T 24	8 10 57	2°35'38	18°55	1°53	27°34	14°44	18° 4	7°38	26°16	3°12	21°31	28°18	29°34	1°31	2°10	T 24
W25	8 14 53	3°36'42	0 ჲ 45	0°31	28°49	15°15	18° 5	7°45	26°18	3°11	21°30	28°19	29°31	1°38	2°14	W25
T 26	8 18 50	4°37'46	12°41	29 궁 13	0≈ 5	15°46	18° 7	7°52	26°20	3°10	21°29	28°21	29°28	1°45	2°18	T 26
F 27	8 22 47	5°38'50	24°48	28° 0	1°20	16°16	18° 8	7°59	26°22	3° 8	21°28	28°22	29°25	1°51	2°22	F 27
S 28	8 26 43	6°39'54	7 M ₊12	26°54	2°36	16°47	18°10	8° 6	26°24	3° 7	21°27	28°R23	29°22	1°58	2°26	S 28
S 29	8 30 40	7°40'59	19°57	25°56	3°51	17°17	18°10	8°13	26°25	3° 5	21°26	28°22	29°19	2° 5	2°31	S 29
M30	8 34 36	8°42'05	3 ∡ 7 6	25° 8	5° 7	17°47	18°11	8°20	26°27	3° 4	21°24	28°21	29°15	2°11	2°35	M30
T 31	8 38 33	9≈43'10	16 ∡ 143	24중30	6≈22	18 M .17	18 ≏ 12	8 ≈ 27	26M29	3 Mp 2	219523	28≈19	29≈12	2 Mp 18	2) 39	T 31

Delta T = 01h47m28s

FEBRUARY 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 42 29	10≈44'16	0 궁 48	24°R 2	7≈38	18 M 47	18 ≏ 12	8 ≈ 35	26M31	3°R 1	21°R22	28°R16	29≈ 9	2 Mp 24	2) (43	W 1
T 2	8 46 26	11°45'22	15°18	23 궁 44	8°53	19°17	18°R12	8°42	26°32	2 m 59	219921	28 ≈ 14	29° 6	2°31	2°48	T 2
F 3	8 50 22	12°46'27	0≈10	23°D36	10° 9	19°47	18°12	8°49	26°34	2°58	21°20	28°12	29° 3	2°38	2°52	F 3
S 4	8 54 19	13°47'33	15°16	23°36	11°24	20°16	18°12	8°56	26°35	2°56	21°19	28°11	29° 0	2°44	2°56	S 4
S 5	8 58 16	14°48'38	0 ∺ 26	23°45	12°40	20°45	18°12	9° 3	26°37	2°55	21°18	28°D11	28°56	2°51	3° 1	S 5
M 6	9 2 12	15°49'43	15°31	24° 1	13°55	21°15	18°11	9°10	26°38	2°53	21°17	28°11	28°53	2°58	3° 5	M 6
T 7	9 6 9	16°50'47	0 Υ 22	24°24	15°11	21°44	18°10	9°17	26°39	2°51	21°16	28°12	28°50	3° 4	3°10	T 7
W 8	9 10 5	17°51'51	14°54	24°54	16°26	22°12	18° 9	9°24	26°41	2°50	21°14	28°13	28°47	3°11	3°14	W 8
T 9	9 14 2	18°52'54	29° 3	25°30	17°41	22°41	18° 8	9°31	26°42	2°48	21°13	28°14	28°44	3°18	3°18	T 9
F 10	9 17 58	19°53'56	12 8 47	26°10	18°57	23° 9	18° 7	9°38	26°43	2°46	21°12	28°14	28°40	3°24	3°23	F 10
S 11	9 21 55	20°54'58	26° 8	26°56	20°12	23°38	18° 5	9°45	26°44	2°45	21°11	28°R14	28°37	3°31	3°27	S 11
S 12	9 25 51	21°55'59	9 I 7	27°45	21°28	24° 6	18° 4	9°52	26°45	2°43	21°10	28°14	28°34	3°38	3°32	S 12
M13	9 29 48	22°56'59	21°47	28°39	22°43	24°33	18° 2	9°59	26°46	2°42	21° 9	28°13	28°31	3°44	3°36	M13
T 14	9 33 45	23°57'58	49511	29°36	23°59	25° 1	18° 0	10° 6	26°47	2°40	21° 8	28°13	28°28	3°51	3°41	T 14
W15	9 37 41	24°58'57	16°23	0≈35	25°14	25°29	17°57	10°13	26°48	2°38	21° 7	28°12	28°25	3°58	3°45	W15
T 16	9 41 38	25°59'55	28°26	1°38	26°30	25°56	17°55	10°20	26°49	2°36	21° 6	28°12	28°21	4° 4	3°50	T 16
F 17	9 45 34	27° 0'52	$10\Omega 21$	2°44	27°45	26°23	17°52	10°27	26°50	2°35	21° 5	28°12	28°18	4°11	3°54	F 17
S 18	9 49 31	28° 1'48	22°12	3°51	29° 0	26°50	17°49	10°34	26°51	2°33	21° 5	28°12	28°15	4°17	3°59	S 18
S 19	9 53 27	29° 2'43	4 Mp 0	5° 1	0) 16	27°16	17°46	10°41	26°51	2°31	21° 4	28°12	28°12	4°24	4° 3	S 19
M20	9 57 24	0 ∺ 3'38	15°48	6°13	1°31	27°43	17°43	10°48	26°52	2°30	21° 3	28°11	28° 9	4°31	4° 8	M20
T 21	10 1 20	1° 4'31	27°38	7°26	2°47	28° 9	17°40	10°54	26°53	2°28	21° 2	28°11	28° 6	4°37	4°12	T 21
W22	10 5 17	2° 5'24	9 ॒ 31	8°41	4° 2	28°35	17°36	11° 1	26°53	2°26	21° 1	28°11	28° 2	4°44	4°17	W22
T 23	10 9 14	3° 6'17	21°32	9°58	5°17	29° 1	17°32	11°8	26°54	2°25	21° 0	28°10	27°59	4°51	4°21	T 23
F 24	10 13 10	4° 7'08	3 M .43	11°16	6°33	29°26	17°28	11°15	26°54	2°23	20°59	28° 9	27°56	4°57	4°26	F 24
S 25	10 17 7	5° 8'00	16° 8	12°35	7°48	29°52	17°24	11°22	26°54	2°21	20°58	28° 9	27°53	5° 4	4°30	S 25
S 26	10 21 3	6° 8'50	28°49	13°56	9° 4	0 ∡ 17	17°20	11°28	26°55	2°20	20°58	28° 8	27°50	5°11	4°35	S 26
M27	10 25 0	7° 9'40	11 × 752	15°18	10°19	0°41	17°16	11°35	26°55	2°18	20°57	28°D 8	27°46	5°17	4°39	M27
T 28	10 28 56	8°10'29	25°18	16°41	11°34	1° 6	17°11	11°41	26°55	2°16	20°56	28° 9	27°43	5°24	4°44	T 28
W29	10 32 53	9 米 11'17	9 ろ 9	18 ≈ 5	12 米 50	1 ₹ 30	17 ♀ 6	11 ≈ 48	26M55	2 m 15	20955	28≈10	27≈40	5 m /31	4) €48	W29

Delta T = 01h47m29s

MARCH 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)∤(Ħ,	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 49	10 ¥ 12'05	23 궁 27	19 ≈ 30	14) 5	1 ∡ 754	17°R 1	11≈55	26M55	2°R13	20°R55	28≈11	27≈37	5 m /37	4) 53	T 1
F 2	10 40 46	11°12'51	8≈ 8	20°56	15°20	2°18	16 ≏ 56	12° 1	26°R55	2 m) 11	209554	28°11	27°34	5°44	4°57	F 2
S 3	10 44 43	12°13'37	23° 8	22°23	16°35	2°41	16°51	12° 8	26°55	2°10	20°53	28°R12	27°31	5°50	5° 2	S 3
S 4	10 48 39	13°14'21	8 ∺ 20	23°51	17°51	3° 4	16°46	12°14	26°55	2° 8	20°52	28°12	27°27	5°57	5° 6	S 4
M 5	10 52 36	14°15'04	23°33	25°20	19° 6	3°27	16°40	12°21	26°55	2° 6	20°52	28°11	27°24	6° 4	5°11	M 5
T 6	10 56 32	15°15'46	8 Ƴ 39	26°50	20°21	3°50	16°34	12°27	26°55	2° 5	20°51	28° 9	27°21	6°10	5°15	T 6
W 7	11 0 29	16°16'27	23°27	28°20	21°37	4°12	16°29	12°33	26°55	2° 3	20°51	28° 7	27°18	6°17	5°20	W 7
T 8	11 4 25	17°17'06	7 8 52	29°52	22°52	4°34	16°23	12°39	26°54	2° 1	20°50	28° 4	27°15	6°24	5°24	T 8
F 9	11 8 22	18°17'44	21°49	1 米 25	24° 7	4°55	16°17	12°46	26°54	2° 0	20°49	28° 2	27°11	6°30	5°28	F 9
S 10	11 12 18	19°18'20	5 Ⅱ 18	2°58	25°22	5°17	16°10	12°52	26°53	1°58	20°49	28° 0	27° 8	6°37	5°33	S 10
S 11	11 16 15	20°18'54	18°21	4°32	26°37	5°37	16° 4	12°58	26°53	1°57	20°48	28°D 0	27° 5	6°44	5°37	S 11
M12	11 20 12	21°19'27	199 0	6° 7	27°53	5°58	15°58	13° 4	26°52	1°55	20°48	28° 0	27° 2	6°50	5°42	M12
T 13	11 24 8	22°19'58	13°20	7°43	29° 8	6°18	15°51	13°10	26°52	1°53	20°47	28° 1	26°59	6°57	5°46	T 13
W14	11 28 5	23°20'27	25°26	9°20	0 Υ 23	6°38	15°44	13°16	26°51	1°52	20°47	28° 3	26°56	7° 4	5°50	W14
T 15	11 32 1	24°20'55	7Ω 21	10°58	1°38	6°57	15°38	13°22	26°51	1°50	20°46	28° 5	26°52	7°10	5°55	T 15
F 16	11 35 58	25°21'21	19°10	12°37	2°53	7°16	15°31	13°28	26°50	1°49	20°46	28° 6	26°49	7°17	5°59	F 16
S 17	11 39 54	26°21'45	0 m ,57	14°17	4° 8	7°35	15°24	13°34	26°49	1°47	20°45	28°R 6	26°46	7°24	6° 3	S 17
S 18	11 43 51	27°22'07	12°44	15°58	5°23	7°53	15°17	13°40	26°48	1°46	20°45	28° 5	26°43	7°30	6° 8	S 18
M19	11 47 47	28°22'28	24°35	17°39	6°38	8°11	15° 9	13°45	26°47	1°44	20°45	28° 3	26°40	7°37	6°12	M19
T 20	11 51 44	29°22'47	6 ₽ 31	19°22	7°53	8°29	15° 2	13°51	26°46	1°43	20°44	27°58	26°37	7°43	6°16	T 20
W21	11 55 40	0 Υ 23'05	18°34	21° 6	9° 8	8°46	14°55	13°57	26°45	1°41	20°44	27°53	26°33	7°50	6°20	W21
T 22	11 59 37	1°23'21	0 M .46	22°50	10°23	9° 3	14°48	14° 2	26°44	1°40	20°44	27°47	26°30	7°57	6°25	T 22
F 23	12 3 34	2°23'36	13° 8	24°36	11°38	9°19	14°40	14° 8	26°43	1°39	20°43	27°41	26°27	8° 3	6°29	F 23
S 24	12 7 30	3°23'49	25°41	26°23	12°53	9°34	14°33	14°13	26°42	1°37	20°43	27°35	26°24	8°10	6°33	S 24
S 25	12 11 27	4°24'01	8 ₹ 29	28°10	14° 8	9°50	14°25	14°19	26°41	1°36	20°43	27°31	26°21	8°17	6°37	S 25
M26	12 15 23	5°24'12	21°31	29°59	15°23	10° 5	14°17	14°24	26°40	1°34	20°43	27°28	26°17	8°23	6°41	M26
T 27	12 19 20	6°24'21	4 궁 52	1 Ƴ 49	16°38	10°19	14°10	14°29	26°38	1°33	20°43	27°D27	26°14	8°30	6°45	T 27
W28	12 23 16	7°24'28	18°33	3°40	17°53	10°33	14° 2	14°35	26°37	1°32	20°42	27°28	26°11	8°37	6°49	W28
T 29	12 27 13	8°24'35	2≈35	5°32	19° 7	10°46	13°54	14°40	26°36	1°30	20°42	27°29	26° 8	8°43	6°53	T 29
F 30	12 31 9	9°24'39	16°57	7°25	20°22	10°59	13°47	14°45	26°34	1°29	20°42	27°30	26° 5	8°50	6°57	F 30
S 31	12 35 6	10 Y 24'42	1 ∺ 38	9 Υ 19	21 Y 37	11711	13 ≏ 39	14≈50	26 M 33	1 M) 28	209642	27°R30	26≈ 2	8 m 57	7 ∺ 1	S 31

Delta T = 01h47m30s

APRIL 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	12 39 3	11 ° 24'44	16) (33	11 Y 14	22 Y 52	11 × 23	13°R31	14≈55	26°R31	1°R27	20°R42	27°R29	25≈58	9 m , 3	7) 5	S 1
M 2	12 42 59	12°24'43	1 Y 36	13°10	24° 7	11°34	13 ≏ 23	15° 0	26 M 30	1 Mp 26	209542	27≈25	25°55	9°10	7° 9	M 2
T 3	12 46 56	13°24'41	16°36	15° 7	25°21	11°45	13°15	15° 4	26°28	1°24	20°42	27°20	25°52	9°17	7°13	T 3
W 4	12 50 52	14°24'38	1826	17° 4	26°36	11°55	13° 8	15° 9	26°26	1°23	20°D42	27°13	25°49	9°23	7°17	W 4
T 5	12 54 49	15°24'32	15°57	19° 3	27°51	12° 4	13° 0	15°14	26°25	1°22	20°42	27° 5	25°46	9°30	7°20	T 5
F 6	12 58 45	16°24'24	0 Π 2	21° 1	29° 5	12°13	12°52	15°18	26°23	1°21	20°42	26°57	25°43	9°36	7°24	F 6
S 7	13 2 42	17°24'15	13°39	23° 0	0820	12°21	12°44	15°23	26°21	1°20	20°42	26°51	25°39	9°43	7°28	S 7
S 8	13 638	18°24'03	26°49	25° 0	1°35	12°29	12°36	15°27	26°19	1°19	20°42	26°46	25°36	9°50	7°31	S 8
M 9	13 10 35	19°23'49	9932	26°59	2°49	12°36	12°29	15°32	26°18	1°18	20°42	26°44	25°33	9°56	7°35	M 9
T 10	13 14 32	20°23'33	21°54	28°58	4° 4	12°43	12°21	15°36	26°16	1°17	20°42	26°D43	25°30	10° 3	7°39	T 10
W11	13 18 28	21°23'14	3 Ω 59	0 8 57	5°18	12°48	12°13	15°40	26°14	1°16	20°42	26°44	25°27	10°10	7°42	W11
T 12	13 22 25	22°22'54	15°53	2°54	6°33	12°53	12° 6	15°44	26°12	1°15	20°43	26°45	25°23	10°16	7°46	T 12
F 13	13 26 21	23°22'31	27°41	4°51	7°47	12°58	11°58	15°48	26°10	1°14	20°43	26°R46	25°20	10°23	7°49	F 13
S 14	13 30 18	24°22'06	9 m)27	6°46	9° 2	13° 2	11°51	15°52	26° 8	1°13	20°43	26°45	25°17	10°30	7°53	S 14
S 15	13 34 14	25°21'39	21°17	8°39	10°16	13° 5	11°43	15°56	26° 6	1°12	20°43	26°41	25°14	10°36	7°56	S 15
M16	13 38 11	26°21'10	3 ≏ 12	10°29	11°30	13° 7	11°36	16° 0	26° 4	1°11	20°44	26°36	25°11	10°43	7°59	M16
T 17	13 42 7	27°20'38	15°17	12°17	12°45	13° 9	11°29	16° 4	26° 2	1°11	20°44	26°28	25° 8	10°50	8° 3	T 17
W18	13 46 4	28°20'05	27°32	14° 1	13°59	13°10	11°21	16° 7	25°59	1°10	20°44	26°17	25° 4	10°56	8° 6	W18
T 19	13 50 1	29°19'30	9 M 59	15°42	15°13	13°R10	11°14	16°11	25°57	1° 9	20°44	26° 6	25° 1	11° 3	8° 9	T 19
F 20	13 53 57	0 8 18'53	22°38	17°18	16°28	13°10	11° 7	16°15	25°55	1° 8	20°45	25°54	24°58	11°10	8°12	F 20
S 21	13 57 54	1°18'14	5 ₹ 29	18°51	17°42	13° 8	11° 0	16°18	25°53	1° 8	20°45	25°43	24°55	11°16	8°16	S 21
S 22	14 1 50	2°17'33	18°32	20°18	18°56	13° 7	10°53	16°21	25°51	1° 7	20°46	25°34	24°52	11°23	8°19	S 22
M23	14 5 47	3°16'51	1 궁 46	21°40	20°10	13° 4	10°47	16°24	25°48	1° 7	20°46	25°28	24°49	11°29	8°22	M23
T 24	14 9 43	4°16'07	15°13	22°57	21°24	13° 0	10°40	16°28	25°46	1° 6	20°46	25°24	24°45	11°36	8°25	T 24
W25	14 13 40	5°15'21	28°53	24° 8	22°38	12°56	10°33	16°31	25°44	1° 5	20°47	25°23	24°42	11°43	8°28	W25
T 26	14 17 36	6°14'34	12 ≈ 47	25°13	23°52	12°51	10°27	16°34	25°41	1° 5	20°47	25°D23	24°39	11°49	8°30	T 26
F 27	14 21 33	7°13'45	26°55	26°11	25° 6	12°45	10°20	16°37	25°39	1° 4	20°48	25°R23	24°36	11°56	8°33	F 27
S 28	14 25 30	8°12'54	11 米 16	27° 4	26°20	12°39	10°14	16°39	25°37	1° 4	20°48	25°22	24°33	12° 3	8°36	S 28
S 29	14 29 26	9°12'01	25°48	27°50	27°34	12°32	10° 8	16°42	25°34	1° 3	20°49	25°19	24°29	12° 9	8°39	S 29
M30	14 33 23	10811'07	10 Y 27	28 8 29	28 8 48	12 × 24	10 ♀ 2	16≈45	25 M 32	1 Mp 3	20950	25≈13	24≈26	12 M)16	8) (41	M30

Delta T = 01h47m30s

MAY 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 19	11810'11	25 Y 7	29 8 2	0 I 2	12°R15	9°R56	16≈47	25°R29	1°R 3	20950	25°R 5	24≈23	12 M 23	8) €44	T 1
W 2	14 41 16	12° 9'13	9 8 41	29°28	1°16	12 ₹ 5	9 ჲ 51	16°50	25 M 27	1 Mp 2	20°51	24≈54	24°20	12°29	8°47	W 2
T 3	14 45 12	13° 8'13	24° 0	29°47	2°30	11°55	9°45	16°52	25°24	1° 2	20°51	24°43	24°17	12°36	8°49	T 3
F 4	14 49 9	14° 7'11	8 I I 0	29°59	3°44	11°43	9°40	16°54	25°22	1° 2	20°52	24°31	24°14	12°43	8°52	F 4
S 5	14 53 5	15° 6'07	21°36	0°R 6	4°58	11°32	9°34	16°56	25°19	1° 2	20°53	24°21	24°10	12°49	8°54	S 5
S 6	14 57 2	16° 5'01	49546	0 Ⅱ 5	6°11	11°19	9°29	16°58	25°17	1° 1	20°53	24°13	24° 7	12°56	8°56	S 6
M 7	15 0 59	17° 3'53	17°32	29 8 59	7°25	11° 6	9°24	17° 0	25°14	1° 1	20°54	24° 8	24° 4	13° 3	8°59	M 7
T 8	15 4 55	18° 2'43	29°57	29°47	8°39	10°51	9°19	17° 2	25°12	1° 1	20°55	24° 5	24° 1	13° 9	9° 1	T 8
W 9	15 8 52	19° 1'31	12 N 4	29°29	9°53	10°37	9°15	17° 4	25° 9	1° 1	20°56	24° 4	23°58	13°16	9° 3	W 9
T 10	15 12 48	20° 0'16	24° 0	29° 6	11° 6	10°21	9°10	17° 6	25° 7	1° 1	20°57	24° 4	23°55	13°23	9° 5	T 10
F 11	15 16 45	20°58'59	5 m) 48	28°38	12°20	10° 5	9° 6	17° 7	25° 4	1°D 1	20°57	24° 3	23°51	13°29	9° 7	F 11
S 12	15 20 41	21°57'40	17°36	28° 7	13°33	9°49	9° 2	17° 9	25° 2	1° 1	20°58	24° 2	23°48	13°36	9° 9	S 12
S 13	15 24 38	22°56'19	29°29	27°32	14°47	9°31	8°58	17°10	24°59	1° 1	20°59	23°58	23°45	13°43	9°11	S 13
M14	15 28 34	23°54'56	11 ≏ 29	26°55	16° 0	9°14	8°54	17°11	24°56	1° 1	21° 0	23°52	23°42	13°49	9°13	M14
T 15	15 32 31	24°53'30	23°42	26°15	17°14	8°55	8°50	17°12	24°54	1° 1	21° 1	23°43	23°39	13°56	9°15	T 15
W16	15 36 28	25°52'03	6M 9	25°35	18°27	8°36	8°47	17°14	24°51	1° 1	21° 2	23°31	23°35	14° 2	9°17	W16
T 17	15 40 24	26°50'34	18°52	24°54	19°40	8°17	8°43	17°15	24°49	1° 1	21° 2	23°18	23°32	14° 9	9°19	T 17
F 18	15 44 21	27°49'03	1 ₹ 750	24°13	20°54	7°57	8°40	17°15	24°46	1° 2	21° 3	23° 5	23°29	14°16	9°20	F 18
S 19	15 48 17	28°47'31	15° 2	23°33	22° 7	7°37	8°37	17°16	24°44	1° 2	21° 4	22°53	23°26	14°22	9°22	S 19
S 20	15 52 14	29°45'56	28°27	22°55	23°20	7°16	8°34	17°17	24°41	1° 2	21° 5	22°43	23°23	14°29	9°24	S 20
M21	15 56 10	0∏44'20	12중 3	22°20	24°33	6°55	8°32	17°18	24°39	1° 2	21° 6	22°35	23°20	14°36	9°25	M21
T 22	16 0 7	1°42'43	25°47	21°47	25°47	6°34	8°29	17°18	24°36	1° 3	21° 7	22°31	23°16	14°42	9°26	T 22
W23	16 4 3	2°41'04	9≈39	21°18	27° 0	6°12	8°27	17°18	24°34	1° 3	21° 8	22°29	23°13	14°49	9°28	W23
T 24	16 8 0	3°39'23	23°37	20°52	28°13	5°50	8°25	17°19	24°31	1° 4	21° 9	22°D28	23°10	14°56	9°29	T 24
F 25	16 11 57	4°37'41	7) 42	20°31	29°26	5°28	8°23	17°19	24°28	1° 4	21°10	22°R28	23° 7	15° 2	9°30	F 25
S 26	16 15 53	5°35'57	21°51	20°14	0939	5° 6	8°21	17°19	24°26	1° 4	21°11	22°28	23° 4	15° 9	9°32	S 26
S 27	16 19 50	6°34'13	6 ℃ 5	20° 2	1°52	4°44	8°20	17°R19	24°23	1° 5	21°13	22°25	23° 0	15°16	9°33	S 27
M28	16 23 46	7°32'26	20°20	19°54	3° 5	4°22	8°18	17°19	24°21	1° 5	21°14	22°20	22°57	15°22	9°34	M28
T 29	16 27 43	8°30'39	4834	19°D51	4°18	3°59	8°17	17°19	24°19	1° 6	21°15	22°12	22°54	15°29	9°35	T 29
W30	16 31 39	9°28'50	18°42	19°52	5°31	3°37	8°16	17°19	24°16	1° 7	21°16	22° 2	22°51	15°36	9°36	W30
T 31	16 35 36	10 Ⅱ 26′59	2Д39	19 8 59	69543	3 ₹ 15	8 ≏ 15	17 ≈ 18	24M14	1 m) 7	219517	21≈50	22≈48	15 M)42	9) 37	T 31

Delta T = 01h47m31s

JUNE 3404 00:00 UT

D	0:17	\sim	7	×		7	٠.	+),().(k	Б
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(Ħ	В	T.	v	Ç	ģ	Day
F 1	16 39 32	11 Ⅲ 25'07	16Ⅲ20	20810	7 9 56	2°R53	8°R15	17°R18	24°R11	1 Mp 8	219518	21°R39	22≈45	15 M 49	9) 37	F 1
S 2	16 43 29	12°23'14	29°42	20°25	9° 9	2 ₹ 31	8 ≏ 14	17≈17	24M 9	1° 9	21°19	21≈29	22°41	15°56	9°38	S 2
S 3	16 47 26	13°21'18	129544	20°45	10°22	2° 9	8°14	17°16	24° 6	1° 9	21°20	21°21	22°38	16° 2	9°39	S 3
M 4	16 51 22	14°19'21	25°26	21°10	11°34	1°47	8°D14	17°16	24° 4	1°10	21°22	21°16	22°35	16° 9	9°39	M 4
T 5	16 55 19	15°17'23	7 Ω 48	21°38	12°47	1°26	8°14	17°15	24° 2	1°11	21°23	21°13	22°32	16°16	9°40	T 5
W 6	16 59 15	16°15'22	19°55	22°11	14° 0	1° 6	8°14	17°14	23°59	1°12	21°24	21°D12	22°29	16°22	9°40	W 6
T 7	17 3 12	17°13'20	1 m 52	22°48	15°12	0°45	8°15	17°13	23°57	1°13	21°25	21°12	22°26	16°29	9°41	T 7
F 8	17 7 8	18°11'16	13°42	23°28	16°25	0°25	8°15	17°12	23°55	1°13	21°27	21°R13	22°22	16°36	9°41	F 8
S 9	17 11 5	19° 9'10	25°31	24°12	17°37	0° 6	8°16	17°10	23°53	1°14	21°28	21°13	22°19	16°42	9°41	S 9
S 10	17 15 1	20° 7'03	7 ≙ 25	25° 0	18°49	29 M 47	8°17	17° 9	23°50	1°15	21°29	21°11	22°16	16°49	9°42	S 10
M11	17 18 58	21° 4'54	19°29	25°51	20° 2	29°29	8°18	17° 8	23°48	1°16	21°30	21° 7	22°13	16°56	9°42	M11
T 12	17 22 55	22° 2'43	1 M .46	26°46	21°14	29°11	8°20	17° 6	23°46	1°17	21°32	21° 1	22°10	17° 2	9°42	T 12
W13	17 26 51	23° 0'31	14°21	27°44	22°26	28°54	8°21	17° 4	23°44	1°18	21°33	20°53	22° 6	17° 9	9°R42	W13
T 14	17 30 48	23°58'18	27°15	28°45	23°39	28°37	8°23	17° 3	23°42	1°19	21°34	20°44	22° 3	17°16	9°42	T 14
F 15	17 34 44	24°56'03	10 × 29	29°49	24°51	28°21	8°25	17° 1	23°40	1°20	21°35	20°35	22° 0	17°22	9°42	F 15
S 16	17 38 41	25°53'46	24° 1	0Д56	26° 3	28° 6	8°27	16°59	23°38	1°22	21°37	20°26	21°57	17°29	9°42	S 16
S 17	17 42 37	26°51'29	7 云 50	2° 6	27°15	27°51	8°29	16°57	23°36	1°23	21°38	20°18	21°54	17°36	9°41	S 17
M18	17 46 34	27°49'10	21°50	3°19	28°27	27°38	8°31	16°55	23°34	1°24	21°39	20°13	21°51	17°42	9°41	M18
T 19	17 50 31	28°46'51	5≈59	4°35	29°39	27°24	8°34	16°53	23°32	1°25	21°41	20°10	21°47	17°49	9°41	T 19
W20	17 54 27	29°44'30	20°13	5°53	$0\Omega 51$	27°12	8°37	16°51	23°30	1°26	21°42	20°D 9	21°44	17°55	9°40	W20
T 21	17 58 24	09542'08	4) (28	7°15	2° 2	27° 0	8°40	16°48	23°28	1°28	21°44	20°10	21°41	18° 2	9°40	T 21
F 22	18 2 20	1°39'45	18°41	8°38	3°14	26°50	8°43	16°46	23°26	1°29	21°45	20°11	21°38	18° 9	9°39	F 22
S 23	18 6 17	2°37'22	2 Υ 52	10° 5	4°26	26°39	8°46	16°44	23°24	1°30	21°46	20°R11	21°35	18°15	9°39	S 23
S 24	18 10 13	3°34'58	16°57	11°34	5°38	26°30	8°49	16°41	23°23	1°31	21°48	20°11	21°32	18°22	9°38	S 24
M25	18 14 10	4°32'33	0 8 57	13° 6	6°49	26°22	8°53	16°38	23°21	1°33	21°49	20° 8	21°28	18°29	9°37	M25
T 26	18 18 6	5°30'07	14°48	14°40	8° 1	26°14	8°57	16°36	23°19	1°34	21°50	20° 3	21°25	18°35	9°37	T 26
W27	18 22 3	6°27'41	28°31	16°17	9°12	26° 7	9° 1	16°33	23°18	1°36	21°52	19°57	21°22	18°42	9°36	W27
T 28	18 26 0	7°25'14	12 I 1	17°57	10°24	26° 1	9° 5	16°30	23°16	1°37	21°53	19°50	21°19	18°49	9°35	T 28
F 29	18 29 56	8°22'46	25°18	19°39	11°35	25°56	9° 9	16°27	23°14	1°39	21°55	19°44	21°16	18°55	9°34	F 29
S 30	18 33 53	99520'17	89519	21 Ⅱ 24	12 Ω 47	25M52	9 ₾ 13	16≈24	23 M 13	1 M 40	219556	19 ≈ 37	21≈13	19 m) 2	9) 33	S 30

Delta T = 01h47m32s

JULY 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ,	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 49	109517'48	2199 5	23耳11	13 £ 58	25°R48	9 ₾ 18	16°R21	23°R11	1 Mp 42	219558	19°R33	21≈ 9	19 m 9	9°R32	S 1
M 2	18 41 46	11°15'17	3⋒35	25° 0	15° 9	25 M 45	9°23	16≈18	23 M 10	1°43	21°59	19 ≈ 29	21° 6	19°15	9 米 31	M 2
T 3	18 45 42	12°12'46	15°50	26°52	16°20	25°43	9°28	16°15	23° 9	1°45	22° 0	19°D28	21° 3	19°22	9°29	T 3
W 4	18 49 39	13°10'13	27°53	28°47	17°31	25°42	9°33	16°11	23° 7	1°46	22° 2	19°28	21° 0	19°29	9°28	W 4
T 5	18 53 36	14° 7'40	9 ₯ 48	09544	18°42	25°D42	9°38	16° 8	23° 6	1°48	22° 3	19°30	20°57	19°35	9°27	T 5
F 6	18 57 32	15° 5'05	21°38	2°43	19°53	25°43	9°43	16° 4	23° 5	1°49	22° 5	19°31	20°53	19°42	9°25	F 6
S 7	19 1 29	16° 2'30	3 ≏ 27	4°44	21° 4	25°44	9°49	16° 1	23° 3	1°51	22° 6	19°33	20°50	19°49	9°24	S 7
S 8	19 5 25	16°59'54	15°22	6°48	22°15	25°46	9°54	15°57	23° 2	1°53	22° 8	19°R34	20°47	19°55	9°22	S 8
M 9	19 9 22	17°57'17	27°26	8°53	23°26	25°49	10° 0	15°54	23° 1	1°55	22° 9	19°33	20°44	20° 2	9°21	M 9
T 10	19 13 18	18°54'39	9 M .44	10°59	24°36	25°53	10° 6	15°50	23° 0	1°56	22°11	19°31	20°41	20° 9	9°19	T 10
W11	19 17 15	19°52'00	22°21	13° 8	25°47	25°57	10°12	15°47	22°59	1°58	22°12	19°28	20°38	20°15	9°18	W11
T 12	19 21 11	20°49'20	5 ₹ 19	15°17	26°58	26° 2	10°18	15°43	22°58	2° 0	22°13	19°25	20°34	20°22	9°16	T 12
F 13	19 25 8	21°46'40	18°41	17°28	28° 8	26° 8	10°24	15°39	22°57	2° 1	22°15	19°21	20°31	20°29	9°14	F 13
S 14	19 29 5	22°43'59	2 පි 25	19°39	29°18	26°15	10°31	15°35	22°56	2° 3	22°16	19°17	20°28	20°35	9°12	S 14
S 15	19 33 1	23°41'18	16°31	21°50	0 m 29	26°22	10°37	15°31	22°55	2° 5	22°18	19°13	20°25	20°42	9°11	S 15
M16	19 36 58	24°38'36	0≈54	24° 2	1°39	26°30	10°44	15°27	22°55	2° 7	22°19	19°11	20°22	20°49	9° 9	M16
T 17	19 40 54	25°35'53	15°28	26°14	2°49	26°39	10°51	15°23	22°54	2° 9	22°21	19°D10	20°19	20°55	9° 7	T 17
W18	19 44 51	26°33'11	0 ∺ 7	28°25	3°59	26°49	10°58	15°19	22°53	2°11	22°22	19°11	20°15	21° 2	9° 5	W18
T 19	19 48 47	27°30'28	14°45	0 Ω 35	5° 9	26°59	11° 5	15°15	22°53	2°13	22°24	19°12	20°12	21° 9	9° 3	T 19
F 20	19 52 44	28°27'45	29°18	2°45	6°19	27°10	11°12	15°11	22°52	2°14	22°25	19°13	20° 9	21°15	9° 0	F 20
S 21	19 56 40	29°25'02	13 Y 40	4°54	7°29	27°21	11°20	15° 7	22°51	2°16	22°27	19°14	20° 6	21°22	8°58	S 21
S 22	20 0 37	$0\Omega 22'19$	27°48	7° 1	8°38	27°33	11°27	15° 3	22°51	2°18	22°28	19°R15	20° 3	21°29	8°56	S 22
M23	20 4 34	1°19'36	11842	9° 7	9°48	27°46	11°35	14°58	22°50	2°20	22°29	19°14	19°59	21°35	8°54	M23
T 24	20 8 30	2°16'53	25°21	11°11	10°57	27°59	11°43	14°54	22°50	2°22	22°31	19°13	19°56	21°42	8°52	T 24
W25	20 12 27	3°14'11	8∏44	13°13	12° 7	28°13	11°51	14°50	22°50	2°24	22°32	19°12	19°53	21°49	8°49	W25
T 26	20 16 23	4°11'28	21°52	15°14	13°16	28°28	11°59	14°46	22°49	2°26	22°34	19°10	19°50	21°55	8°47	T 26
F 27	20 20 20	5° 8'46	49546	17°13	14°25	28°43	12° 7	14°41	22°49	2°28	22°35	19°8	19°47	22° 2	8°44	F 27
S 28	20 24 16	6° 6'04	17°26	19°10	15°35	28°59	12°15	14°37	22°49	2°30	22°37	19° 6	19°44	22° 9	8°42	S 28
S 29	20 28 13	7° 3'22	29°53	21° 5	16°44	29°15	12°23	14°32	22°49	2°32	22°38	19° 5	19°40	22°15	8°39	S 29
M30	20 32 9	8° 0'40	12 Ω 9	22°58	17°52	29°32	12°32	14°28	22°49	2°34	22°39	19° 4	19°37	22°22	8°37	M30
T 31	20 36 6	8 Ω 57'57	24 Ω 14	24 Ω 50	19 m) 1	29 M 49	12 ≏ 40	14≈24	22°D49	2 m 36	229541	19°D 4	19 ≈ 34	22 m 29	8) 34	T 31

Delta T = 01h47m33s

AUGUST 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ç	Day
W 1	20 40 3	9 Ω 55'15	6 M p11	26€39	20 Mp 10	0 ,₹ 7	12 ≏ 49	14°R19	22 M 49	2 m 39	229542	19≈ 4	19 ≈ 31	22 Mp 35	8°R32	W 1
T 2	20 43 59	10°52'33	18° 3	28°26	21°19	0°26	12°58	14≈15	22°49	2°41	22°44	19° 5	19°28	22°42	8 ∺ 29	T 2
F 3	20 47 56	11°49'50	29°52	0 Mp 12	22°27	0°45	13° 6	14°10	22°49	2°43	22°45	19° 6	19°25	22°49	8°26	F 3
S 4	20 51 52	12°47'08	11 ≏ 41	1°55	23°36	1° 4	13°15	14° 6	22°49	2°45	22°46	19° 7	19°21	22°55	8°24	S 4
S 5	20 55 49	13°44'26	23°35	3°36	24°44	1°25	13°25	14° 2	22°49	2°47	22°48	19° 7	19°18	23° 2	8°21	S 5
M 6	20 59 45	14°41'43	5 M .38	5°16	25°52	1°45	13°34	13°57	22°50	2°49	22°49	19° 7	19°15	23° 9	8°18	M 6
T 7	21 3 42	15°39'01	17°55	6°53	27° 0	2° 6	13°43	13°53	22°50	2°51	22°51	19°R 8	19°12	23°15	8°15	T 7
W 8	21 738	16°36'18	0 ,₹ 29	8°29	28° 8	2°28	13°52	13°48	22°51	2°53	22°52	19° 7	19° 9	23°22	8°13	W 8
T 9	21 11 35	17°33'36	13°25	10° 2	29°16	2°50	14° 2	13°44	22°51	2°56	22°53	19° 7	19° 5	23°29	8°10	T 9
F 10	21 15 32	18°30'54	2 <u>6</u> °46	11°34	0 ჲ 23	3°12	14°11	13°39	22°51	2°58	22°55	19° 7	19° 2	23°35	8° 7	F 10
S 11	21 19 28	19°28'12	10 る 32	13° 3	1°31	3°35	14°21	13°35	22°52	3° 0	22°56	19°D 7	18°59	23°42	8° 4	S 11
S 12	21 23 25	20°25'30	24°44	14°31	2°38	3°58	14°31	13°31	22°53	3° 2	22°57	19° 7	18°56	23°49	8° 1	S 12
M13	21 27 21	21°22'49	9≈18	15°56	3°45	4°22	14°41	13°26	22°53	3° 4	22°59	19° 7	18°53	23°55	7°58	M13
T 14	21 31 18	22°20'07	24°10	17°19	4°53	4°46	14°51	13°22	22°54	3° 6	23° 0	19°R 7	18°50	24° 2	7°55	T 14
W15	21 35 14	23°17'27	9) 10	18°41	5°59	5°11	15° 1	13°18	22°55	3° 9	23° 1	19° 7	18°46	24° 9	7°52	W15
T 16	21 39 11	24°14'46	24°12	20° 0	7° 6	5°36	15°11	13°13	22°56	3°11	23° 2	19° 7	18°43	24°15	7°49	T 16
F 17	21 43 7	25°12'07	9 Y 6	21°17	8°13	6° 1	15°21	13° 9	22°56	3°13	23° 4	19° 6	18°40	24°22	7°46	F 17
S 18	21 47 4	26° 9'28	23°46	22°32	9°19	6°27	15°31	13° 5	22°57	3°15	23° 5	19° 6	18°37	24°29	7°43	S 18
S 19	21 51 1	27° 6'50	8 8 6	23°44	10°26	6°53	15°42	13° 0	22°58	3°17	23° 6	19° 5	18°34	24°35	7°40	S 19
M20	21 54 57	28° 4'14	22° 5	24°54	11°32	7°19	15°52	12°56	22°59	3°20	23° 7	19°D 5	18°30	24°42	7°37	M20
T 21	21 58 54	29° 1'38	5 Ⅱ 40	26° 2	12°38	7°46	16° 3	12°52	23° 0	3°22	23° 9	19° 5	18°27	24°49	7°34	T 21
W22	22 2 50	29°59'03	18°54	27° 7	13°44	8°13	16°13	12°48	23° 2	3°24	23°10	19° 5	18°24	24°55	7°31	W22
T 23	22 6 47	0 m 56'30	19549	28°10	14°49	8°41	16°24	12°44	23° 3	3°26	23°11	19° 6	18°21	25° 2	7°28	T 23
F 24	22 10 43	1°53'57	14°26	29° 9	15°55	9° 9	16°35	12°40	23° 4	3°29	23°12	19° 7	18°18	25° 9	7°24	F 24
S 25	22 14 40	2°51'25	26°49	0 호 6	17° 0	9°37	16°45	12°36	23° 5	3°31	23°13	19° 8	18°15	25°15	7°21	S 25
S 26	22 18 36	3°48'54	9Ω 1	1° 0	18° 5	10° 5	16°56	12°32	23° 7	3°33	23°15	19° 9	18°11	25°22	7°18	S 26
M27	22 22 33	4°46'24	21° 3	1°51	19°10	10°34	17° 7	12°28	23° 8	3°35	23°16	19°R 9	18° 8	25°29	7°15	M27
T 28	22 26 30	5°43'55	3 m y 0	2°39	20°15	11° 3	17°18	12°24	23° 9	3°37	23°17	19° 9	18° 5	25°35	7°12	T 28
W29	22 30 26	6°41'27	14°51	3°23	21°19	11°33	17°30	12°20	23°11	3°40	23°18	19° 7	18° 2	25°42	7° 9	W29
T 30	22 34 23	7°39'00	26°40	4° 4	22°23	12° 3	17°41	12°16	23°12	3°42	23°19	19° 5	17°59	25°49	7° 6	T 30
F 31	22 38 19	8 Mp 36′34	8 ₾ 29	4 ≏ 41	23 ₾ 28	12 × 33	17 ≏ 52	12≈12	23 M .14	3 m) 44	239520	19≈ 2	17 ≈ 56	25 Mp 56	7 ∺ 2	F 31

Delta T = 01h47m34s

SEPTEMBER 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	22 42 16	9 m 34'08	20 ≏ 20	5 ≙ 14	24 ₽ 31	13 ×7 4	18 ≏ 3	12°R 9	23 M .16	3 M) 46	23921	18°R59	17≈52	26M) 2	6°R59	S 1
S 2	22 46 12	10°31'43	2 M .16	5°43	25°35	13°34	18°15	12 ≈ 5	23°17	3°49	23°22	18≈56	17°49	26° 9	6 ¥ 56	S 2
M 3	22 50 9	11°29'20	14°20	6° 7	26°38	14° 5	18°26	12° 1	23°19	3°51	23°23	18°53	17°46	26°16	6°53	M 3
T 4	22 54 5	12°26'57	26°36	6°27	27°42	14°37	18°38	11°58	23°21	3°53	23°24	18°51	17°43	26°22	6°50	T 4
W 5 T 6	22 58 2 23 1 59	13°24'35 14°22'14	9 ∡ 7 8 21°58	6°42 6°52	28°45 29°47	15° 8 15°40	18°49 19° 1	11°55 11°51	23°23 23°24	3°55 3°57	23°25 23°26	18°D50 18°50	17°40 17°36	26°29 26°36	6°47 6°44	W 5 T 6
T 6 F 7	23 5 55	14 22 14 15°19'53	5 七 12	6°R57	0ML50	16°13	19°12	11°48	23°26	4° 0	23°27	18°51	17°33	26°42	6°41	F 7
S 8	23 9 52	16°17'34	18°52	6°56	1°52	16°45	19°24	11°45	23°28	4° 2	23°28	18°53	17°30	26°49	6°38	S 8
S 9	23 13 48	17°15'16	2≈58	6°50	2°54	17°18	19°36	11°41	23°30	4° 4	23°29	18°54	17°27	26°56	6°35	S 9
M10	23 17 45	18°12'58	17°31	6°38	3°55	17°51	19°48	11°38	23°32	4° 6	23°30	18°R55	17°24	27° 2	6°32	M10
T 11	23 21 41	19°10'41	2) 25	6°21	4°56	18°24	20° 0	11°35	23°34	4° 8	23°31	18°54	17°21	27° 9	6°29	T 11
W12	23 25 38	20° 8'26	17°34	5°58	5°57	18°57	20°12	11°32	23°37	4°10	23°32	18°52	17°17	27°16	6°26	W12
T 13	23 29 34	21° 6'12	2 Υ 50	5°29	6°58	19°31	20°24	11°29	23°39	4°13	23°33	18°49	17°14	27°22	6°23	T 13
F 14 S 15	23 33 31 23 37 28	22° 3'59 23° 1'48	18° 1 2 8 58	4°54 4°15	7°58 8°58	20° 5 20°39	20°36 20°48	11°26 11°24	23°41 23°43	4°15 4°17	23°34 23°35	18°44 18°39	17°11 17°8	27°29 27°36	6°20 6°17	F 14 S 15
										-						
S 16	23 41 24	23°59'38	17°33	3°31	9°58	21°14	21° 0	11°21	23°45	4°19	23°35	18°35	17° 5	27°42	6°14	S 16
M17 T 18	23 45 21 23 49 17	24°57'30 25°55'24	1 Ⅱ 41 15°22	2°43 1°51	10°57 11°56	21°48 22°23	21°12 21°24	11°18 11°16	23°48 23°50	4°21 4°23	23°36 23°37	18°31 18°29	17° 2 16°58	27°49 27°56	6°11 6°8	M17 T 18
W19	23 49 17	25°53'20	28°35	0°57	12°55	22°58	21°36	11°13	23°53	4°25	23°38	18°D29	16°55	27 36 28° 2	6° 5	W19
T 20	23 57 10	20°53'20 27°51'17	119925	0° 2	13°53	23°33	21°49	11°11	23°55	4°27	23°39	18°30	16°52	28° 9	6° 2	T 20
F 21	0 1 7	28°49'16	23°54	29 m 6	14°50	24° 9	22° 1	11° 9	23°58	4°29	23°39	18°31	16°49	28°16	5°59	F 21
S 22	0 5 3	29°47'17	6 N 7	28°11	15°48	24°45	22°13	11° 7	24° 0	4°32	23°40	18°32	16°46	28°22	5°57	S 22
S 23	0 9 0	0 ≏ 45'19	18° 9	27°18	16°45	25°20	22°26	11° 5	24° 3	4°34	23°41	18°R33	16°42	28°29	5°54	S 23
M24	0 12 57	1°43'23	0 m) 4	26°28	17°41	25°57	22°38	11° 3	24° 5	4°36	23°41	18°32	16°39	28°36	5°51	M24
T 25	0 16 53	2°41'29	11°54	25°43	18°37	26°33	22°51	11° 1	24° 8	4°38	23°42	18°30	16°36	28°42	5°48	T 25
W26	0 20 50	3°39'37 4°37'46	23°42	25° 3 24°29	19°33 20°28	27° 9	23° 3 23°16	10°59	24°11 24°13	4°40	23°43 23°43	18°25 18°18	16°33 16°30	28°49 28°56	5°46	W26
T 27 F 28	0 24 46 0 28 43	5°35'56	5 ≙ 32 17°24	24°29 24° 2	20°28 21°22	27°46 28°23	23°16 23°28	10°57 10°55	24°13 24°16	4°42 4°44	23°43 23°44	18°18 18°10	16°30 16°27	28°56 29° 2	5°43 5°41	T 27 F 28
S 29	0 28 43 0 32 39	6°34'09	29°20	23°44	21°22 22°16	28°23 29° 0	23°28 23°41	10°53	24°16 24°19	4°44 4°46	23°44 23°44	18° 0	16°27	29° 2	5°38	S 29
S 30	0 36 36	7 ≏ 32'22	11 M 22	23 m/33	23 M .10	29 × 38	23 ₽ 53	10≈52	24ML22	4 Mp 48	23945	17 ≈ 51	16 ≈ 20	29 m/16	5 ∺ 36	S 30

Delta T = 01h47m34s

OCTOBER 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
M 1	0 40 32	8 ჲ 30'38	23 M 32	23°D32	24M 3	0 궁 15	24 <u>₽</u> 6	10°R51	24M25	4 Mp 49	239945	17°R43	16≈17	29 m 23	5°R33	M 1
T 2	0 44 29	9°28'55	5 ₹ 52	23 m 39	24°55	0°53	24°19	10≈50	24°28	4°51	23°46	17 ≈ 36	16°14	29°29	5 ∺ 31	T 2
W 3	0 48 25	10°27'13	1 <u>8</u> °25	23°56	25°47	1°31	24°32	10°48	24°31	4°53	23°46	17°32	16°11	29°36	5°28	W 3
T 4	0 52 22	11°25'33	1 궁 14	24°21	26°38	2° 9	24°44	10°47	24°34	4°55	23°47	17°29	16° 8	29°43	5°26	T 4
F 5	0 56 19	12°23'55	14°22	24°56	27°28	2°47	24°57	10°46	24°37	4°57	23°47	17°D29	16° 4	29°49	5°24	F 5
S 6	1 0 15	13°22'18	27°52	25°39	28°18	3°25	25°10	10°45	24°40	4°59	23°48	17°29	16° 1	29°56	5°22	S 6
S 7	1 4 12	14°20'42	11 ≈ 47	26°30	29° 7	4° 4	25°23	10°45	24°43	5° 1	23°48	17°R30	15°58	0 호 3	5°19	S 7
M 8	1 8 8	15°19'08	26° 7	27°28	29°55	4°43	25°35	10°44	24°46	5° 2	23°48	17°30	15°55	0° 9	5°17	M 8
T 9	1 12 5	16°17'35	10 米 51	28°34	0 ∡ 742	5°21	25°48	10°43	24°49	5° 4	23°49	17°28	15°52	0°16	5°15	T 9
W10	1 16 1	17°16'04	25°53 11 ° 6	29°46 1 ♀ 5	1°29	6° 0	26° 1 26°14	10°43	24°52	5° 6 5° 8	23°49	17°23 17°17	15°48	0°23 0°29	5°13 5°11	W10 T 11
T 11 F 12	1 19 58 1 23 54	18°14'34 19°13'06	26°20	2°29	2°15 3° 0	6°40 7°19	26°14 26°27	10°42 10°42	24°55 24°58	5° 8 5°10	23°49 23°50	17°17	15°45 15°42	0°29 0°36	5° 9	F 12
S 13	1 23 34	20°11'40	11823	3°57	3°44	7°58	26°40	10°42	24° 38° 2	5°11	23°50	16°58	15°39	0°43	5° 7	S 13
								-	-	-						
S 14	1 31 48	21°10'17	26° 7	5°30	4°27	8°38	26°53	10°42	25° 5	5°13	23°50	16°49	15°36	0°49	5° 5	S 14
M15	1 35 44	22° 8'55	10 Ⅱ 25	7° 6	5° 9	9°18	27° 5	10°D42	25° 8	5°15	23°50	16°41	15°33	0°56	5° 4	M15
T 16 W17	1 39 41 1 43 37	23° 7'36 24° 6'18	24°13 7 9 31	8°45 10°27	5°50 6°30	9°58 10°38	27°18 27°31	10°42 10°42	25°12 25°15	5°16 5°18	23°51 23°51	16°36 16°32	15°29 15°26	1° 3 1° 9	5° 2 5° 0	T 16 W17
T 18	1 43 37	25° 5'03	20°23	10 27 12°10	7° 9	10 38 11°18	27°44	10°42	25°18	5°19	23°51	16°D31	15°23	1°16	3 0 4°58	T 18
F 19	1 51 30	26° 3'50	20^{23} $2\Omega 51$	13°56	7°47	11°58	27°57	10°42	25°22	5°21	23°51	16°31	15°20	1°23	4°57	F 19
S 20	1 55 27	27° 2'39	15° 2	15°42	8°23	12°39	28°10	10°43	25°25	5°22	23°51	16°R32	15°17	1°29	4°55	S 20
			27° 1	17°29			28°23	10°44	25°28	5°24	23°51	16°31				S 21
S 21 M22	1 59 23 2 3 20	28° 1'30 29° 0'23	8 m 52	17°29 19°17	8°58 9°32	13°20 14° 0	28°36	10°44 10°44	25°28 25°32	5°25	23°51	16°29	15°13 15°10	1°36 1°43	4°54 4°52	M22
T 23	2 7 17	29°59'19	20°40	21° 5	10° 5	14°41	28°49	10°45	25°35	5°27	23°51	16°24	15° 7	1°50	4°51	T 23
W24	2 11 13	0ML58'16	2 <u>0</u> 28	22°53	10°37	15°22	29° 2	10°46	25°39	5°28	23°R51	16°16	15° 4	1°56	4°50	W24
T 25	2 15 10	1°57'16	14°21	24°41	11° 6	16° 3	29°15	10°47	25°42	5°30	23°51	16° 6	15° 1	2° 3	4°49	T 25
F 26	2 19 6	2°56'18	26°19	26°29	11°35	16°45	29°28	10°48	25°46	5°31	23°51	15°54	14°58	2°10	4°47	F 26
S 27	2 23 3	3°55'21	8 M 24	28°17	12° 2	17°26	29°41	10°49	25°50	5°33	23°51	15°40	14°54	2°16	4°46	S 27
S 28	2 26 59	4°54'27	20°37	0ML 4	12°27	18° 8	29°54	10°50	25°53	5°34	23°51	15°26	14°51	2°23	4°45	S 28
M29	2 30 56	5°53'34	20 57 2 × 759	1°51	12°50	18°49	0M 6	10°52	25°57	5°35	23°51	15°13	14°48	2°30	4°44	M29
T 30	2 34 52	6°52'44	15°31	3°37	13°12	19°31	0°19	10°53	26° 0	5°36	23°51	15° 3	14°45	2°36	4°43	T 30
W31	2 38 49	7ML51'55	28 × 13	5 M 22	13 × 32	20 ට 13	0MJ32	10≈55	26M 4	5 m 38	23951	14≈55	14≈42	2 ≏ 43	4) €42	W31

Delta T = 01h47m35s

NOVEMBER 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	2 42 46	8M51'08	11중 9	7 m 7	13 ∡ 750	20 궁 55	0 M .45	10≈56	26M 8	5 m 39	23°R51	14°R50	14≈39	2 ≏ 50	4°R42	T 1
F 2	2 46 42	9°50'23	24°18	8°51	14° 6	21°37	0°58	10°58	26°11	5°40	23950	14≈48	14°35	2°56	4) (41	F 2
S 3	2 50 39	10°49'39	7≈45	10°34	14°21	22°20	1°11	11° 0	26°15	5°41	23°50	14°47	14°32	3° 3	4°40	S 3
S 4	2 54 35	11°48'57	21°30	12°17	14°33	23° 2	1°24	11° 2	26°19	5°42	23°50	14°47	14°29	3°10	4°39	S 4
M 5	2 58 32	12°48'17	5) (36	13°59	14°43	23°44	1°37	11° 4	26°22	5°44	23°50	14°46	14°26	3°16	4°39	M 5
T 6	3 2 28	13°47'38	20° 2	15°40	14°50	24°27	1°49	11° 6	26°26	5°45	23°49	14°44	14°23	3°23	4°38	T 6
W 7	3 6 25	14°47'01	4 Υ45	17°21	14°56	25°10	2° 2	11°8	26°30	5°46	23°49	14°38	14°19	3°30	4°38	W 7
T 8	3 10 21	15°46'25	19°40	19° 1	14°59	25°53	2°15	11°11	26°33	5°47	23°49	14°30	14°16	3°37	4°38	T 8
F 9	3 14 18	16°45'52	4840	20°40	15°R 0	26°35	2°28	11°13	26°37	5°48	23°48	14°19	14°13	3°43	4°37	F 9
S 10	3 18 15	17°45'20	19°34	22°19	14°58	27°18	2°40	11°15	26°41	5°49	23°48	14° 8	14°10	3°50	4°37	S 10
S 11	3 22 11	18°44'51	4 Ⅱ 13	23°57	14°54	28° 1	2°53	11°18	26°45	5°50	23°48	13°56	14° 7	3°57	4°37	S 11
M12	3 26 8	19°44'23	18°30	25°34	14°48	28°45	3° 6	11°21	26°48	5°50	23°47	13°46	14° 4	4° 3	4°37	M12
T 13	3 30 4	20°43'58	29521	27°11	14°39	29°28	3°18	11°23	26°52	5°51	23°47	13°38	14° 0	4°10	4°D37	T 13
W14	3 34 1	21°43'34	15°43	28°47	14°28	0≈11	3°31	11°26	26°56	5°52	23°46	13°33	13°57	4°17	4°37	W14
T 15	3 37 57	22°43'13	28°39	0 ₹ 22	14°15	0°55	3°44	11°29	27° 0	5°53	23°46	13°31	13°54	4°23	4°37	T 15
F 16	3 41 54	23°42'54	11 Ω 10	1°57	13°59	1°38	3°56	11°32	27° 3	5°54	23°45	13°D30	13°51	4°30	4°37	F 16
S 17	3 45 50	24°42'37	23°23	3°32	13°40	2°22	4° 9	11°35	27° 7	5°54	23°45	13°R30	13°48	4°37	4°37	S 17
S 18	3 49 47	25°42'23	5 m 23	5° 6	13°20	3° 5	4°21	11°39	27°11	5°55	23°44	13°30	13°45	4°43	4°37	S 18
M19	3 53 44	26°42'10	17°15	6°39	12°57	3°49	4°34	11°42	27°15	5°56	23°44	13°28	13°41	4°50	4°38	M19
T 20	3 57 40	27°41'59	29° 3	8°12	12°32	4°33	4°46	11°45	27°18	5°56	23°43	13°24	13°38	4°57	4°38	T 20
W21	4 1 37	28°41'51	10 ≏ 54	9°45	12° 5	5°17	4°59	11°49	27°22	5°57	23°43	13°17	13°35	5° 4	4°39	W21
T 22	4 5 33	29°41'45	22°50	11°17	11°37	6° 1	5°11	11°52	27°26	5°58	23°42	13° 8	13°32	5°10	4°39	T 22
F 23	4 9 30	0 ∡ 141'40	4 M 55	12°48	11° 6	6°45	5°23	11°56	27°30	5°58	23°41	12°56	13°29	5°17	4°40	F 23
S 24	4 13 26	1°41'38	17°10	14°19	10°35	7°30	5°35	12° 0	27°33	5°59	23°41	12°43	13°25	5°24	4°40	S 24
S 25	4 17 23	2°41'38	29°37	15°50	10° 1	8°14	5°48	12° 4	27°37	5°59	23°40	12°30	13°22	5°30	4°41	S 25
M26	4 21 19	3°41'39	12 , 716	17°20	9°27	8°58	6° 0	12° 8	27°41	6° 0	23°39	12°18	13°19	5°37	4°42	M26
T 27	4 25 16	4°41'42	2 <u>5</u> ° 6	18°50	8°52	9°43	6°12	12°12	27°45	6° 0	23°39	12° 8	13°16	5°44	4°43	T 27
W28	4 29 13	5°41'47	8중 7	20°19	8°16	10°27	6°24	12°16	27°49	6° 0	23°38	12° 0	13°13	5°50	4°44	W28
T 29	4 33 9	6°41'54	21°19	21°48	7°40	11°12	6°36	12°20	27°52	6° 1	23°37	11°56	13°10	5°57	4°45	T 29
F 30	4 37 6	7 . ₹42'02	4≈42	23 ,7 17	7 ,₹ 3	11≈56	6 M .48	12≈24	27 M 56	6Mp 1	23936	11 ≈ 54	13 ≈ 6	6 ♀ 4	4) (46	F 30

Delta T = 01h47m36s

DECEMBER 3404 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦,	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	4 41 2	8 × 742'11	18 ≈ 17	24 ×7 44	6°R27	12≈41	7 ™ 0	12≈28	28 M 0	6Mp 1	23°R35	11°D54	13≈ 3	6 ₽ 10	4) (47	S 1
S 2	4 44 59	9°42'22	2) 3	26°12	5 ₹ 50	13°26	7°12	12°33	28° 3	6° 1	23935	11≈54	13° 0	6°17	4°48	S 2
M 3	4 48 55	10°42'35	16° 2	27°39	5°15	14°11	7°24	12°37	28° 7	6° 2	23°34	11°R55	12°57	6°24	4°49	M 3
T 4	4 52 52	11°42'48	0 Υ 14	29° 5	4°40	14°56	7°36	12°42	28°11	6° 2	23°33	11°53	12°54	6°31	4°51	T 4
W 5	4 56 48	12°43'03	14°36	0 궁 30	4° 6	15°41	7°47	12°46	28°15	6° 2	23°32	11°49	12°51	6°37	4°52	W 5
T 6	5 0 45	13°43'19	29° 7	1°55	3°33	16°26	7°59	12°51	28°18	6° 2	23°31	11°43	12°47	6°44	4°53	T 6
F 7	5 4 42	14°43'37	13 8 40	3°19	3° 2	17°11	8°11	12°56	28°22	6° 2	23°30	11°35	12°44	6°51	4°55	F 7
S 8	5 8 38	15°43'56	28° 9	4°43	2°33	17°56	8°22	13° 0	28°26	6°R 2	23°29	11°26	12°41	6°57	4°56	S 8
S 9	5 12 35	16°44'17	12Ⅲ28	6° 5	2° 5	18°41	8°34	13° 5	28°29	6° 2	23°29	11°16	12°38	7° 4	4°58	S 9
M10	5 16 31	17°44'40	26°31	7°27	1°39	19°26	8°45	13°10	28°33	6° 2	23°28	11°8	12°35	7°11	5° 0	M10
T 11	5 20 28	18°45'04	109513	8°47	1°15	20°12	8°56	13°15	28°36	6° 2	23°27	11° 2	12°31	7°17	5° 2	T 11
W12	5 24 24	19°45'29	23°32	10° 6	0°54	20°57	9° 8	13°20	28°40	6° 2	23°26	10°58	12°28	7°24	5° 3	W12
T 13	5 28 21	20°45'56	6 Ω 27	11°23	0°35	21°42	9°19	13°26	28°44	6° 2	23°25	10°D57	12°25	7°31	5° 5	T 13
F 14	5 32 18	21°46'25	19° 0	12°39	0°18	22°28	9°30	13°31	28°47	6° 2	23°24	10°57	12°22	7°38	5° 7	F 14
S 15	5 36 14	22°46'56	1 m) 16	13°53	0° 3	23°13	9°41	13°36	28°51	6° 1	23°23	10°58	12°19	7°44	5° 9	S 15
S 16	5 40 11	23°47'28	13°18	15° 5	29M52	23°59	9°52	13°41	28°54	6° 1	23°22	11° 0	12°16	7°51	5°11	S 16
M17	5 44 7	24°48'01	25°12	16°15	29°42	24°44	10° 3	13°47	28°58	6° 1	23°21	11°R 0	12°12	7°58	5°13	M17
T 18	5 48 4	25°48'37	7 ≏ 2	17°22	29°35	25°30	10°14	13°52	29° 1	6° 1	23°20	10°59	12° 9	8° 4	5°15	T 18
W19	5 52 0	26°49'14	18°55	18°25	29°31	26°16	10°24	13°58	29° 5	6° 0	23°19	10°57	12° 6	8°11	5°17	W19
T 20	5 55 57	27°49'52	0 M 53	19°25	29°D29	27° 1	10°35	14° 3	29° 8	6° 0	23°18	10°52	12° 3	8°18	5°20	T 20
F 21	5 59 53	28°50'32	13° 3	20°21	29°29	27°47	10°46	14° 9	29°12	5°59	23°17	10°46	12° 0	8°24	5°22	F 21
S 22	6 3 50	29°51'14	25°25	21°13	29°32	28°33	10°56	14°15	29°15	5°59	23°15	10°38	11°57	8°31	5°24	S 22
S 23	6 7 47	0 궁 51'57	8 ∡ 7 3	21°59	29°38	29°19	11° 6	14°21	29°18	5°58	23°14	10°31	11°53	8°38	5°27	S 23
M24	6 11 43	1°52'42	20°58	22°39	29°45	0 米 5	11°17	14°26	29°22	5°58	23°13	10°24	11°50	8°45	5°29	M24
T 25	6 15 40	2°53'27	4る 8	23°12	29°55	0°51	11°27	14°32	29°25	5°57	23°12	10°18	11°47	8°51	5°32	T 25
W26	6 19 36	3°54'14	17°33	23°38	0 , 7 7	1°37	11°37	14°38	29°28	5°57	23°11	10°14	11°44	8°58	5°34	W26
T 27	6 23 33	4°55'02	1≈10	23°55	0°21	2°23	11°47	14°44	29°32	5°56	23°10	10°12	11°41	9° 5	5°37	T 27
F 28	6 27 29	5°55'51	14°58	24°R 4	0°38	3° 9	11°57	14°50	29°35	5°56	23° 9	10°D12	11°37	9°11	5°40	F 28
S 29	6 31 26	6°56'40	28°53	24° 2	0°56	3°55	12° 7	14°56	29°38	5°55	23° 8	10°13	11°34	9°18	5°42	S 29
S 30	6 35 22	7°57'31	12 米 55	23°49	1°16	4°41	12°17	15° 2	29°41	5°54	23° 6	10°14	11°31	9°25	5°45	S 30
M31	6 39 19	8정58'22	27 米 1	23 궁 25	1 ₹ 39	5 ∺ 27	12 M 26	15≈ 8	29 M 44	5 m 53	2399 5	10≈16	11≈28	9 ≏ 31	5) 48	M31

Delta T = 01h47m37s

JANUARY 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	6 43 16	9 ට 59'13	11 Y 10	22°R50	2 ₹ 3	6 ¥ 13	12 M .36	15≈15	29 M 47	5°R53	23°R 4	10°R16	11≈25	9 ॒ 38	5 ₩ 51	T 1
W 2	6 47 12	11° 0'06	25°20	22중 4	2°28	6°59	12°45	15°21	29°50	5 m 52	2399 3	10≈15	11°22	9°45	5°54	W 2
T 3	651 9	12° 0'58	9 8 30	21° 7	2°56	7°45	12°55	15°27	29°54	5°51	23° 2	10°13	11°18	9°52	5°57	T 3
F 4 S 5	6 55 5 6 59 2	13° 1'52 14° 2'46	23°36 7 Ⅲ 36	20° 0 18°46	3°25 3°56	8°32 9°18	13° 4 13°13	15°34 15°40	29°57 29°59	5°50 5°49	23° 1 22°59	10°10 10° 6	11°15 11°12	9°58 10° 5	6° 0 6° 3	F 4 S 5
		-														
S 6	7 2 58	15° 3'41	21°26	17°26	4°28	10° 4	13°22	15°46	0 x ⁷ 2	5°48	22°58	10° 2	11° 9	10°12	6° 6	S 6
M 7	7 6 55	16° 4'37	599 3	16° 3	5° 2	10°50	13°31	15°53	0° 5 0° 8	5°48	22°57	9°58	11° 6	10°18	6° 9	M 7
T 8 W 9	7 10 52 7 14 48	17° 5'33 18° 6'30	18°25 1 Ω 29	14°40 13°20	5°37 6°14	11°37 12°23	13°40 13°48	15°59 16° 6	0° 8 0°11	5°47 5°46	22°56 22°55	9°56 9°54	11° 3 10°59	10°25 10°32	6°12 6°16	T 8 W 9
T 10	7 18 45	19° 7'27	14°16	13° 20 12° 5	6°52	12°23	13°57	16°13	0°14	5°45	22°53	9°D54	10°56	10°32 10°38	6°19	T 10
F 11	7 22 41	20° 8'26	26°45	10°58	7°31	13°55	14° 5	16°19	0°17	5°43	22°52	9°55	10°53	10°45	6°22	F 11
S 12	7 26 38	21° 9'25	9 m) 0	9°59	8°11	14°42	14°14	16°26	0°19	5°42	22°51	9°56	10°50	10°52	6°26	S 12
S 13	7 30 34	22°10'24	21° 3	9°11	8°53	15°28	14°22	16°32	0°22	5°41	22°50	9°58	10°47	10°59	6°29	S 13
M14	7 34 31	23°11'25	2₽58	8°33	9°36	16°14	14°30	16°39	0°25	5°40	22°49	9°59	10°43	11° 5	6°32	M14
T 15	7 38 27	24°12'26	14°50	8° 6	10°19	17° 1	14°38	16°46	0°27	5°39	22°47	10° 0	10°40	11°12	6°36	T 15
W16	7 42 24	25°13'28	26°42	7°50	11° 4	17°47	14°46	16°53	0°30	5°38	22°46	10°R 1	10°37	11°19	6°39	W16
T 17	7 46 21	26°14'31	8M41	7°D44	11°50	18°33	14°53	16°59	0°32	5°37	22°45	10° 0	10°34	11°25	6°43	T 17
F 18 S 19	7 50 17	27°15'34 28°16'39	20°50	7°48 8° 0	12°37 13°25	19°20 20° 6	15° 1 15° 8	17° 6 17°13	0°35 0°37	5°35	22°44	9°59	10°31	11°32 11°39	6°47	F 18 S 19
	7 54 14		3 ∡ 14							5°34	22°43	9°58	10°28		6°50	
S 20	7 58 10	29°17'43	15°56	8°21	14°13	20°53	15°16	17°20	0°40	5°33	22°41	9°56	10°24	11°46	6°54	S 20
M21 T 22	8 2 7 8 6 3	0 ≈ 18'48 1°19'54	28°59 12 る 23	8°49 9°23	15° 3 15°53	21°39 22°25	15°23 15°30	17°27 17°34	0°42 0°45	5°32 5°30	22°40 22°39	9°55 9°54	10°21 10°18	11°52 11°59	6°58 7° 1	M21 T 22
W23	8 10 0	2°21'00	26° 7	10° 4	15°33	22°23	15°36	17°41	0°47	5°29	22°38	9°53	10°18	11 39 12° 6	7° 5	W23
T 24	8 13 56	3°22'06	10≈ 9	10°49	17°36	23°58	15°43	17°48	0°49	5°28	22°37	9°D53	10°13	12°12	7° 9	T 24
F 25	8 17 53	4°23'12	24°26	11°40	18°29	24°45	15°50	17°55	0°51	5°26	22°35	9°53	10° 9	12°19	7°13	F 25
S 26	8 21 50	5°24'18	8 ∺ 51	12°35	19°22	25°31	15°56	18° 2	0°53	5°25	22°34	9°53	10° 5	12°26	7°17	S 26
S 27	8 25 46	6°25'24	23°19	13°33	20°16	26°17	16° 2	18° 9	0°55	5°23	22°33	9°54	10° 2	12°32	7°20	S 27
M28	8 29 43	7°26'30	7 Υ 46	14°35	21°10	27° 4	16° 9	18°16	0°57	5°22	22°32	9°54	9°59	12°39	7°24	M28
T 29	8 33 39	8°27'35	22° 8	15°39	22° 6	27°50	16°14	18°23	0°59	5°20	22°31	9°54	9°56	12°46	7°28	T 29
W30	8 37 36	9°28'40	6820	16°47	23° 1	28°37	16°20	18°30	1° 1	5°19	22°30	9°54	9°53	12°53	7°32	W30
T 31	8 41 32	10≈29'45	20822	17 る 56	23 × 58	29 米 23	16M26	18≈37	1 √ 3	5 m) 18	22929	9≈54	9 ≈ 49	12 ≙ 59	7 ∺ 36	T 31

Delta T = 01h47m37s

FEBRUARY 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	<u>)</u>	ğ	Q	ď	4	ħ))(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	8 45 29	11≈30'49	4Ⅱ 11	19 ට 8	24 × 754	0Υ 9	16ML31	18≈44	1 x ⁷ 5	5°R16	22°R27	9≈54	9≈46	13₽ 6	7) (40	F 1
S 2	8 49 25	12°31'53	17°47	20°22	25°52	0°56	16°37	18°51	1° 7	5 m 15	22526	9°55	9°43	13°13	7°44	S 2
									- ,	-						
S 3	8 53 22	13°32'57	19510	21°37	26°50	1°42	16°42	18°58	1° 9	5°13	22°25	9°55	9°40	13°19	7°48	S 3
M 4	8 57 19	14°34'00	14°20	22°54	27°48	2°28	16°47	19° 5	1°10	5°11	22°24	9°55	9°37	13°26	7°52	M 4
T 5	9 1 15	15°35'02	27°16	24°12	28°47	3°15	16°52	19°12	1°12	5°10	22°23	9°56	9°34	13°33	7°57	T 5
W 6	9 5 12	16°36'05	1000 0	25°32	29°46	4° 1	16°56 17° 1	19°19	1°14	5° 8 5° 7	22°22	9°R56	9°30	13°40	8° 1 8° 5	W 6
T 7	9 9 8	17°37'06	22°31	26°52	0중46	4°47	-, -	19°27	1°15		22°21	9°56	9°27	13°46		T 7
F 8	9 13 5	18°38'08	4 m 51	28°14	1°46	5°34	17° 5	19°34	1°17	5° 5 5° 4	22°20	9°55	9°24	13°53		F 8
S 9	9 17 1	19°39'09	17° 0	29°37	2°47	6°20	17°10	19°41	1°18	5° 4	22°19	9°54	9°21	14° 0	8°13	S 9
S 10	9 20 58	20°40'09	29° 1	1≈ 1	3°48	7° 6	17°14	19°48	1°20	5° 2	22°18	9°52	9°18	14° 6	8°17	S 10
M11	9 24 54	21°41'10	10 ≏ 55	2°26	4°50	7°52	17°17	19°55	1°21	5° 0	22°17	9°50	9°15	14°13	8°22	M11
T 12	9 28 51	22°42'10	22°47	3°51	5°51	8°39	17°21	20° 2	1°22	4°59	22°16	9°49	9°11	14°20	8°26	T 12
W13	9 32 48	23°43'10	4 M .39	5°18	6°54	9°25	17°25	20° 9	1°23	4°57	22°15	9°47	9° 8	14°27	8°30	W13
T 14	9 36 44	24°44'09	16°36	6°45	7°56	10°11	17°28	20°16	1°25	4°55	22°14	9°46	9° 5	14°33	8°34	T 14
F 15	9 40 41	25°45'08	28°42	8°13	8°59	10°57	17°31	20°23	1°26	4°54	22°13	9°D46	9° 2	14°40	8°39	F 15
S 16	9 44 37	26°46'07	11 × 7 2	9°42	10° 2	11°43	17°34	20°31	1°27	4°52	22°12	9°47	8°59	14°47	8°43	S 16
S 17	9 48 34	27°47'06	23°41	11°11	11° 6	12°29	17°37	20°38	1°28	4°50	22°11	9°48	8°55	14°53	8°47	S 17
M18	9 52 30	28°48'04	6 궁 42	12°41	12°10	13°16	17°39	20°45	1°29	4°49	22°10	9°49	8°52	15° 0	8°51	M18
T 19	9 56 27	29°49'01	20° 8	14°12	13°14	14° 2	17°42	20°52	1°30	4°47	22° 9	9°51	8°49	15° 7	8°56	T 19
W20	10 0 23	0) 49′58	4≈ 0	15°43	14°18	14°48	17°44	20°59	1°30	4°45	22° 8	9°R52	8°46	15°14	9° 0	W20
T 21	10 4 20	1°50'54	18°17	17°16	15°23	15°34	17°46	21° 6	1°31	4°44	22° 7	9°52	8°43	15°20	9° 4	T 21
F 22	10 8 17	2°51'49	2) (54	18°49	16°28	16°20	17°48	21°13	1°32	4°42	22° 6	9°50	8°40	15°27	9° 9	F 22
S 23	10 12 13	3°52'44	17°45	20°22	17°33	17° 6	17°50	21°20	1°33	4°40	22° 5	9°48	8°36	15°34	9°13	S 23
S 24	10 16 10	4°53'37	2 Υ 43	21°56	18°38	17°52	17°51	21°27	1°33	4°39	22° 4	9°44	8°33	15°40	9°17	S 24
M25	10 20 6	5°54'29	17°38	23°31	19°44	18°38	17°52	21°34	1°34	4°37	22° 3	9°41	8°30	15°47	9°22	M25
T 26	10 24 3	6°55'20	2822	25° 7	20°50	19°24	17°54	21°41	1°34	4°35	22° 3	9°37	8°27	15°54	9°26	T 26
W27	10 27 59	7°56'10	16°50	26°43	21°56	20° 9	17°54	21°48	1°35	4°33	22° 2	9°34	8°24	16° 0	9°30	W27
T 28	10 31 56	8 ¥ 56'59	0耳57	28≈21	23る 2	20 Y 55	17 M 55	21≈55	1 ∡ ³35	4 Mp 32	2295 1	9≈33	8≈21	16 ♀ 7	9 ∺ 35	T 28

Delta T = 01h47m38s

MARCH 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	ß	ţ	, k	Day
F 1	10 35 52	9 ∺ 57'46	14 Ⅱ 43	29≈58	24궁 8	21 Y 41	17 M 56	22≈ 2	1 ₹ ³36	4°R30	22°R 0	9°D33	8≈17	16 ≏ 14	9 ∺ 39	F 1
S 2	10 39 49	10°58'32	28° 9	1) €37	25°15	22°27	17°56	22° 9	1°36	4 Mp 28	2295 0	9 ≈ 34	8°14	16°21	9°43	S 2
S 3	10 43 46	11°59'16	119515	3°16	26°22	23°13	17°R56	22°15	1°36	4°27	21°59	9°35	8°11	16°27	9°48	S 3
M 4	10 47 42	12°59'59	24° 5	4°57	27°29	23°58	17°56	22°22	1°36	4°25	21°58	9°37	8° 8	16°34	9°52	M 4
T 5	10 51 39	14° 0'40	6 Ω 41	6°38	28°36	24°44	17°56	22°29	1°36	4°23	21°57	9°R38	8° 5	16°41	9°56	T 5
W 6	10 55 35	15° 1'20	19° 6	8°20	29°44	25°30	17°56	22°36	1°37	4°22	21°57	9°37	8° 1	16°47	10° 1	W 6
T 7 F 8	10 59 32	16° 1'59 17° 2'36	1 Mp 21 13°28	10° 2 11°46	0 ≈ 51 1°59	26°15 27° 1	17°55	22°43 22°49	1°R37 1°37	4°20 4°18	21°56 21°56	9°35 9°31	7°58 7°55	16°54 17° 1	10° 5 10° 9	T 7 F 8
F 8 S 9	11 3 28 11 7 25	17° 2'36 18° 3'12	25°29	13°30	3° 7	27°47	17°54 17°53	22°56	1°36	4°18	21°55	9°31 9°25	7°52	17° 1	10° 9	F 8 S 9
S 10	11 11 21	19° 3'47	7 <u>₽</u> 25	15°15	4°15	28°32	17°52	23° 3	1°36	4°15	21°54	9°18	7°49	17°14	10°18	S 10
M11 T 12	11 15 18 11 19 15	20° 4'20 21° 4'52	19°18	17° 2 18°49	5°23 6°31	29°18 0 8 3	17°51 17°49	23° 9 23°16	1°36 1°36	4°14 4°12	21°54 21°53	9°10 9° 2	7°46 7°42	17°21 17°28	10°22 10°27	M11 T 12
W13	11 19 13	21° 4'32 22° 5'23	1 M 10 13° 3	20°36	7°40	0°48	17°49	23°16 23°22	1°35	4°12 4°10	21°53	8°55	7°39	17°28	10°27 10°31	W13
T 14	11 27 8	23° 5'53	24°59	20°36	8°49	1°34	17°46	23°29	1°35	4° 9	21°52	8°49	7°36	17°41	10°35	T 14
F 15	11 31 4	24° 6'21	7 ×7 4	24°15	9°57	2°19	17°44	23°35	1°35	4° 7	21°52	8°45	7°33	17°48	10°39	F 15
S 16	11 35 1	25° 6'48	19°20	26° 5	11° 6	3° 4	17°41	23°42	1°34	4° 6	21°51	8°43	7°30	17°55	10°44	S 16
S 17	11 38 57	26° 7'14	1 ප 53	27°56	12°15	3°50	17°39	23°48	1°34	4° 4	21°51	8°D43	7°26	18° 1	10°48	S 17
M18	11 42 54	27° 7'39	14°47	29°48	13°24	4°35	17°36	23°55	1°33	4° 3	21°50	8°44	7°23	18° 8	10°52	M18
T 19	11 46 50	28° 8'03	28° 6	1 Υ 41	14°34	5°20	17°34	24° 1	1°32	4° 1	21°50	8°46	7°20	18°15	10°56	T 19
W20	11 50 47	29° 8'25	11≈53	3°34	15°43	6° 5	17°31	24° 7	1°32	4° 0	21°50	8°R46	7°17	18°21	11° 0	W20
T 21	11 54 44	0 Υ 8'46	26° 9	5°28	16°53	6°50	17°27	24°13	1°31	3°58	21°49	8°45	7°14	18°28	11° 5	T 21
F 22	11 58 40	1° 9'05	10) 51	7°23	18° 2	7°36	17°24	24°20	1°30	3°57	21°49	8°41	7°11	18°35	11° 9	F 22
S 23	12 2 37	2° 9'23	25°54	9°17	19°12	8°21	17°20	24°26	1°29	3°55	21°49	8°35	7° 7	18°42	11°13	S 23
S 24	12 6 33	3° 9'39	11 Y 9	11°12	20°22	9° 6	17°17	24°32	1°28	3°54	21°48	8°27	7° 4	18°48	11°17	S 24
M25	12 10 30	4° 9'54	26°25	13° 6	21°32	9°51	17°13	24°38	1°28	3°52	21°48	8°18	7° 1	18°55	11°21	M25
T 26	12 14 26	5°10'06	11831	15° 1	22°42	10°36	17° 9	24°44	1°27	3°51	21°48	8°10	6°58	19° 2	11°25	T 26
W27	12 18 23	6°10'17	26°18	16°54	23°52	11°20	17° 5	24°50	1°25	3°49	21°48	8° 2	6°55	19° 8	11°29	W27
T 28 F 29	12 22 19 12 26 16	7°10'26 8°10'33	10 ∏ 41 24°35	18°47 20°38	25° 2 26°12	12° 5 12°50	17° 0 16°56	24°56 25° 2	1°24 1°23	3°48 3°47	21°47 21°47	7°57 7°54	6°52 6°48	19°15 19°22	11°33 11°37	T 28 F 29
S 30	12 20 10	9°10'38	89 2	20°38 22°28	26°12 27°23	12°30 13°35	16°51	25° 7	1°23	3°47	21°47 21°47	7°D53	6°45	19°22 19°29	11°37	F 29 S 30
S 31	12 34 9	10 Υ 10'41	2199 5	24 Y 16	28 ≈ 33	14820	16 ML 46		1 2 2	3 m 44	21 47	7 D 53	6 ≈ 42	19 2 9	11 X 45	
331	12 34 9	10 1 10 41	2 وف≥ا∠	∠4 † 16	∠8 ≈ 33	14020	1011646	25≈13	1 🗶 ' 🗸 1	3 HJ 44	Z1294/	/≈>34	02042	19=433	11π43	S 31

Delta T = 01h47m39s

APRIL 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	В	U	v	Ç	Š	Day
M 1	12 38 6	11 Υ 10'42	3 Ω 46	26 Y 1	29≈43	15 8 4	16°R41	25≈19	1°R20	3°R43	21°R47	7°R54	6≈39	19 ≏ 42	11) (49	M 1
T 2	12 42 2	12°10'40	16°11	27°43	0) ₹ 54	15°49	16MJ36	25°25	1 才 18	3 m 42	219547	7≈54	6°36	19°49	11°53	T 2
W 3	12 45 59	13°10'37	28°24	29°21	2° 5	16°33	16°31	25°30	1°17	3°40	21°47	7°52	6°32	19°55	11°57	W 3
T 4	12 49 55	14°10'31	10 m)27	0 8 56	3°15	17°18	16°25	25°36	1°15	3°39	21°47	7°47	6°29	20° 2	12° 1	T 4
F 5	12 53 52	15°10'23	22°25	2°26	4°26	18° 2	16°20	25°41	1°14	3°38	21°D47	7°40	6°26	20° 9	12° 4	F 5
S 6	12 57 48	16°10'14	4 ₽ 19	3°50	5°37	18°47	16°14	25°46	1°12	3°37	21°47	7°30	6°23	20°16	12° 8	S 6
S 7	13 1 45	17°10'02	16°12	5°10	6°48	19°31	16° 8	25°52	1°11	3°36	21°47	7°17	6°20	20°22	12°12	S 7
M 8	13 5 41	18° 9'49	28° 4	6°23	7°59	20°16	16° 2	25°57	1° 9	3°35	21°47	7° 4	6°17	20°29	12°16	M 8
T 9	13 9 38	19° 9'34	9 M .58	7°30	9°10	21° 0	15°56	26° 2	1° 8	3°34	21°47	6°50	6°13	20°36	12°19	T 9
W10	13 13 35	20° 9'17	21°54	8°30	10°21	21°44	15°50	26° 7	1° 6	3°32	21°47	6°38	6°10	20°42	12°23	W10
T 11	13 17 31	21° 8'58	3 . ₹55	9°22	11°32	22°28	15°44	26°12	1° 4	3°31	21°47	6°27	6° 7	20°49	12°26	T 11
F 12	13 21 28	22° 8'38	16° 2	10° 8	12°43	23°13	15°37	26°17	1° 2	3°30	21°47	6°20	6° 4	20°56	12°30	F 12
S 13	13 25 24	23° 8'16	28°20	10°46	13°55	23°57	15°31	26°22	1° 1	3°29	21°47	6°15	6° 1	21° 3	12°34	S 13
S 14	13 29 21	24° 7'52	10 ਰ 51	11°15	15° 6	24°41	15°24	26°27	0°59	3°28	21°47	6°12	5°58	21° 9	12°37	S 14
M15	13 33 17	25° 7'27	23°40	11°37	16°17	25°25	15°17	26°32	0°57	3°28	21°48	6°D12	5°54	21°16	12°41	M15
T 16	13 37 14	26° 7'00	6≈52	11°52	17°29	26° 9	15°10	26°37	0°55	3°27	21°48	6°R12	5°51	21°23	12°44	T 16
W17	13 41 10	27° 6'31	20°29	11°R58	18°40	26°53	15° 4	26°41	0°53	3°26	21°48	6°11	5°48	21°30	12°47	W17
T 18	13 45 7	28° 6'01	4) (34	11°56	19°52	27°37	14°56	26°46	0°51	3°25	21°48	6° 9	5°45	21°36	12°51	T 18
F 19	13 49 4	29° 5'28	19° 6	11°48	21° 3	28°21	14°49	26°50	0°49	3°24	21°49	6° 4	5°42	21°43	12°54	F 19
S 20	13 53 0	0 8 4'54	4 Υ 3	11°32	22°15	29° 4	14°42	26°55	0°47	3°23	21°49	5°56	5°38	21°50	12°57	S 20
S 21	13 56 57	1° 4'19	19°16	11° 9	23°27	29°48	14°35	26°59	0°45	3°23	21°49	5°46	5°35	21°56	13° 1	S 21
M22	14 0 53	2° 3'41	4 8 36	10°41	24°38	0 Ⅱ 32	14°28	27° 4	0°43	3°22	21°50	5°35	5°32	22° 3	13° 4	M22
T 23	14 4 50	3° 3'02	19°51	10° 7	25°50	1°16	14°20	27° 8	0°41	3°21	21°50	5°24	5°29	22°10	13° 7	T 23
W24	14 8 46	4° 2'20	4 II 50	9°28	27° 2	1°59	14°13	27°12	0°39	3°21	21°51	5°14	5°26	22°17	13°10	W24
T 25	14 12 43	5° 1'36	19°24	8°46	28°14	2°43	14° 5	27°16	0°36	3°20	21°51	5° 6	5°23	22°23	13°13	T 25
F 26	14 16 39	6° 0'51	3930	8° 1	29°26	3°26	13°58	27°20	0°34	3°19	21°52	5° 2	5°19	22°30	13°16	F 26
S 27	14 20 36	7° 0'03	17° 5	7°14	0 Ƴ 37	4°10	13°50	27°24	0°32	3°19	21°52	4°59	5°16	22°37	13°19	S 27
S 28	14 24 33	7°59'12	0 Ω 12	6°26	1°49	4°53	13°43	27°28	0°30	3°18	21°53	4°58	5°13	22°43	13°22	S 28
M29	14 28 29	8°58'20	12°55	5°38	3° 1	5°37	13°35	27°31	0°27	3°18	21°53	4°58	5°10	22°50	13°25	M29
T 30	14 32 26	9 8 57'25	25 Ω 19	4 8 51	4Υ 13	6 Ⅱ 20	13 M 27	27≈35	0 ∡ 25	3 m 17	219554	4≈58	5≈ 7	22 ≙ 57	13 ∺ 28	T 30

Delta T = 01h47m40s

MAY 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	14 36 22	10856'27	7 m 28	4°R 6	5 Υ 25	7耳 3	13°R20	27≈39	0°R23	3°R17	219554	4°R56	5≈ 4	23 ♀ 4	13 ∺ 30	W 1
T 2	14 40 19	11°55'28	19°27	3 8 23	6°37	7°46	13 M .12	27°42	0 ₹ 20	3 m 16	21°55	4≈51	5° 0	23°10	13°33	T 2
F 3	14 44 15	12°54'26	1 ≏ 20	2°43	7°49	8°30	13° 4	27°45	0°18	3°16	21°55	4°43	4°57	23°17	13°36	F 3
S 4	14 48 12	13°53'23	13°11	2° 8	9° 1	9°13	12°56	27°49	0°16	3°16	21°56	4°33	4°54	23°24	13°39	S 4
S 5	14 52 8	14°52'17	25° 3	1°36	10°13	9°56	12°49	27°52	0°13	3°15	21°57	4°20	4°51	23°30	13°41	S 5
M 6	14 56 5	15°51'09	6 M 57	1° 9	11°26	10°39	12°41	27°55	0°11	3°15	21°57	4° 6	4°48	23°37	13°44	M 6
T 7	15 0 2	16°49'59	18°55	0°47	12°38	11°22	12°33	27°58	0° 8	3°15	21°58	3°53	4°44	23°44	13°46	T 7
W 8	15 3 58	17°48'48	0 才 58	0°30	13°50	12° 5	12°26	28° 1	0° 6	3°15	21°59	3°40	4°41	23°51	13°49	W 8
T 9	15 7 55	18°47'34	13° 7	0°19	15° 2	12°48	12°18	28° 4	0° 3	3°14	22° 0	3°29	4°38	23°57	13°51	T 9
F 10	15 11 51	19°46'19	25°24	0°12	16°14	13°31	12°11	28° 7	0° 1	3°14	22° 0	3°21	4°35	24° 4	13°53	F 10
S 11	15 15 48	20°45'02	7 궁 51	0°D11	17°27	14°13	12° 3	28°10	29M58	3°14	22° 1	3°16	4°32	24°11	13°56	S 11
S 12	15 19 44	21°43'44	20°29	0°15	18°39	14°56	11°55	28°12	29°56	3°14	22° 2	3°13	4°29	24°18	13°58	S 12
M13	15 23 41	22°42'23	3≈22	0°24	19°51	15°39	11°48	28°15	29°53	3°14	22° 3	3°D12	4°25	24°24	14° 0	M13
T 14	15 27 37	23°41'02	16°33	0°37	21° 3	16°22	11°41	28°17	29°51	3°D14	22° 3	3°13	4°22	24°31	14° 2	T 14
W15	15 31 34	24°39'38	0 ∀ 5	0°56	22°16	17° 4	11°33	28°19	29°48	3°14	22° 4	3°R13	4°19	24°38	14° 4	W15
T 16	15 35 31	25°38'13	14° 0	1°19	23°28	17°47	11°26	28°22	29°46	3°14	22° 5	3°11	4°16	24°44	14° 6	T 16
F 17	15 39 27	26°36'46	28°18	1°46	24°41	18°29	11°19	28°24	29°43	3°14	22° 6	3° 8	4°13	24°51	14° 8	F 17
S 18	15 43 24	27°35'18	12 Y 58	2°18	25°53	19°12	11°11	28°26	29°41	3°14	22° 7	3° 2	4° 9	24°58	14°10	S 18
S 19	15 47 20	28°33'48	27°55	2°54	27° 5	19°54	11° 4	28°28	29°38	3°14	22° 8	2°54	4° 6	25° 5	14°12	S 19
M20	15 51 17	29°32'17	138 1	3°33	28°18	20°37	10°57	28°30	29°35	3°15	22° 9	2°45	4° 3	25°11	14°14	M20
T 21	15 55 13	0耳30'44	28° 5	4°16	29°30	21°19	10°50	28°32	29°33	3°15	22°10	2°35	4° 0	25°18	14°15	T 21
W22	15 59 10	1°29'09	12∏59	5° 3	0 8 43	22° 1	10°44	28°33	29°30	3°15	22°11	2°27	3°57	25°25	14°17	W22
T 23	16 3 6	2°27'33	27°33	5°53	1°55	22°44	10°37	28°35	29°28	3°15	22°12	2°20	3°54	25°31	14°19	T 23
F 24	16 7 3	3°25'54	119542	6°47	3° 8	23°26	10°30	28°36	29°25	3°16	22°13	2°16	3°50	25°38	14°20	F 24
S 25	16 11 0	4°24'14	25°23	7°44	4°20	24° 8	10°24	28°38	29°23	3°16	22°14	2°14	3°47	25°45	14°22	S 25
S 26	16 14 56	5°22'32	8 Ω 36	8°43	5°33	24°50	10°17	28°39	29°20	3°16	22°15	2°D14	3°44	25°52	14°23	S 26
M27	16 18 53	6°20'47	21°24	9°46	6°45	25°32	10°11	28°40	29°18	3°17	22°16	2°15	3°41	25°58	14°24	M27
T 28	16 22 49	7°19'01	3 m 51	10°51	7°58	26°14	10° 5	28°41	29°15	3°17	22°17	2°R16	3°38	26° 5	14°26	T 28
W29	16 26 46	8°17'13	16° 2	11°59	9°10	26°56	9°59	28°42	29°13	3°18	22°18	2°15	3°35	26°12	14°27	W29
T 30	16 30 42	9°15'23	28° 2	13°10	10°23	27°38	9°53	28°43	29°10	3°18	22°19	2°13	3°31	26°19	14°28	T 30
F 31	16 34 39	10 Ⅱ 13'30	9 ჲ 56	14823	11836	28∏20	9 M 47	28 ≈ 44	29M 8	3 m 19	22520	2 ≈ 9	3≈28	26 ≏ 25	14) (29	F 31

Delta T = 01h47m40s

JUNE 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 35	11 Ⅱ 11'37	21 ≏ 47	15 8 38	12 8 48	29Ⅱ 2	9°R41	28≈45	29°R 5	3 m 19	22521	2°R 3	3≈25	26 ₽ 32	14) (30	S 1
S 2	16 42 32	12° 9'41	3 M .40	16°56	14° 1	29°44	9 M .35	28°45	29M 3	3°20	22°23	1≈55	3°22	26°39	14°31	S 2
M 3	16 46 29	13° 7'44	15°37	18°17	15°13	0ණ26	9°30	28°46	29° 0	3°21	22°24	1°46	3°19	26°45	14°32	M 3
T 4	16 50 25	14° 5'45	27°41	19°40	16°26	1° 7	9°25	28°46	28°58	3°21	22°25	1°37	3°15	26°52	14°33	T 4
W 5	16 54 22	15° 3'44	9 ∡ 754	21° 5	17°39	1°49	9°20	28°46	28°55	3°22	22°26	1°29	3°12	26°59	14°34	W 5
T 6	16 58 18	16° 1'42	22°15	22°32	18°51	2°30	9°15	28°47	28°53	3°23	22°27	1°22	3° 9	27° 6	14°35	T 6
F 7	17 2 15	16°59'38	4 ⋜ 47	24° 1	20° 4	3°12	9°10	28°47	28°51	3°24	22°29	1°17	3° 6	27°12	14°36	F 7
S 8	17 6 11	17°57'34	17°30	25°33	21°17	3°54	9° 5	28°R47	28°48	3°24	22°30	1°14	3° 3	27°19	14°36	S 8
S 9	17 10 8	18°55'27	0≈24	27° 7	22°29	4°35	9° 0	28°47	28°46	3°25	22°31	1°D13	3° 0	27°26	14°37	S 9
M10	17 14 5	19°53'20	13°31	28°43	23°42	5°17	8°56	28°47	28°43	3°26	22°32	1°14	2°56	27°32	14°37	M10
T 11	17 18 1	20°51'11	26°53	0 Ⅲ 21	24°55	5°58	8°52	28°46	28°41	3°27	22°34	1°15	2°53	27°39	14°38	T 11
W12	17 21 58	21°49'01	10 ∺ 30	2° 2	26° 7	6°39	8°48	28°46	28°39	3°28	22°35	1°16	2°50	27°46	14°38	W12
T 13	17 25 54	22°46'50	24°23	3°45	27°20	7°21	8°44	28°45	28°37	3°29	22°36	1°R17	2°47	27°53	14°39	T 13
F 14	17 29 51	23°44'38	8 Υ 32	5°29	28°33	8° 2	8°40	28°45	28°34	3°30	22°37	1°16	2°44	27°59	14°39	F 14
S 15	17 33 47	24°42'25	22°56	7°16	29°46	8°43	8°36	28°44	28°32	3°31	22°39	1°13	2°41	28° 6	14°39	S 15
S 16	17 37 44	25°40'11	7 8 31	9° 6	0耳59	9°24	8°33	28°43	28°30	3°32	22°40	1° 9	2°37	28°13	14°39	S 16
M17	17 41 40	26°37'56	22°12	10°57	2°11	10° 5	8°30	28°43	28°28	3°33	22°41	1° 5	2°34	28°20	14°39	M17
T 18	17 45 37	27°35'40	6 Ⅱ 53	12°51	3°24	10°47	8°27	28°42	28°26	3°34	22°43	1° 0	2°31	28°26	14°R39	T 18
W19	17 49 34	28°33'24	21°27	14°46	4°37	11°28	8°24	28°41	28°24	3°35	22°44	0°55	2°28	28°33	14°39	W19
T 20	17 53 30	29°31'05	59946	16°44	5°50	12° 9	8°21	28°39	28°22	3°36	22°45	0°52	2°25	28°40	14°39	T 20
F 21	17 57 27	09528'46	19°45	18°44	7° 3	12°50	8°18	28°38	28°19	3°37	22°47	0°50	2°22	28°46	14°39	F 21
S 22	18 1 23	1°26'26	3 Ω 22	20°45	8°15	13°31	8°16	28°37	28°17	3°39	22°48	0°D50	2°18	28°53	14°39	S 22
S 23	18 5 20	2°24'04	16°35	22°49	9°28	14°12	8°14	28°36	28°16	3°40	22°49	0°50	2°15	29° 0	14°39	S 23
M24	18 9 16	3°21'40	29°25	24°54	10°41	14°52	8°12	28°34	28°14	3°41	22°51	0°52	2°12	29° 7	14°38	M24
T 25	18 13 13	4°19'16	11 m 55	27° 1	11°54	15°33	8°10	28°32	28°12	3°43	22°52	0°53	2° 9	29°13	14°38	T 25
W26	18 17 9	5°16'50	24° 9	29°10	13° 7	16°14	8° 8	28°31	28°10	3°44	22°54	0°55	2° 6	29°20	14°37	W26
T 27	18 21 6	6°14'23	6 ₽ 11	19919	14°20	16°55	8° 7	28°29	28° 8	3°45	22°55	0°R55	2° 2	29°27	14°37	T 27
F 28	18 25 3	7°11'54	18° 7	3°30	15°33	17°35	8° 5	28°27	28° 6	3°47	22°56	0°55	1°59	29°34	14°36	F 28
S 29	18 28 59	8° 9'25	29°59	5°41	16°46	18°16	8° 4	28°25	28° 4	3°48	22°58	0°53	1°56	29°40	14°36	S 29
S 30	18 32 56	99 6'54	11 M 54	7 9 53	17 Ⅱ 59	18957	8 M 3	28≈23	28 M 3	3 M 49	22959	0≈51	1≈53	29 ≙ 47	14) 35	S 30

Delta T = 01h47m41s

JULY 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	IJ	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 36 52	1095 4'23	23 M 55	1095 6	19 Ⅱ 12	19937	8°R 2	28°R21	28°R 1	3 m 51	2399 1	0°R48	1≈50	29 ≏ 54	14°R34	M 1
T 2	18 40 49	11° 1'50	6 才 5	12°18	20°24	20°18	8M 2	28≈19	27 M 59	3°52	23° 2	0≈45	1°47	0 M 0	14) €33	T 2
W 3	18 44 45	11°59'16	18°26	14°30	21°37	20°58	8° 1	28°16	27°58	3°54	23° 4	0°42	1°43	0° 7	14°32	W 3
T 4	18 48 42	12°56'41	1중 0	16°42	22°50	21°39	8° 1	28°14	27°56	3°55	23° 5	0°39	1°40	0°14	14°31	T 4
F 5	18 52 38	13°54'06	13°49	18°52	24° 3	22°19	8°D 1	28°12	27°55	3°57	23° 6	0°38	1°37	0°21	14°30	F 5
S 6	18 56 35	14°51'30	26°52	21° 2	25°16	23° 0	8° 1	28° 9	27°53	3°58	23° 8	0°D37	1°34	0°27	14°29	S 6
S 7	19 0 32	15°48'53	10≈ 9	23°10	26°29	23°40	8° 1	28° 6	27°52	4° 0	23° 9	0°37	1°31	0°34	14°28	S 7
M 8	19 4 28	16°46'15	23°39	25°17	27°42	24°20	8° 2	28° 4	27°50	4° 2	23°11	0°38	1°28	0°41	14°27	M 8
T 9	19 8 25	17°43'37	7 ∺ 21	27°22	28°55	25° 1	8° 3	28° 1	27°49	4° 3	23°12	0°39	1°24	0°47	14°26	T 9
W10	19 12 21	18°40'59	21°14	29°26	099 9	25°41	8° 3	27°58	27°48	4° 5	23°14	0°40	1°21	0°54	14°25	W10
T 11	19 16 18	19°38'20	5 Υ 16	1 Ω 28	1°22	26°21	8° 4	27°55	27°46	4° 7 4° 8	23°15	0°41	1°18	1° 1	14°23	T 11
F 12	19 20 14	20°35'41	19°26	3°27	2°35	27° 1	8° 6	27°52	27°45		23°17	0°R41	1°15	1° 8	14°22	F 12
S 13	19 24 11	21°33'02	3 8 42	5°25	3°48	27°41	8° 7	27°49	27°44	4°10	23°18	0°41	1°12	1°14	14°20	S 13
S 14	19 28 8	22°30'22	18° 0	7°21	5° 1	28°21	8° 8	27°46	27°43	4°12	23°20	0°40	1° 8	1°21	14°19	S 14
M15	19 32 4	23°27'43	2 Ⅱ 17	9°14	6°14	29° 2	8°10	27°43	27°42	4°14	23°21	0°40	1° 5	1°28	14°17	M15
T 16	19 36 1	24°25'03	16°31	11° 5	7°27	29°42	8°12	27°39	27°41	4°15	23°23	0°39	1° 2	1°35	14°16	T 16
W17	19 39 57	25°22'23	0937	12°54	8°41	$0\Omega 22$	8°14	27°36	27°40	4°17	23°24	0°38	0°59	1°41	14°14	W17
T 18	19 43 54	26°19'43	14°31	14°41	9°54	1° 2	8°16	27°33	27°39	4°19	23°25	0°38	0°56	1°48	14°12	T 18
F 19	19 47 50	27°17'03	28°10	16°25 18°8	11° 7	1°41	8°19 8°21	27°29	27°38 27°37	4°21	23°27	0°D38	0°53 0°49	1°55 2° 1	14°11 14° 9	F 19 S 20
S 20	19 51 47	28°14'22	11 £ 32		12°20	2°21		27°26		4°23	23°28	0°38				
S 21	19 55 43	29°11'40	24°36	19°48	13°33	3° 1	8°24	27°22	27°36	4°25	23°30	0°38	0°46	2° 8	14° 7	S 21
M22	19 59 40	0€ 8'59	7 Mp 21	21°25	14°47	3°41	8°27	27°18	27°36	4°26	23°31	0°38	0°43	2°15	14° 5	M22
T 23	20 3 37	1° 6'16	19°50	23° 1	16° 0	4°21	8°30	27°15	27°35	4°28	23°33	0°R38	0°40	2°22	14° 3	T 23
W24	20 7 33	2° 3'34	2 <u>₽</u> 4	24°34	17°13	5° 1	8°33	27°11	27°34	4°30	23°34	0°38	0°37	2°28	14° 1	W24
T 25	20 11 30	3° 0'51	14° 7	26° 5	18°27 19°40	5°40	8°37	27° 7	27°34	4°32	23°36	0°38	0°34	2°35	13°59	T 25
F 26 S 27	20 15 26 20 19 23	3°58'08	26° 4 7 M 57	27°34 29° 0	19°40 20°53	6°20 7°0	8°40 8°44	27° 3 26°59	27°33 27°33	4°34 4°36	23°37 23°39	0°38 0°D38	0°30 0°27	2°42 2°49	13°57 13°55	F 26 S 27
		4°55'24														
S 28	20 23 19	5°52'40	19°52	0 m 24	22° 7	7°39	8°48	26°55	27°32	4°38	23°40	0°38	0°24	2°55	13°53	S 28
M29	20 27 16	6°49'56	1 ~ 54	1°45	23°20	8°19	8°52	26°51	27°32	4°40	23°41	0°38	0°21	3° 2	13°50	M29
T 30	20 31 12	7°47'11	14° 7	3° 4	24°33	8°59	8°56	26°47	27°31	4°42	23°43	0°39	0°18	3° 9	13°48	T 30
W31	20 35 9	8 Ω 44'27	26 ₹ 33	4Mp21	259647	9 Ω 38	9 M 1	26≈43	27 M 31	4 Mp 44	239544	0≈40	0≈14	3 M .15	13) (46	W31

Delta T = 01h47m42s

AUGUST 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ę	ಬ	Ç	۴0	Day
T 1	20 39 6	9 Ω 41'42	9 궁 17	5 m 35	2795 0	10Ω18	9 ™ 5	26°R39	27°R31	4 Mp 46	239546	0≈40	0≈11	3M22	13°R43	T 1
F 2	20 43 2	10°38'57	22°20	6°47	28°14	10°57	9°10	26≈35	27 M 31	4°48	23°47	0°41	0° 8	3°29	13) (41	F 2
S 3	20 46 59	11°36'12	5≈42	7°56	29°27	11°37	9°15	26°31	27°31	4°50	23°48	0°R41	0° 5	3°36	13°39	S 3
S 4	20 50 55	12°33'27	19°22	9° 2	0 Ω 41	12°16	9°20	26°27	27°31	4°53	23°50	0°40	0° 2	3°42	13°36	S 4
M 5	20 54 52	13°30'43	3 米 19	10° 5	1°54	12°55	9°25	26°22	27°D31	4°55	23°51	0°39	29 궁 59	3°49	13°34	M 5
T 6	20 58 48	14°27'58	17°28	11° 5	3° 8	13°35	9°30	26°18	27°31	4°57	23°53	0°38	29°55	3°56	13°31	T 6
W 7	21 2 45	15°25'14	1 Υ 46	12° 3	4°21	14°14	9°36	26°14	27°31	4°59	23°54	0°36	29°52	4° 2	13°29	W 7
T 8	21 641	16°22'31	16° 8	12°57	5°35	14°53	9°41	26° 9	27°31	5° 1	23°55	0°34	29°49	4° 9	13°26	T 8
F 9	21 10 38	17°19'48	0 8 29	13°48	6°48	15°33	9°47	26° 5	27°31	5° 3	23°57	0°33	29°46	4°16	13°23	F 9
S 10	21 14 35	18°17'06	14°46	14°36	8° 2	16°12	9°53	26° 1	27°31	5° 5	23°58	0°D32	29°43	4°23	13°21	S 10
S 11	21 18 31	19°14'25	28°56	15°20	9°16	16°51	9°59	25°56	27°31	5° 7	23°59	0°33	29°39	4°29	13°18	S 11
M12	21 22 28	20°11'44	12Ⅲ57	16° 1	10°29	17°30	10° 5	25°52	27°32	5°10	24° 1	0°33	29°36	4°36	13°15	M12
T 13	21 26 24	21° 9'04	26°48	16°37	11°43	18° 9	10°11	25°47	27°32	5°12	24° 2	0°35	29°33	4°43	13°13	T 13
W14	21 30 21	22° 6'25	109528	17°10	12°57	18°49	10°18	25°43	27°33	5°14	24° 3	0°36	29°30	4°50	13°10	W14
T 15	21 34 17	23° 3'46	23°55	17°39	14°10	19°28	10°24	25°39	27°33	5°16	24° 5	0°R37	29°27	4°56	13° 7	T 15
F 16	21 38 14	24° 1'08	$7\Omega 10$	18° 3	15°24	20° 7	10°31	25°34	27°34	5°18	24° 6	0°37	29°24	5° 3	13° 4	F 16
S 17	21 42 10	24°58'30	20°12	18°23	16°38	20°46	10°38	25°30	27°34	5°20	24° 7	0°36	29°20	5°10	13° 1	S 17
S 18	21 46 7	25°55'54	3 Mp 0	18°39	17°52	21°25	10°45	25°25	27°35	5°23	24° 9	0°33	29°17	5°16	12°58	S 18
M19	21 50 4	26°53'17	15°35	18°49	19° 5	22° 4	10°52	25°21	27°36	5°25	24°10	0°30	29°14	5°23	12°55	M19
T 20	21 54 0	27°50'41	27°56	18°55	20°19	22°43	10°59	25°16	27°36	5°27	24°11	0°25	29°11	5°30	12°53	T 20
W21	21 57 57	28°48'06	10 ♀ 7	18°R56	21°33	23°22	11° 7	25°12	27°37	5°29	24°12	0°21	29° 8	5°37	12°50	W21
T 22	22 1 53	29°45'31	22° 8	18°51	22°47	24° 1	11°14	25° 7	27°38	5°31	24°14	0°16	29° 5	5°43	12°47	T 22
F 23	22 5 50	0 m 42'57	4 M 3	18°42	24° 1	24°40	11°22	25° 3	27°39	5°34	24°15	0°13	29° 1	5°50	12°44	F 23
S 24	22 9 46	1°40'23	15°56	18°27	25°15	25°18	11°30	24°59	27°40	5°36	24°16	0°10	28°58	5°57	12°41	S 24
S 25	22 13 43	2°37'50	27°50	18° 7	26°29	25°57	11°37	24°54	27°41	5°38	24°17	0°D 9	28°55	6° 3	12°38	S 25
M26	22 17 39	3°35'18	9 才 50	17°42	27°42	26°36	11°45	24°50	27°42	5°40	24°18	0° 9	28°52	6°10	12°35	M26
T 27	22 21 36	4°32'46	22° 1	17°13	28°56	27°15	11°54	24°45	27°43	5°43	24°20	0°10	28°49	6°17	12°32	T 27
W28	22 25 33	5°30'15	4 る 28	16°39	0 Mp 10	27°54	12° 2	24°41	27°44	5°45	24°21	0°12	28°45	6°24	12°29	W28
T 29	22 29 29	6°27'44	17°14	16° 1	1°24	28°32	12°10	24°37	27°46	5°47	24°22	0°13	28°42	6°30	12°26	T 29
F 30	22 33 26	7°25'14	0≈24	15°19	2°38	29°11	12°19	24°32	27°47	5°49	24°23	0°R14	28°39	6°37	12°23	F 30
S 31	22 37 22	8 m 22'45	13 ≈ 58	14 m 34	3 m 52	29 Ω 50	12 M 27	24≈28	27 M 48	5 m 51	249524	0≈13	28 궁 36	6 M .44	12 ∺ 20	S 31

Delta T = 01h47m43s

SEPTEMBER 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	o k	Day
S 1	22 41 19	9 m 20'16	27≈57	13°R48	5Mp 6	0 m 29	12 M .36	24°R24	27 M .49	5 m 54	24925	0°R10	28 궁 33	6 M .51	12°R17	S 1
M 2	22 45 15	10°17'49	12) 17	12 m 59	6°20	1° 7	12°45	24≈20	27°51	5°56	24°26	0≈ 6	28°30	6°57	12) 14	M 2
T 3	22 49 12	11°15'22	26°53	12°10	7°34	1°46	12°53	24°16	27°52	5°58	24°27	0° 0	28°26	7° 4	12°10	T 3
W 4	22 53 8	12°12'57	11 Y 39	11°22	8°48	2°24	13° 2	24°12	27°54	6° 0	24°28	29 궁 54	28°23	7°11	12° 7	W 4
T 5	22 57 5	13°10'33	26°25	10°34	10° 2	3° 3	13°12	24° 7	27°55	6° 3	24°29	29°48	28°20	7°17	12° 4	T 5
F 6	23 1 2	14° 8'10	118 6	9°49	11°17	3°42	13°21	24° 3	27°57	6° 5	24°31	29°43	28°17	7°24	12° 1	F 6
S 7	23 4 58	15° 5'49	25°35	9° 7	12°31	4°20	13°30	23°59	27°59	6° 7	24°32	29°40	28°14	7°31	11°58	S 7
S 8	23 8 55	16° 3'29	9∏48	8°29	13°45	4°59	13°39	23°55	28° 0	6° 9	24°33	29°38	28°11	7°38	11°55	S 8
M 9	23 12 51	17° 1'11	23°43	7°56	14°59	5°37	13°49	23°52	28° 2	6°11	24°33	29°D38	28° 7	7°44	11°52	M 9
T 10	23 16 48	17°58'54	79521	7°28	16°13	6°16	13°59	23°48	28° 4	6°14	24°34	29°39	28° 4	7°51	11°49	T 10
W11	23 20 44	18°56'39	20°42	7° 7	17°27	6°54	14° 8	23°44	28° 6	6°16	24°35	29°40	28° 1	7°58	11°46	W11
T 12	23 24 41	19°54'25	3 Ω 48	6°52	18°42	7°33	14°18	23°40	28° 8	6°18	24°36	29°R40	27°58	8° 4	11°43	T 12
F 13	23 28 37	20°52'13	16°42	6°D45	19°56	8°11	14°28	23°36	28°10	6°20	24°37	29°39	27°55	8°11	11°40	F 13
S 14	23 32 34	21°50'02	29°23	6°45	21°10	8°49	14°38	23°33	28°12	6°22	24°38	29°35	27°51	8°18	11°37	S 14
S 15	23 36 31	22°47'53	11 m 54	6°53	22°24	9°28	14°48	23°29	28°14	6°24	24°39	29°29	27°48	8°25	11°34	S 15
M16	23 40 27	23°45'45	24°15	7° 8	23°39	10° 6	14°58	23°26	28°16	6°27	24°40	29°21	27°45	8°31	11°31	M16
T 17	23 44 24	24°43'38	6 ₽ 27	7°32	24°53	10°45	15° 8	23°22	28°18	6°29	24°41	29°11	27°42	8°38	11°28	T 17
W18	23 48 20	25°41'33	18°31	8° 3	26° 7	11°23	15°19	23°19	28°20	6°31	24°41	29° 0	27°39	8°45	11°25	W18
T 19	23 52 17	26°39'29	0 M 28	8°43	27°22	12° 1	15°29	23°15	28°22	6°33	24°42	28°50	27°36	8°52	11°22	T 19
F 20	23 56 13	27°37'26	12°21	9°29	28°36	12°40	15°40	23°12	28°24	6°35	24°43	28°40	27°32	8°58	11°19	F 20
S 21	0 0 10	28°35'25	24°11	10°24	29°50	13°18	15°50	23° 9	28°27	6°37	24°44	28°33	27°29	9° 5	11°17	S 21
S 22	0 4 6	29°33'25	6 ₹ 3	11°25	1 ♀ 5	13°56	16° 1	23° 6	28°29	6°39	24°45	28°28	27°26	9°12	11°14	S 22
M23	0 8 3	0 ჲ 31'26	18° 1	12°33	2°19	14°34	16°12	23° 3	28°31	6°41	24°45	28°25	27°23	9°18	11°11	M23
T 24	0 11 59	1°29'29	8 중0	13°47	3°33	15°13	16°22	23° 0	28°34	6°43	24°46	28°D24	27°20	9°25	11°8	T 24
W25	0 15 56	2°27'33	12°32	15° 7	4°48	15°51	16°33	22°57	28°36	6°46	24°47	28°24	27°17	9°32	11° 5	W25
T 26	0 19 53	3°25'38	25°15	16°33	6° 2	16°29	16°44	22°54	28°39	6°48	24°47	28°R25	27°13	9°39	11° 3	T 26
F 27	0 23 49	4°23'44	8≈24	18° 4	7°16	17° 7	16°55	22°51	28°41	6°50	24°48	28°25	27°10	9°45	11° 0	F 27
S 28	0 27 46	5°21'52	22° 0	19°39	8°31	17°45	17° 6	22°48	28°44	6°52	24°49	28°22	27° 7	9°52	10°57	S 28
S 29	0 31 42	6°20'01	6 ∀ 5	21°17	9°45	18°23	17°18	22°46	28°47	6°54	24°49	28°18	27° 4	9°59	10°55	S 29
M30	0 35 39	7 ≏ 18'12	20) 37	23 Mp 0	11 ♀ 0	19 m) 1	17 M 29	22≈43	28 M .49	6 m 56	24950	28 ਰ 11	27ਰ 1	10 M 5	10 ∺ 52	M30

Delta T = 01h47m43s

OCTOBER 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	0 39 35	8 ₽ 16'24	5 Υ 31	24 Mp 45	12 ≏ 14	19 m /39	17 M 40	22°R41	28 M 52	6 m 58	24950	28°R 2	26 ප 57	10 M 12	10°R49	T 1
W 2	0 43 32	9°14'38	20°38	26°32	13°29	20°18	17°52	22≈38	28°55	6°59	24°51	27 궁 52	26°54	10°19	10 米 47	W 2
T 3	0 47 28	10°12'54	5 8 48	28°21	14°43	20°56	18° 3	22°36	28°57	7° 1	24°51	27°41	26°51	10°26	10°44	T 3
F 4	0 51 25	11°11'11	20°51	0₽12	15°57	21°34	18°15	22°34	29° 0	7° 3	24°52	27°33	26°48	10°32	10°42	F 4
S 5	0 55 22	12° 9'31	5 Ⅱ 37	2° 4	17°12	22°12	18°26	22°32	29° 3	7° 5	24°52	27°26	26°45	10°39	10°39	S 5
S 6	0 59 18	13° 7'53	20° 1	3°56	18°26	22°50	18°38	22°30	29° 6	7° 7	24°53	27°22	26°42	10°46	10°37	S 6
M 7	1 3 15	14° 6'16	499 2	5°49	19°41	23°28	18°49	22°28	29° 9	7° 9	24°53	27°20	26°38	10°52	10°34	M 7
T 8	1 7 11	15° 4'42	17°37	7°43	20°55	24° 6	19° 1	22°26	29°12	7°11	24°53	27°D20	26°35	10°59	10°32	T 8
W 9	1 11 8	16° 3'10	0 Ω 51	9°36	22°10	24°44	19°13	22°24	29°15	7°13	24°54	27°R20	26°32	11° 6	10°30	W 9
T 10	1 15 4	17° 1'40	13°46	11°29 13°22	23°24	25°22	19°25	22°23	29°18 29°21	7°15 7°16	24°54	27°19	26°29	11°13	10°28 10°25	T 10 F 11
F 11 S 12	1 19 1 1 22 57	18° 0'12 18°58'46	26°25 8 m /51	15°14	24°39 25°54	25°59 26°37	19°37 19°49	22°21 22°20	29°21 29°24	7°18	24°55 24°55	27°16 27°11	26°26 26°22	11°19 11°26	10°23	S 12
			-	_					-				-			
S 13	1 26 54	19°57'22	21° 8	17° 5	27° 8	27°15	20° 1	22°18	29°27	7°20	24°55	27° 2	26°19	11°33	10°21	S 13
M14	1 30 51	20°55'59	3 ≏ 16	18°56	28°23	27°53	20°13	22°17	29°30	7°22	24°55	26°51	26°16	11°39	10°19	M14
T 15	1 34 47	21°54'39	15°19	20°46	29°37	28°31	20°25	22°16	29°33	7°23	24°56	26°38	26°13	11°46	10°17	T 15
W16	1 38 44	22°53'21	27°16	22°35 24°23	0ML52 2° 6	29° 9 29°47	20°37	22°15	29°36 29°40	7°25 7°27	24°56	26°23 26° 9	26°10 26° 7	11°53 12° 0	10°15 10°13	W16 T 17
T 17 F 18	1 42 40 1 46 37	23°52'05 24°50'50	9ML 9 21°0	24°23 26°11	3°21	29°47 0 Ω 25	20°49 21° 2	22°14 22°13	29°40 29°43	7°28	24°56 24°56	25°56	26° 7	12° 6	10°13	F 18
S 19	1 50 37	25°49'38	21 0 2 7 51	20°57	4°36	1° 2	21°14	22°12	29°46	7°30	24°56	25°45	26° 0	12°13	10°11	S 19
														_		
S 20	1 54 30	26°48'27	14°43	29°43	5°50	1°40	21°26	22°11	29°49	7°32	24°57	25°38	25°57	12°20	10° 7	S 20
M21 T 22	1 58 26 2 2 23	27°47'18 28°46'10	26°40 8 ♂ 47	1ML28 3°12	7° 5 8°19	2°18 2°56	21°39 21°51	22°11 22°10	29°53 29°56	7°33 7°35	24°57 24°57	25°33 25°30	25°54 25°51	12°26 12°33	10° 6 10° 4	M21 T 22
W23	2 2 23 2 6 20	28°46°10 29°45'05	8047 21° 7	4°55	9°34	3°33	21°51 22° 4	22°10 22°10	29°59	7°36	24°57	25°30 25°30	25°48	12°33	10° 4	W23
T 24	2 10 16	0 M .44'01	3 ≈ 46	6°37	10°49	4°11	22°16	22° 9	$0x^{7}$ 3	7°38	24°57	25°29	25°44	12°47	10° 2	T 24
F 25	2 14 13	1°42'58	16°48	8°18	12° 3	4°49	22°29	22° 9	0° 6	7°39	24°R57	25°29	25°41	12°53	9°59	F 25
S 26	2 18 9	2°41'57	0 ¥ 18	9°58	13°18	5°27	22°41	22° 9	0°10	7°41	24°57	25°27	25°38	13° 0	9°58	S 26
S 27	2 22 6	3°40'58	14°18	11°38	14°32	6° 4	22°54	22°D 9	0°13	7°42	24°57	25°22	25°35	13° 7	9°56	S 27
M28	2 22 6 2	3 40 38 4°40'01	28°48	13°16	14 32 15°47	6°42	22 34 23° 7	22 D 9	0°16	7°43	24°57	25°15	25°32	13°14	9°55	M28
T 29	2 29 59	5°39'05	13 Y 43	14°54	17° 2	7°20	23°19	22° 9	0°20	7°45	24°57	25° 5	25°28	13°20	9°54	T 29
W30	2 33 55	6°38'11	28°57	16°31	18°16	7°57	23°32	22°10	0°23	7°46	24°57	24°55	25°25	13°27	9°52	W30
T 31	2 37 52	7 m 37'19	14818	18 M 8	19 M 31	8 ₾ 35	23M45	22≈10	0 ₹ 27	7 m) 47	24956	24 3 44	25 3 22	13M34	9) 51	T 31

Delta T = 01h47m44s

NOVEMBER 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	'n	ß	Ç	o k	Day
F 1	2 41 48	8M36'30	29 8 35	19 M 43	20 M 45	9 ₾ 12	23M58	22≈10	0 ₮ 31	7 m 49	24°R56	24°R34	25 궁 19	13 M .40	9°R50	F 1
S 2	2 45 45	9°35'42	14 Ⅱ 37	21°18	22° 0	9°50	24°10	22°11	0°34	7°50	249556	24 궁 27	25°16	13°47	9 米 49	S 2
S 3	2 49 42	10°34'57	29°16	22°52	23°15	10°28	24°23	22°12	0°38	7°51	24°56	24°22	25°13	13°54	9°48	S 3
M 4	2 53 38	11°34'13	139527	24°26	24°29	11° 5	24°36	22°12	0°41	7°52	24°56	24°20	25° 9	14° 1	9°47	M 4
T 5	2 57 35	12°33'32	27°11	25°58	25°44	11°43	24°49	22°13	0°45	7°54	24°56	24°D20	25° 6	14° 7	9°46	T 5
W 6 T 7	3 1 31 3 5 28	13°32'54 14°32'17	10 Ω 27 23°21	27°30 29° 2	26°58 28°13	12°20 12°58	25° 2 25°15	22°14 22°15	0°49 0°52	7°55 7°56	24°55 24°55	24°R20 24°20	25° 3 25° 0	14°14 14°21	9°45 9°45	W 6 T 7
F 8	3 9 24	14°32°17 15°31'43	5 m 55	29° 2 0 √ 32	28°13 29°28	12°38 13°35	25°28	22°17	0°56	7°57	24°55	24°20 24°18	24°57	14°21	9°43 9°44	F 8
S 9	3 13 21	16°31'10	18°14	2° 2	0×742	13°33	25°41	22°18	1° 0	7°58	24°54	24°14	24°54	14°34	9°43	S 9
S 10	3 17 17	17°30'40	0₽22	3°32	1°57	14°50	25°54	22°19	1° 3	7°59	24°54	24° 7	24°50	14°41	9°43	S 10
M11	3 1 / 1 / 3 21 14	1/°30'40 18°30'12	12°22	5° 1	3°12	14°30 15°28	25°54 26° 7	22°19	1° 7	8° 0	24°54 24°54	23°57	24°50 24°47	14°41	9°43 9°42	M11
T 12	3 25 11	19°29'47	24°18	6°29	4°26	16° 5	26°20	22°22	1°11	8° 1	24°53	23°46	24°44	14°54	9°42	T 12
W13	3 29 7	20°29'23	6ML11	7°56	5°41	16°43	26°33	22°24	1°14	8° 2	24°53	23°33	24°41	15° 1	9°41	W13
T 14	3 33 4	21°29'01	18° 2	9°23	6°56	17°20	26°46	22°26	1°18	8° 3	24°52	23°21	24°38	15° 8	9°41	T 14
F 15	3 37 0	22°28'42	29°54	10°49	8°10	17°57	26°59	22°28	1°22	8° 4	24°52	23° 9	24°34	15°14	9°41	F 15
S 16	3 40 57	23°28'24	11 ×7 47	12°14	9°25	18°35	27°12	22°30	1°25	8° 5	24°52	23° 0	24°31	15°21	9°40	S 16
S 17	3 44 53	24°28'08	23°45	13°38	10°40	19°12	27°25	22°32	1°29	8° 5	24°51	22°53	24°28	15°28	9°40	S 17
M18	3 48 50	25°27'54	5 궁 47	15° 2	11°54	19°50	27°38	22°34	1°33	8° 6	24°51	22°49	24°25	15°35	9°40	M18
T 19	3 52 46	26°27'42	17°59	16°25	13° 9	20°27	27°51	22°36	1°37	8° 7	24°50	22°D48	24°22	15°41	9°D40	T 19
W20	3 56 43	27°27'31	0≈22	17°46	14°24	21° 4	28° 4	22°38	1°40	8° 8	24°49	22°48	24°19	15°48	9°40	W20
T 21 F 22	4 0 40 4 4 36	28°27'22 29°27'15	13° 1 26° 0	19° 7 20°27	15°38 16°53	21°41 22°19	28°17 28°30	22°41 22°43	1°44 1°48	8° 8 8° 9	24°49 24°48	22°49 22°R50	24°15 24°12	15°55 16° 1	9°40 9°40	T 21 F 22
S 23	4 8 33	0 × ¹ 27'09	9)(23	20°27	18° 8	22°56	28°43	22°46	1°52	8°10	24°48	22°49	24° 9	16° 8	9°41	S 23
S 24	4 12 29	1°27'04	23°12	23° 3	19°22	23°33	28°56	22°49	1°56	8°10	24°47	22°47	24° 6	16°15	9°41	S 24
M25	4 12 29 4 16 26	2°27'04	$7^{\circ}12$	23° 3 24°20	19°22 20°37	23°33 24°11	28°56 29° 9	22°49 22°52	1°56 1°59	8°10 8°11	24°47 24°46	22°47 22°43	24° 6 24° 3	16°15 16°22	9°41 9°41	M25
T 26	4 20 22	3°27'00	22°10	25°34	20°57 21°52	24°11	29°23	22°54	2° 3	8°11	24°46	22°37	24° 0	16°28	9°42	T 26
W27	4 24 19	4°27'00	7 8 12	26°47	23° 6	25°25	29°36	22°57	2° 7	8°12	24°45	22°29	23°56	16°35	9°42	W27
T 28	4 28 15	5°27'02	22°26	27°58	24°21	26° 2	29°49	23° 1	2°11	8°12	24°44	22°22	23°53	16°42	9°43	T 28
F 29	4 32 12	6°27'06	7 Ⅱ 41	29° 8	25°36	26°39	0 , ₹ 2	23° 4	2°14	8°13	24°44	22°15	23°50	16°48	9°43	F 29
S 30	4 36 9	7 .₹ 127'11	22∏46	0 궁 14	26 ₹ 50	27 ≏ 16	0 才 15	23≈ 7	2 ₹ 18	8 M 13	249543	22 ට 10	23 중 47	16 M 55	9) (44	S 30

Delta T = 01h47m45s

DECEMBER 3405 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 5	8 .7 27'19	7932	1 궁 19	28 × 5	27 ≙ 54	0 ∡ 128	23≈10	2 × 122	8 m 13	24°R42	22°R 8	23 궁 44	17 M 2	9)(45	S 1
M 2	4 44 2	9°27'28	21°54	2°20	29°19	28°31	0°41	23°14	2°26	8°14	249541	22°D 7	23°40	17° 9	9°45	M 2
T 3	4 47 58	10°27'39	5 Ω 47	3°19	0 궁 34	29° 8	0°54	23°17	2°29	8°14	24°40	22중 7	23°37	17°15	9°46	T 3
W 4	4 51 55	11°27'52	19°12	4°13	1°49	29°45	1° 7	23°21	2°33	8°14	24°40	22° 9	23°34	17°22	9°47	W 4
T 5	4 55 51	12°28'07	2 Mp 12	5° 4	3° 3	0ML22	1°20	23°25	2°37	8°14	24°39	22°10	23°31	17°29	9°48	T 5
F 6	4 59 48	13°28'23	14°49	5°50	4°18	0°59	1°33	23°28	2°41	8°15	24°38	22°R11	23°28	17°35	9°49	F 6
S 7	5 3 45	14°28'42	27° 9	6°31	5°33	1°36	1°46	23°32	2°44	8°15	24°37	22°10	23°25	17°42	9°50	S 7
S 8	5 741	15°29'03	9 ≙ 15	7° 7	6°47	2°13	1°59	23°36	2°48	8°15	24°36	22° 7	23°21	17°49	9°51	S 8
M 9	5 11 38	16°29'25	21°12	7°36	8° 2	2°50	2°11	23°40	2°52	8°15	24°35	22° 3	23°18	17°55	9°53	M 9
T 10	5 15 34	17°29'49	3M 5	7°58	9°17	3°27	2°24	23°44	2°55	8°15	24°34	21°57	23°15	18° 2	9°54	T 10
W11	5 19 31	18°30'15	14°55	8°12	10°31	4° 4	2°37	23°48	2°59	8°R15	24°33	21°51	23°12	18° 9	9°55	W11
T 12	5 23 27	19°30'43	26°47	8°R18	11°46	4°41	2°50	23°53	3° 3	8°15	24°33	21°44	23° 9	18°16	9°57	T 12
F 13	5 27 24	20°31'12	8 ∡ 742	8°14	13° 1	5°18	3° 3	23°57	3° 6	8°15	24°32	21°39	23° 6	18°22	9°58	F 13
S 14	5 31 20	21°31'43	20°43	8° 0	14°15	5°55	3°16	24° 2	3°10	8°15	24°31	21°34	23° 2	18°29	10° 0	S 14
S 15	5 35 17	22°32'15	2 ප් 49	7°36	15°30	6°32	3°28	24° 6	3°14	8°15	24°30	21°31	22°59	18°36	10° 1	S 15
M16	5 39 14	23°32'49	15° 4	7° 1	16°44	7° 9	3°41	24°11	3°17	8°15	24°29	21°30	22°56	18°42	10° 3	M16
T 17	5 43 10	24°33'24	27°29	6°16	17°59	7°45	3°54	24°15	3°21	8°14	24°28	21°D30	22°53	18°49	10° 4	T 17
W18	5 47 7	25°34'00	10≈ 4	5°20	19°14	8°22	4° 6	24°20	3°24	8°14	24°27	21°31	22°50	18°56	10° 6	W18
T 19	5 51 3	26°34'38	22°54	4°15	20°28	8°59	4°19	24°25	3°28	8°14	24°26	21°32	22°46	19° 3	10° 8	T 19
F 20	5 55 0	27°35'16	5) 59	3° 2	21°43	9°36	4°32	24°30	3°31	8°14	24°24	21°34	22°43	19° 9	10°10	F 20
S 21	5 58 56	28°35'55	19°22	1°43	22°57	10°13	4°44	24°35	3°35	8°13	24°23	21°35	22°40	19°16	10°12	S 21
S 22	6 2 53	29°36'36	3 ℃ 5	0°21	24°12	10°49	4°57	24°40	3°38	8°13	24°22	21°R35	22°37	19°23	10°14	S 22
M23	6 6 49	0 궁 37'17	17° 8	28 × 359	25°27	11°26	5° 9	24°45	3°42	8°12	24°21	21°34	22°34	19°29	10°16	M23
T 24	6 10 46	1°37'59	1831	27°38	26°41	12° 3	5°21	24°50	3°45	8°12	24°20	21°33	22°31	19°36	10°18	T 24
W25	6 14 43	2°38'42	16°10	26°23	27°56	12°39	5°34	24°55	3°49	8°12	24°19	21°30	22°27	19°43	10°20	W25
T 26	6 18 39	3°39'26	1 II 0	25°14	29°10	13°16	5°46	25° 0	3°52	8°11	24°18	21°28	22°24	19°50	10°22	T 26
F 27	6 22 36	4°40'12	15°55	24°15	0≈25	13°52	5°58	25° 6	3°56	8°11	24°17	21°26	22°21	19°56	10°25	F 27
S 28	6 26 32	5°40'58	09345	23°26	1°39	14°29	6°11	25°11	3°59	8°10	24°16	21°24	22°18	20° 3	10°27	S 28
S 29	6 30 29	6°41'45	15°23	22°48	2°54	15° 6	6°23	25°16	4° 2	8° 9	24°15	21°D23	22°15	20°10	10°29	S 29
M30	6 34 25	7°42'33	29°43	22°21	4° 8	15°42	6°35	25°22	4° 6	8° 9	24°13	21°23	22°12	20°16	10°32	M30
T 31	6 38 22	8 중 43'23	13 Ω 40	22 × 6	5≈23	16 M .19	6 ₮ 47	25≈28	4 √ 9	8Mp 8	249512	21 る 24	22중 8	20M23	10) €34	T 31

Delta T = 01h47m46s

JANUARY 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	Ş,	Day
W 1	6 42 19	9 ට 44'13	27 Ω 11	22°D 2	6≈37	16 M 55	6 ₹ 159	25≈33	4 √ 12	8°R 7	24°R11	21 る 25	22 る 5	20M30	10) €37	W 1
T 2	6 46 15	10°45'05	10 M 18	22 × 8	7°52	17°32	7°11	25°39	4°15	8MD 7	249510	21°26	22° 2	20°36	10°39	T 2
F 3	6 50 12	11°45'57	23° 1	22°23	9° 6	18° 8	7°23	25°45	4°18	8° 6	24° 9	21°27	21°59	20°43	10°42	F 3
S 4	6 54 8	12°46'51	5 ₾ 26	22°47	10°21	18°44	7°35	25°50	4°22	8° 5	24° 8	21°27	21°56	20°50	10°44	S 4
S 5	6 58 5	13°47'46	17°34	23°19	11°35	19°21	7°47	25°56	4°25	8° 4	24° 6	21°R28	21°52	20°57	10°47	S 5
M 6	7 2 1	14°48'42	29°33	23°58	12°49	19°57	7°58	26° 2	4°28	8° 4	24° 5	21°27	21°49	21° 3	10°50	M 6
T 7	7 5 58	15°49'39	11 M 25	24°43	14° 4	20°34	8°10	26° 8	4°31	8° 3	24° 4	21°27	21°46	21°10	10°53	T 7
W 8	7 9 54	16°50'37	23°16	25°33	15°18	21°10	8°22	26°14	4°34	8° 2	24° 3	21°26	21°43	21°17	10°56	W 8
T 9	7 13 51	17°51'37	5 ₹ 9	26°28	16°32	21°46	8°33	26°20	4°37	8° 1	24° 2	21°26	21°40	21°23	10°58	T 9
F 10	7 17 48	18°52'37	17° 8	27°28	17°47	22°22	8°45	26°26	4°40	8° 0	24° 0	21°25	21°37	21°30	11° 1	F 10
S 11	7 21 44	19°53'37	29°15	28°31	19° 1	22°59	8°56	26°33	4°43	7°59	23°59	21°25	21°33	21°37	11° 4	S 11
S 12	7 25 41	20°54'39	11 궁 34	29°37	20°15	23°35	9° 7	26°39	4°46	7°58	23°58	21°25	21°30	21°44	11° 7	S 12
M13	7 29 37	21°55'41	24° 4	0 궁 47	21°30	24°11	9°19	26°45	4°49	7°57	23°57	21°25	21°27	21°50	11°10	M13
T 14	7 33 34	22°56'44	6≈48	1°59	22°44	24°47	9°30	26°51	4°52	7°56	23°56	21°25	21°24	21°57	11°14	T 14
W15	7 37 30	23°57'47	19°46	3°13	23°58	25°23	9°41	26°58	4°54	7°55	23°54	21°25	21°21	22° 4	11°17	W15
T 16	7 41 27	24°58'50	2) 56	4°29	25°12	25°59	9°52	27° 4	4°57	7°54	23°53	21°24	21°18	22°10	11°20	T 16
F 17	7 45 23	25°59'54	16°20	5°46	26°27	26°35	10° 3	27°11	5° 0	7°52	23°52	21°24	21°14	22°17	11°23	F 17
S 18	7 49 20	27° 0'57	29°56	7° 6	27°41	27°11	10°14	27°17	5° 3	7°51	23°51	21°23	21°11	22°24	11°26	S 18
S 19	7 53 17	28° 2'01	13 Y 45	8°26	28°55	27°47	10°25	27°24	5° 5	7°50	23°50	21°23	21° 8	22°30	11°30	S 19
M20	7 57 13	29° 3'05	27°45	9°48	0 ∺ 9	28°23	10°35	27°30	5° 8	7°49	23°48	21°D22	21° 5	22°37	11°33	M20
T 21	8 1 10	0≈ 4'09	11855	11°11	1°23	28°59	10°46	27°37	5°10	7°48	23°47	21°23	21° 2	22°44	11°37	T 21
W22	8 5 6	1° 5'13	26°12	12°35	2°37	29°34	10°56	27°43	5°13	7°46	23°46	21°23	20°58	22°51	11°40	W22
T 23	8 9 3	2° 6'16	10耳36	13°59	3°51	0 ₮ 10	11° 7	27°50	5°15	7°45	23°45	21°24	20°55	22°57	11°43	T 23
F 24	8 12 59	3° 7'20	25° 1	15°25	5° 5	0°46	11°17	27°57	5°18	7°44	23°44	21°25	20°52	23° 4	11°47	F 24
S 25	8 16 56	4° 8'24	9923	16°51	6°19	1°22	11°27	28° 3	5°20	7°42	23°42	21°26	20°49	23°11	11°50	S 25
S 26	8 20 53	5° 9'28	23°38	18°18	7°33	1°57	11°38	28°10	5°22	7°41	23°41	21°R26	20°46	23°17	11°54	S 26
M27	8 24 49	6°10'31	7 Ω 41	19°45	8°47	2°33	11°48	28°17	5°25	7°40	23°40	21°25	20°43	23°24	11°58	M27
T 28	8 28 46	7°11'35	21°27	21°13	10° 1	3° 8	11°58	28°24	5°27	7°38	23°39	21°24	20°39	23°31	12° 1	T 28
W29	8 32 42	8°12'38	4 m 54	22°42	11°14	3°44	12° 7	28°31	5°29	7°37	23°38	21°22	20°36	23°37	12° 5	W29
T 30	8 36 39	9°13'42	18° 1	2 <u>4</u> °11	12°28	4°19	12°17	28°37	5°31	7°35	23°36	2 <u>1</u> °19	20°33	23°44	12° 9	T 30
F 31	8 40 35	10≈14'46	0 ჲ 47	25 පි 41	13 ∺ 42	4 ₹ 55	12 × 27	28 ≈ 44	5 ₹ 34	7 M 34	23935	21 궁 16	20 궁 30	23 M 51	12 米 12	F 31

Delta T = 01h47m46s

FEBRUARY 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
S	8 44 32	11≈15'50	13 ≏ 15	27 ਰ 11	14 米 55	5 ₹ 30	12 ₹ 36	28≈51	5 ₹ 36	7°R33	23°R34	21°R14	20중27	23 M 58	12 ∺ 16	S 1
S 2	8 48 28	12°16'54	25°27	28°42	16° 9	6° 6	12°46	28°58	5°38	7 m)31	23933	21중12	20°24	24° 4	12°20	S 2
M 3	8 52 25	13°17'58	7 M 27	0≈13	17°22	6°41	12°55	29° 5	5°40	7°30	23°32	21°11	20°20	24°11	12°24	M 3
T 4	8 56 22	14°19'02	19°20	1°44	18°36	7°16	13° 4	29°12	5°42	7°28	23°31	21°D11	20°17	24°18	12°27	T 4
W :	9 0 18	15°20'06	1711	3°17	19°49	7°51	13°14	29°19	5°43	7°27	23°30	21°12	20°14	24°24	12°31	W 5
Τ (16°21'11	13° 4	4°49	21° 3	8°27	13°23	29°26	5°45	7°25	23°29	21°13	20°11	24°31	12°35	T 6
F ?	9 8 1 1	17°22'15	25° 5	6°22	22°16	9° 2	13°32	29°33	5°47	7°23	23°27	21°15	20° 8	24°38	12°39	F 7
S 8	9 12 8	18°23'19	7 궁 17	7°56	23°30	9°37	13°40	29°40	5°49	7°22	23°26	21°17	20° 4	24°44	12°43	S 8
S	9 16 4	19°24'23	19°44	9°30	24°43	10°12	13°49	29°47	5°51	7°20	23°25	21°R17	20° 1	24°51	12°47	S 9
M10	/	20°25'26	2≈29	11° 5	25°56	10°47	13°57	29°54	5°52	7°19	23°24	21°17	19°58	24°58	12°51	M10
T 1	9 23 57	21°26'29	15°32	12°40	27° 9	11°22	14° 6	0 ∺ 1	5°54	7°17	23°23	21°15	19°55	25° 5	12°55	T 11
W12		22°27'32	28°54	14°16	28°22	11°56	14°14	0° 9	5°55	7°15	23°22	21°11	19°52	25°11	12°59	W12
T 13		23°28'34	12 米 32	15°52	29°35	12°31	14°22	0°16	5°57	7°14	23°21	21° 6	19°49	25°18	13° 3	T 13
F 14		24°29'35	26°24	17°29	0 Υ 48	13° 6	14°30	0°23	5°58	7°12	23°20	21° 1	19°45	25°25	13° 7	F 14
S 1:	9 39 44	25°30'35	10 Y 26	19° 7	2° 1	13°41	14°38	0°30	6° 0	7°11	23°19	20°55	19°42	25°31	13°11	S 15
S 16	9 43 40	26°31'35	24°34	20°45	3°14	14°15	14°46	0°37	6° 1	7° 9	23°18	20°51	19°39	25°38	13°15	S 16
M1	9 47 37	27°32'33	8 8 44	22°23	4°27	14°50	14°54	0°44	6° 2	7° 7	23°17	20°48	19°36	25°45	13°19	M17
T 18		28°33'31	22°55	24° 3	5°39	15°24	15° 1	0°51	6° 3	7° 6	23°16	20°D46	19°33	25°51	13°23	T 18
W19		29°34'28	7 I I 4	25°43	6°52	15°58	15° 9	0°58	6° 5	7° 4	23°15	20°46	19°30	25°58	13°27	W19
T 20		0) ₹35'23	21° 8	27°23	8° 4	16°33	15°16	1° 6	6° 6	7° 2	23°14	20°47	19°26	26° 5	13°31	T 20
F 2	10 3 23	1°36'18	5 95 8	29° 4	9°17	17° 7	15°23	1°13	6° 7	7° 1	23°13	20°49	19°23	26°12	13°35	F 21
S 22	2 10 7 20	2°37'11	19° 2	0) 46	10°29	17°41	15°30	1°20	6° 8	6°59	23°12	20°R50	19°20	26°18	13°40	S 22
S 23	10 11 16	3°38'03	2 Ω 48	2°29	11°42	18°15	15°37	1°27	6° 9	6°57	23°12	20°49	19°17	26°25	13°44	S 23
M24	10 15 13	4°38'55	16°24	4°12	12°54	18°49	15°43	1°34	6°10	6°56	23°11	20°46	19°14	26°32	13°48	M24
T 2:		5°39'45	29°49	5°56	14° 6	19°23	15°50	1°41	6°10	6°54	23°10	20°41	19°10	26°38	13°52	T 25
W26		6°40'34	13 Mp 0	7°41	15°18	19°57	15°56	1°48	6°11	6°52	23° 9	20°34	19° 7	26°45	13°56	W26
T 27		7°41'21	25°57	9°26	16°30	20°31	16° 2	1°56	6°12	6°50	23° 8	20°26	19° 4	26°52	14° 0	T 27
F 28	3 10 30 59	8) 42'08	8 ₾ 37	11 米 12	17 Υ 42	21 才 5	16 才 9	2) 3	6 ₮ 13	6 m 49	2399 7	20중17	19る 1	26M58	14) 5	F 28

Delta T = 01h47m47s

MARCH 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	В	v	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 55	9 ∺ 42'55	21 ♀ 3	12 米 59	18 Y 53	21 ~ 39	16 × 14	2) 10	6 ₹ 13	6°R47	23°R 7	20°R 8	18 궁 58	27 M 5	14 米 9	S 1
S 2	10 38 52	10°43'40	3 M .14	14°46	20° 5	22°12	16°20	2°17	6°14	6 M)45	2395 6	20る 0	18°55	27°12	14°13	S 2
M 3	10 42 48	11°44'24	15°14	16°34	21°16	22°46	16°26	2°24	6°14	6°44	23° 5	19°54	18°51	27°18	14°17	M 3
T 4	10 46 45	12°45'07	27° 7	18°23	22°28	23°19	16°31	2°31	6°15	6°42	23° 4	19°50	18°48	27°25	14°21	T 4
W 5	10 50 42	13°45'50	8 才 57	20°11	23°39	23°53	16°37	2°38	6°15	6°40	23° 4	19°D49	18°45	27°32	14°26	W 5
T 6	10 54 38	14°46'32	20°49	22° 1	24°50	24°26	16°42	2°45	6°16	6°39	23° 3	19°49	18°42	27°39	14°30	T 6
F 7	10 58 35	15°47'12	2 る 49	23°50	26° 2	24°59	16°47	2°52	6°16	6°37	23° 2	19°50	18°39	27°45	14°34	F 7
S 8	11 231	16°47'52	15° 1	25°40	27°13	25°32	16°51	2°59	6°16	6°35	23° 2	19°R50	18°35	27°52	14°38	S 8
S 9	11 628	17°48'30	27°31	27°29	28°24	26° 5	16°56	3° 6	6°16	6°34	23° 1	19°50	18°32	27°59	14°42	S 9
M10	11 10 24	18°49'08	10≈23	29°18	29°34	26°38	17° 1	3°13	6°16	6°32	23° 0	19°48	18°29	28° 5	14°46	M10
T 11	11 14 21	19°49'44	23°38	1 ℃ 7	0 8 45	27°11	17° 5	3°20	6°16	6°30	23° 0	19°44	18°26	28°12	14°51	T 11
W12	11 18 17	20°50'19	7) 18	2°55	1°56	27°44	17° 9	3°27	6°R16	6°29	22°59	19°36	18°23	28°19	14°55	W12
T 13	11 22 14	21°50'52	21°20	4°42	3° 6	28°17	17°13	3°34	6°16	6°27	22°59	19°27	18°20	28°25	14°59	T 13
F 14	11 26 11	22°51'24	5 Ƴ 40	6°28	4°16	28°49	17°17	3°41	6°16	6°26	22°58	19°17	18°16	28°32	15° 3	F 14
S 15	11 30 7	23°51'55	20°11	8°12	5°27	29°21	17°20	3°48	6°16	6°24	22°57	19° 6	18°13	28°39	15° 7	S 15
S 16	11 34 4	24°52'24	4 8 47	9°53	6°37	29°54	17°24	3°55	6°16	6°22	22°57	18°57	18°10	28°45	15°11	S 16
M17	11 38 0	25°52'51	19°20	11°32	7°47	0 궁 26	17°27	4° 2	6°16	6°21	22°56	18°50	18° 7	28°52	15°16	M17
T 18	11 41 57	26°53'17	3 Ⅱ 46	13° 8	8°56	0°58	17°30	4° 8	6°15	6°19	22°56	18°45	18° 4	28°59	15°20	T 18
W19	11 45 53	27°53'40	18° 0	14°40	10° 6	1°30	17°33	4°15	6°15	6°18	22°56	18°43	18° 1	29° 6	15°24	W19
T 20	11 49 50	28°54'02	295 1	16° 7	11°15	2° 2	17°36	4°22	6°14	6°16	22°55	18°D43	17°57	29°12	15°28	T 20
F 21	11 53 46	29°54'22	15°48	17°29	12°25	2°34	17°38	4°29	6°14	6°15	22°55	18°R43	17°54	29°19	15°32	F 21
S 22	11 57 43	0 Υ54'40	29°23	18°46	13°34	3° 5	17°41	4°35	6°13	6°13	22°54	18°43	17°51	29°26	15°36	S 22
S 23	12 1 40	1°54'57	12 N 46	19°56	14°43	3°37	17°43	4°42	6°13	6°12	22°54	18°41	17°48	29°32	15°40	S 23
M24	12 5 36	2°55'11	25°58	21° 0	15°52	4° 8	17°45	4°48	6°12	6°10	22°54	18°36	17°45	29°39	15°44	M24
T 25	12 9 33	3°55'23	8 m 59	21°56	17° 0	4°39	17°47	4°55	6°12	6° 9	22°53	18°28	17°41	29°46	15°48	T 25
W26	12 13 29	4°55'33	21°50	22°44	18° 9	5°11	17°48	5° 2	6°11	6° 7	22°53	18°17	17°38	29°52	15°52	W26
T 27	12 17 26	5°55'42	4 ≏ 29	23°24	19°17	5°41	17°50	5° 8	6°10	6° 6	22°53	18° 4	17°35	29°59	15°56	T 27
F 28	12 21 22	6°55'49	16°57	23°55	20°25	6°12	17°51	5°15	6° 9	6° 4	22°53	17°50	17°32	0 才 6	16° 0	F 28
S 29	12 25 19	7°55'54	29°13	24°17	21°33	6°43	17°52	5°21	6° 8	6° 3	22°53	17°37	17°29	0°12	16° 4	S 29
S 30	12 29 15	8°55'58	11 M .19	24°30	22°41	<u>7</u> °14	17°53	5°27	6° 7	6° 2	22°52	1 <u>7</u> °24	1 <u>7</u> °26	0°19	16° 8	S 30
M31	12 33 12	9 Ƴ 56'00	23 IL 17	24°R33	23849	7 云 44	17 ₹ 54	5) 34	6 ₹ 1 6	6Mp 0	22952	17 ਰ 14	17 る 22	0 ≯ 26	16 ∺ 12	M31

Delta T = 01h47m48s

APRIL 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 37 9	10 Y 56'00	5 √ 8	24°R28	24 8 56	8 궁 14	17 .7 54	5 ∺ 40	6°R 5	5°R59	22°R52	17°R 7	17 る 19	0 ∡ ³32	16) 16	T 1
W 2	12 41 5	11°55'59	16°57	24 Y 14	26° 3	8°45	17°55	5°46	6 ₹ 4	5 m 58	22952	17る 3	17°16	0°39	16°20	W 2
T 3	12 45 2	12°55'57	28°47	23°52	27°10	9°15	17°R55	5°52	6° 3	5°56	22°52	17° 1	17°13	0°46	16°24	T 3
F 4	12 48 58	13°55'53	10 ප 45	23°22	28°17	9°44	17°55	5°59	6° 2	5°55	22°52	17° 0	17°10	0°52	16°28	F 4
S 5	12 52 55	14°55'47	22°55	22°45	29°23	10°14	17°54	6° 5	6° 1	5°54	22°52	17° 0	17° 7	0°59	16°31	S 5
S 6	12 56 51	15°55'39	5≈22	22° 2	0Д30	10°44	17°54	6°11	5°59	5°53	22°D52	16°59	17° 3	1° 6	16°35	S 6
M 7	13 0 48	16°55'30	18°13	21°14	1°36	11°13	17°53	6°17	5°58	5°51	22°52	16°57	17° 0	1°13	16°39	M 7
T 8	13 4 44	17°55'20	1) (30	20°23	2°42	11°42	17°53	6°23	5°57	5°50	22°52	16°52	16°57	1°19	16°43	T 8
W 9	13 8 41	18°55'07	15°16	19°29	3°47	12°11	17°52	6°29	5°55	5°49	22°52	16°44	16°54	1°26	16°46	W 9
T 10	13 12 37	19°54'53	29°29	18°33	4°53	12°40	17°50	6°34	5°54	5°48	22°52	16°34	16°51	1°33	16°50	T 10
F 11	13 16 34	20°54'37	14 Y 6	17°37	5°58	13° 9	17°49	6°40	5°52	5°47	22°52	16°22	16°47	1°39	16°54	F 11
S 12	13 20 31	21°54'19	29° 0	16°42	7° 3	13°37	17°48	6°46	5°51	5°46	22°52	16°10	16°44	1°46	16°57	S 12
S 13	13 24 27	22°54'00	148 1	15°50	8° 7	14° 5	17°46	6°52	5°49	5°45	22°52	16° 0	16°41	1°53	17° 1	S 13
M14	13 28 24	23°53'38	28°59	15° 0	9°12	14°33	17°44	6°57	5°47	5°44	22°52	15°51	16°38	1°59	17° 4	M14
T 15	13 32 20	24°53'14	13 Ⅱ 46	14°14	10°16	15° 1	17°42	7° 3	5°46	5°43	22°53	15°46	16°35	2° 6	17° 8	T 15
W16	13 36 17	25°52'49	28°17	13°33	11°19	15°29	17°40	7° 8	5°44	5°42	22°53	15°43	16°32	2°13	17°11	W16
T 17	13 40 13	26°52'20	129527	12°56	12°23	15°56	17°37	7°14	5°42	5°41	22°53	15°D42	16°28	2°19	17°15	T 17
F 18	13 44 10	27°51'50	26°17	12°25	13°26	16°23	17°34	7°19	5°40	5°40	22°53	15°R42	16°25	2°26	17°18	F 18
S 19	13 48 6	28°51'17	9 Ω 47	12° 0	14°29	16°50	17°32	7°25	5°39	5°39	22°53	15°42	16°22	2°33	17°22	S 19
S 20	13 52 3	29°50'42	22°59	11°41	15°31	17°17	17°29	7°30	5°37	5°38	22°54	15°40	16°19	2°39	17°25	S 20
M21	13 56 0	0850'05	5 m 55	11°27	16°33	17°43	17°25	7°35	5°35	5°37	22°54	15°35	16°16	2°46	17°28	M21
T 22	13 59 56	1°49'25	18°39	11°20	17°35	18°10	17°22	7°40	5°33	5°37	22°54	15°28	16°12	2°53	17°32	T 22
W23	14 3 53	2°48'43	1 ≏ 11	11°D18	18°37	18°36	17°19	7°45	5°31	5°36	22°55	15°18	16° 9	2°59	17°35	W23
T 24	14 7 49	3°48'00	13°34	11°21	19°38	19° 1	17°15	7°50	5°29	5°35	22°55	15° 6	16° 6	3° 6	17°38	T 24
F 25	14 11 46	4°47'14	25°48	11°30	20°38	19°27	17°11	7°55	5°27	5°34	22°56	14°53	16° 3	3°13	17°41	F 25
S 26	14 15 42	5°46'26	7 M 53	11°44	21°38	19°52	17° 7	8° 0	5°25	5°34	22°56	14°40	16° 0	3°20	17°44	S 26
S 27	14 19 39	6°45'36	19°52	12° 4	22°38	20°17	17° 3	8° 5	5°23	5°33	22°57	14°29	15°57	3°26	17°47	S 27
M28	14 23 35	7°44'45	1 ∡ 745	12°28	23°38	20°42	16°58	8°10	5°21	5°32	22°57	14°19	15°53	3°33	17°50	M28
T 29	14 27 32	8°43'51	13°34	12°56	24°37	2 <u>1</u> ° 6	16°54	8°14	5°18	5°32	22°58	1 <u>4</u> °12	1 <u>5</u> °50	3°40	17°53	T 29
W30	14 31 29	9 8 42'56	25 × 22	13 Y 29	25Ⅲ35	21 궁 30	16 ×7 49	8 米 19	5 ₹ 16	5 m 31	22958	14る8	15 る 47	3 ∡ 146	17 米 56	W30

Delta T = 01h47m49s

MAY 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	ţ	, k	Day
T 1	14 35 25	10841'59	7 궁 13	14 Y 6	26耳33	21 궁 54	16°R44	8) 24	5°R14	5°R31	22959	14°R 6	15 る 44	3 ₹ 53	17 米 59	T 1
F 2	14 39 22	11°41'00	19°10	14°47	27°31	22°18	16 ×7 40	8°28	5 √ 12	5 m 30	22°59	14°D 6	15°41	4° 0	18° 2	F 2
S 3	14 43 18	12°40'00	1≈19	15°31	28°28	22°41	16°34	8°32	5°10	5°30	23° 0	14중 7	15°38	4° 6	18° 5	S 3
S 4	14 47 15	13°38'57	13°44	16°19	29°24	23° 4	16°29	8°37	5° 7	5°29	23° 0	14°R 7	15°34	4°13	18° 8	S 4
M 5	14 51 11	14°37'53	26°31	17°11	0ණ20	23°27	16°24	8°41	5° 5	5°29	23° 1	14° 6	15°31	4°20	18°10	M 5
T 6	14 55 8	15°36'48	9) (44	18° 5	1°16	23°49	16°18	8°45	5° 3	5°29	23° 2	14° 4	15°28	4°26	18°13	T 6
W 7	14 59 4	16°35'40	23°26	19° 2	2°11	24°11	16°13	8°49	5° 0	5°28	23° 2	13°59	15°25	4°33	18°16	W 7
T 8	15 3 1	17°34'31	7 Ƴ 37	20° 3	3° 5	24°32	16° 7	8°53	4°58	5°28	23° 3	13°52	15°22	4°40	18°18	T 8
F 9	15 6 58	18°33'21	22°15	21° 6	3°59	24°54	16° 1	8°57	4°55	5°28	23° 4	13°44	15°18	4°46	18°21	F 9
S 10	15 10 54	19°32'08	7 8 15	22°12	4°52	25°14	15°55	9° 1	4°53	5°28	23° 4	13°35	15°15	4°53	18°23	S 10
S 11	15 14 51	20°30'54	22°27	23°20	5°45	25°35	15°49	9° 5	4°51	5°27	23° 5	13°28	15°12	5° 0	18°26	S 11
M12	15 18 47	21°29'38	7 Ⅱ 41	24°30	6°36	25°55	15°42	9° 8	4°48	5°27	23° 6	13°21	15° 9	5° 6	18°28	M12
T 13	15 22 44	22°28'20	22°46	25°43	7°28	26°15	15°36	9°12	4°46	5°27	23° 7	13°18	15° 6	5°13	18°30	T 13
W14	15 26 40	23°27'00	7934	26°59	8°18	26°34	15°29	9°16	4°43	5°27	23° 8	13°D16	15° 3	5°20	18°33	W14
T 15	15 30 37	24°25'38	22° 0	28°16	9° 8	26°53	15°23	9°19	4°41	5°27	23° 8	13°16	14°59	5°26	18°35	T 15
F 16	15 34 33	25°24'14	6 Ω 1	29°35	9°57	27°11	15°16	9°22	4°38	5°D27	23° 9	13°17	14°56	5°33	18°37	F 16
S 17	15 38 30	26°22'48	19°36	0 8 57	10°45	27°29	15° 9	9°26	4°36	5°27	23°10	13°18	14°53	5°40	18°39	S 17
S 18	15 42 27	27°21'19	2 Mp 49	2°21	11°32	27°47	15° 2	9°29	4°33	5°27	23°11	13°R18	14°50	5°46	18°41	S 18
M19	15 46 23	28°19'48	15°41	3°46	12°18	28° 4	14°55	9°32	4°31	5°27	23°12	13°17	14°47	5°53	18°43	M19
T 20	15 50 20	29°18'15	28°17	5°14	13° 4	28°21	14°48	9°35	4°28	5°27	23°13	13°13	14°44	6° 0	18°45	T 20
W21	15 54 16	0Ⅱ16'40	10 ≏ 39	6°43	13°48	28°37	14°41	9°38	4°26	5°27	23°14	13° 8	14°40	6° 6	18°47	W21
T 22	15 58 13	1°15'04	22°50	8°14	14°32	28°53	14°34	9°40	4°23	5°27	23°15	13° 1	14°37	6°13	18°49	T 22
F 23	16 2 9	2°13'25	4 M .52	9°48	15°14	29° 8	14°27	9°43	4°21	5°28	23°16	12°53	14°34	6°20	18°51	F 23
S 24	16 6 6	3°11'44	16°49	11°23	15°55	29°23	14°19	9°46	4°18	5°28	23°17	12°46	14°31	6°26	18°53	S 24
S 25	16 10 2	4°10'02	28°41	13° 0	16°36	29°37	14°12	9°48	4°16	5°28	23°18	12°39	14°28	6°33	18°55	S 25
M26	16 13 59	5° 8'18	10 ₹ 31	14°39	17°15	29°51	14° 5	9°51	4°13	5°28	23°19	12°34	14°24	6°40	18°56	M26
T 27	16 17 56	6° 6'32	22°20	16°20	17°53	0≈ 4	13°57	9°53	4°10	5°29	23°20	12°30	14°21	6°47	18°58	T 27
W28	16 21 52	7° 4'45	4 궁 11	18° 2	18°30	0°16	13°50	9°55	4° 8	5°29	23°21	12°28	14°18	6°53	18°59	W28
T 29	16 25 49	8° 2'56	16° 6	19°47	19° 5	0°28	13°42	9°58	4° 5	5°29	23°22	12°D28	14°15	7° 0	19° 1	T 29
F 30	16 29 45	9° 1'06	28° 8	21°33	19°39	0°40	13°34	10° 0	4° 3	5°30	23°23	1 <u>2</u> °29	1 <u>4</u> °12	7° 7	19° 2	F 30
S 31	16 33 42	9∏59'14	10≈21	23 8 21	209512	0≈51	13 × 27	10 米 2	4 ₹ 0	5 m 30	239524	12 る 30	14 る 9	7 ₹ 13	19 米 4	S 31

Delta T = 01h47m49s

JUNE 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	24	t.))(¥	В	n	ß		ķ	Day
,						O	-	ħ	•	•				Ç		,
S 1	16 37 38	10 Ⅲ 57′20	22≈48	25 8 12	209544	1≈ 1	13°R19	10) (4	3°R58	5 m 31	23925	12 る 32	14궁 5	7 . ₹20	19 米 5	S 1
M 2	16 41 35	11°55'26	5 ₩ 35	27° 4	21°13	1°11	13 × 12	10° 5	3 . ₹55	5°31	23°26	12°33	14° 2	7°27	19° 6	M 2
T 3	16 45 31	12°53'30	18°44	28°58	21°42	1°20	13° 4	10° 7	3°53	5°32	23°28	12°R33	13°59	7°33	19° 7	T 3
W 4	16 49 28	13°51'33	2 Υ 18	0耳53	22° 9	1°29	12°56	10° 9	3°50	5°33	23°29	12°32	13°56	7°40	19° 9	W 4
T 5	16 53 25	14°49'34	16°20	2°51	22°34	1°37	12°49	10°10	3°48	5°33	23°30	12°29	13°53	7°47	19°10	T 5
F 6	16 57 21	15°47'35	0 8 48	4°51	22°57	1°44	12°41	10°12	3°45	5°34	23°31	12°26	13°50	7°53	19°11	F 6
S 7	17 1 18	16°45'34	15°38	6°52	23°19	1°50	12°33	10°13	3°43	5°34	23°32	12°23	13°46	8° 0	19°12	S 7
S 8	17 5 14	17°43'32	0 П 44	8°55	23°39	1°56	12°26	10°14	3°40	5°35	23°33	12°19	13°43	8° 7	19°13	S 8
M 9	17 9 11	18°41'28	15°56	11° 0	23°57	2° 1	12°18	10°15	3°38	5°36	23°35	12°17	13°40	8°13	19°13	M 9
T 10	17 13 7	19°39'24	195 6	13° 6	24°13	2° 6	12°11	10°16	3°36	5°37	23°36	12°16	13°37	8°20	19°14	T 10
W11	17 17 4	20°37'17	16° 3	15°14	24°27	2°10	12° 3	10°17	3°33	5°38	23°37	12°D15	13°34	8°27	19°15	W11
T 12	17 21 1	21°35'09	0Ω39	17°23	24°39	2°13	11°56	10°18	3°31	5°38	23°38	12°16	13°30	8°33	19°16	T 12
F 13	17 24 57	22°33'00	14°52	19°33	24°49	2°15	11°48	10°19	3°28	5°39	23°40	12°17	13°27	8°40	19°16	F 13
S 14	17 28 54	23°30'49	28°37	21°43	24°57	2°17	11°41	10°19	3°26	5°40	23°41	12°18	13°24	8°47	19°17	S 14
S 15	17 32 50	24°28'36	11 m) 57	23°55	25° 2	2°17	11°33	10°20	3°24	5°41	23°42	12°19	13°21	8°53	19°17	S 15
M16	17 36 47	25°26'22	24°53	26° 7	25° 5	2°R18	11°26	10°20	3°21	5°42	23°44	12°R20	13°18	9° 0	19°18	M16
T 17	17 40 43	26°24'06	7 <u>₽</u> 28	28°19	25°R 6	2°17	11°19	10°21	3°19	5°43	23°45	12°20	13°15	9° 7	19°18	T 17
W18	17 44 40	27°21'49	19°47	0931	25° 4	2°16	11°12	10°21	3°17	5°44	23°46	12°18	13°11	9°13	19°18	W18
T 19	17 48 36	28°19'30	1 M 53	2°42	25° 0	2°14	11° 5	10°21	3°15	5°45	23°48	12°17	13° 8	9°20	19°19	T 19
F 20	17 52 33	29°17'10	13°49	4°53	24°54	2°11	10°58	10°R21	3°12	5°46	23°49	12°15	13° 5	9°27	19°19	F 20
S 21	17 56 30	09514'48	25°41	7° 3	24°45	2° 7	10°51	10°21	3°10	5°47	23°50	12°13	13° 2	9°33	19°19	S 21
S 22	18 0 26	1°12'25	7 . ₹30	9°11	24°34	2° 3	10°44	10°21	3° 8	5°49	23°52	12°12	12°59	9°40	19°19	S 22
M23	18 4 23	2°10'01	19°20	11°19	24°20	1°58	10°37	10°21	3° 6	5°50	23°53	12°10	12°56	9°47	19°R19	M23
T 24	18 8 19	3° 7'36	1る12	13°24	24° 4	1°52	10°31	10°20	3° 4	5°51	23°54	12°10	12°52	9°53	19°19	T 24
W25	18 12 16	4° 5'10	13° 9	15°28	23°46	1°45	10°24	10°20	3° 2	5°52	23°56	12°D10	12°49	10° 0	19°19	W25
T 26	18 16 12	5° 2'43	25°13	17°29	23°25	1°38	10°18	10°19	3° 0	5°53	23°57	12°10	12°46	10° 7	19°19	T 26
F 27	18 20 9	6° 0'15	7≈26	19°29	23° 2	1°30	10°12	10°19	2°58	5°55	23°59	12°10	12°43	10°13	19°18	F 27
S 28	18 24 5	6°57'46	19°50	21°26	22°37	1°21	10° 5	10°18	2°56	5°56	24° 0	12°11	12°40	10°20	19°18	S 28
S 29	18 28 2	7°55'16	2) 27	23°21	22°10	1°12	9°59	10°17	2°54	5°57	24° 1	12°11	12°36	10°27	19°18	S 29
M30	18 31 59	8952'45	15 米 21	25914	219541	1≈ 2	9 . ₹53	10) (16	2 ₹ 52	5 m 59	249 3	12중12	12 궁 33	10 ∡ 33	19) 17	M30

Delta T = 01h47m50s

JULY 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (,	В	₽.	v	ţ	ķ	Day
T 1	18 35 55	9950'14	28) (32	2795 4	21°R10	0°R51	9°R48	10°R15	2°R50	6 m 0	2495 4	12 る 12	12る30	10 × 740	19°R17	T 1
W 2	18 39 52	10°47'42	12 ° 4	28°51	20938	0≈39	9 ∡ 42	10 ∺ 14	2 √ 148	6° 1	24° 6	12°R12	12°27	10°47	19) 16	W 2
T 3	18 43 48	11°45'10	25°57	0Ω36	20° 4	0°27	9°36	10°13	2°46	6° 3	24° 7	12°D12	12°24	10°53	19°16	T 3
F 4	18 47 45	12°42'37	10811	2°19	19°29	0°14	9°31	10°12	2°45	6° 4	24° 9	12°12	12°21	11° 0	19°15	F 4
S 5	18 51 41	13°40'04	24°44	3°59	18°53	0° 0	9°26	10°10	2°43	6° 6	24°10	12°12	12°17	11° 7	19°14	S 5
S 6	18 55 38	14°37'31	9∏31	5°36	18°17	29 궁 46	9°20	10° 9	2°41	6° 7	24°11	12°12	12°14	11°13	19°14	S 6
M 7	18 59 34	15°34'57	24°28	7°11	17°40	29°32	9°15	10° 7	2°40	6° 9	24°13	12°12	12°11	11°20	19°13	M 7
T 8	19 3 31	16°32'22	99925	8°43	17° 2	29°16	9°11	10° 6	2°38	6°10	24°14	12°R13	12° 8	11°27	19°12	T 8
W 9	19 7 28	17°29'47	24°16	10°12	16°25	29° 0	9° 6	10° 4	2°37	6°12	24°16	12°12	12° 5	11°33	19°11	W 9
T 10	19 11 24	18°27'11	8 Ω 52	11°39	15°47	28°44	9° 1	10° 2	2°35	6°14	24°17	12°12	12° 2	11°40	19°10	T 10
F 11	19 15 21	19°24'34	23° 7	13° 3	15°10	28°27	8°57	10° 0	2°34	6°15	24°19	12°11	11°58	11°47	19° 9	F 11
S 12	19 19 17	20°21'56	6 m 59	14°24	14°34	28°10	8°53	9°58	2°32	6°17	24°20	12°10	11°55	11°53	19° 8	S 12
S 13	19 23 14	21°19'18	20°24	15°42	13°59	27°53	8°49	9°56	2°31	6°19	24°22	12°10	11°52	12° 0	19° 7	S 13
M14	19 27 10	22°16'38	3 ≏ 25	16°58	13°24	27°35	8°45	9°54	2°29	6°20	24°23	12° 9	11°49	12° 7	19° 6	M14
T 15	19 31 7	23°13'58	16° 4	18°11	12°51	27°17	8°41	9°51	2°28	6°22	24°25	12° 8	11°46	12°13	19° 4	T 15
W16	19 35 4	24°11'18	28°23	19°20	12°19	26°59	8°37	9°49	2°27	6°24	24°26	12°D 8	11°42	12°20	19° 3	W16
T 17	19 39 0	25° 8'36	10M29	20°27	11°49	26°40	8°34	9°47	2°26	6°25	24°28	12° 9	11°39	12°27	19° 2	T 17
F 18	19 42 57	26° 5'54	22°24	21°31	11°21	26°21	8°31	9°44	2°24	6°27	24°29	12° 9	11°36	12°33	19° 0	F 18
S 19	19 46 53	27° 3'12	4 ₹ 14	22°31	10°55	26° 3	8°27	9°41	2°23	6°29	24°30	12°11	11°33	12°40	18°59	S 19
S 20	19 50 50	28° 0'29	16° 3	23°29	10°31	25°44	8°25	9°39	2°22	6°31	24°32	12°12	11°30	12°47	18°57	S 20
M21	19 54 46	28°57'45	2 <u>7</u> °55	24°22	10° 9	25°25	8°22	9°36	2°21	6°33	24°33	12°13	11°27	12°53	18°56	M21
T 22	19 58 43	29°55'02	9 궁 52	25°13	9°49	25° 6	8°19	9°33	2°20	6°35	24°35	12°R14	11°23	13° 0	18°54	T 22
W23	20 2 39	0 Ω 52'17	21°58	26° 0	9°31	24°47	8°17	9°30	2°19	6°36	24°36	12°13	11°20	13° 7	18°52	W23
T 24	20 6 36	1°49'33	4≈15	26°43	9°16	24°28	8°15	9°27	2°18	6°38	24°38	12°12	11°17	13°13	18°51	T 24
F 25	20 10 33	2°46'48	16°44	27°22	9° 3	24°10	8°13	9°24	2°17	6°40	24°39	12°10	11°14	13°20	18°49	F 25
S 26	20 14 29	3°44'03	29°25	27°58	8°53	23°52	8°11	9°21	2°17	6°42	24°41	12° 7	11°11	13°27	18°47	S 26
S 27	20 18 26	4°41'18	12 ∺ 21	28°29	8°45	23°34	8° 9	9°18	2°16	6°44	24°42	12° 4	11° 8	13°33	18°45	S 27
M28	20 22 22	5°38'34	25°30	28°56	8°39	23°16	8° 8	9°15	2°15	6°46	24°44	12° 1	11° 4	13°40	18°43	M28
T 29	20 26 19	6°35'49	8 Υ 54	29°19	8°36	22°58	8° 6	9°11	2°15	6°48	24°45	11°58	11° 1	13°47	18°41	T 29
W30	20 30 15	7°33'05	22°31	29°37	8°D35	22°41	8° 5	9° 8	2°14	6°50	24°46	11°56	10°58	13°53	18°39	W30
T 31	20 34 12	8 Ω 30'21	6 8 23	29 Ω 51	8937	22 る 25	8 才 4	9) 4	2 × 13	6 m 52	249548	11°D55	10 る 55	14 ×7 0	18) 37	T 31

Delta T = 01h47m51s

AUGUST 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 38 8	9 Ω 27'37	20828	0 Mg 0	89540	22°R 8	8°R 3	9°R 1	2°R13	6 m 54	249549	11 궁 56	10 る 52	14 才 7	18°R35	F 1
S 2	20 42 5	10°24'54	4 Ⅱ 44	0°R 5	8°46	21 궁 53	8 ≯ 3	8 ∺ 57	2 ,7 12	6°56	24°51	11°57	10°48	14°13	18 ∺ 33	S 2
S 3	20 46 2	11°22'11	19°11	0° 5	8°55	21°37	8° 2	8°54	2°12	6°58	24°52	11°58	10°45	14°20	18°31	S 3
M 4	20 49 58	12°19'29	39544	29€59	9° 5	21°23	8° 2	8°50	2°12	7° 0	24°54	11°59	10°42	14°27	18°29	M 4
T 5	20 53 55	13°16'47	18°19	29°50	9°17	21° 9	8°D 2	8°46	2°11	7° 2	24°55	11°R59	10°39	14°33	18°26	T 5
W 6	20 57 51	14°14'05	2 Ω 50	29°36	9°32	20°55	8° 2	8°42	2°11	7° 4	24°56	11°58	10°36	14°40	18°24	W 6
T 7	21 148	15°11'24	17°11	29°17	9°48	20°43	8° 2	8°38	2°11	7° 6	24°58	11°55	10°33	14°47	18°22	T 7
F 8	21 5 44	16° 8'42	1 m 18	28°54	10° 6	20°30	8° 3	8°35	2°11	7° 8	24°59	11°51	10°29	14°53	18°19	F 8
S 9	21 941	17° 6'01	15° 5	28°27	10°26	20°19	8° 4	8°31	2°11	7°10	25° 1	11°45	10°26	15° 0	18°17	S 9
S 10	21 13 37	18° 3'20	28°30	27°56	10°48	20° 9	8° 4	8°27	2°D11	7°13	25° 2	11°40	10°23	15° 6	18°14	S 10
M11	21 17 34	19° 0'40	11 ≏ 32	27°21	11°12	19°59	8° 5	8°22	2°11	7°15	25° 3	11°34	10°20	15°13	18°12	M11
T 12	21 21 31	19°57'59	24°12	26°44	11°37	19°50	8° 7	8°18	2°11	7°17	25° 5	11°30	10°17	15°20	18° 9	T 12
W13	21 25 27	20°55'19	6 M 33	26° 5	12° 3	19°41	8° 8	8°14	2°11	7°19	25° 6	11°27	10°14	15°26	18° 7	W13
T 14	21 29 24	21°52'39	18°39	25°24	12°32	19°34	8°10	8°10	2°11	7°21	25° 7	11°D26	10°10	15°33	18° 4	T 14
F 15	21 33 20	22°49'59	0 , 734	24°42	13° 1	19°27	8°11	8° 6	2°11	7°23	25° 9	11°26	10° 7	15°40	18° 2	F 15
S 16	21 37 17	23°47'19	12°24	23°59	13°32	19°22	8°13	8° 2	2°12	7°26	25°10	11°28	10° 4	15°46	17°59	S 16
S 17	21 41 13	24°44'40	24°14	23°17	14° 5	19°17	8°15	7°57	2°12	7°28	25°11	11°29	10° 1	15°53	17°56	S 17
M18	21 45 10	25°42'01	6 පි	22°37	14°39	19°12	8°18	7°53	2°12	7°30	25°13	11°R30	9°58	16° 0	17°54	M18
T 19	21 49 6	26°39'22	18°11	21°58	15°14	19° 9	8°20	7°49	2°13	7°32	25°14	11°30	9°54	16° 6	17°51	T 19
W20	21 53 3	27°36'44	0≈26	21°22	15°50	19° 7	8°23	7°44	2°13	7°34	25°15	11°28	9°51	16°13	17°48	W20
T 21	21 57 0	28°34'06	12°56	20°50	16°28	19° 5	8°25	7°40	2°14	7°36	25°16	11°24	9°48	16°20	17°46	T 21
F 22	22 0 56	29°31'29	25°42	20°21	17° 6	19°D 4	8°28	7°36	2°14	7°39	25°18	11°19	9°45	16°26	17°43	F 22
S 23	22 4 53	0 m) 28'53	8 ∺ 46	19°58	17°46	19° 5	8°32	7°31	2°15	7°41	25°19	11°11	9°42	16°33	17°40	S 23
S 24	22 8 49	1°26'17	22° 4	19°39	18°27	19° 5	8°35	7°27	2°16	7°43	25°20	11° 3	9°39	16°40	17°37	S 24
M25	22 12 46	2°23'42	5 Ƴ 37	19°26	19° 9	19° 7	8°38	7°22	2°17	7°45	25°21	10°55	9°35	16°46	17°34	M25
T 26	22 16 42	3°21'09	19°22	19°19	19°52	19°10	8°42	7°18	2°17	7°48	25°23	10°47	9°32	16°53	17°31	T 26
W27	22 20 39	4°18'36	3 8 15	19°D18	20°36	19°13	8°46	7°13	2°18	7°50	25°24	10°42	9°29	17° 0	17°29	W27
T 28	22 24 35	5°16'04	17°15	19°23	21°20	19°17	8°50	7° 9	2°19	7°52	25°25	10°38	9°26	17° 6	17°26	T 28
F 29	22 28 32	6°13'34	1П20	19°35	22° 6	19°23	8°54	7° 5	2°20	7°54	25°26	10°D37	9°23	17°13	17°23	F 29
S 30	22 32 29	7°11'05	15°29	19°54	22°52	19°28	8°58	7° 0	2°21	7°56	25°27	10°37	9°20	17°20	17°20	S 30
S 31	22 36 25	8 m) 8'37	29∏40	20№20	239540	19 る 35	9 ∡ 3	6 ¥ 56	2 ₹ 22	7 m 59	25928	10 る 38	9 ට 16	17 ∡ 126	17) 17	S 31

Delta T = 01h47m52s

SEPTEMBER 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 40 22	9 m) 6'11	13951	20 Ω 52	249528	19 る 42	9 ∡ 7 7	6°R51	2 ×2 3	8 m) 1	25930	10°R38	9 ට 13	17 ∡ 33	17°R14	M 1
T 2	22 44 18	10° 3'45	28° 1	21°31	25°17	19°51	9°12	6) €47	2°24	8° 3	25°31	10 궁 37	9°10	17°40	17) 11	T 2
W 3	22 48 15	11° 1'21	12 N 7	22°17	26° 6	20° 0	9°17	6°42	2°26	8° 5	25°32	10°33	9° 7	17°46	17° 8	W 3
T 4	22 52 11	11°58'58	26° 5	23° 9	26°56	20°10	9°22	6°38	2°27	8° 8	25°33	10°27	9° 4	17°53	17° 5	T 4
F 5	22 56 8	12°56'36	9 m 52	24° 8	27°47	20°20	9°27	6°33	2°28	8°10	25°34	10°19	9° 0	18° 0	17° 2	F 5
S 6	23 0 4	13°54'16	23°24	25°13	28°39	20°31	9°33	6°29	2°30	8°12	25°35	10° 8	8°57	18° 6	16°59	S 6
S 7	23 4 1	14°51'56	6 ₽ 39	26°24	29°31	20°43	9°38	6°24	2°31	8°14	25°36	9°58	8°54	18°13	16°56	S 7
M 8	23 7 58	15°49'37	19°34	27°41	0 Ω 24	20°56	9°44	6°20	2°32	8°16	25°37	9°47	8°51	18°19	16°53	M 8
T 9	23 11 54	16°47'20	2 M .11	29° 3	1°17	21°10	9°50	6°16	2°34	8°19	25°38	9°38	8°48	18°26	16°50	T 9
W10	23 15 51	17°45'03	14°30	0 m 30	2°11	21°24	9°56	6°11	2°36	8°21	25°39	9°31	8°45	18°33	16°47	W10
T 11	23 19 47	18°42'48	26°35	2° 2	3° 6	21°39	10° 2	6° 7	2°37	8°23	25°40	9°26	8°41	18°39	16°44	T 11
F 12	23 23 44	19°40'34	8 ₹ 30	3°39	4° 1	21°54	10° 8	6° 3	2°39	8°25	25°41	9°24	8°38	18°46	16°41	F 12
S 13	23 27 40	20°38'20	20°19	5°20	4°57	22°10	10°15	5°59	2°40	8°27	25°42	9°D24	8°35	18°53	16°38	S 13
S 14	23 31 37	21°36'08	2 る 9	7° 4	5°53	22°27	10°21	5°54	2°42	8°30	25°43	9°24	8°32	18°59	16°35	S 14
M15	23 35 33	22°33'57	14° 4	8°51	6°49	22°45	10°28	5°50	2°44	8°32	25°44	9°R24	8°29	19° 6	16°32	M15
T 16	23 39 30	23°31'47	26° 9	10°41	7°46	23° 3	10°35	5°46	2°46	8°34	25°45	9°23	8°25	19°13	16°29	T 16
W17	23 43 26	24°29'38	8 ≈ 30	12°34	8°44	23°22	10°42	5°42	2°48	8°36	25°45	9°19	8°22	19°19	16°26	W17
T 18	23 47 23	25°27'30	21°10	14°28	9°42	23°41	10°49	5°38	2°50	8°38	25°46	9°14	8°19	19°26	16°23	T 18
F 19	23 51 20	26°25'23	4) 11	16°24	10°40	24° 1	10°56	5°34	2°52	8°40	25°47	9° 5	8°16	19°33	16°20	F 19
S 20	23 55 16	27°23'18	17°33	18°21	11°39	24°22	11° 3	5°30	2°54	8°43	25°48	8°55	8°13	19°39	16°18	S 20
S 21	23 59 13	28°21'14	1 Y 16	20°18	12°38	24°43	11°11	5°26	2°56	8°45	25°49	8°43	8°10	19°46	16°15	S 21
M22	0 3 9	29°19'12	15°14	22°16	13°38	25° 4	11°19	5°22	2°58	8°47	25°49	8°32	8° 6	19°53	16°12	M22
T 23	0 7 6	0 ≏ 17'11	29°25	24°14	14°38	25°27	11°26	5°18	3° 0	8°49	25°50	8°21	8° 3	19°59	16° 9	T 23
W24	0 11 2	1°15'12	13842	26°12	15°38	25°49	11°34	5°14	3° 2	8°51	25°51	8°13	8° 0	20° 6	16° 6	W24
T 25	0 14 59	2°13'15	28° 1	28°10	16°39	26°12	11°42	5°10	3° 4	8°53	25°52	8° 7	7°57	20°13	16° 3	T 25
F 26	0 18 55	3°11'19	12 Ⅱ 18	0요 7	17°40	26°36	11°50	5° 7	3° 7	8°55	25°52	8° 4	7°54	20°19	16° 0	F 26
S 27	0 22 52	4° 9'26	26°29	2° 3	18°41	27° 0	11°59	5° 3	3° 9	8°57	25°53	8° 3	7°51	20°26	15°58	S 27
S 28	0 26 49	5° 7'34	10935	3°59	19°43	27°25	12° 7	5° 0	3°11	8°59	25°54	8° 3	7°47	20°33	15°55	S 28
M29	0 30 45	6° 5'45	24°33	5°54	20°45	27°50	12°16	4°56	3°14	9° 1	25°54	8° 3	7°44	20°39	15°52	M29
T 30	0 34 42	7 ♀ 3'57	8 Ω 23	7 ≙ 48	21 Ω 48	28 궁 16	12 × 24	4) €53	3 ∡ 16	9 m , 3	25955	8 天 0	7 七 41	20 ₮ 46	15) (49	T 30

Delta T = 01h47m53s

OCTOBER 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 38 38	8₾ 2'11	22 N 6	9 ≙ 41	22 Ω 50	28 궁 42	12 × 33	4°R49	3 ⊼ 19	9 m) 5	25955	7°R56	7 云 38	20 × 752	15°R47	W 1
T 2	0 42 35	9° 0'27	5 m /40	11°33	23°54	29° 8	12°42	4) €46	3°21	9° 7	25°56	7 云 48	7°35	20°59	15) 44	T 2
F 3	0 46 31	9°58'45	19° 3	13°23	24°57	29°35	12°51	4°43	3°24	9° 9	25°57	7°38	7°31	21° 6	15°41	F 3
S 4	0 50 28	10°57'05	2 ≏ 14	15°13	26° 1	0≈ 3	13° 0	4°40	3°26	9°11	25°57	7°26	7°28	21°12	15°39	S 4
S 5	0 54 24	11°55'26	15°11	17° 2	27° 4	0°31	13° 9	4°36	3°29	9°13	25°58	7°12	7°25	21°19	15°36	S 5
M 6	0 58 21	12°53'50	27°53	18°49	28° 9	0°59	13°18	4°33	3°32	9°15	25°58	7° 0	7°22	21°26	15°34	M 6
T 7	1 2 18	13°52'14	10 M 20	20°36	29°13	1°27	13°28	4°30	3°35	9°17	25°58	6°48	7°19	21°32	15°31	T 7
W 8	1 6 14	14°50'41	22°33	22°21	0 m 18	1°57	13°37	4°28	3°37	9°19	25°59	6°39	7°16	21°39	15°29	W 8
T 9	1 10 11	15°49'09	4 ₹ 34	24° 5	1°23	2°26	13°47	4°25	3°40	9°21	25°59	6°33	7°12	21°46	15°26	T 9
F 10	1 14 7	16°47'39	16°27	25°49	2°28	2°56	13°57	4°22	3°43	9°23	26° 0	6°29	7° 9	21°52	15°24	F 10
S 11	1 18 4	17°46'11	28°14	27°31	3°33	3°26	14° 6	4°19	3°46	9°24	26° 0	6°28	7° 6	21°59	15°21	S 11
S 12	1 22 0	18°44'44	10ට 2	29°12	4°39	3°57	14°16	4°17	3°49	9°26	26° 0	6°D27	7° 3	22° 6	15°19	S 12
M13	1 25 57	19°43'19	21°56	0 M .52	5°45	4°28	14°26	4°14	3°52	9°28	26° 1	6°R27	7° 0	22°12	15°17	M13
T 14	1 29 53	20°41'55	4≈ 1	2°31	6°51	4°59	14°36	4°12	3°55	9°30	26° 1	6°27	6°57	22°19	15°15	T 14
W15	1 33 50	21°40'33	16°23	4° 9	7°57	5°30	14°47	4°10	3°58	9°32	26° 1	6°24	6°53	22°26	15°12	W15
T 16	1 37 46	22°39'12	29° 6	5°46	9° 4	6° 2	14°57	4° 8	4° 1	9°33	26° 2	6°19	6°50	22°32	15°10	T 16
F 17	1 41 43	23°37'53	12 米 13	7°23	10°10	6°34	15° 7	4° 5	4° 4	9°35	26° 2	6°12	6°47	22°39	15° 8	F 17
S 18	1 45 40	24°36'36	25°46	8°58	11°17	7° 7	15°18	4° 3	4° 7	9°37	26° 2	6° 3	6°44	22°46	15° 6	S 18
S 19	1 49 36	25°35'20	9 Ƴ 45	10°32	12°24	7°40	15°28	4° 1	4°10	9°38	26° 2	5°52	6°41	22°52	15° 4	S 19
M20	1 53 33	26°34'07	24° 4	12° 6	13°32	8°13	15°39	4° 0	4°13	9°40	26° 2	5°41	6°37	22°59	15° 2	M20
T 21	1 57 29	27°32'55	8 8 39	13°38	14°39	8°46	15°50	3°58	4°16	9°42	26° 2	5°31	6°34	23° 5	15° 0	T 21
W22	2 1 26	28°31'45	23°22	15°10	15°47	9°20	16° 1	3°56	4°19	9°43	26° 3	5°24	6°31	23°12	14°58	W22
T 23	2 5 22	29°30'38	8 I 6	16°40	16°55	9°54	16°11	3°55	4°23	9°45	26° 3	5°18	6°28	23°19	14°56	T 23
F 24	2 9 19	0 M 29'32	22°43	18°10	18° 3	10°28	16°22	3°53	4°26	9°47	26° 3	5°16	6°25	23°25	14°54	F 24
S 25	2 13 15	1°28'29	7 95 9	19°39	19°11	11° 3	16°33	3°52	4°29	9°48	26° 3	5°D15	6°22	23°32	14°53	S 25
S 26	2 17 12	2°27'28	21°21	21° 7	20°20	11°38	16°45	3°50	4°32	9°50	26° 3	5°16	6°18	23°39	14°51	S 26
M27	2 21 9	3°26'29	5 Ω 19	22°35	21°28	12°13	16°56	3°49	4°36	9°51	26°R 3	5°R16	6°15	23°45	14°49	M27
T 28	2 25 5	4°25'33	19° 1	24° 1	22°37	12°48	17° 7	3°48	4°39	9°53	26° 3	5°15	6°12	23°52	14°48	T 28
W29	2 29 2	5°24'38	2 m 28	25°26	23°46	13°23	17°19	3°47	4°42	9°54	26° 3	5°12	6° 9	23°59	14°46	W29
T 30	2 32 58	6°23'46	15°43	26°51	24°55	13°59	17°30	3°46	4°46	9°55	26° 3	5° 6	6° 6	24° 5	14°44	T 30
F 31	2 36 55	7 M 22'56	28 M 45	28 IL 14	26M) 5	14≈35	17 ,7 41	3 ∺ 45	4 ₹ 49	9 m 57	2699 3	4 る 58	6	24 × 12	14) 43	F 31

Delta T = 01h47m53s

NOVEMBER 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	R	S	Ç	ę,	Day
S 1	2 40 51	8ML22'09	11 ≏ 34	29 M 37	27 M)14	15≈11	17 ×7 53	3°R45	4 ₹ 53	9 m 58	26°R 3	4°R49	5 云 59	24 × 19	14°R42	S 1
S 2	2 44 48	9°21'23	24°12	0 ∡ 758	28°23	15°48	18° 5	3) €44	4°56	9°59	2695 2	4 る 38	5°56	24°25	14) (40	S 2
M 3	2 48 44	10°20'39	6 M 37	2°18	29°33	16°24	18°16	3°44	5° 0	10° 1	26° 2	4°28	5°53	24°32	14°39	M 3
T 4	2 52 41	11°19'58	18°52	3°37	0 ჲ 43	17° 1	18°28	3°43	5° 3	10° 2	26° 2	4°19	5°50	24°39	14°38	T 4
W 5	2 56 38	12°19'18	0 才 56	4°55	1°53	17°38	18°40	3°43	5° 7	10° 3	26° 2	4°12	5°47	24°45	14°36	W 5
T 6	3 0 34	13°18'41	12°51	6°12	3° 3	18°15	18°52	3°43	5°10	10° 5	26° 2	4° 7	5°43	24°52	14°35	T 6
F 7	3 431	14°18'05	24°40	7°27	4°13	18°53	19° 4	3°42	5°14	10° 6	26° 1	4° 5	5°40	24°58	14°34	F 7
S 8	3 8 27	15°17'31	6 පි 26	8°41	5°24	19°30	19°16	3°D42	5°17	10° 7	26° 1	4°D 4	5°37	25° 5	14°33	S 8
S 9	3 12 24	16°16'59	18°13	9°54	6°34	20° 8	19°28	3°43	5°21	10° 8	26° 1	4° 5	5°34	25°12	14°32	S 9
M10	3 16 20	17°16'28	0≈ 5	11° 4	7°45	20°46	19°40	3°43	5°25	10° 9	26° 1	4° 6	5°31	25°18	14°31	M10
T 11	3 20 17	18°15'59	12° 8	12°13	8°56	21°25	19°53	3°43	5°28	10°10	26° 0	4° 7	5°28	25°25	14°31	T 11
W12	3 24 13	19°15'32	24°27	13°20	10° 7	22° 3	20° 5	3°43	5°32	10°11	26° 0	4°R 7	5°24	25°32	14°30	W12
T 13	3 28 10	20°15'06	7 ₩ 7	14°24	11°18	22°41	20°17	3°44	5°35	10°12	25°59	4° 6	5°21	25°38	14°29	T 13
F 14	3 32 7	21°14'42	20°12	15°26	12°29	23°20	20°30	3°45	5°39	10°13	25°59	4° 2	5°18	25°45	14°28	F 14
S 15	3 36 3	22°14'20	3 ℃ 44	16°25	13°40	23°59	20°42	3°45	5°43	10°14	25°59	3°57	5°15	25°52	14°28	S 15
S 16	3 40 0	23°13'59	17°45	17°22	14°51	24°38	20°54	3°46	5°46	10°15	25°58	3°51	5°12	25°58	14°27	S 16
M17	3 43 56	24°13'41	2812	18°15	16° 3	25°17	21° 7	3°47	5°50	10°16	25°58	3°45	5° 8	26° 5	14°27	M17
T 18	3 47 53	25°13'24	17° 0	19° 4	17°14	25°57	21°20	3°48	5°54	10°17	25°57	3°39	5° 5	26°12	14°26	T 18
W19	3 51 49	26°13'09	2 I 1	19°49	18°26	26°36	21°32	3°49	5°58	10°18	25°57	3°35	5° 2	26°18	14°26	W19
T 20	3 55 46	27°12'56	17° 7	20°30	19°37	27°16	21°45	3°50	6° 1	10°19	25°56	3°32	4°59	26°25	14°26	T 20
F 21	3 59 42	28°12'45	295 7	21° 6	20°49	27°55	21°58	3°52	6° 5	10°19	25°56	3°D31	4°56	26°32	14°25	F 21
S 22	4 3 39	29°12'36	16°54	21°36	22° 1	28°35	22°10	3°53	6° 9	10°20	25°55	3°31	4°53	26°38	14°25	S 22
S 23	4 7 36	0 ₮ 12'29	1 Ω 24	22° 0	23°13	29°15	22°23	3°54	6°13	10°21	25°54	3°33	4°49	26°45	14°25	S 23
M24	4 11 32	1°12'24	15°32	22°17	24°25	29°55	22°36	3°56	6°16	10°21	25°54	3°34	4°46	26°51	14°D25	M24
T 25	4 15 29	2°12'21	29°17	22°27	25°38	0 ∺ 35	22°49	3°58	6°20	10°22	25°53	3°R35	4°43	26°58	14°25	T 25
W26	4 19 25	3°12'20	12 m 42	22°R29	26°50	1°16	23° 2	4° 0	6°24	10°23	25°53	3°35	4°40	27° 5	14°25	W26
T 27	4 23 22	4°12'22	25°47	22°23	28° 2	1°56	23°15	4° 1	6°28	10°23	25°52	3°33	4°37	27°11	14°25	T 27
F 28	4 27 18	5°12'25	8 ≏ 35	22° 7	29°15	2°37	23°28	4° 3	6°31	10°24	25°51	3°30	4°34	27°18	14°25	F 28
S 29	4 31 15	6°12'31	21° 9	21°41	0 M 27	3°18	23°41	4° 6	6°35	10°24	25°50	3°26	4°30	27°25	14°26	S 29
S 30	4 35 11	7 ∡ 12'38	3M30	21 ×7 6	1 M 40	3 ∺ 58	23 × 754	4 ∺ 8	6 ₹ 39	10 m 25	25950	3 ප 21	4 궁 27	27 ∡ 731	14 ∺ 26	S 30

Delta T = 01h47m54s

DECEMBER 3406 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	B	Ω	Ç	ę,	Day
M 1 T 2 W 3	4 39 8 4 43 5	8 × 12'47 9°12'59 10°13'12	15 M .40 27°42 9 ∡ 737	20°R21 19 ⊀ 27 18°24	2 M. 53 4° 6 5°18	4) 39 5°20 6° 1	24×7 7 24°20 24°33	4) €10 4°12 4°15	6 ⊀ 43 6°46 6°50	10 Mp 25 10°26 10°26	25°R49 25©48 25°47	3°R17 3♂13 3°10	4 ♂ 24 4°21 4°18	27 × ⁷ 38 27°45 27°51	14) 26 14°27 14°27	M 1 T 2 W 3
T 4 F 5	4 47 1 4 50 58 4 54 54	11°13'27 12°13'43	21°27 3 ♂ 14	17°13 15°57	6°31 7°44	6°43 7°24	24°46 24°59	4°17 4°20	6°54 6°58	10°26 10°27	25°47 25°46	3° 8 3°D 7	4°14 4°11	27°58 28° 5	14°28 14°28	T 4 F 5
S 6	4 58 51	13°14'01	15° 1	14°38	8°58	8° 5	25°13	4°23	7° 1	10°27	25°45	3° 8	4° 8	28°11	14°29	S 6
S 7	5 2 47	14°14'20	26°50	13°17	10°11	8°47	25°26	4°26	7° 5	10°27	25°44	3° 9	4° 5	28°18	14°30	S 7
M 8	5 6 44	15°14'41	8≈44	11°58	11°24	9°29	25°39	4°29	7° 9	10°27	25°43	3°11	4° 2	28°24	14°31	M 8
T 9	5 10 41	16°15'03	20°48	10°44	12°37	10°10	25°52	4°32	7°13	10°27	25°42	3°12	3°59	28°31	14°32	T 9
W10	5 14 37	17°15'27	3 ¥ 6	9°36	13°51	10°52	26° 6	4°35	7°16	10°27	25°42	3°13	3°55	28°38	14°32	W10
T 11	5 18 34	18°15'52	15°41	8°36	15° 4	11°34	26°19	4°38	7°20	10°28	25°41	3°R14	3°52	28°44	14°33	T 11
F 12	5 22 30	19°16'18	28°39	7°47	16°17	12°16	26°32	4°41	7°24	10°28	25°40	3°14	3°49	28°51	14°34	F 12
S 13	5 26 27	20°16'45	12 ° 7 3	7° 9	17°31	12°58	26°46	4°45	7°27	10°R28	25°39	3°13	3°46	28°58	14°36	S 13
S 14	5 30 23	21°17'13	25°54	6°42	18°44	13°40	26°59	4°48	7°31	10°28	25°38	3°12	3°43	29° 4	14°37	S 14
M15	5 34 20	22°17'43	10 8 13	6°27	19°58	14°22	27°12	4°52	7°35	10°28	25°37	3°10	3°40	29°11	14°38	M15
T 16	5 38 16	23°18'14	24°57	6°D24	21°12	15° 4	27°26	4°56	7°38	10°28	25°36	3° 9	3°36	29°18	14°39	T 16
W17	5 42 13	24°18'46	9 II 59	6°31	22°25	15°46	27°39	4°59	7°42	10°27	25°35	3° 8	3°33	29°24	14°41	W17
T 18 F 19	5 46 10 5 50 6	25°19'20 26°19'55	25°12 10 © 26	6°48 7°15	23°39 24°53	16°29 17°11	27°52 28° 6	5° 3 5° 7	7°46 7°49	10°27 10°27 10°27	25°34 25°33	3° 8 3°D 8	3°30 3°27	29°31 29°38	14°42 14°43	T 18 F 19
S 20	5 54 3	20°19'33 27°20'31	25°31	7°50	26° 7	17°53	28°19	5°11	7°53	10°27	25°32	3° 8	3°24	29°44	14°45	S 20
S 21	5 57 59	28°21'09	10 Ω 19	8°32	27°21	18°36	28°33	5°15	7°56	10°27	25°31	3° 8	3°20	29°51	14°47	S 21
M22	6 1 56	29°21'48	24°44	9°21	28°35	19°18	28°46	5°19	8° 0	10°26	25°30	3° 9	3°17	29°58	14°48	M22
T 23	6 5 52	0 る 22'29	8 Mp 43	10°16	29°49	20° 1	28°59	5°23	8° 4	10°26	25°29	3° 9	3°14	0 궁 4	14°50	T 23
W24	6 9 49	1°23'11	22°15	11°15	1 ∡ 7 3	20°44	29°13	5°28	8° 7	10°26	25°27	3° 9	3°11	0°11	14°52	W24
T 25	6 13 45	2°23'55	5 ≙ 22	12°19	2°17	21°26	29°26	5°32	8°11	10°25	25°26	3°R 9	3° 8	0°17	14°53	T 25
F 26	6 17 42	3°24'40	18° 7	13°27	3°31	22° 9	29°40	5°37	8°14	10°25	25°25	3°D 9	3° 5	0°24	14°55	F 26
S 27	6 21 39	4°25'26	0 M .33	14°39	4°45	22°52	29°53	5°41	8°18	10°24	25°24	3° 9	3° 1	0°31	14°57	S 27
S 28	6 25 35	5°26'14	12°44	15°53	6° 0	23°35	0 중 6	5°46	8°21	10°24	25°23	3° 9	2°58	0°37	14°59	S 28
M29	6 29 32	6°27'03	24°45	17° 9	7°14	24°17	0°20	5°51	8°25	10°23	25°22	3°10	2°55	0°44	15° 1	M29
T 30	6 33 28	7°27'54	6 ₹ 38	18°28	8°28	25° 0	0°33	5°55	8°28	10°23	25°21	3°10	2°52	0°51	15° 3	T 30
W31	6 37 25	8 ざ 28'46	18 ₹ 26	19 ∡ 748	9 ∡ 743	25 ∺ 43	0 ප 46	6 光 0	8 ≯ 31	10¶022	25©20	3°11	2 ප් 49	0 궁 57	15 ¥ 5	W31

Delta T = 01h47m55s

JANUARY 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	6 41 21	9 ට 29'38	0 ට 13	21 🗷 10	10 × 757	26) (26	1る 0	6 ∺ 5	8 ~ 35	10°R22	25°R18	3°R11	2 ප් 46	1る 4	15 ∺ 7	T 1
F 2	6 45 18	10°30'32	12° 1	22°34	12°11	27° 9	1°13	6°10	8°38	10 m 21	259917	3 ਰ 11	2°42	1°11	15°10	F 2
S 3	6 49 15	11°31'27	23°52	23°58	13°26	27°52	1°26	6°15	8°41	10°20	25°16	3°10	2°39	1°17	15°12	S 3
S 4	6 53 11	12°32'22	5≈47	25°24	14°40	28°35	1°40	6°20	8°45	10°20	25°15	3° 9	2°36	1°24	15°14	S 4
M 5	6 57 8	13°33'18	17°49	26°50	15°55	29°18	1°53	6°25	8°48	10°19	25°14	3° 8	2°33	1°31	15°17	M 5
T 6	7 1 4	14°34'15	0 ∺ 1	28°18	17° 9	o Υ 1	2° 6	6°31	8°51	10°18	25°13	3° 6	2°30	1°37	15°19	T 6
W 7	7 5 1	15°35'13	12°24	29°46	18°24	0°45	2°20	6°36	8°54	10°17	25°11	3° 4	2°26	1°44	15°22	W 7
T 8	7 8 57	16°36'10	25° 2	1 ਰ 14	19°38	1°28	2°33	6°41	8°58	10°16	25°10	3° 3	2°23	1°50	15°24	T 8
F 9	7 12 54	17°37'09	7 Ƴ 58	2°43	20°53	2°11	2°46	6°47	9° 1	10°16	25° 9	3° 2	2°20	1°57	15°27	F 9
S 10	7 16 50	18°38'07	21°14	4°12	22° 8	2°54	2°59	6°52	9° 4	10°15	25° 8	3°D 2	2°17	2° 4	15°29	S 10
S 11	7 20 47	19°39'07	4 8 52	5°42	23°22	3°37	3°12	6°58	9° 7	10°14	25° 7	3° 2	2°14	2°10	15°32	S 11
M12	7 24 44	20°40'06	18°55	7°12	24°37	4°21	3°25	7° 4	9°10	10°13	25° 5	3° 3	2°11	2°17	15°35	M12
T 13	7 28 40	21°41'06	3 Ⅱ 21	8°43	25°52	5° 4	3°39	7° 9	9°13	10°12	25° 4	3° 5	2° 7	2°24	15°37	T 13
W14	7 32 37	22°42'06	18° 7	10°14	27° 6	5°47	3°52	7°15	9°16	10°11	25° 3	3° 6	2° 4	2°30	15°40	W14
T 15	7 36 33	23°43'07	3 9 9	11°45	28°21	6°31	4° 5	7°21	9°19	10°10	25° 2	3°R 6	2° 1	2°37	15°43	T 15
F 16	7 40 30	24°44'08	18°18	13°16	29°36	7°14	4°18	7°27	9°22	10° 9	25° 1	3° 6	1°58	2°44	15°46	F 16
S 17	7 44 26	25°45'09	3 Ω 25	14°48	0 궁 51	7°57	4°31	7°33	9°25	10° 8	24°59	3° 4	1°55	2°50	15°49	S 17
S 18	7 48 23	26°46'10	18°21	16°20	2° 5	8°41	4°44	7°39	9°28	10° 7	24°58	3° 1	1°52	2°57	15°52	S 18
M19	7 52 19	27°47'12	2 m 57	17°52	3°20	9°24	4°57	7°45	9°31	10° 6	24°57	2°58	1°48	3° 4	15°55	M19
T 20	7 56 16	28°48'15	17° 9	19°25	4°35	10° 7	5° 9	7°51	9°33	10° 4	24°56	2°54	1°45	3°10	15°58	T 20
W21	8 0 13	29°49'18	0 ჲ 52	20°58	5°50	10°51	5°22	7°57	9°36	10° 3	24°54	2°51	1°42	3°17	16° 1	W21
T 22	8 4 9	0≈50'22	14° 7	22°31	7° 5	11°34	5°35	8° 3	9°39	10° 2	24°53	2°48	1°39	3°24	16° 4	T 22
F 23	8 8 6	1°51'26	26°56	24° 4	8°20	12°17	5°48	8° 9	9°41	10° 1	24°52	2°D47	1°36	3°30	16° 7	F 23
S 24	8 12 2	2°52'30	9 M 23	25°38	9°35	13° 1	6° 1	8°16	9°44	9°59	24°51	2°47	1°32	3°37	16°11	S 24
S 25	8 15 59	3°53'35	21°32	27°12	10°49	13°44	6°13	8°22	9°47	9°58	24°50	2°48	1°29	3°43	16°14	S 25
M26	8 19 55	4°54'41	3 ₹ 29	28°46	12° 4	14°27	6°26	8°28	9°49	9°57	24°48	2°50	1°26	3°50	16°17	M26
T 27	8 23 52	5°55'47	15°19	0≈21	13°19	15°11	6°38	8°35	9°52	9°56	24°47	2°52	1°23	3°57	16°20	T 27
W28	8 27 48	6°56'53	27° 5	1°56	14°34	15°54	6°51	8°41	9°54	9°54	24°46	2°R53	1°20	4° 3	16°24	W28
T 29	8 31 45	7°57'59	8 궁 51	3°32	15°49	16°37	7° 3	8°48	9°57	9°53	24°45	2°53	1°17	4°10	16°27	T 29
F 30	8 35 42	8°59'05	20°42	5° 8	1 <u>7</u> ° 4	17°21	<u>7</u> °16	8°54	9°59	9°52	24°44	<u>2°51</u>	<u>1</u> °13	<u>4</u> °17	16°31	F 30
S 31	8 39 38	10≈ 0'11	2≈39	6≈44	18 궁 19	18 Y 4	7 る 28	9 米 1	10 × 1	9 m 50	249543	2 る 48	1 궁 10	4 궁 23	16 ∺ 34	S 31

Delta T = 01h47m56s

FEBRUARY 3407 00:00 UT

	Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	∦(#	E	8₁8	88	\$	δ	Day	
Ī	S 1	8 43 35	11≈ 1'18	14≈45	8≈21	19 궁 34	18 Y 48	7 궁 41	9 ∺ 7	10 才 4	9°R49	24°R41	2°R42	1중 7	4 る 30	16 ∺ 38	S 1	
	M 2	8 47 31	12° 2'24	27° 1	9°58	20°49	19°31	7°53	9°14	10° 6	9 10 47	249540	2 ප 35	1° 4	4°37	16°41	M 2	
	T 3	8 51 28	13° 3'29	9) 28	11°35	22° 4	20°14	8° 5	9°21	10° 8	9°46	24°39	2°27	1° 1	4°43	16°45	T 3	
	W 4	8 55 24	14° 4'35	22° 6	13°14	23°19	20°58	8°17	9°27	10°10	9°44	24°38	2°20	0°58	4°50	16°48	W 4	
	T 5	8 59 21	15° 5'40	4 Υ 56	14°52	24°34	21°41	8°29	9°34	10°12	9°43	24°37	2°13	0°54	4°57	16°52	T 5	
	F 6	9 3 17	16° 6'44	18° 0	16°31	25°49	22°24	8°41	9°41	10°14	9°41	24°36	2° 7	0°51	5° 3	16°55	F 6	
	S 7	9 7 14	17° 7'48	1818	18°10	27° 5	23° 8	8°53	9°48	10°16	9°40	24°35	2° 4	0°48	5°10	16°59	S 7	
	S 8	9 11 11	18° 8'51	14°52	19°50	28°20	23°51	9° 5	9°54	10°18	9°38	24°33	2°D 3	0°45	5°16	17° 3	S 8	
	M 9	9 15 7	19° 9'54	28°42	21°31	29°35	24°34	9°17	10° 1	10°20	9°37	24°32	2° 3	0°42	5°23	17° 6	M 9	
	T 10	9 19 4	20°10'56	12耳50	23°12	0≈50	25°18	9°29	10°8	10°22	9°35	24°31	2° 4	0°38	5°30	17°10	T 10	
	W11	9 23 0	21°11'57	27°13	24°53	2° 5	26° 1	9°40	10°15	10°24	9°34	24°30	2°R 5	0°35	5°36	17°14	W11	
	T 12	9 26 57	22°12'57	11951	26°35	3°20	26°44	9°52	10°22	10°26	9°32	24°29	2° 5	0°32	5°43	17°18	T 12	
	F 13	9 30 53	23°13'57	26°39	28°18	4°35	27°27	10° 3	10°29	10°27	9°30	24°28	2° 3	0°29	5°50	17°21	F 13	
	S 14	9 34 50	24°14'56	11 Ω 29	0 ∺ 0	5°50	28°11	10°15	10°36	10°29	9°29	24°27	1°58	0°26	5°56	17°25	S 14	
	S 15	9 38 46	25°15'54	26°14	1°44	7° 5	28°54	10°26	10°43	10°31	9°27	24°26	1°51	0°23	6° 3	17°29	S 15	
	M16	9 42 43	26°16'51	10 m)47	3°27	8°20	29°37	10°38	10°50	10°32	9°26	24°25	1°42	0°19	6°10	17°33	M16	
	T 17	9 46 40	27°17'48	24°59	5°11	9°35	0820	10°49	10°57	10°34	9°24	24°24	1°32	0°16	6°16	17°37	T 17	
	W18	9 50 36	28°18'44	8 ≏ 47	6°55	10°50	1° 3	11° 0	11° 4	10°35	9°22	24°23	1°23	0°13	6°23	17°41	W18	
	T 19	9 54 33	29°19'40	22° 8	8°40	12° 6	1°46	11°11	11°11	10°37	9°21	24°22	1°16	0°10	6°30	17°45	T 19	
	F 20	9 58 29	0 ∺ 20'35	5 ™ 2	10°24	13°21	2°30	11°22	11°18	10°38	9°19	24°21	1°10	0° 7	6°36	17°49	F 20	
	S 21	10 2 26	1°21'29	17°34	12° 8	14°36	3°13	11°33	11°25	10°39	9°17	24°20	1° 7	0° 4	6°43	17°52	S 21	
	S 22	10 6 22	2°22'24	29°46	13°52	15°51	3°56	11°44	11°33	10°41	9°16	24°19	1°D 6	0° 0	6°49	17°56	S 22	
	M23	10 10 19	3°23'17	11 .7 44	15°36	17° 6	4°39	11°54	11°40	10°42	9°14	24°18	1° 6	29 × 757	6°56	18° 0	M23	
	T 24	10 14 15	4°24'10	23°33	17°19	18°21	5°22	12° 5	11°47	10°43	9°12	24°17	1° 7	29°54	7° 3	18° 4	T 24	
	W25	10 18 12	5°25'02	5 궁 19	19° 1	19°36	6° 5	12°15	11°54	10°44	9°11	24°17	1°R 7	29°51	7° 9	18° 8	W25	
	T 26	10 22 9	6°25'54	17° 8	20°42	20°51	6°48	12°26	12° 1	10°45	9° 9	24°16	1° 5	29°48	7°16	18°12	T 26	
1	F 27	10 26 5	7°26'44	29° 2	22°21	22° 7	7°31	1 <u>2</u> °36	12° 8	10°46	9° 7	24°15	<u>1°</u> 1	29°44	<u>7</u> °23	18°16	F 27	
	S 28	10 30 2	8) 27'34	11≈ 7	23 米 58	23≈22	8814	12 る 46	12 米 15	10 ∡ 47	9 m) 6	249514	0 궁 55	29 × 741	7 云 29	18 米 20	S 28	

Delta T = 01h47m56s

MARCH 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 33 58	9) 28'23	23≈24	25) 33	24≈37	8 8 57	12 る 57	12) 23	10 ∡ 148	9°R 4	24°R13	0°R46	29 × 38	7 云 36	18) 24	S 1
M 2	10 37 55	10°29'10	5) 55	27° 5	25°52	9°40	13° 7	12°30	10°49	9Mm, 2	249512	0 궁 34	29°35	7°43	18°29	M 2
T 3	10 41 51	11°29'57	18°41	28°34	27° 7	10°22	13°16	12°37	10°50	9° 0	24°12	0°21	29°32	7°49	18°33	T 3
W 4	10 45 48	12°30'42	1 Υ 40	29°58	28°22	11° 5	13°26	12°44	10°50	8°59	24°11	0° 8	29°29	7°56	18°37	W 4
T 5	10 49 44	13°31'26	14°52	1 Y 17	29°37	11°48	13°36	12°51	10°51	8°57	24°10	29 .7 57	29°25	8° 3	18°41	T 5
F 6	10 53 41	14°32'09	28°16	2°31	0 ∺ 52	12°31	13°46	12°59	10°52	8°55	24° 9	29°47	29°22	8° 9	18°45	F 6
S 7	10 57 38	15°32'50	11 8 49	3°39	2° 8	13°14	13°55	13° 6	10°52	8°54	24° 9	29°40	29°19	8°16	18°49	S 7
S 8	11 134	16°33'30	25°31	4°40	3°23	13°56	14° 4	13°13	10°53	8°52	24° 8	29°36	29°16	8°23	18°53	S 8
M 9	11 5 31	17°34'08	9∏22	5°33	4°38	14°39	14°14	13°20	10°53	8°50	24° 7	29°35	29°13	8°29	18°57	M 9
T 10	11 9 27	18°34'45	23°21	6°18	5°53	15°22	14°23	13°27	10°53	8°49	24° 7	29°35	29°10	8°36	19° 1	T 10
W11	11 13 24	19°35'20	7 930	6°54	7° 8	16° 5	14°32	13°35	10°54	8°47	24° 6	29°35	29° 6	8°42	19° 5	W11
T 12	11 17 20	20°35'53	21°45	7°20	8°23	16°47	14°41	13°42	10°54	8°45	24° 5	29°33	29° 3	8°49	19° 9	T 12
F 13	11 21 17	21°36'25	6 N 7	7°36	9°38	17°30	14°50	13°49	10°54	8°44	24° 5	29°29	29° 0	8°56	19°13	F 13
S 14	11 25 13	22°36'55	20°30	7°R42	10°53	18°12	14°58	13°56	10°54	8°42	24° 4	29°23	28°57	9° 2	19°17	S 14
S 15	11 29 10	23°37'23	4 m 50	7°38	12° 8	18°55	15° 7	14° 3	10°55	8°40	24° 4	29°13	28°54	9° 9	19°21	S 15
M16	11 33 7	24°37'50	19° 2	7°24	13°23	19°38	15°15	14°10	10°R55	8°39	24° 3	29° 1	28°50	9°16	19°25	M16
T 17	11 37 3	25°38'15	3 ₾ 0	7° 0	14°38	20°20	15°24	14°17	10°55	8°37	24° 3	28°49	28°47	9°22	19°29	T 17
W18	11 41 0	26°38'38	16°38	6°27	15°53	21° 2	15°32	14°24	10°55	8°36	24° 2	28°36	28°44	9°29	19°33	W18
T 19	11 44 56	27°39'00	29°54	5°45	17° 8	21°45	15°40	14°31	10°54	8°34	24° 2	28°25	28°41	9°36	19°37	T 19
F 20	11 48 53	28°39'21	12 M .48	4°57	18°23	22°27	15°48	14°39	10°54	8°33	24° 1	28°16	28°38	9°42	19°41	F 20
S 21	11 52 49	29°39'40	25°21	4° 2	19°38	23°10	15°55	14°46	10°54	8°31	24° 1	28°11	28°35	9°49	19°45	S 21
S 22	11 56 46	0 Ƴ 39'59	7 , ₹34	3° 3	20°53	23°52	16° 3	14°53	10°54	8°29	24° 0	28° 7	28°31	9°56	19°50	S 22
M23	12 0 42	1°40'15	19°34	2° 1	22° 8	24°34	16°11	15° 0	10°54	8°28	24° 0	28° 6	28°28	10° 2	19°54	M23
T 24	12 4 39	2°40'31	1 る 25	0°57	23°23	25°16	16°18	15° 7	10°53	8°26	24° 0	28° 6	28°25	10° 9	19°57	T 24
W25	12 8 35	3°40'45	13°13	29 米 54	24°38	25°59	16°25	15°14	10°53	8°25	23°59	28° 6	28°22	10°16	20° 1	W25
T 26	12 12 32	4°40'57	25° 3	28°52	25°53	26°41	16°32	15°20	10°52	8°23	23°59	28° 5	28°19	10°22	20° 5	T 26
F 27	12 16 29	5°41'08	7 ≈ 0	27°53	27° 8	27°23	16°39	15°27	10°52	8°22	23°59	28° 1	28°15	10°29	20° 9	F 27
S 28	12 20 25	6°41'17	19°10	26°58	28°23	28° 5	16°46	15°34	10°51	8°20	23°59	27°55	28°12	10°35	20°13	S 28
S 29	12 24 22	7°41'25	1 ∺ 35	26° 9	29°38	28°47	16°53	15°41	10°50	8°19	23°58	27°46	28° 9	10°42	20°17	S 29
M30	12 28 18	8°41'32	14°18	25°24	0 Υ 53	29°29	16°59	15°48	10°50	8°18	23°58	27°35	28° 6	1 <u>0</u> °49	20°21	M30
T 31	12 32 15	9 Ƴ 41'36	27 米 21	24) 46	2 Υ 8	0 I I11	17 る 5	15 ∺ 55	10 ∡ 749	8 M p16	23958	27 × 22	28 ∡ 3	10 る 55	20 米 25	T 31

Delta T = 01h47m57s

APRIL 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ð	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	12 36 11	10 Y 41'39	10 Y 41	24°R15	3 Υ23	0Д53	17 る 12	16 米 2	10°R48	8°R15	23°R58	27°R 9	28 × 0	11る 2	20 米 29	W 1
T 2	12 40 8	11°41'40	24°17	23 米 50	4°38	1°35	17°18	16° 8	10 ∡ 747	8 m 13	239558	26 ₹ 57	27°56	11° 9	20°33	T 2
F 3	12 44 4	12°41'40	8 8 6	23°31	5°53	2°17	17°24	16°15	10°46	8°12	23°57	26°47	27°53	11°15	20°37	F 3
S 4	12 48 1	13°41'37	22° 4	23°20	7° 8	2°59	17°29	16°22	10°45	8°11	23°57	26°40	27°50	11°22	20°40	S 4
S 5	12 51 58	14°41'32	6 I 7	23°D14	8°23	3°41	17°35	16°28	10°44	8°10	23°57	26°36	27°47	11°29	20°44	S 5
M 6	12 55 54	15°41'26	20°13	23°15	9°37	4°23	17°40	16°35	10°43	8° 8	23°57	26°35	27°44	11°35	20°48	M 6
T 7	12 59 51	16°41'17	49520	23°22	10°52	5° 5	17°45	16°42	10°42	8° 7	23°57	26°D35	27°41	11°42	20°52	T 7
W 8	13 3 47	17°41'06	18°26	23°35	12° 7	5°47	17°51	16°48	10°41	8° 6	23°D57	26°R35	27°37	11°49	20°55	W 8
T 9	13 7 44	18°40'53	2 Ω 31	23°53	13°22	6°28	17°55	16°55	10°40	8° 5	23°57	26°34	27°34	11°55	20°59	T 9
F 10	13 11 40	19°40'37	16°34	24°16	14°37	7°10	18° 0	17° 1	10°39	8° 3	23°57	26°32	27°31	12° 2	21° 3	F 10
S 11	13 15 37	20°40'19	0 m 23	24°44	15°51	7°52	18° 5	17° 7	10°37	8° 2	23°57	26°26	27°28	12° 9	21° 7	S 11
S 12	13 19 33	21°39'59	14°26	25°16	17° 6	8°33	18° 9	17°14	10°36	8° 1	23°57	26°18	27°25	12°15	21°10	S 12
M13	13 23 30	22°39'37	28°11	25°53	18°21	9°15	18°13	17°20	10°35	8° 0	23°58	26° 8	27°21	12°22	21°14	M13
T 14	13 27 27	23°39'13	11 ≏ 43	26°34	19°36	9°57	18°18	17°26	10°33	7°59	23°58	25°58	27°18	12°28	21°17	T 14
W15	13 31 23	24°38'47	25° 1	27°18	20°50	10°38	18°21	17°33	10°32	7°58	23°58	25°47	27°15	12°35	21°21	W15
T 16	13 35 20	25°38'19	8M 2	28° 6	22° 5	11°20	18°25	17°39	10°30	7°57	23°58	25°38	27°12	12°42	21°24	T 16
F 17	13 39 16	26°37'49	20°45	28°57	23°20	12° 1	18°29	17°45	10°29	7°56	23°58	25°30	27° 9	12°48	21°28	F 17
S 18	13 43 13	27°37'18	3 ₹ 11	29°52	24°34	12°43	18°32	17°51	10°27	7°55	23°58	25°25	27° 6	12°55	21°31	S 18
S 19	13 47 9	28°36'44	15°23	0 Υ 49	25°49	13°24	18°35	17°57	10°26	7°54	23°59	25°23	27° 2	13° 2	21°35	S 19
M20	13 51 6	29°36'09	27°22	1°49	27° 4	14° 5	18°38	18° 3	10°24	7°53	23°59	25°D22	26°59	13° 8	21°38	M20
T 21	13 55 2	0 8 35'32	9 ට 13	2°52	28°18	14°47	18°41	18° 9	10°22	7°52	23°59	25°23	26°56	13°15	21°42	T 21
W22	13 58 59	1°34'54	21° 2	3°58	29°33	15°28	18°44	18°15	10°20	7°51	24° 0	25°24	26°53	13°22	21°45	W22
T 23	14 2 55	2°34'13	2≈52	5° 5	0 8 48	16° 9	18°46	18°21	10°19	7°50	24° 0	25°R24	26°50	13°28	21°48	T 23
F 24	14 6 52	3°33'31	14°51	6°15	2° 2	16°50	18°49	18°27	10°17	7°50	24° 0	25°24	26°47	13°35	21°51	F 24
S 25	14 10 49	4°32'47	27° 1	7°28	3°17	17°32	18°51	18°32	10°15	7°49	24° 1	25°21	26°43	13°42	21°55	S 25
S 26	14 14 45	5°32'02	9 ∺ 29	8°42	4°31	18°13	18°53	18°38	10°13	7°48	24° 1	25°16	26°40	13°48	21°58	S 26
M27	14 18 42	6°31'14	22°18	9°58	5°46	18°54	18°54	18°44	10°11	7°47	24° 1	25°10	26°37	13°55	22° 1	M27
T 28	14 22 38	7°30'25	5 Υ 29	11°17	7° 0	19°35	18°56	18°49	10° 9	7°47	24° 2	25° 2	26°34	14° 2	22° 4	T 28
W29	14 26 35	8°29'34	19° 3	12°37	8°15	20°16	18°57	18°55	10° 7	7°46	24° 2	24°54	26°31	14° 8	22° 7	W29
T 30	14 30 31	9 8 28'42	2 8 58	13 Y 59	9 8 29	20 Ⅲ 57	18 る 59	19 ∺ 0	10 ∡ 5	7 m 45	2499 3	24 ∡ ⁴46	26 ₹ 27	14 ට 15	22) 10	T 30

Delta T = 01h47m58s

MAY 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	14 34 28	10827'47	17810	15 Y 23	10844	21 Ⅲ 38	19る 0	19 ∺ 6	10°R 3	7°R45	249 3	24°R40	26 × 124	14 る 22	22 米 13	F 1
S 2	14 38 24	11°26'51	1 Ⅲ 33	16°48	11°58	22°19	19° 0	19°11	10 × 1	7 M) 44	24° 4	24 × 736	26°21	14°28	22°16	S 2
S 3	14 42 21	12°25'52	16° 3	18°15	13°13	23° 0	19° 1	19°16	9°59	7°44	24° 5	24°34	26°18	14°35	22°19	S 3
M 4 T 5	14 46 18 14 50 14	13°24'52 14°23'49	0 © 33 14°59	19°44 21°15	14°27 15°41	23°41 24°22	19° 1 19° 2	19°21 19°26	9°57 9°55	7°43 7°43	24° 5 24° 6	24°D34 24°35	26°15 26°12	14°41 14°48	22°22 22°25	M 4 T 5
W 6	14 54 11	15°22'44	29°18	22°47	16°56	25° 2	19°R 2	19°31	9°52	7°42	24° 6	24°36	26° 8	14°55	22°28	W 6
T 7	14 58 7	16°21'36	13 £ 26	24°21	18°10	25°43	19° 2	19°36	9°50	7°42	24° 7	24°R37	26° 5	15° 1	22°30	T 7
F 8	15 2 4	17°20'27	27°23	25°57	19°25	26°24	19° 1	19°41	9°48	7°41	24° 8	24°37	26° 2	15° 8	22°33	F 8 S 9
S 9	15 6 0	18°19'15	11 m) 9	27°34	20°39	27° 5	19° 1	19°46	9°46	7°41	24° 8	24°35	25°59	15°15	22°36	~ .
S 10 M11	15 9 57 15 13 53	19°18'00 20°16'44	24°42 8 Ω 2	29°13 0 8 53	21°53 23° 7	27°45 28°26	19° 0 18°59	19°51 19°56	9°43 9°41	7°41 7°40	24° 9 24°10	24°31 24°26	25°56 25°52	15°21 15°28	22°38 22°41	S 10 M11
T 12	15 17 50	20°15'26	21°10	2°35	24°22	29° 7	18°58	20° 0	9°39	7°40	24°11	24°21	25°49	15°35	22°44	T 12
W13	15 21 47	22°14'05	4M 4	4°19	25°36	29°47	18°57	20° 5	9°36	7°40	24°11	24°15	25°46	15°41	22°46	W13
T 14	15 25 43	23°12'43	16°44 29°11	6° 4	26°50 28° 4	0 © 28 1°8	18°55	20° 9 20°14	9°34 9°31	7°40 7°40	24°12	24°11	25°43	15°48	22°49 22°51	T 14 F 15
F 15 S 16	15 29 40 15 33 36	24°11'19 25° 9'53	11×726	7°51 9°39	28° 4 29°19	1° 8 1°49	18°54 18°52	20°14 20°18	9°31	7°40	24°13 24°14	24° 7 24° 5	25°40 25°37	15°55 16° 1	22°53	S 16
S 17	15 37 33	26° 8'25	23°31	11°30	0П33	2°29	18°50	20°22	9°27	7°39	24°15	24°D 4	25°33	16° 8	22°56	S 17
M18	15 41 29	27° 6'56	5 ろ 26	13°21	1°47	3° 9	18°48	20°27	9°24	7°39	24°15	24° 5	25°30	16°15	22°58	M18
T 19	15 45 26	28° 5'25	17°16	15°15	3° 1	3°50	18°46	20°31	9°22	7°D39	24°16	24° 6	25°27	16°21	23° 0	T 19
W20 T 21	15 49 22 15 53 19	29° 3'52 0 II 2'18	29° 5 10≈56	17°10 19°7	4°15 5°29	4°30 5°10	18°43 18°40	20°35 20°39	9°19 9°17	7°39 7°39	24°17 24°18	24° 8 24° 9	25°24 25°21	16°28 16°35	23° 2 23° 4	W20 T 21
F 22	15 57 16	1° 0'42	22°54	21° 6	6°43	5°51	18°37	20°43	9°17	7°40	24 18 24°19	24°10	25°18	16°41	23° 6	F 22
S 23	16 1 12	1°59'05	5) 4	23° 6	7°57	6°31	18°34	20°46	9°12	7°40	24°20	24°R11	25°14	16°48	23° 8	S 23
S 24	16 5 9	2°57'26	17°30	25° 8	9°12	7°11	18°31	20°50	9° 9	7°40	24°21	24°10	25°11	16°55	23°10	S 24
M25	16 9 5	3°55'46	0 Υ 18	27°11	10°26	7°51	18°28	20°54	9° 7	7°40	24°22	24° 8	25° 8	17° 1	23°12	M25
T 26 W27	16 13 2 16 16 58	4°54'04 5°52'21	13°29 27° 6	29°16 1 Ⅲ 22	11°40 12°54	8°31 9°12	18°24 18°20	20°57 21° 1	9° 4 9° 2	7°40 7°40	24°23 24°24	24° 6 24° 4	25° 5 25° 2	17° 8 17°14	23°14 23°16	T 26 W27
T 28	16 20 55	6°50'36	118 8	3°29	12 34 14° 8	9°52	18°16	21° 4	9°59	7°41	24°25	24° 4	23° 2 24° 58	17 14 17°21	23°18	T 28
F 29	16 24 51	7°48'50	25°32	5°38	15°22	10°32	18°12	21° 8	8°57	7°41	24°26	23°59	24°55	17°28	23°19	F 29
S 30	16 28 48	8°47'02	10 Ⅱ 14	7°47	16°36	11°12	18° 8	21°11	8°54	7°41	24°27	23°58	24°52	17°34	23°21	S 30
S 31	16 32 45	9 Ⅱ 45'13	25Ⅱ 6	9 耳 57	17 Ⅱ 50	11952	18ට 4	21 米 14	8 才 51	7 M 42	249528	23°D58	24 × 149	17 ට 41	23 米 23	S 31

Delta T = 01h47m59s

JUNE 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	U.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 36 41	10 Ⅱ 43'22	1099 0	12 II 8	19 Ⅱ 4	12932	17°R59	21) 17	8°R49	7 m) 42	249529	23 х 58	24 ∡ ⁴46	17 云 48	23) 24	M 1
T 2	16 40 38	11°41'29	24°50	14°18	20°17	13°12	17 る 54	21°20	8 . ₹46	7°43	24°31	23°59	24°43	17°54	23°26	T 2
W 3	16 44 34	12°39'35	9 Ω 29	16°29	21°31	13°52	17°49	21°23	8°44	7°43	24°32	24° 0	24°39	18° 1	23°27	W 3
T 4	16 48 31	13°37'38	23°51	18°40	22°45	14°32	17°44	21°26	8°41	7°44	24°33	24° 1	24°36	18° 8	23°28	T 4
F 5	16 52 27	14°35'40	7 m 54	20°49	23°59	15°11	17°39	21°28	8°39	7°44	24°34	24° 1	24°33	18°14	23°30	F 5
S 6	16 56 24	15°33'40	21°38	22°58	25°13	15°51	17°34	21°31	8°36	7°45	24°35	24°R 1	24°30	18°21	23°31	S 6
S 7	17 0 21	16°31'38	5 ♀ 2	25° 6	26°27	16°31	17°28	21°33	8°34	7°45	24°36	24° 1	24°27	18°28	23°32	S 7
M 8	17 4 17	17°29'34	18° 7	27°13	27°41	17°11	17°23	21°36	8°31	7°46	24°38	24° 0	24°24	18°34	23°33	M 8
T 9	17 8 14	18°27'28	0 M 57	29°17	28°54	17°51	17°17	21°38	8°29	7°47	24°39	23°59	24°20	18°41	23°34	T 9
W10	17 12 10	19°25'21	13°31	19520	0 ෙ 8	18°30	17°11	21°40	8°26	7°47	24°40	23°59	24°17	18°48	23°35	W10
T 11	17 16 7	20°23'13	25°53	3°21	1°22	19°10	17° 5	21°42	8°24	7°48	24°41	23°58	24°14	18°54	23°36	T 11
F 12	17 20 3	21°21'03	8 才 5	5°19	2°36	19°50	16°59	21°44	8°21	7°49	24°42	23°58	24°11	19° 1	23°37	F 12
S 13	17 24 0	22°18'52	20° 8	7°15	3°50	20°29	16°53	21°46	8°19	7°50	24°44	23°D58	24° 8	19° 8	23°38	S 13
S 14	17 27 56	23°16'39	2පි 4	9° 8	5° 3	21° 9	16°47	21°48	8°17	7°51	24°45	23°58	24° 4	19°14	23°39	S 14
M15	17 31 53	24°14'25	13°55	10°59	6°17	21°48	16°40	21°50	8°14	7°51	24°46	23°R58	24° 1	19°21	23°40	M15
T 16	17 35 50	25°12'10	25°44	12°47	7°31	22°28	16°34	21°52	8°12	7°52	24°48	23°58	23°58	19°28	23°40	T 16
W17	17 39 46	26° 9'53	7 ≈ 33	14°31	8°44	23° 7	16°27	21°53	8° 9	7°53	24°49	23°58	23°55	19°34	23°41	W17
T 18	17 43 43	27° 7'36	19°26	16°13	9°58	23°47	16°20	21°55	8° 7	7°54	24°50	23°57	23°52	19°41	23°41	T 18
F 19	17 47 39	28° 5'17	1 ∺ 25	17°52	11°12	24°26	16°13	21°56	8° 5	7°55	24°52	23°57	23°49	19°48	23°42	F 19
S 20	17 51 36	29° 2'57	13°35	19°28	12°25	25° 6	16° 6	21°57	8° 2	7°56	24°53	23°57	23°45	19°54	23°42	S 20
S 21	17 55 32	09 0'37	26° 0	21° 1	13°39	25°45	15°59	21°58	8° 0	7°57	24°54	23°D56	23°42	20° 1	23°43	S 21
M22	17 59 29	0°58'16	8 Υ 44	22°31	14°52	26°24	15°52	22° 0	7°58	7°58	24°56	23°56	23°39	20° 8	23°43	M22
T 23	18 3 25	1°55'53	21°50	23°57	16° 6	27° 4	15°45	22° 1	7°56	7°59	24°57	23°57	23°36	20°14	23°43	T 23
W24	18 7 22	2°53'31	5 8 22	25°21	17°20	27°43	15°38	22° 1	7°53	8° 0	24°58	23°58	23°33	20°21	23°44	W24
T 25	18 11 19	3°51'07	19°19	26°41	18°33	28°22	15°31	22° 2	7°51	8° 2	25° 0	23°58	23°30	20°28	23°44	T 25
F 26	18 15 15	4°48'42	3 Ⅱ 43	27°58	19°47	29° 2	15°23	22° 3	7°49	8° 3	25° 1	23°59	23°26	20°34	23°44	F 26
S 27	18 19 12	5°46'17	18°29	29°12	21° 0	29°41	15°16	22° 3	7°47	8° 4	25° 3	24°R 0	23°23	20°41	23°R44	S 27
S 28	18 23 8	6°43'51	3931	0 Ω 22	22°14	0 Ω 20	15° 8	22° 4	7°45	8° 5	25° 4	23°59	23°20	20°48	23°44	S 28
M29	18 27 5	7°41'24	18°40	1°29	23°27	0°59	1 <u>5</u> ° 1	22° 4	7°43	8° 7	25° 5	23°59	23°17	20°54	23°44	M29
T 30	18 31 1	8938'56	3 Ω 48	2 Ω 32	249541	1 Ω 39	14 る 53	22 米 5	7 .₹ 41	8 Mp 8	2595 7	23 × 757	23 × 14	21중 1	23 米 44	T 30

Delta T = 01h47m59s

JULY 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	Š,	Day
W 1	18 34 58	9936'27	18 Ω 46	3€32	25954	2 Ω 18	14°R46	22) 5	7°R38	8Mp 9	259 8	23°R56	23 × 10	21궁 8	23°R43	W 1
T 2	18 38 54	10°33'56	3 m 25	4°29	27° 8	2°57	14 궁 38	22°R 5	7 . ₹36	8°11	25°10	23 х 54	23° 7	21°14	23) (43	T 2
F 3	18 42 51	11°31'25	17°41	5°21	28°21	3°36	14°30	22° 5	7°35	8°12	25°11	23°52	23° 4	21°21	23°43	F 3
S 4	18 46 48	12°28'52	1 ≏ 31	6°10	29°34	4°15	14°23	22° 5	7°33	8°13	25°12	23°51	23° 1	21°28	23°43	S 4
S 5	18 50 44	13°26'19	14°55	6°55	0 Ω 48	4°54	14°15	22° 5	7°31	8°15	25°14	23°D50	22°58	21°34	23°42	S 5
M 6	18 54 41	14°23'44	27°56	7°36	2° 1	5°33	14° 7	22° 4	7°29	8°16	25°15	23°51	22°55	21°41	23°42	M 6
T 7	18 58 37	15°21'08	10 M .36	8°13	3°15	6°12	14° 0	22° 4	7°27	8°18	25°17	23°52	22°51	21°48	23°41	T 7
W 8	19 2 34	16°18'32	22°59	8°45	4°28	6°51	13°52	22° 3	7°25	8°19	25°18	23°54	22°48	21°54	23°40	W 8
T 9	19 6 30	17°15'54	5 ₹ 9	9°14	5°41	7°30	13°44	22° 3	7°23	8°21	25°20	23°55	22°45	22° 1	23°40	T 9
F 10	19 10 27	18°13'16	17° 9	9°38	6°55	8° 9	13°37	22° 2	7°22	8°22	25°21	23°56	22°42	22° 8	23°39	F 10
S 11	19 14 24	19°10'37	29° 3	9°57	8° 8	8°48	13°29	22° 1	7°20	8°24	25°23	23°R56	22°39	22°14	23°38	S 11
S 12	19 18 20	20° 7'58	10 る 53	10°12	9°21	9°27	13°22	22° 1	7°18	8°25	25°24	23°55	22°36	22°21	23°37	S 12
M13	19 22 17	21° 5'17	22°42	10°23	10°34	10° 6	13°14	22° 0	7°17	8°27	25°26	23°53	22°32	22°28	23°37	M13
T 14	19 26 13	22° 2'37	4≈31	10°29	11°48	10°45	13° 7	21°58	7°15	8°29	25°27	23°49	22°29	22°34	23°36	T 14
W15	19 30 10	22°59'55	16°24	10°R30	13° 1	11°24	12°59	21°57	7°14	8°30	25°29	23°44	22°26	22°41	23°35	W15
T 16	19 34 6	23°57'14	28°21	10°27	14°14	12° 2	12°52	21°56	7°12	8°32	25°30	23°39	22°23	22°48	23°34	T 16
F 17	19 38 3	24°54'32	10 ∺ 26	10°19	15°27	12°41	12°44	21°55	7°11	8°34	25°32	23°34	22°20	22°54	23°33	F 17
S 18	19 41 59	25°51'50	22°41	10° 7	16°40	13°20	12°37	21°53	7° 9	8°35	25°33	23°30	22°16	23° 1	23°31	S 18
S 19	19 45 56	26°49'07	5 ℃ 8	9°51	17°53	13°59	12°30	21°52	7° 8	8°37	25°34	23°26	22°13	23° 8	23°30	S 19
M20	19 49 53	27°46'25	17°51	9°31	19° 6	14°38	12°23	21°50	7° 7	8°39	25°36	23°24	22°10	23°14	23°29	M20
T 21	19 53 49	28°43'43	0 8 52	9° 7	20°20	15°16	12°15	21°48	7° 5	8°41	25°37	23°D24	22° 7	23°21	23°28	T 21
W22	19 57 46	29°41'00	14°16	8°40	21°33	15°55	12° 8	21°47	7° 4	8°42	25°39	23°25	22° 4	23°28	23°26	W22
T 23	20 1 42	0 ん 38'18	28° 5	8°10	22°46	16°34	12° 1	21°45	7° 3	8°44	25°40	23°26	22° 1	23°34	23°25	T 23
F 24	20 5 39	1°35'36	12 Ⅱ 18	7°38	23°59	17°12	11°55	21°43	7° 2	8°46	25°42	23°27	21°57	23°41	23°23	F 24
S 25	20 9 35	2°32'54	26°55	7° 3	25°12	17°51	11°48	21°41	7° 1	8°48	25°43	23°R28	21°54	23°48	23°22	S 25
S 26	20 13 32	3°30'12	11952	6°27	26°25	18°30	11°41	21°38	7° 0	8°50	25°45	23°26	21°51	23°54	23°20	S 26
M27	20 17 28	4°27'30	27° 2	5°50	27°38	19° 8	11°35	21°36	6°59	8°52	25°46	23°23	21°48	24° 1	23°19	M27
T 28	20 21 25	5°24'48	12 Ω 15	5°13	28°51	19°47	11°28	21°34	6°58	8°54	25°48	23°19	21°45	24° 8	23°17	T 28
W29	20 25 22	6°22'06	27°21	4°37	0Mp 4	20°26	11°22	21°31	6°57	8°56	25°49	23°13	21°42	24°14	23°15	W29
T 30	20 29 18	7°19'23	12 Mp 11	4° 2	1°17	21° 4	11°15	21°29	6°56	8°58	25°51	23° 6	21°38	24°21	23°14	T 30
F 31	20 33 15	8 Ω 16'40	26 m 37	3 Ω 28	2 Mg 29	21 \O 43	11 궁 9	21 米 26	6 ₹ 155	8 m 59	25952	23 × 0	21 × 35	24 궁 28	23 米 12	F 31

Delta T = 01h48m00s

AUGUST 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 37 11	9 Ω 13'58	10 ≏ 36	2°R56	3 m 42	22 \O 22	11°R 3	21°R24	6°R55	9 m) 1	25953	22°R55	21 × 32	24 궁 34	23°R10	S 1
S 2	20 41 8	10°11'14	24° 5	2 Ω 28	4°55	23° 0	10 궁 57	21 米 21	6 ₹ 154	9° 3	25°55	22 √ 52	21°29	24°41	23 ∺ 8	S 2
M 3	20 45 4	11° 8'31	7 M 8	2° 2	6° 8	23°39	10°52	21°18	6°53	9° 5	25°56	22°D51	21°26	24°48	23° 6	M 3
T 4	20 49 1	12° 5'48	19°46	1°41	7°21	24°17	10°46	21°15	6°53	9° 7	25°58	22°51	21°22	24°54	23° 4	T 4
W 5	20 52 57	13° 3'05	2 ₹ 5	1°24	8°33	24°56	10°40	21°12	6°52	9° 9	25°59	22°52	21°19	25° 1	23° 2	W 5
T 6	20 56 54	14° 0'21	14°10	1°11	9°46	25°34	10°35	21° 9	6°52	9°12	26° 1	22°53	21°16	25° 8	23° 0	T 6
F 7	21 0 51	14°57'38	26° 5	1° 3	10°59	26°13	10°30	21° 6	6°51	9°14	26° 2	22°R53	21°13	25°14	22°58	F 7
S 8	21 4 47	15°54'54	7 궁 54	1°D 1	12°12	26°51	10°25	21° 3	6°51	9°16	26° 3	22°52	21°10	25°21	22°56	S 8
S 9	21 8 44	16°52'11	19°42	1° 3	13°24	27°30	10°20	21° 0	6°50	9°18	26° 5	22°49	21° 7	25°28	22°54	S 9
M10	21 12 40	17°49'28	1≈32	1°11	14°37	28° 8	10°15	20°56	6°50	9°20	26° 6	22°43	21° 3	25°34	22°51	M10
T 11	21 16 37	18°46'45	13°25	1°25	15°49	28°46	10°11	20°53	6°50	9°22	26° 8	22°35	21° 0	25°41	22°49	T 11
W12	21 20 33	19°44'02	25°24	1°45	17° 2	29°25	10° 6	20°49	6°50	9°24	26° 9	22°25	20°57	25°48	22°47	W12
T 13	21 24 30	20°41'20	7 ∺ 31	2°10	18°14	0 m 3	10° 2	20°46	6°50	9°26	26°10	22°15	20°54	25°54	22°45	T 13
F 14	21 28 26	21°38'38	19°46	2°41	19°27	0°42	9°58	20°42	6°49	9°28	26°12	22° 4	20°51	26° 1	22°42	F 14
S 15	21 32 23	22°35'57	2 Υ 11	3°17	20°39	1°20	9°54	20°39	6°D49	9°30	26°13	21°55	20°48	26° 8	22°40	S 15
S 16	21 36 20	23°33'17	14°47	3°59	21°52	1°58	9°50	20°35	6°49	9°33	26°14	21°47	20°44	26°14	22°37	S 16
M17	21 40 16	24°30'37	27°35	4°47	23° 4	2°37	9°46	20°31	6°50	9°35	26°16	21°41	20°41	26°21	22°35	M17
T 18	21 44 13	25°27'58	10839	5°41	24°17	3°15	9°43	20°27	6°50	9°37	26°17	21°38	20°38	26°28	22°32	T 18
W19	21 48 9	26°25'21	24° 0	6°40	25°29	3°53	9°39	20°24	6°50	9°39		21°D37	20°35	26°34	22°30	W19
T 20	21 52 6	27°22'44	7 Ⅱ 41	7°44	26°41	4°32	9°36	20°20	6°50	9°41	26°20	21°38	20°32	26°41	22°27	T 20
F 21	21 56 2	28°20'08	21°42	8°53	27°54	5°10	9°33	20°16	6°50	9°43	26°21	21°R38	20°28	26°48	22°25	F 21
S 22	21 59 59	29°17'33	6 9 5	10° 8	29° 6	5°48	9°31	20°12	6°51	9°46	26°22	21°37	20°25	26°54	22°22	S 22
S 23	22 3 55	0 m 14'59	20°46	11°28	0 ჲ 18	6°27	9°28	20° 8	6°51	9°48	26°23	21°34	20°22	27° 1	22°19	S 23
M24	22 7 52	1°12'26	5 Ω 42	12°53	1°30	7° 5	9°26	20° 3	6°51	9°50	26°25	21°29	20°19	27° 8	22°17	M24
T 25	22 11 49	2° 9'53	20°44	14°22	2°42	7°43	9°23	19°59	6°52	9°52	26°26	21°21	20°16	27°14	22°14	T 25
W26	22 15 45	3° 7'22	5 m) 44	15°56	3°55	8°22	9°21	19°55	6°52	9°54	26°27	21°12	20°13	27°21	22°11	W26
T 27	22 19 42	4° 4'51	20°31	17°34	5° 7	9° 0	9°19	19°51	6°53	9°57	26°28	21° 1	20° 9	27°28	22° 9	T 27
F 28	22 23 38	5° 2'21	4 Ω 59	19°15	6°19	9°38	9°18	19°47	6°54	9°59	26°30	20°51	20° 6	27°34	22° 6	F 28
S 29	22 27 35	5°59'52	19° 1	21° 1	7°31	10°16	9°16	19°42	6°54	10° 1	26°31	20°42	20° 3	27°41	22° 3	S 29
S 30	22 31 31	6°57'24	2 M .34	22°50	8°43	10°55	9°15	19°38	6°55	10° 3	26°32	20°36	20° 0	2 <u>7</u> °48	22° 0	S 30
M31	22 35 28	7 m 54'56	15 M 40	24 Ω 42	9 Ω 55	11 M 33	9 ਰ 14	19 米 34	6 ₹ 156	10 M 6	26933	20 ₹ 32	19 ∡ 757	27 る 54	21 米 58	M31

Delta T = 01h48m01s

SEPTEMBER 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 39 24	8 m 52'29	28M20	26€36	11 ♀ 7	12 m)11	9°R13	19°R29	6 ₹ 57	10 m 8	26934	20°R30	19 ∡ 754	28ට 1	21°R55	T 1
W 2	22 43 21	9°50'03	10 ₮ 40	28°33	12°18	12°49	9 る 12	19 ∺ 25	6°58	10°10	26°35	20°D30	19°50	28° 8	21 米 52	W 2
T 3	22 47 18	10°47'37	22°44	0 m y31	13°30	13°28	9°11	19°21	6°59	10°12	26°37	20°R30	19°47	28°14	21°49	T 3
F 4	22 51 14	11°45'13	4 云 38	2°31	14°42	14° 6	9°11	19°16	7° 0	10°14	26°38	20 × 29	19°44	28°21	21°46	F 4
S 5	22 55 11	12°42'49	16°27	4°32	15°54	14°44	9°11	19°12	7° 1	10°17	26°39	20°27	19°41	28°28	21°43	S 5
S 6	22 59 7	13°40'26	28°16	6°34	17° 6	15°22	9°D11	19° 7	7° 2	10°19	26°40	20°22	19°38	28°34	21°40	S 6
M 7	23 3 4	14°38'04	10≈ 8	8°36	18°17	16° 0	9°11	19° 3	7° 3	10°21	26°41	20°15	19°34	28°41	21°37	M 7
T 8	23 7 0	15°35'42	22° 8	10°39	19°29	16°39	9°11	18°58	7° 4	10°23	26°42	20° 5	19°31	28°48	21°35	T 8
W 9	23 10 57	16°33'22	4) (16	12°41	20°40	17°17	9°12	18°54	7° 5	10°26	26°43	19°53	19°28	28°54	21°32	W 9
T 10	23 14 53	17°31'03	16°34	14°43	21°52	17°55	9°12	18°49	7° 7	10°28	26°44	19°39	19°25	29° 1	21°29	T 10
F 11	23 18 50	18°28'45	29° 4	16°44	23° 3	18°33	9°13	18°45	7° 8	10°30	26°45	19°26	19°22	29° 8	21°26	F 11
S 12	23 22 46	19°26'29	11 Y 45	18°45	24°15	19°11	9°14	18°40	7°10	10°32	26°46	19°14	19°19	29°14	21°23	S 12
S 13	23 26 43	20°24'14	24°37	20°45	25°26	19°50	9°16	18°36	7°11	10°34	26°47	19° 4	19°15	29°21	21°20	S 13
M14	23 30 40	21°22'00	7 8 40	22°43	26°37	20°28	9°17	18°31	7°12	10°37	26°48	18°56	19°12	29°28	21°17	M14
T 15	23 34 36	22°19'48	20°55	24°41	27°49	21° 6	9°19	18°27	7°14	10°39	26°49	18°52	19° 9	29°34	21°14	T 15
W16	23 38 33	23°17'38	4 Ⅱ 23	26°37	29° 0	21°44	9°21	18°22	7°16	10°41	26°50	18°50	19° 6	29°41	21°11	W16
T 17	23 42 29	24°15'29	18° 3	28°33	0 M .11	22°22	9°23	18°18	7°17	10°43	26°51	18°50	19° 3	29°48	21° 8	T 17
F 18	23 46 26	25°13'22	1959	0 <u>ჲ</u> 27	1°22	23° 0	9°25	18°13	7°19	10°45	26°51	18°50	18°59	29°54	21° 5	F 18
S 19	23 50 22	26°11'17	16° 9	2°20	2°33	23°39	9°27	18° 9	7°21	10°47	26°52	18°49	18°56	0≈ 1	21° 2	S 19
S 20	23 54 19	27° 9'13	0 Ω 32	4°11	3°44	24°17	9°30	18° 4	7°22	10°50	26°53	18°46	18°53	0° 8	21° 0	S 20
M21	23 58 15	28° 7'12	15° 7	6° 2	4°55	24°55	9°32	18° 0	7°24	10°52	26°54	18°40	18°50	0°14	20°57	M21
T 22	0 2 12	29° 5'11	29°47	7°51	6° 6	25°33	9°35	17°56	7°26	10°54	26°55	18°32	18°47	0°21	20°54	T 22
W23	0 6 9	0 ₾ 3'13	14 m 27	9°38	7°17	26°11	9°38	17°51	7°28	10°56	26°56	18°22	18°44	0°28	20°51	W23
T 24	0 10 5	1° 1'16	28°58	11°25	8°28	26°49	9°42	17°47	7°30	10°58	26°56	18°10	18°40	0°35	20°48	T 24
F 25	0 14 2	1°59'20	13 ≙ 14	13°10	9°39	27°28	9°45	17°43	7°32	11° 0	26°57	17°59	18°37	0°41	20°45	F 25
S 26	0 17 58	2°57'26	27° 8	14°54	10°50	28° 6	9°49	17°38	7°34	11° 2	26°58	17°50	18°34	0°48	20°42	S 26
S 27	0 21 55	3°55'34	10 M .38	16°37	12° 0	28°44	9°52	17°34	7°36	11° 4	26°58	17°42	18°31	0°55	20°39	S 27
M28	0 25 51	4°53'43	23°43	18°18	13°11	29°22	9°56	17°30	7°38	11° 7	26°59	17°38	18°28	1° 1	20°37	M28
T 29	0 29 48	5°51'53	6 ₹ 24	19°59	14°22	0 ⊽ 0	1 <u>0</u> ° 1	17°26	7°41	11° 9	27° 0	17°36	18°25	1° 8	20°34	T 29
W30	0 33 44	6 ♀ 50'05	18 ∡ 45	21 ≏ 38	15 M 32	0 മ 38	10 ට 5	17 ∺ 22	7 .₹ 43	11 M p 11	2799 0	17°D35	18 × 21	1≈15	20 米 31	W30

Delta T = 01h48m02s

OCTOBER 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
T 1	0 37 41	7 ≏ 48'19	0 궁 51	23 ₽ 16	16ML42	1 ≏ 17	10る 9	17°R18	7 ,₹ 45	11 m) 13	2799 1	17 ∡ ³35	18 才 18	1≈21	20°R28	T 1
F 2	0 41 38	8°46'33	12°46	24°52	17°53	1°55	10°14	17) 14	7°47	11°15	27° 2	17°R35	18°15	1°28	20 米 26	F 2
S 3	0 45 34	9°44'49	24°36	26°28	19° 3	2°33	10°19	17°10	7°50	11°17	27° 2	17°34	18°12	1°35	20°23	S 3
S 4	0 49 31	10°43'07	6≈27	28° 3	20°13	3°11	10°24	17° 6	7°52	11°19	27° 3	17°31	18° 9	1°41	20°20	S 4
M 5	0 53 27	11°41'26	18°22	29°36	21°24	3°49	10°29	17° 2	7°55	11°21	27° 3	17°26	18° 5	1°48	20°18	M 5
T 6	0 57 24	12°39'46	0 ∺ 27	1 M 8	22°34	4°27	10°34	16°58	7°57	11°23	27° 4	17°18	18° 2	1°55	20°15	T 6
W 7	1 1 20	13°38'08	12°43	2°39	23°44	5° 5	10°40	16°54	8° 0	11°25	27° 4	17° 8	17°59	2° 1	20°12	W 7
T 8	1 5 17	14°36'32	25°14	4° 9	24°54	5°44	10°45	16°50	8° 2	11°27	27° 5	16°57	17°56	2° 8	20°10	T 8
F 9	1 9 13	15°34'57	7 Υ 59	5°38	26° 4	6°22	10°51	16°47	8° 5	11°28	27° 5	16°46	17°53	2°15	20° 7	F 9
S 10	1 13 10	16°33'25	20°59	7° 6	27°13	7° 0	10°57	16°43	8° 7	11°30	27° 6	16°36	17°50	2°21	20° 5	S 10
S 11	1 17 6	17°31'54	4812	8°33	28°23	7°38	11° 3	16°40	8°10	11°32	27° 6	16°27	17°46	2°28	20° 2	S 11
M12	1 21 3	18°30'24	17°37	9°58	29°33	8°16	11° 9	16°36	8°13	11°34	27° 6	16°22	17°43	2°35	20° 0	M12
T 13	1 25 0	19°28'57	1 II 13	11°23	0 ,₹ 42	8°54	11°16	16°33	8°16	11°36	27° 7	16°18	17°40	2°41	19°57	T 13
W14	1 28 56	20°27'32	14°58	12°46	1°52	9°33	11°22	16°29	8°18	11°38	27° 7	16°D17	17°37	2°48	19°55	W14
T 15	1 32 53	21°26'10	28°50	14° 8	3° 1	10°11	11°29	16°26	8°21	11°40	27° 7	16°18	17°34	2°55	19°52	T 15
F 16	1 36 49	22°24'49	12950	15°29	4°11	10°49	11°36	16°23	8°24	11°41	27° 8	16°19	17°31	3° 2	19°50	F 16
S 17	1 40 46	23°23'30	26°57	16°48	5°20	11°27	11°42	16°20	8°27	11°43	27° 8	16°R19	17°27	3° 8	19°48	S 17
S 18	1 44 42	24°22'14	11 0 9	18° 6	6°29	12° 5	11°50	16°17	8°30	11°45	27° 8	16°18	17°24	3°15	19°46	S 18
M19	1 48 39	25°21'00	25°24	19°23	7°38	12°44	11°57	16°14	8°33	11°47	27° 8	16°14	17°21	3°22	19°43	M19
T 20	1 52 35	26°19'48	9 m /40	20°39	8°47	13°22	12° 4	16°11	8°36	11°48	27° 9	16° 9	17°18	3°28	19°41	T 20
W21	1 56 32	27°18'38	23°53	21°52	9°56	14° 0	12°12	16° 8	8°39	11°50	27° 9	16° 2	17°15	3°35	19°39	W21
T 22	2 0 29	28°17'30	7 ≏ 58	23° 4	11° 5	14°38	12°19	16° 5	8°42	11°52	27° 9	15°54	17°11	3°42	19°37	T 22
F 23	2 4 25	29°16'24	21°50	24°15	12°14	15°17	12°27	16° 2	8°45	11°53	27° 9	15°46	17° 8	3°48	19°35	F 23
S 24	2 8 22	0 M .15'21	5 M 26	25°24	13°22	15°55	12°35	16° 0	8°48	11°55	27° 9	15°39	17° 5	3°55	19°33	S 24
S 25	2 12 18	1°14'19	18°43	26°30	14°31	16°33	12°43	15°57	8°51	11°57	27° 9	15°34	17° 2	4° 2	19°31	S 25
M26	2 16 15	2°13'19	1 才 40	27°35	15°39	17°11	12°51	15°55	8°54	11°58	27° 9	15°31	16°59	4° 8	19°29	M26
T 27	2 20 11	3°12'21	14°17	28°37	16°48	17°50	13° 0	15°53	8°58	12° 0	27° 9	15°D30	16°56	4°15	19°27	T 27
W28	2 24 8	4°11'25	26°36	29°37	17°56	18°28	13° 8	15°50	9° 1	12° 1	27°R 9	15°31	16°52	4°22	19°25	W28
T 29	2 28 4	5°10'30	8 국 42	0 , ₹34	19° 4	19° 6	13°17	15°48	9° 4	12° 3	27° 9	15°32	16°49	4°28	19°23	T 29
F 30	2 32 1	6° 9'37	20°38	1°28	20°12	19°44	13°25	15°46	9° 7	12° 4	27° 9	15°34	16°46	4°35	19°22	F 30
S 31	2 35 58	7 M 8'46	2≈29	2 ,7 19	21 × 20	20 ≏ 23	13 る 34	15 米 44	9 ,7 11	12 Mp 6	2799 9	15°R35	16 渘 43	4≈42	19 ∺ 20	S 31

Delta T = 01h48m02s

NOVEMBER 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 39 54	8M 7'57	14≈20	3 √ 7	22 × 28	21 ♀ 1	13 る 43	15°R42	9 ∡ 14	12 m) 7	27°R 9	15°R35	16 ₹ 40	4≈48	19°R18	S 1
M 2	2 43 51	9° 7'09	26°17	3°50	23°35	21°39	13°52	15) (41	9°17	12° 9	2795 9	15 × 33	16°36	4°55	19) 17	M 2
T 3	2 47 47	10° 6'23	8 ∺ 23	4°30	24°43	22°17	14° 2	15°39	9°21	12°10	27° 9	15°30	16°33	5° 2	19°15	T 3
W 4	2 51 44	11° 5'38	20°44	5° 5	25°50	22°56	14°11	15°37	9°24	12°11	27° 9	15°26	16°30	5° 9	19°14	W 4
T 5	2 55 40	12° 4'56	3 Υ 21	5°35	26°57	23°34	14°20	15°36	9°27	12°13	27° 9	15°20	16°27	5°15	19°12	T 5
F 6	2 59 37	13° 4'15	16°17	5°59	28° 4	24°12	14°30	15°34	9°31	12°14	27° 8	15°15	16°24	5°22	19°11	F 6
S 7	3 3 33	14° 3'36	29°33	6°18	29°11	24°51	14°39	15°33	9°34	12°15	27° 8	15°10	16°21	5°29	19°10	S 7
S 8	3 7 30	15° 2'59	13 8 6	6°30	0 궁 18	25°29	14°49	15°32	9°38	12°16	27° 8	15° 5	16°17	5°35	19°8	S 8
M 9	3 11 27	16° 2'24	26°56	6°R35	1°24	26° 7	14°59	15°31	9°41	12°18	27° 8	15° 3	16°14	5°42	19° 7	M 9
T 10	3 15 23	17° 1'51	10耳58	6°32	2°31	26°46	15° 9	15°30	9°45	12°19	27° 7	15°D 2	16°11	5°49	19° 6	T 10
W11	3 19 20	18° 1'20	25° 9	6°22	3°37	27°24	15°19	15°29	9°48	12°20	27° 7	15° 2	16° 8	5°55	19° 5	W11
T 12	3 23 16	19° 0'51	9925	6° 3	4°43	28° 2	15°29	15°28	9°52	12°21	27° 7	15° 3	16° 5	6° 2	19° 4	T 12
F 13	3 27 13	20° 0'25	23°42	5°35	5°49	28°41	15°40	15°27	9°55	12°22	27° 6	15° 5	16° 2	6° 9	19° 3	F 13
S 14	3 31 9	21° 0'01	7 Ω 58	4°59	6°55	29°19	15°50	15°27	9°59	12°23	27° 6	15° 6	15°58	6°15	19° 2	S 14
S 15	3 35 6	21°59'38	22°10	4°14	8° 0	29°57	16° 1	15°26	10° 3	12°24	27° 6	15°R 6	15°55	6°22	19° 1	S 15
M16	3 39 2	22°59'18	6 m 15	3°20	9° 5	0 M .36	16°11	15°26	10° 6	12°25	27° 5	15° 6	15°52	6°29	19° 0	M16
T 17	3 42 59	23°59'01	20°13	2°19	10°11	1°14	16°22	15°25	10°10	12°26	27° 5	15° 4	15°49	6°36	18°59	T 17
W18	3 46 56	24°58'45	4 º 2	1°11	11°15	1°53	16°33	15°25	10°14	12°27	27° 4	15° 2	15°46	6°42	18°59	W18
T 19	3 50 52	25°58'32	17°39	29M58	12°20	2°31	16°43	15°25	10°17	12°28	27° 4	14°59	15°42	6°49	18°58	T 19
F 20	3 54 49	26°58'20	1M 4	28°42	13°25	3° 9	16°54	15°D25	10°21	12°29	27° 3	14°56	15°39	6°56	18°57	F 20
S 21	3 58 45	27°58'11	14°15	27°25	14°29	3°48	17° 5	15°25	10°25	12°30	27° 3	14°54	15°36	7° 2	18°57	S 21
S 22	4 2 42	28°58'04	27°12	26°10	15°33	4°26	17°17	15°25	10°28	12°31	27° 2	14°53	15°33	7° 9	18°56	S 22
M23	4 6 38	29°57'59	9 ,₹ 53	24°58	16°37	5° 5	17°28	15°26	10°32	12°31	27° 2	14°D52	15°30	7°16	18°56	M23
T 24	4 10 35	0 ₮ 57'55	22°20	23°52	17°40	5°43	17°39	15°26	10°36	12°32	27° 1	14°52	15°27	7°22	18°56	T 24
W25	4 14 31	1°57'53	4 궁 34	22°54	18°43	6°22	17°51	15°26	10°39	12°33	27° 0	14°53	15°23	7°29	18°55	W25
T 26	4 18 28	2°57'53	16°37	22° 6	19°46	7° 0	18° 2	15°27	10°43	12°33	27° 0	14°54	15°20	7°36	18°55	T 26
F 27	4 22 25	3°57'55	28°32	21°29	20°49	7°39	18°14	15°28	10°47	12°34	26°59	14°55	15°17	7°42	18°55	F 27
S 28	4 26 21	4°57'58	10≈23	21° 3	21°51	8°17	18°25	15°29	10°51	12°35	26°59	14°56	15°14	7°49	18°55	S 28
S 29	4 30 18	5°58'02	22°14	20°48	22°54	8°56	18°37	15°30	10°54	12°35	26°58	14°57	15°11	7°56	18°55	S 29
M30	4 34 14	6 ₮ 58'08	4 光 9	20°D45	23 궁 55	9 m .34	18 궁 49	15 米 31	10 ∡ 58	12 m /36	26957	14°R57	15 ₹ 8	8≈ 3	18°D55	M30

Delta T = 01h48m03s

DECEMBER 3407 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	4 38 11	7 ₹ 758'16	16) 14	20 M 54	24 궁 57	10ML13	19る 1	15 ∺ 32	11 ×7 2	12 m /36	26°R56	14°R57	15 ×7 4	8≈ 9	18) 55	T 1
W 2	4 42 7	8°58'24	28°32	21°12	25°58	10°51	19°13	15°33	11° 6	12°37	26956	14 × 756	15° 1	8°16	18°55	W 2
T 3	4 46 4	9°58'35	11 Y 9	21°40	26°58	11°30	19°25	15°34	11° 9	12°37	26°55	14°56	14°58	8°23	18°55	T 3
F 4	4 50 0	10°58'47	24° 7	22°18	27°59	12° 8	19°37	15°36	11°13	12°38	26°54	14°55	14°55	8°29	18°55	F 4
S 5	4 53 57	11°59'00	7 8 29	23° 3	28°59	12°47	19°49	15°37	11°17	12°38	26°53	14°55	14°52	8°36	18°56	S 5
S 6	4 57 54	12°59'15	21°14	23°55	29°58	13°25	20° 1	15°39	11°20	12°38	26°53	14°55	14°48	8°43	18°56	S 6
M 7	5 1 50	13°59'32	5 Ⅱ 22	24°53	0≈57	14° 4	20°13	15°40	11°24	12°39	26°52	14°55	14°45	8°49	18°56	M 7
T 8	5 5 47	14°59'50	19°47	25°57	1°56	14°42	20°26	15°42	11°28	12°39	26°51	14°55	14°42	8°56	18°57	T 8
W 9	5 9 43	16° 0'09	49526	27° 5	2°54	15°21	20°38	15°44	11°32	12°39	26°50	14°55	14°39	9° 3	18°57	W 9
T 10	5 13 40	17° 0'31	19°11	28°18	3°52	15°59	20°51	15°46	11°35	12°39	26°49	14°54	14°36	9°10	18°58	T 10
F 11	5 17 36	18° 0'54	3 Ω 55	29°33	4°49	16°38	21° 3	15°48	11°39	12°40	26°48	14°54	14°33	9°16	18°59	F 11
S 12	5 21 33	19° 1'19	18°31	0 才 52	5°46	17°17	21°16	15°51	11°43	12°40	26°47	14°54	14°29	9°23	18°59	S 12
S 13	5 25 29	20° 1'45	2 Mp 56	2°14	6°42	17°55	21°29	15°53	11°47	12°40	26°46	14°53	14°26	9°30	19° 0	S 13
M14	5 29 26	21° 2'14	17° 5	3°37	7°38	18°34	21°41	15°55	11°50	12°40	26°45	14°D53	14°23	9°36	19° 1	M14
T 15	5 33 23	22° 2'44	0 ჲ 56	5° 2	8°33	19°13	21°54	15°58	11°54	12°40	26°44	14°53	14°20	9°43	19° 2	T 15
W16	5 37 19	23° 3'16	14°30	6°29	9°28	19°51	22° 7	16° 0	11°58	12°R40	26°44	14°54	14°17	9°50	19° 3	W16
T 17	5 41 16	24° 3'49	27°48	7°57	10°22	20°30	22°20	16° 3	12° 1	12°40	26°43	14°54	14°14	9°56	19° 4	T 17
F 18	5 45 12	25° 4'24	10 M 50	9°26	11°15	21° 9	22°33	16° 6	12° 5	12°40	26°42	14°55	14°10	10° 3	19° 5	F 18
S 19	5 49 9	26° 5'01	23°37	10°56	12° 8	21°47	22°46	16° 9	12° 9	12°40	26°41	14°56	14° 7	10°10	19° 6	S 19
S 20	5 53 5	27° 5'40	6 ₹ 12	12°26	13° 0	22°26	22°59	16°12	12°12	12°40	26°40	14°57	14° 4	10°16	19° 7	S 20
M21	5 57 2	28° 6'20	18°36	13°57	13°51	23° 5	23°12	16°15	12°16	12°40	26°38	14°R57	14° 1	10°23	19°8	M21
T 22	6 0 59	29° 7'01	0 궁 50	15°29	14°41	23°43	23°25	16°18	12°20	12°39	26°37	14°57	13°58	10°30	19°10	T 22
W23	6 4 55	0중 7'43	12°55	17° 1	15°31	24°22	23°38	16°21	12°23	12°39	26°36	14°55	13°54	10°37	19°11	W23
T 24	6 8 52	1° 8'27	24°53	18°33	16°20	25° 1	23°51	16°25	12°27	12°39	26°35	14°53	13°51	10°43	19°13	T 24
F 25	6 12 48	2° 9'11	6≈45	20° 5	17° 8	25°40	24° 5	16°28	12°31	12°39	26°34	14°50	13°48	10°50	19°14	F 25
S 26	6 16 45	3° 9'57	18°36	21°38	17°56	26°18	24°18	16°32	12°34	12°38	26°33	14°47	13°45	10°57	19°16	S 26
S 27	6 20 41	4°10'44	0 ∺ 26	23°11	18°42	26°57	24°31	16°35	12°38	12°38	26°32	14°44	13°42	11° 3	19°17	S 27
M28	6 24 38	5°11'31	12°20	24°44	19°27	27°36	24°45	16°39	12°41	12°37	26°31	14°42	13°39	11°10	19°19	M28
T 29	6 28 34	6°12'19	24°22	26°17	20°12	28°15	24°58	16°43	12°45	12°37	26°30	14°40	13°35	11°17	19°20	T 29
W30	6 32 31	7°13'08	6 Y 36	27°50	20°55	28°53	25°11	16°47	12°48	12°36	26°29	14°D40	13°32	11°23	19°22	W30
T 31	6 36 28	8 ට 13'58	19 Y 7	29 × 23	21≈37	29M32	25 る 25	16 米 51	12 × 52	12 M 36	269527	14 ₮ 40	13 ~ 29	11 ≈ 30	19) 24	T 31

Delta T = 01h48m04s

JANUARY 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	6 40 24	9 ට 14'49	1 8 59	0 궁 56	22≈18	0 ₹ 11	25 る 38	16 ¥ 55	12 × 755	12°R35	26°R26	14 × 741	13 × 26	11≈37	19 ∺ 26	F 1
S 2	6 44 21	10°15'40	15°16	2°30	22°58	0°50	25°52	16°59	12°59	12 Mp 35	26925	14°43	13°23	11°44	19°28	S 2
S 3	6 48 17	11°16'32	28°59	4° 3	23°37	1°29	26° 5	17° 3	13° 2	12°34	26°24	14°44	13°20	11°50	19°30	S 3
M 4	6 52 14	12°17'25	13 Ⅲ 10	5°37	24°15	2° 7	26°19	17° 7	13° 6	12°34	26°23	14°R45	13°16	11°57	19°32	M 4
T 5	6 56 10	13°18'18	27°47	7°10	24°51	2°46	26°33	17°12	13° 9	12°33	26°22	14°45	13°13	12° 4	19°34	T 5
W 6	7 0 7	14°19'13	12 9 43	8°44	25°25	3°25	26°46	17°16	13°12	12°32	26°20	14°42	13°10	12°10	19°36	W 6
T 7	7 4 3	15°20'08	27°50	10°17	25°59	4° 4	27° 0	17°21	13°16	12°32	26°19	14°39	13° 7	12°17	19°38	T 7
F 8	7 8 0	16°21'03	130 0	11°51	26°31	4°43	27°14	17°25	13°19	12°31	26°18	14°34	13° 4	12°24	19°40	F 8
S 9	7 11 57	17°22'00	28° 2	13°25	27° 1	5°22	27°27	17°30	13°22	12°30	26°17	14°30	13° 0	12°31	19°43	S 9
S 10	7 15 53	18°22'57	12 M)48	14°59	27°29	6° 0	27°41	17°35	13°25	12°29	26°16	14°25	12°57	12°37	19°45	S 10
M11	7 19 50	19°23'56	27°11	16°33	27°56	6°39	27°55	17°39	13°29	12°28	26°14	14°22	12°54	12°44	19°47	M11
T 12	7 23 46	20°24'55	11 ≏ 10	18° 8	28°22	7°18	28° 9	17°44	13°32	12°27	26°13	14°20	12°51	12°51	19°50	T 12
W13	7 27 43	21°25'55	24°43	19°42	28°45	7°57	28°22	17°49	13°35	12°27	26°12	14°D19	12°48	12°57	19°52	W13
T 14	7 31 39	22°26'56	7M52	21°17	29° 7	8°36	28°36	17°54	13°38	12°26	26°11	14°20	12°45	13° 4	19°55	T 14 F 15
F 15 S 16	7 35 36 7 39 32	23°27'58 24°29'01	20°41 3 × 713	22°52 24°27	29°26 29°44	9°15 9°54	28°50 29° 4	17°59 18° 5	13°41 13°44	12°25 12°24	26°10 26° 8	14°22 14°23	12°41 12°38	13°11 13°17	19°57 20° 0	S 16
					-		-									
S 17	7 43 29	25°30'04	15°32	26° 3	29°59	10°33	29°18	18°10	13°47	12°23	26° 7	14°R24	12°35	13°24	20° 3	S 17
M18	7 47 26	26°31'08	27°41	27°38	0) 13	11°12	29°31	18°15	13°50	12°22	26° 6	14°23	12°32	13°31	20° 5	M18
T 19	7 51 22	27°32'13	9 궁 43	29°14	0°25	11°51	29°45	18°21	13°53	12°21	26° 5	14°20	12°29	13°38	20° 8	T 19
W20 T 21	7 55 19 7 59 15	28°33'18 29°34'23	21°39 3 ≈ 32	0 ≈ 50 2°27	0°34 0°41	12°30 13° 9	29°59 0 ≈ 13	18°26 18°32	13°56 13°59	12°19 12°18	26° 4 26° 2	14°14 14° 7	12°26 12°22	13°44 13°51	20°11 20°14	W20 T 21
F 22	8 3 12	29°34°23 0≈35'29	3≈32 15°23	4° 4	0°41 0°45	13°48	0≈13 0°27	18°32 18°37	13°39 14° 2	12°18	26° 2	13°58	12°22	13°58	20°14 20°16	F 22
S 23	8 7 8	1°36'34	27°14	5°41	0°R47	14°27	0°41	18°43	14° 5	12°16	26° 0	13°48	12°16	14° 4	20°19	S 23
				-			-		_	_						
S 24	8 11 5 8 15 1	2°37'40 3°38'46	9 米 6 21° 3	7°18 8°56	0°47 0°44	15° 6 15°45	0°54 1° 8	18°48 18°54	14° 8 14°11	12°15 12°14	25°59 25°57	13°38 13°29	12°13 12°10	14°11 14°18	20°22 20°25	S 24 M25
M25 T 26	8 18 58	4°39'51	3Υ 5	10°34	0°39	16°24	1°22	18°54 19° 0	14°11	12°14 12°12	25°56	13°29	12° 10	14°18	20°28	T 26
W27	8 22 55	5°40'57	15°18	10°34 12°12	0°31	10°24	1°36	19° 6	14 13 14°16	12°11	25°55	13°18	12° 3	14°23	20°28 20°31	W27
T 28	8 26 51	6°42'02	27°44	13°50	0°21	17°42	1°50	19°12	14°19	12°10	25°54	13°15	12° 0	14°38	20°34	T 28
F 29	8 30 48	7°43'07	10829	15°29	0° 8	18°21	2° 4	19°18	14°21	12° 9	25°53	13°D15	11°57	14°45	20°38	F 29
S 30	8 34 44	8°44'12	23°36	17° 8	29≈53	19° 0	2°18	19°24	14°24	12° 7	25°51	13°16	11°54	14°51	20°41	S 30
S 31	8 38 41	9≈45'16	7 I 8	18 ≈ 47	29≈35	19 × 39	2≈31	19 米 30	14 × 126	12 m 6	25950	13°R17	11 × 751	14≈58	20) 44	S 31

Delta T = 01h48m05s

FEBRUARY 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	N	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 42 37	10≈46'20	21 I I10	20≈26	29°R15	20 × 18	2≈45	19) (36	14 × 29	12°R 4	25°R49	13°R16	11 .7 47	15≈ 5	20)(47	M 1
T 2	8 46 34	11°47'24	5939	22° 6	28≈52	20°57	2°59	19°42	14°31	12 Mp 3	259548	13 ~ 14	11°44	15°11	20°50	T 2
W 3	8 50 31	12°48'27	20°34	23°45	28°27	21°36	3°13	19°49	14°34	12° 2	25°47	13°10	11°41	15°18	20°54	W 3
T 4	8 54 27	13°49'30	5 Ω 47	25°24	28° 1	22°15	3°26	19°55	14°36	12° 0	25°46	13° 3	11°38	15°25	20°57	T 4
F 5	8 58 24	14°50'33	21° 9	27° 3	27°32	22°54	3°40	20° 1	14°38	11°59	25°45	12°54	11°35	15°32	21° 0	F 5
S 6	9 2 20	15°51'35	6 m 27	28°42	27° 1	23°33	3°54	20° 7	14°41	11°57	25°43	12°44	11°32	15°38	21° 4	S 6
S 7	9 6 17	16°52'38	21°31	0) €20	26°29	24°12	4° 8	20°14	14°43	11°56	25°42	12°34	11°28	15°45	21° 7	S 7
M 8	9 10 13	17°53'40	6 ₽ 12	1°58	25°56	24°51	4°21	20°20	14°45	11°54	25°41	12°26	11°25	15°52	21°11	M 8
T 9	9 14 10	18°54'41	20°24	3°35	25°21	25°30	4°35	20°27	14°47	11°53	25°40	12°20	11°22	15°58	21°14	T 9
W10	9 18 6	19°55'43	4M 6	5°11	24°46	26° 9	4°49	20°33	14°49	11°51	25°39	12°17	11°19	16° 5	21°18	W10
T 11	9 22 3	20°56'45	17°19	6°45	24° 9	26°48	5° 2	20°40	14°51	11°50	25°38	12°D16	11°16	16°12	21°21	T 11
F 12	9 26 0	21°57'46	0 才 7	8°17	23°33	27°27	5°16	20°47	14°53	11°48	25°37	12°16	11°12	16°19	21°25	F 12
S 13	9 29 56	22°58'48	12°34	9°47	22°56	28° 6	5°29	20°53	14°55	11°47	25°36	12°R16	11° 9	16°25	21°28	S 13
S 14	9 33 53	23°59'48	24°46	11°15	22°19	28°46	5°43	21° 0	14°57	11°45	25°35	12°16	11° 6	16°32	21°32	S 14
M15	9 37 49	25° 0'49	6 ප 47	12°39	21°42	29°25	5°57	21° 7	14°59	11°43	25°34	12°13	11° 3	16°39	21°36	M15
T 16	9 41 46	26° 1'49	18°41	14° 0	21° 6	0중 4	6°10	21°13	15° 1	11°42	25°33	12° 7	11° 0	16°45	21°39	T 16
W17	9 45 42	27° 2'49	0≈32	15°16	20°31	0°43	6°23	21°20	15° 3	11°40	25°31	11°59	10°57	16°52	21°43	W17
T 18	9 49 39	28° 3'48	12°22	16°27	19°57	1°22	6°37	21°27	15° 4	11°39	25°30	11°47	10°53	16°59	21°47	T 18
F 19	9 53 35	29° 4'46	24°14	17°32	19°24	2° 1	6°50	21°34	15° 6	11°37	25°29	11°34	10°50	17° 6	21°50	F 19
S 20	9 57 32	0 ¥ 5'44	6 ∀ 8	18°30	18°53	2°40	7° 4	21°41	15° 8	11°35	25°28	11°19	10°47	17°12	21°54	S 20
S 21	10 1 28	1° 6'40	18° 6	19°21	18°23	3°20	7°17	21°48	15° 9	11°34	25°28	11° 4	10°44	17°19	21°58	S 21
M22	10 5 25	2° 7'36	0 Υ 9	20° 3	17°55	3°59	7°30	21°55	15°11	11°32	25°27	10°51	10°41	17°26	22° 2	M22
T 23	10 9 22	3° 8'31	12°19	20°37	17°29	4°38	7°43	22° 2	15°12	11°30	25°26	10°39	10°37	17°32	22° 5	T 23
W24	10 13 18	4° 9'25	24°37	21° 0	17° 5	5°17	7°57	22° 9	15°14	11°29	25°25	10°31	10°34	17°39	22° 9	W24
T 25	10 17 15	5°10'17	7 8 7	21°13	16°43	5°56	8°10	22°16	15°15	11°27	25°24	10°26	10°31	17°46	22°13	T 25
F 26	10 21 11	6°11'09	19°51	21°R14	16°24	6°35	8°23	22°23	15°16	11°25	25°23	10°24	10°28	17°52	22°17	F 26
S 27	10 25 8	7°11'59	2 Ⅱ 53	21° 5	16° 7	7°14	8°36	22°30	15°17	11°24	25°22	10°23	10°25	17°59	22°21	S 27
S 28	10 29 4	8°12'48	16°16	20°45	15°52	7°53	8°49	22°37	15°19	11°22	25°21	10°23	10°22	18° 6	22°25	S 28
M29	10 33 1	9) 13'35	095 4	20) 14	15≈40	8 云 33	9≈ 2	22) (44	15 ₹ 20	11 m 20	25920	10 ₹ 22	10 才 18	18 ≈ 13	22 米 28	M29

Delta T = 01h48m06s

MARCH 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 57	10) 1 4′22	149518	19°R33	15°R30	9 る 12	9≈15	22) 51	15 ₹ 21	11°R19	25°R20	10°R19	10 ∡ 15	18 ≈ 19	22) 32	T 1
W 2	10 40 54	11°15'06	28°57	18) 43	15≈23	9°51	9°28	22°58	15°22	11 M)17	259619	10 才 14	10°12	18°26	22°36	W 2
T 3	10 44 51	12°15'50	13 Ω 57	17°45	15°18	10°30	9°40	23° 5	15°23	11°15	25°18	10° 6	10° 9	18°33	22°40	T 3
F 4	10 48 47	13°16'32	29° 9	16°41	15°D15	11° 9	9°53	23°13	15°24	11°14	25°17	9°55	10° 6	18°39	22°44	F 4
S 5	10 52 44	14°17'12	14 m 24	15°33	15°15	11°48	10° 6	23°20	15°25	11°12	25°16	9°44	10° 3	18°46	22°48	S 5
S 6	10 56 40	15°17'52	29°30	14°23	15°18	12°27	10°18	23°27	15°26	11°10	25°16	9°32	9°59	18°53	22°52	S 6
M 7	11 0 37	16°18'30	14 ≏ 18	13°13	15°23	13° 7	10°31	23°34	15°26	11° 8	25°15	9°22	9°56	19° 0	22°56	M 7
T 8	11 4 33	17°19'07	28°39	12° 4	15°30	13°46	10°43	23°41	15°27	11° 7	25°14	9°15	9°53	19° 6	23° 0	T 8
W 9	11 8 30	18°19'43	12 M .31	10°58	15°40	14°25	10°56	23°49	15°28	11° 5	25°14	9°10 9°8	9°50	19°13	23° 4	W 9
T 10 F 11	11 12 26 11 16 23	19°20'18 20°20'52	25°53 8 ∡ 747	9°57 9° 1	15°51 16° 5	15° 4 15°43	11° 8 11°21	23°56 24° 3	15°28 15°29	11° 3 11° 2	25°13 25°12	9° 8 9°D 7	9°47 9°43	19°20 19°26	23° 8 23°12	T 10 F 11
S 12	11 16 23	20°20'32 21°21'25	21°18	8°13	16°21	16°22	11°21 11°33	24° 3	15°29	11° 2	25°12 25°12	9°B 7	9°43 9°40	19°26 19°33	23°12 23°16	S 12
					-						-					
S 13	11 24 16	22°21'56	3 ⋜ 31	7°31	16°39	17° 1	11°45	24°17	15°30	10°58	25°11	9° 7	9°37	19°40	23°20	S 13
M14	11 28 13	23°22'27	15°31	6°56	16°59	17°41	11°57	24°25	15°30	10°57	25°10	9° 4	9°34	19°47	23°23	M14
T 15 W16	11 32 9 11 36 6	24°22'56 25°23'24	27°24 9 ≈ 14	6°30 6°11	17°21 17°44	18°20 18°59	12° 9 12°21	24°32 24°39	15°30 15°31	10°55 10°54	25°10 25° 9	9° 0 8°52	9°31 9°28	19°53 20° 0	23°27 23°31	T 15 W16
T 17	11 40 2	25 23 24 26°23'51	9≈14 21° 4	5°59	17 44 18°10	18 39 19°38	12°21 12°33	24°46	15°31	10°52	25° 9	8°42	9°24	20° 7	23°35	T 17
F 18	11 40 2	20°23'31 27°24'16	2)(57	5°D54	18°37	20°17	12°45	24°54	15°31	10°50	25° 8	8°30	9°21	20°13	23°39	F 18
S 19	11 47 55	28°24'40	14°57	5°56	19° 5	20°56	12°57	25° 1	15°31	10°49	25° 8	8°17	9°18	20°20	23°43	S 19
S 20	11 51 52	29°25'02	27° 3	6° 5	19°36	21°35	13° 8	25° 8	15°R31	10°47	25° 7	8° 3	9°15	20°27	23°47	S 20
M21	11 51 52	29°25'02 0 Υ 25'22	$9\mathbf{Y}_{17}$	6°20	20° 7	21°35 22°15	13° 8 13°20	25° 8 25°15	15°831	10°47 10°46	25° 7	7°51	9°13	20°27 20°34	23°47 23°51	M21
T 22	11 59 45	1°25'41	21°40	6°40	20°41	22°54	13°31	25°23	15°31	10°44	25° 7	7°41	9° 9	20°40	23°55	T 22
W23	12 3 42	2°25'59	4812	7° 6	21°15	23°33	13°43	25°30	15°31	10°42	25° 6	7°33	9° 5	20°47	23°59	W23
T 24	12 7 38	3°26'14	16°55	7°37	21°51	24°12	13°54	25°37	15°31	10°41	25° 6	7°28	9° 2	20°54	24° 3	T 24
F 25	12 11 35	4°26'28	29°50	8°12	22°28	24°51	14° 5	25°44	15°31	10°39	25° 6	7°26	8°59	21° 0	24° 7	F 25
S 26	12 15 31	5°26'40	12Ⅲ58	8°51	23° 7	25°30	14°16	25°51	15°30	10°38	25° 5	7°D26	8°56	21° 7	24°11	S 26
S 27	12 19 28	6°26'49	26°23	9°35	23°46	26° 9	14°27	25°59	15°30	10°36	25° 5	7°27	8°53	21°14	24°15	S 27
M28	12 23 24	7°26'57	1095 6	10°22	24°27	26°48	14°38	26° 6	15°30	10°35	25° 5	7°R27	8°49	21°21	24°18	M28
T 29	12 27 21	8°27'03	24° 8	11°13	25° 9	27°27	14°49	26°13	15°29	10°33	25° 4	7°26	8°46	21°27	24°22	T 29
W30	12 31 17	9°27'06	8 Ω 29	12° 6	25°52	28° 6	15° 0	26°20	15°29	10°32	25° 4	7°23	8°43	21°34	24°26	W30
T 31	12 35 14	10 Υ 27'08	23 N 6	13 ¥ 3	26≈35	28 궁 45	15≈11	26 ∺ 27	15 × 28	10 m 31	259 4	7 √ 17	8 ₮ 40	21≈41	24) (30	T 31

Delta T = 01h48m06s

APRIL 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	δ	Day
F 1	12 39 11	11 Y 27'07	7 m 55	14) (3	27≈20	29る24	15≈21	26) 34	15°R28	10°R29	25°R 4	7°R10	8 ∡ ³37	21≈47	24) (34	F 1
S 2	12 43 7	12°27'04	22°49	15° 5	28° 6	0≈ 3	15°32	26°41	15 ₹ 27	10 m 28	259 4	7 √ 1	8°34	21°54	24°38	S 2
S 3	12 47 4	13°27'00	7 ≙ 38	16° 9	28°53	0°42	15°42	26°48	15°26	10°26	25° 4	6°52	8°30	22° 1	24°41	S 3
M 4	12 51 0	14°26'53	22°14	17°16	29°40	1°21	15°52	26°55	15°25	10°25	25° 3	6°45	8°27	22° 8	24°45	M 4
T 5	12 54 57	15°26'45	6ML30	18°26	0 ¥ 29	2° 0	16° 2	27° 2	15°25	10°24	25° 3	6°39	8°24	22°14	24°49	T 5
W 6	12 58 53	16°26'35	20°22	19°37	1°18	2°39	16°13	27° 9	15°24	10°22	25° 3	6°36	8°21	22°21	24°53	W 6
T 7	13 2 50	17°26'24	3 ∡7 47	20°50	2° 8	3°18	16°22	27°16	15°23	10°21	25° 3	6°D34	8°18	22°28	24°56	T 7
F 8	13 6 46	18°26'11	16°46	22° 5	2°58	3°57	16°32	27°23	15°22	10°20	25°D 3	6°35	8°14	22°34	25° 0	F 8
S 9	13 10 43	19°25'56	29°23	23°22	3°50	4°36	16°42	27°30	15°21	10°19	25° 3	6°36	8°11	22°41	25° 4	S 9
S 10	13 14 40	20°25'39	11 공 41	24°41	4°42	5°15	16°52	27°37	15°20	10°17	25° 3	6°37	8° 8	22°48	25° 8	S 10
M11	13 18 36	21°25'21	23°45	26° 1	5°34	5°54	17° 1	27°44	15°19	10°16	25° 3	6°R38	8° 5	22°55	25°11	M11
T 12	13 22 33	22°25'01	5≈40	27°23	6°28	6°33	17°11	27°51	15°18	10°15	25° 3	6°36	8° 2	23° 1	25°15	T 12
W13	13 26 29	23°24'40	17°31	28°47	7°22	7°12	17°20	27°58	15°16	10°14	25° 4	6°33	7°59	23° 8	25°18	W13
T 14	13 30 26	24°24'16	29°23	0 Υ 12	8°16	7°50	17°29	28° 4	15°15	10°13	25° 4	6°29	7°55	23°15	25°22	T 14
F 15	13 34 22	25°23'51	11 米 19	1°39	9°11	8°29	17°38	28°11	15°14	10°12	25° 4	6°22	7°52	23°22	25°25	F 15
S 16	13 38 19	26°23'25	23°24	3° 7	10° 7	9° 8	17°47	28°18	15°13	10°11	25° 4	6°15	7°49	23°28	25°29	S 16
S 17	13 42 15	27°22'56	5 Ƴ 38	4°37	11° 3	9°47	17°56	28°24	15°11	10°10	25° 4	6° 8	7°46	23°35	25°32	S 17
M18	13 46 12	28°22'26	18° 4	6° 8	12° 0	10°26	18° 4	28°31	15°10	10° 9	25° 4	6° 1	7°43	23°42	25°36	M18
T 19	13 50 8	29°21'53	0 8 43	7°40	12°57	11° 4	18°13	28°38	15° 8	10° 8	25° 5	5°55	7°40	23°48	25°39	T 19
W20	13 54 5	0821'19	13°34	9°14	13°55	11°43	18°21	28°44	15° 7	10° 7	25° 5	5°51	7°36	23°55	25°43	W20
T 21	13 58 2	1°20'43	26°37	10°49	14°53	12°22	18°30	28°51	15° 5	10° 6	25° 5	5°49	7°33	24° 2	25°46	T 21
F 22	14 1 58	2°20'04	9П53	12°26	15°51	13° 0	18°38	28°57	15° 4	10° 5	25° 5	5°D49	7°30	24° 9	25°50	F 22
S 23	14 5 55	3°19'24	23°20	14° 4	16°50	13°39	18°46	29° 4	15° 2	10° 4	25° 6	5°50	7°27	24°15	25°53	S 23
S 24	14 9 51	4°18'42	6959	15°44	17°49	14°18	18°54	29°10	15° 0	10° 3	25° 6	5°51	7°24	24°22	25°56	S 24
M25	14 13 48	5°17'57	20°50	17°24	18°49	14°56	19° 1	29°16	14°59	10° 2	25° 7	5°53	7°20	24°29	25°59	M25
T 26	14 17 44	6°17'10	4 Ω 51	19° 7	19°49	15°35	19° 9	29°23	14°57	10° 1	25° 7	5°R54	7°17	24°35	26° 3	T 26
W27	14 21 41	7°16'20	19° 3	20°51	20°49	16°13	19°16	29°29	14°55	10° 1	25° 7	5°53	7°14	24°42	26° 6	W27
T 28	14 25 37	8°15'28	3 m 23	22°36	21°50	16°52	19°24	29°35	14°53	10° 0	25° 8	5°51	7°11	24°49	26° 9	T 28
F 29	14 29 34	9°14'34	17°48	24°22	22°51	17°30	19°31	29°41	14°51	9°59	25° 8	5°48	7° 8	24°56	26°12	F 29
S 30	14 33 31	10813'38	2 ≏ 13	26 Υ 10	23 米 52	18 ≈ 9	19≈38	29 米 47	14 ₹ 49	9 m 59	259 9	5 ,₹ 45	7 ₹ 5	25≈ 2	26 米 15	S 30

Delta T = 01h48m07s

MAY 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	Ŋ	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 27	11812'39	16 ₽ 34	28 Y 0	24) 54	18 ≈ 47	19≈45	29 米 53	14°R48	9°R58	2595 9	5°R41	7 ₹ 1	25≈ 9	26 ¥ 18	S 1
M 2	14 41 24	12°11'39	0 M .45	29°51	25°56	19°26	19°51	29°59	14 × 146	9 m 57	25°10	5 ∡ ³38	6°58	25°16	26°21	M 2
T 3	14 45 20	13°10'36	14°41	1 8 43	26°58	20° 4	19°58	0 Υ 5	14°44	9°57	25°10	5°36	6°55	25°22	26°24	T 3
W 4	14 49 17	14° 9'32	28°19	3°37	28° 1	20°42	20° 4	0°11	14°42	9°56	25°11	5°35	6°52	25°29	26°27	W 4
T 5	14 53 13	15° 8'26	11 × 736	5°33	29° 3	21°20	20°11	0°17	14°39	9°56	25°12	5°D35	6°49	25°36	26°30	T 5
F 6	14 57 10	16° 7'18	24°33	7°30	oΥ 6	21°59	20°17	0°23	14°37	9°55	25°12	5°35	6°46	25°43	26°33	F 6
S 7	15 1 6	17° 6'08	7 궁 10	9°28	1°10	22°37	20°23	0°29	14°35	9°55	25°13	5°37	6°42	25°49	26°36	S 7
S 8	15 5 3	18° 4'57	19°30	11°28	2°13	23°15	20°28	0°34	14°33	9°54	25°14	5°38	6°39	25°56	26°39	S 8
M 9	15 9 0	19° 3'43	1≈37	13°29	3°17	23°53	20°34	0°40	14°31	9°54	25°14	5°40	6°36	26° 3	26°41	M 9
T 10	15 12 56	20° 2'29	13°35	15°32	4°21	24°31	20°39	0°46	14°29	9°54	25°15	5°40	6°33	26°10	26°44	T 10
W11	15 16 53	21° 1'12	25°28	17°36	5°26	25° 9	20°45	0°51	14°27	9°53	25°16	5°R40	6°30	26°16	26°47	W11
T 12	15 20 49	21°59'54	7 ∺ 22	19°41	6°30	25°47	20°50	0°57	14°24	9°53	25°16	5°40	6°26	26°23	26°49	T 12
F 13	15 24 46	22°58'34	19°20	21°47	7°35	26°25	20°55	1° 2	14°22	9°53	25°17	5°39	6°23	26°30	26°52	F 13
S 14	15 28 42	23°57'13	1 ℃ 27	23°54	8°40	27° 3	21° 0	1° 7	14°20	9°52	25°18	5°37	6°20	26°36	26°54	S 14
S 15	15 32 39	24°55'49	13°47	26° 2	9°45	27°41	21° 4	1°12	14°17	9°52	25°19	5°36	6°17	26°43	26°57	S 15
M16	15 36 35	25°54'25	26°22	28°10	10°50	28°19	21° 9	1°18	14°15	9°52	25°20	5°34	6°14	26°50	26°59	M16
T 17	15 40 32	26°52'58	9 8 13	0Ⅱ18	11°56	28°56	21°13	1°23	14°13	9°52	25°20	5°33	6°11	26°57	27° 2	T 17
W18	15 44 29	27°51'30	22°22	2°27	13° 1	29°34	21°17	1°28	14°10	9°52	25°21	5°33	6° 7	27° 3	27° 4	W18
T 19	15 48 25	28°50'00	5 Ⅱ 48	4°36	14° 7	0 ∺ 12	21°21	1°33	14° 8	9°52	25°22	5°D32	6° 4	27°10	27° 6	T 19
F 20	15 52 22	29°48'29	19°29	6°43	15°13	0°49	21°25	1°38	14° 5	9°D52	25°23	5°32	6° 1	27°17	27° 9	F 20
S 21	15 56 18	0 Ⅱ 46'55	3923	8°51	16°19	1°27	21°28	1°43	14° 3	9°52	25°24	5°33	5°58	27°23	27°11	S 21
S 22	16 0 15	1°45'20	17°27	10°57	17°26	2° 4	21°32	1°47	14° 1	9°52	25°25	5°33	5°55	27°30	27°13	S 22
M23	16 4 11	2°43'43	1 N 38	13° 1	18°32	2°41	21°35	1°52	13°58	9°52	25°26	5°34	5°52	27°37	27°15	M23
T 24	16 8 8	3°42'03	15°52	15° 4	19°39	3°19	21°38	1°57	13°56	9°52	25°27	5°34	5°48	27°44	27°17	T 24
W25	16 12 4	4°40'21	0 m) 7	17° 5	20°45	3°56	21°41	2° 1	13°53	9°52	25°28	5°34	5°45	27°50	27°19	W25
T 26	16 16 1	5°38'38	14°19	19° 4	21°52	4°33	21°44	2° 6	13°51	9°52	25°29	5°34	5°42	27°57	27°21	T 26
F 27	16 19 58	6°36'52	28°28	21° 0	22°59	5°10	21°46	2°10	13°48	9°52	25°30	5°34	5°39	28° 4	27°23	F 27
S 28	16 23 54	7°35'05	12 ॒ 30	22°53	24° 6	5°47	21°49	2°15	13°46	9°53	25°31	5°34	5°36	28°10	27°25	S 28
S 29	16 27 51	8°33'15	26°23	24°44	25°14	6°24	21°51	2°19	13°43	9°53	25°32	5°34	5°32	28°17	27°27	S 29
M30	16 31 47	9°31'24	10 M 5	26°31	26°21	7° 1	21°53	2°23	13°41	9°53	25°33	5°35	5°29	28°24	27°29	M30
T 31	16 35 44	10 Ⅱ 29'31	23 M 35	28 II 15	27 Y 29	7 ∺ 37	21≈54	2 Υ 27	13 × 38	9 m 54	25934	5 ₹ 35	5 ₹ 26	28≈31	27) 30	T 31

Delta T = 01h48m08s

JUNE 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	16 39 40	11 Ⅱ 27'36	6 ₹ 750	29∏56	28 Y 36	8) (14	21≈56	2 Y 31	13°R36	9 m 54	25935	5°R35	5 ₹ 23	28≈37	27) (32	W 1
T 2	16 43 37	12°25'40	19°51	19933	29°44	8°51	21°57	2°35	13 × 33	9°54	25°36	5 ₹ 35	5°20	28°44	27°34	T 2
F 3	16 47 34	13°23'42	2 ප 36	3° 7	0 8 52	9°27	21°59	2°39	13°31	9°55	25°37	5°34	5°17	28°51	27°35	F 3
S 4	16 51 30	14°21'43	15° 7	4°37	2° 0	10° 3	22° 0	2°43	13°28	9°55	25°39	5°33	5°13	28°58	27°37	S 4
S 5	16 55 27	15°19'42	27°24	6° 4	3° 8	10°40	22° 0	2°47	13°26	9°56	25°40	5°32	5°10	29° 4	27°38	S 5
M 6	16 59 23	16°17'40	9≈30	7°26	4°16	11°16	22° 1	2°50	13°23	9°56	25°41	5°31	5° 7	29°11	27°40	M 6
T 7	17 3 20	17°15'37	21°28	8°45	5°24	11°52	22° 2	2°54	13°21	9°57	25°42	5°29	5° 4	29°18	27°41	T 7
W 8	17 7 16	18°13'33	3 ∺ 22	10° 0	6°33	12°28	22° 2	2°57	13°18	9°57	25°43	5°28	5° 1	29°24	27°42	W 8
T 9	17 11 13	19°11'27	15°16	11°11	7°41	13° 4	22°R 2	3° 1	13°16	9°58	25°45	5°D28	4°58	29°31	27°43	T 9
F 10	17 15 9	20° 9'20	27°14	12°19	8°50	13°40	22° 2	3° 4	13°13	9°59	25°46	5°28	4°54	29°38	27°45	F 10
S 11	17 19 6	21° 7'12	9 Υ 21	13°22	9°59	14°15	22° 1	3° 7	13°10	9°59	25°47	5°28	4°51	29°45	27°46	S 11
S 12	17 23 3	22° 5'03	21°42	14°21	11° 7	14°51	22° 1	3°10	13° 8	10° 0	25°48	5°30	4°48	29°51	27°47	S 12
M13	17 26 59	23° 2'53	4819	15°16	12°16	15°26	22° 0	3°13	13° 6	10° 1	25°50	5°31	4°45	29°58	27°48	M13
T 14	17 30 56	24° 0'41	17°18	16° 6	13°25	16° 1	21°59	3°16	13° 3	10° 2	25°51	5°32	4°42	0 米 5	27°49	T 14
W15	17 34 52	24°58'29	0Д39	16°53	14°34	16°37	21°58	3°19	13° 1	10° 2	25°52	5°R33	4°38	0°12	27°50	W15
T 16	17 38 49	25°56'15	14°22	17°35	15°43	17°12	21°57	3°22	12°58	10° 3	25°53	5°33	4°35	0°18	27°51	T 16
F 17	17 42 45	26°54'01	28°25	18°12	16°53	17°46	21°56	3°24	12°56	10° 4	25°55	5°32	4°32	0°25	27°51	F 17
S 18	17 46 42	27°51'45	129546	18°46	18° 2	18°21	21°54	3°27	12°53	10° 5	25°56	5°29	4°29	0°32	27°52	S 18
S 19	17 50 38	28°49'28	27°18	19°14	19°11	18°56	21°52	3°30	12°51	10° 6	25°57	5°27	4°26	0°38	27°53	S 19
M20	17 54 35	29°47'09	11 Ω 55	19°38	20°20	19°30	21°50	3°32	12°48	10° 7	25°59	5°23	4°23	0°45	27°53	M20
T 21	17 58 32	09544'49	26°31	19°57	21°30	20° 4	21°48	3°34	12°46	10° 8	26° 0	5°20	4°19	0°52	27°54	T 21
W22	18 2 28	1°42'28	11 Mp 0	20°12	22°39	20°38	21°45	3°36	12°44	10° 9	26° 1	5°18	4°16	0°59	27°55	W22
T 23	18 6 25	2°40'05	25°17	20°22	23°49	21°12	21°43	3°39	12°41	10°10	26° 3	5°17	4°13	1° 5	27°55	T 23
F 24	18 10 21	3°37'41	9 ≏ 21	20°27	24°59	21°46	21°40	3°41	12°39	10°11	26° 4	5°D17	4°10	1°12	27°55	F 24
S 25	18 14 18	4°35'15	23° 9	20°R28	26° 8	22°20	21°37	3°42	12°37	10°12	26° 6	5°18	4° 7	1°19	27°56	S 25
S 26	18 18 14	5°32'48	6 M 43	20°24	27°18	22°53	21°34	3°44	12°35	10°13	26° 7	5°19	4° 4	1°25	27°56	S 26
M27	18 22 11	6°30'20	20° 2	20°16	28°28	23°26	21°31	3°46	12°32	10°15	26° 8	5°20	4° 0	1°32	27°56	M27
T 28	18 26 7	7°27'51	3 ∡ 7 7	20° 3	29°38	23°59	21°27	3°48	12°30	10°16	26°10	5°R21	3°57	1°39	27°56	T 28
W29	18 30 4	8°25'21	16° 0	19°47	0∐48	24°32	21°24	3°49	12°28	10°17	26°11	5°21	3°54	1°46	27°56	W29
T 30	18 34 1	99522'50	28 × 741	199527	1∏58	25 米 5	21≈20	3 Υ 51	12 × 26	10 m 18	269913	5 ₹ 19	3 ∡ 51	1 米 52	27 米 57	T 30

Delta T = 01h48m09s

JULY 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
F 1	18 37 57	109520'18	11 중 11	19°R 3	3 II 8	25) 37	21°R16	3 Υ 52	12°R24	10 m 20	26914	5°R15	3 ∡7 48	1 米 59	27°R57	F 1
S 2	18 41 54	11°17'45	23°30	18937	4°18	26° 9	21≈12	3°53	12 × 22	10°21	26°15	5 ₹ 10	3°44	2° 6	27 米 56	S 2
S 3	18 45 50	12°15'11	5≈40	18° 8	5°28	26°42	21° 8	3°54	12°19	10°22	26°17	5° 3	3°41	2°13	27°56	S 3
M 4	18 49 47	13°12'36	17°42	17°37	6°39	27°13	21° 3	3°55	12°17	10°24	26°18	4°57	3°38	2°19	27°56	M 4
T 5 W 6	18 53 43	14°10'01	29°38	17° 4	7°49	27°45	20°58	3°56	12°15	10°25	26°20	4°50	3°35	2°26	27°56	T 5 W 6
W 6 T 7	18 57 40 19 1 36	15° 7'25 16° 4'49	11 米 31 23°24	16°31 15°57	8°59 10°10	28°16 28°47	20°54 20°49	3°57 3°58	12°13 12°11	10°26 10°28	26°21 26°23	4°44 4°40	3°32 3°29	2°33 2°39	27°56 27°55	W 6
F 8	19 5 33	17° 2'12	5 Υ 21	15°23	11°20	29°18	20°44	3°59	12° 11	10°28	26°24	4°38	3°25	2°46	27°55	F 8
S 9	19 9 30	17°59'35	17°26	14°50	12°31	29°49	20°38	3°59	12° 8	10°31	26°26	4°D37	3°22	2°53	27°54	S 9
S 10	19 13 26	18°56'58	29°44	14°19	13°41	0Υ19	20°33	4° 0	12° 6	10°32	26°27	4°37	3°19	3° 0	27°54	S 10
M11	19 17 23	19°54'20	12820	13°49	14°52	0°50	20°27	4° 0	12° 4	10°34	26°29	4°39	3°16	3° 6	27°53	M11
T 12	19 21 19	20°51'42	25°18	13°21	16° 3	1°19	20°22	4° 0	12° 2	10°35	26°30	4°40	3°13	3°13	27°53	T 12
W13	19 25 16	21°49'04	8∏42	12°57	17°14	1°49	20°16	4° 1	12° 0	10°37	26°32	4°R40	3°10	3°20	27°52	W13
T 14	19 29 12	22°46'25	22°32	12°35	18°24	2°18	20°10	4°R 1	11°59	10°38	26°33	4°39	3° 6	3°27	27°51	T 14
F 15	19 33 9	23°43'47	69549	12°18	19°35	2°47	20° 4	4° 1	11°57	10°40	26°34	4°35	3° 3	3°33	27°51	F 15
S 16	19 37 6	24°41'07	21°28	12° 4	20°46	3°16	19°58	4° 0	11°55	10°42	26°36	4°30	3° 0	3°40	27°50	S 16
S 17	19 41 2	25°38'28	6 Ω 23	11°54	21°57	3°44	19°51	4° 0	11°54	10°43	26°37	4°23	2°57	3°47	27°49	S 17
M18	19 44 59	26°35'48	21°25	11°49	23° 8	4°12	19°45	4° 0	11°52	10°45	26°39	4°15	2°54	3°53	27°48	M18
T 19	19 48 55	27°33'07	6Mp24	11°D48	24°19	4°40	19°38	4° 0	11°51	10°47	26°40	4° 8	2°50	4° 0	27°47	T 19
W20 T 21	19 52 52 19 56 48	28°30'26 29°27'44	21°12 5 Ω 42	11°53 12° 1	25°30 26°41	5° 7 5°34	19°32 19°25	3°59 3°58	11°49 11°48	10°49 10°50	26°42 26°43	4° 1 3°57	2°47 2°44	4° 7 4°14	27°46 27°45	W20 T 21
F 22	20 0 45	$0\Omega 25'02$	19°51	12°15	20°53	6° 0	19 23 19°18	3°58	11°46	10°52	26°45	3°55	2°41	4°14 4°20	27°44	F 22
S 23	20 0 43	1°22'19	3M38	12°34	27° 33	6°27	19°11	3°57	11°45	10°54	26°46	3°D54	2°38	4°27	27°42	S 23
S 24	20 8 38	2°19'36	17° 2	12°57	0915	6°52	19° 4	3°56	11°44	10°56	26°48	3°55	2°35	4°34	27°41	S 24
M25	20 12 35	3°16'52	0×7 8	13°26	1°26	7°18	18°57	3°55	11°42	10°57	26°49	3°R55	2°31	4°40	27°40	M25
T 26	20 16 31	4°14'08	12°57	13°59	2°38	7°43	18°50	3°54	11°41	10°59	26°51	3°55	2°28	4°47	27°38	T 26
W27	20 20 28	5°11'24	25°33	14°37	3°49	8° 7	18°43	3°53	11°40	11° 1	26°52	3°53	2°25	4°54	27°37	W27
T 28	20 24 24	6° 8'40	7 궁 57	15°20	5° 0	8°32	18°35	3°51	11°39	11° 3	26°54	3°48	2°22	5° 1	27°36	T 28
F 29	20 28 21	7° 5'55	20°12	16° 7	6°12	8°55	18°28	3°50	11°38	11° 5	26°55	3°41	2°19	5° 7	27°34	F 29
S 30	20 32 17	8° 3'10	2≈20	17° 0	7°24	9°19	18°20	3°48	11°37	11° 7	26°57	3°32	2°16	5°14	27°33	S 30
S 31	20 36 14	9⋒ 0'25	14 ≈ 22	17957	8935	9 Ƴ 42	18 ≈ 13	3 Ƴ 47	11 ∡ 36	11 M) 9	26958	3 ₹ 20	2 ₹ 12	5 米 21	27) (31	S 31

Delta T = 01h48m09s

AUGUST 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 40 10	9 Ω 57'40	26≈19	18958	9 9 47	10 Y 4	18°R 5	3°R45	11°R35	11 m y11	2799 0	3°R 8	2 ₹ 9	5 ∺ 28	27°R29	M 1
T 2	20 44 7	10°54'56	8) 12	20° 4	10°58	10°26	17≈58	3 Υ43	11 ~ 34	11°13	27° 1	2 ₹ 56	2° 6	5°34	27 米 28	T 2
W 3	20 48 4	11°52'11	20° 4	21°14	12°10	10°48	17°50	3°42	11°33	11°15	27° 2	2°46	2° 3	5°41	27°26	W 3
T 4 F 5	20 52 0 20 55 57	12°49'27 13°46'43	1 ° 57	22°29 23°48	13°22 14°34	11° 9	17°42 17°35	3°40 3°38	11°32 11°32	11°17 11°19	27° 4 27° 5	2°37 2°31	2° 0	5°48 5°54	27°24 27°22	T 4 F 5
S 6	20 55 57 20 59 53	13°46'43 14°44'00	13°53 25°57	25°11	14°34 15°46	11°29 11°49	17°33	3°36	11°32 11°31	11°19	27° 7	2°27	1°56 1°53	6° 1	27°22 27°20	F 5 S 6
				-												
S 7	21 3 50	15°41'17	8813	26°39 28°10	16°57 18° 9	12° 9	17°19	3°33	11°30	11°23 11°25	27° 8 27°10	2°25	1°50	6° 8	27°18	S 7
M 8 T 9	21 7 46 21 11 43	16°38'35 17°35'53	20°45 3 Ⅱ 40	28°10 29°46	18° 9	12°28 12°46	17°11 17°4	3°31 3°29	11°30 11°29	11°25 11°27	27°10 27°11	2°D25 2°R25	1°47 1°44	6°15 6°21	27°16 27°14	M 8 T 9
W10	21 11 43	17 33 33 18°33'12	16°59	$1\Omega_{25}$	20°33	13° 4	16°56	3°26	11°29	11°27	27°12	2°25	1°41	6°28	27°12	W10
T 11	21 19 36	19°30'32	09548	3° 8	21°46	13°21	16°48	3°24	11°28	11°31	27°14	2°22	1°37	6°35	27°10	T 11
F 12	21 23 33	20°27'52	15° 5	4°54	22°58	13°37	16°41	3°21	11°28	11°33	27°15	2°17	1°34	6°41	27° 8	F 12
S 13	21 27 29	21°25'13	29°49	6°44	24°10	13°53	16°33	3°18	11°27	11°35	27°16	2°10	1°31	6°48	27° 6	S 13
S 14	21 31 26	22°22'35	14 Ω 54	8°37	25°22	14° 9	16°25	3°16	11°27	11°37	27°18	2° 0	1°28	6°55	27° 4	S 14
M15	21 35 22	23°19'57	0 m p 10	10°32	26°34	14°23	16°17	3°13	11°27	11°39	27°19	1°50	1°25	7° 2	27° 2	M15
T 16	21 39 19	24°17'19	15°26	12°30	27°47	14°37	16°10	3°10	11°27	11°42	27°21	1°39	1°21	7° 8	26°59	T 16
W17	21 43 15	25°14'42	0 ჲ 31	14°30	28°59	14°50	16° 2	3° 7	11°26	11°44	27°22	1°30	1°18	7°15	26°57	W17
T 18	21 47 12	26°12'05	15°16	16°32	0Ω11	15° 3	15°55	3° 4	11°26	11°46	27°23	1°24	1°15	7°22	26°55	T 18
F 19	21 51 8 21 55 5	27° 9'28	29°35	18°35 20°40	1°24 2°36	15°15	15°47	3° 0 2°57	11°D26 11°26	11°48 11°50	27°25 27°26	1°19	1°12 1° 9	7°29 7°35	26°52	F 19 S 20
S 20		28° 6'52	13 M 28			15°26	15°40					1°18			26°50	
S 21	21 59 2	29° 4'17	26°53	22°45	3°49	15°37	15°32	2°54	11°26	11°52	27°27	1°17	1° 6	7°42	26°47	S 21
M22	22 2 58	0 m) 1'42	9 ₹ 55	24°51 26°57	5° 1 6°14	15°47	15°25 15°18	2°50	11°27 11°27	11°55	27°28 27°30	1°17	1° 2 0°59	7°49	26°45 26°42	M22 T 23
T 23 W24	22 6 55 22 10 51	0°59'07 1°56'32	22°37 5 ♂ 4	20°37 29° 3	7°27	15°56 16° 4	15°18	2°47 2°44	11°27	11°57 11°59	27°31	1°16 1°13	0°56	7°55 8° 2	26°42 26°40	W24
T 25	22 10 31	2°53'59	17°18	1 m 9	8°39	16°12	15° 4	2°40	11°27	12° 1	27°32	1° 8	0°53	8° 9	26°37	T 25
F 26	22 13 44	3°51'26	29°23	3°14	9°52	16°18	14°57	2°36	11°28	12° 3	27°33	0°59	0°50	8°16	26°35	F 26
S 27	22 22 41	4°48'53	11 ≈ 23	5°18	11° 5	16°24	14°50	2°33	11°28	12° 6	27°35	0°48	0°47	8°22	26°32	S 27
S 28	22 26 37	5°46'21	23°18	7°21	12°18	16°30	14°43	2°29	11°28	12° 8	27°36	0°36	0°43	8°29	26°30	S 28
M29	22 30 34	6°43'50	5) 12	9°24	13°30	16°34	14°36	2°25	11°29	12°10	27°37	0°22	0°40	8°36	26°27	M29
T 30	22 34 30	7°41'20	17° 4	11°25	14°43	16°38	14°30	2°21	11°29	12°12	27°38	0° 8	0°37	8°42	26°24	T 30
W31	22 38 27	8 m 38'51	28 米 57	13 m 25	15 Ω 56	16 Y 41	14≈23	2 Υ 17	11 ∡ 30	12 m 14	27939	29 M 56	0 ∡ ³34	8) (49	26 米 22	W31

Delta T = 01h48m10s

SEPTEMBER 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	22 42 24	9 m/36'23	10 Y 53	15 m 23	17 Ω 9	16 Y 43	14°R17	2°R13	11 ~ 31	12 Mp 17	279541	29°R46	0 ∡ 31	8) 56	26°R19	T 1
F 2	22 46 20	10°33'56	22°53	17°20	18°22	16°44	14≈11	2 Υ 9	11°31	12°19	27°42	29M38	0°27	9° 3	26) 16	F 2
S 3	22 50 17	11°31'31	5 8 0	19°16	19°35	16°R45	14° 4	2° 5	11°32	12°21	27°43	29°33	0°24	9° 9	26°13	S 3
S 4	22 54 13	12°29'06	17°17	21°10	20°48	16°44	13°58	2° 1	11°33	12°23	27°44	29°31	0°21	9°16	26°11	S 4
M 5	22 58 10	13°26'43	29°50	23° 3	22° 1	16°43	13°53	1°57	11°34	12°26	27°45	29°D31	0°18	9°23	26° 8	M 5
T 6	23 2 6	14°24'22	12 Ⅱ 41	24°55	23°15	16°41	13°47	1°53	11°35	12°28	27°46	29°R31	0°15	9°30	26° 5	T 6
W 7	23 6 3	15°22'02	25°56	26°45	24°28	16°39	13°41	1°49	11°35	12°30	27°47	29°31	0°12	9°36	26° 2	W 7
T 8	23 9 59	16°19'43	9937	28°33	25°41	16°35	13°36	1°44	11°36	12°32	27°48	29°29	0° 8	9°43	25°59	T 8
F 9	23 13 56	17°17'26	23°46	0 ჲ 20	26°55	16°30	13°31	1°40	11°38	12°34	27°49	29°25	0° 5	9°50	25°57	F 9
S 10	23 17 53	18°15'10	8 Ω 23	2° 6	28° 8	16°25	13°25	1°36	11°39	12°37	27°50	29°18	0° 2	9°56	25°54	S 10
S 11	23 21 49	19°12'56	23°22	3°50	29°21	16°19	13°20	1°31	11°40	12°39	27°51	29° 9	29 M 59	10° 3	25°51	S 11
M12	23 25 46	20°10'43	8 m 36	5°33	0 m y35	16°12	13°16	1°27	11°41	12°41	27°52	29° 0	29°56	10°10	25°48	M12
T 13	23 29 42	21° 8'32	23°53	7°14	1°48	16° 5	13°11	1°22	11°42	12°43	27°53	28°50	29°53	10°17	25°45	T 13
W14	23 33 39	22° 6'21	9 º 4	8°54	3° 2	15°56	13° 6	1°18	11°44	12°46	27°54	28°41	29°49	10°23	25°42	W14
T 15	23 37 35	23° 4'12	23°57	10°33	4°15	15°47	13° 2	1°14	11°45	12°48	27°55	28°35	29°46	10°30	25°39	T 15
F 16	23 41 32	24° 2'04	8M26	12°10	5°29	15°38	12°58	1° 9	11°46	12°50	27°56	28°31	29°43	10°37	25°37	F 16
S 17	23 45 28	24°59'58	22°27	13°46	6°42	15°27	12°54	1° 5	11°48	12°52	27°57	28°D29	29°40	10°43	25°34	S 17
S 18	23 49 25	25°57'52	5 ₹ 59	15°20	7°56	15°16	12°50	1° 0	11°49	12°54	27°58	28°29	29°37	10°50	25°31	S 18
M19	23 53 22	26°55'48	19° 4	16°53	9°10	15° 5	12°46	0°56	11°51	12°56	27°59	28°30	29°33	10°57	25°28	M19
T 20	23 57 18	27°53'45	1 る 47	18°25	10°23	14°52	12°43	0°51	11°52	12°59	28° 0	28°R30	29°30	11° 4	25°25	T 20
W21	0 1 15	28°51'43	14°12	19°56	11°37	14°40	12°39	0°46	11°54	13° 1	28° 1	28°29	29°27	11°10	25°22	W21
T 22	0 5 11	29°49'42	26°22	21°25	12°51	14°26	12°36	0°42	11°56	13° 3	28° 1	28°26	29°24	11°17	25°19	T 22
F 23	0 9 8	0 ≏ 47'43	8 ≈ 23	22°53	14° 5	14°12	12°33	0°37	11°57	13° 5	28° 2	28°20	29°21	11°24	25°16	F 23
S 24	0 13 4	1°45'44	20°19	24°19	15°19	13°58	12°30	0°33	11°59	13° 7	28° 3	28°12	29°18	11°30	25°14	S 24
S 25	0 17 1	2°43'48	2 ∺ 11	25°44	16°33	13°44	12°28	0°28	12° 1	13° 9	28° 4	28° 2	29°14	11°37	25°11	S 25
M26	0 20 57	3°41'52	14° 4	27° 8	17°46	13°29	12°25	0°24	12° 3	13°11	28° 4	27°52	29°11	11°44	25° 8	M26
T 27	0 24 54	4°39'58	25°58	28°30	19° 0	13°13	12°23	0°19	12° 5	13°14	28° 5	27°42	29° 8	11°51	25° 5	T 27
W28	0 28 50	5°38'06	7 Ƴ 55	29°51	20°14	12°58	12°21	0°15	12° 7	13°16	28° 6	27°33	29° 5	11°57	25° 2	W28
T 29	0 32 47	6°36'15	19°58	1 M .10	21°28	12°42	12°19	0°10	12° 9	13°18	28° 6	27°25	29° 2	12° 4	24°59	T 29
F 30	0 36 44	7 ≏ 34'26	2 8 7	2 M 28	22 Mp 42	12 Y 26	12≈18	0 Υ 6	12 ,7 11	13 m 20	2895 7	27 M 20	28 M 58	12 米 11	24) (57	F 30

Delta T = 01h48m11s

OCTOBER 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	0 40 40	8 ₾ 32'39	14823	3M44	23 m 57	12°R10	12°R16	0°R 1	12 × 13	13 m 22	289 8	27°R17	28M55	12) 18	24°R54	S 1
S 2	0 44 37	9°30'53	26°50	4°58	25°11	11 Y 53	12≈15	29) 57	12°15	13°24	28° 8	27°D16	28°52	12°24	24) 51	S 2
M 3	0 48 33	10°29'10	9∏30	6°11	26°25	11°37	12°14	29°52	12°17	13°26	28° 9	27 M .16	28°49	12°31	24°48	M 3
T 4	0 52 30	11°27'29	22°26	7°22	27°39	11°21	12°13	29°48	12°20	13°28	28° 9	27°18	28°46	12°38	24°46	T 4
W 5	0 56 26	12°25'49	59541	8°31	28°53	11° 4	12°12	29°44	12°22	13°30	28°10	27°19	28°43	12°44	24°43	W 5
T 6	1 0 23	13°24'12	19°17	9°38	0 호 8	10°48	12°12	29°39	12°24	13°32	28°11	27°R19	28°39	12°51	24°40	T 6
F 7	1 4 19	14°22'37	3 Ω 16	10°43	1°22	10°32	12°11	29°35	12°26	13°34	28°11	27°17	28°36	12°58	24°38	F 7
S 8	1 8 16	15°21'03	17°38	11°46	2°36	10°16	12°D11	29°31	12°29	13°36	28°12	27°14	28°33	13° 5	24°35	S 8
S 9	1 12 13	16°19'32	2 m 21	12°46	3°50	10° 0	12°11	29°26	12°31	13°38	28°12	27° 9	28°30	13°11	24°32	S 9
M10	1 16 9	17°18'03	17°17	13°44	5° 5	9°45	12°12	29°22	12°34	13°40	28°12	27° 3	28°27	13°18	24°30	M10
T 11	1 20 6	18°16'35	2 ₽ 20	14°39	6°19	9°30	12°12	29°18	12°36	13°42	28°13	26°57	28°24	13°25	24°27	T 11
W12	1 24 2	19°15'10	17°21	15°31	7°34	9°15	12°13	29°14	12°39	13°44	28°13	26°52	28°20	13°31	24°25	W12
T 13	1 27 59	20°13'47	2 M 9	16°20	8°48	9° 1	12°14	29°10	12°41	13°45	28°14	26°49	28°17	13°38	24°22	T 13
F 14	1 31 55	21°12'25	16°37	17° 6	10° 3	8°47	12°15	29° 6	12°44	13°47	28°14	26°47	28°14	13°45	24°20	F 14
S 15	1 35 52	22°11'05	0 ∡ 741	17°47	11°17	8°33	12°16	29° 2	12°47	13°49	28°14	26°D46	28°11	13°52	24°17	S 15
S 16	1 39 48	23° 9'47	14°19	18°25	12°32	8°20	12°17	28°58	12°49	13°51	28°15	26°47	28° 8	13°58	24°15	S 16
M17	1 43 45	24° 8'30	27°30	18°59	13°46	8° 8	12°19	28°54	12°52	13°53	28°15	26°49	28° 4	14° 5	24°12	M17
T 18	1 47 42	25° 7'15	10 궁 17	19°27	15° 1	7°56	12°21	28°50	12°55	13°55	28°15	26°50	28° 1	14°12	24°10	T 18
W19	1 51 38	26° 6'02	22°45	19°51	16°15	7°45	12°23	28°46	12°58	13°56	28°15	26°R51	27°58	14°18	24° 8	W19
T 20	1 55 35	27° 4'50	4≈57	20° 9	17°30	7°35	12°25	28°42	13° 1	13°58	28°15	26°51	27°55	14°25	24° 6	T 20
F 21	1 59 31	28° 3'40	16°58	20°22	18°45	7°25	12°27	28°39	13° 4	14° 0	28°16	26°49	27°52	14°32	24° 3	F 21
S 22	2 3 28	29° 2'32	28°52	20°R28	19°59	7°16	12°30	28°35	13° 6	14° 1	28°16	26°47	27°49	14°39	24° 1	S 22
S 23	2 7 24	OM 1'25	10) (44	20°27	21°14	7° 8	12°33	28°32	13° 9	14° 3	28°16	26°43	27°45	14°45	23°59	S 23
M24	2 11 21	1° 0'20	22°38	20°20	22°29	7° 0	12°36	28°28	13°12	14° 5	28°16	26°38	27°42	14°52	23°57	M24
T 25	2 15 17	1°59'17	4℃ 35	20° 4	23°43	6°53	12°39	28°25	13°15	14° 6	28°16	26°34	27°39	14°59	23°55	T 25
W26	2 19 14	2°58'15	16°39	19°41	24°58	6°47	12°42	28°21	13°18	14° 8	28°16	26°30	27°36	15° 5	23°53	W26
T 27	2 23 10	3°57'16	28°51	19°11	26°13	6°42	12°46	28°18	13°22	14°10	28°16	26°27	27°33	15°12	23°51	T 27
F 28	2 27 7	4°56'18	11 8 13	18°32	27°28	6°37	12°49	28°15	13°25	14°11	28°R16	26°25	27°29	15°19	23°49	F 28
S 29	2 31 4	5°55'23	23°46	17°46	28°42	6°33	12°53	28°12	13°28	14°13	28°16	26°D24	27°26	15°26	23°47	S 29
S 30	2 35 0	6°54'29	6 Ⅲ 31	16°53	29°57	6°30	12°57	28° 9	13°31	14°14	28°16	26°25	27°23	15°32	23°45	S 30
M31	2 38 57	7 M 53'38	19 Ⅱ 28	15 M 53	1 m 12	6 Υ 28	13≈ 2	28 米 6	13 ∡ 34	14 M)16	289516	26M26	27 M 20	15 米 39	23) (43	M31

Delta T = 01h48m12s

NOVEMBER 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1	2 42 53	8ML52'49	2938	14°R48	2 M 27	6°R26	13≈ 6	28°R 3	13 ∡ 37	14 Mp 17	28°R16	26M27	27 M 17	15) (46	23°R41	T 1
W 2	2 46 50	9°52'02	16° 3	13 M .38	3°42	6°D26	13°11	28 米 0	13°41	14°19	28916	26°28	27°14	15°52	23 米 39	W 2
T 3	2 50 46	10°51'17	29°43	12°27	4°57	6 Υ 26	13°15	27°58	13°44	14°20	28°16	26°29	27°10	15°59	23°38	T 3
F 4	2 54 43	11°50'35	13 N 39	11°15	6°11	6°27	13°20	27°55	13°47	14°21	28°16	26°R29	27° 7	16° 6	23°36	F 4
S 5	2 58 39	12°49'54	27°49	10° 4	7°26	6°28	13°25	27°52	13°50	14°23	28°16	26°29	27° 4	16°13	23°35	S 5
S 6	3 2 36	13°49'16	12 m 13	8°57	8°41	6°31	13°31	27°50	13°54	14°24	28°15	26°28	27° 1	16°19	23°33	S 6
M 7	3 6 33	14°48'41	26°45	7°56	9°56	6°34	13°36	27°47	13°57	14°25	28°15	26°27	26°58	16°26	23°31	M 7
T 8	3 10 29	15°48'07	11 ≏ 23	7° 2	11°11	6°38	13°42	27°45	14° 1	14°27	28°15	26°25	26°55	16°33	23°30	T 8
W 9	3 14 26	16°47'36	25°59	6°17	12°26	6°43	13°47	27°43	14° 4	14°28	28°15	26°24	26°51	16°39	23°29	W 9
T 10	3 18 22	17°47'06	10 M 27	5°42	13°41	6°48	13°53	27°41	14° 7	14°29	28°14	26°23	26°48	16°46	23°27	T 10
F 11	3 22 19	18°46'39	24°42	5°18	14°56	6°55	13°59	27°39	14°11	14°30	28°14	26°D23	26°45	16°53	23°26	F 11
S 12	3 26 15	19°46'14	8 ₹ 38	5° 5	16°11	7° 2	14° 6	27°37	14°14	14°32	28°14	26°23	26°42	17° 0	23°25	S 12
S 13	3 30 12	20°45'50	22°13	5°D 3	17°26	7°10	14°12	27°35	14°18	14°33	28°14	26°24	26°39	17° 6	23°24	S 13
M14	3 34 8	21°45'29	5 군 25	5°12	18°41	7°18	14°19	27°33	14°21	14°34	28°13	26°24	26°35	17°13	23°22	M14
T 15	3 38 5	22°45'09	18°16	5°32	19°56	7°28	14°25	27°32	14°25	14°35	28°13	26°25	26°32	17°20	23°21	T 15
W16	3 42 2	23°44'50	0≈47	6° 1	21°11	7°38	14°32	27°30	14°28	14°36	28°12	26°25	26°29	17°26	23°20	W16
T 17	3 45 58	24°44'34	13° 1	6°40	22°27	7°49	14°39	27°29	14°32	14°37	28°12	26°25	26°26	17°33	23°19	T 17
F 18	3 49 55	25°44'19	25° 4	7°27	23°42	8° 0	14°47	27°27	14°36	14°38	28°11	26°25	26°23	17°40	23°18	F 18
S 19	3 53 51	26°44'05	6 ¥ 59	8°22	24°57	8°12	14°54	27°26	14°39	14°39	28°11	26°25	26°20	17°47	23°18	S 19
S 20	3 57 48	27°43'53	18°51	9°23	26°12	8°25	15° 2	27°25	14°43	14°40	28°10	26°25	26°16	17°53	23°17	S 20
M21	4 1 44	28°43'43	0 Υ 45	10°30	27°27	8°38	15° 9	27°24	14°46	14°41	28°10	26°25	26°13	18° 0	23°16	M21
T 22	4 5 41	29°43'34	12°45	11°43	28°42	8°52	15°17	27°23	14°50	14°42	28° 9	26°26	26°10	18° 7	23°15	T 22
W23	4 9 37	0 ∡ ¹43'28	24°54	12°59	29°57	9° 7	15°25	27°22	14°54	14°42	28° 9	26°26	26° 7	18°13	23°15	W23
T 24	4 13 34	1°43'22	7 8 16	14°19	1 才 12	9°22	15°33	27°21	14°57	14°43	28° 8	26°27	26° 4	18°20	23°14	T 24
F 25	4 17 31	2°43'19	19°52	15°43	2°27	9°38	15°41	27°21	15° 1	14°44	28° 8	26°27	26° 1	18°27	23°14	F 25
S 26	4 21 27	3°43'17	2 Ⅱ 43	17° 9	3°43	9°55	15°50	27°20	15° 5	14°45	28° 7	26°R27	25°57	18°34	23°13	S 26
S 27	4 25 24	4°43'17	15°50	18°37	4°58	10°12	15°58	27°20	15° 8	14°45	28° 6	26°27	25°54	18°40	23°13	S 27
M28	4 29 20	5°43'19	29°12	20° 7	6°13	10°29	16° 7	27°19	15°12	14°46	28° 6	26°26	25°51	18°47	23°12	M28
T 29	4 33 17	6°43'23	129547	21°39	7°28	10°47	16°15	27°19	15°16	14°47	28° 5	26°25	25°48	18°54	23°12	T 29
W30	4 37 13	7 .₹ 143'29	26934	23 M .12	8 . 743	11 ° 6	16≈24	27 米 19	15 √ 19	14 Mp 47	2895 4	26M23	25 M 45	19 ∺ 0	23 米 12	W30

Delta T = 01h48m12s

DECEMBER 3408 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥.	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
T 1	4 41 10	8 × 743'37	10Ω31	24 M .45	9 ₹ 58	11 Y 25	16≈33	27°D19	15 × 23	14 m)48	28°R 4	26°R22	25 M .41	19) 7	23°R12	T 1
F 2	4 45 6	9°43'47	24°34	26°20	11°14	11°45	16°43	27) 19	15°27	14°48	2895 3	26M21	25°38	19°14	23) 12	F 2
S 3	4 49 3	10°43'58	8 m 43	27°55	12°29	12° 5	16°52	27°19	15°31	14°49	28° 2	26°D20	25°35	19°21	23°D12	S 3
S 4	4 53 0	11°44'12	22°55	29°30	13°44	12°26	17° 1	27°20	15°34	14°49	28° 1	26°21	25°32	19°27	23°12	S 4
M 5	4 56 56	12°44'28	7 요 8	1 ₹ 6	14°59	12°47	17°11	27°20	15°38	14°50	28° 1	26°21	25°29	19°34	23°12	M 5
T 6	5 0 53	13°44'45	21°19	2°42	16°15	13° 9	17°20	27°21	15°42	14°50	28° 0	26°23	25°26	19°41	23°12	T 6
W 7	5 4 49	14°45'05	5 M 26	4°18	17°30	13°31	17°30	27°21	15°46	14°50	27°59	26°24	25°22	19°47	23°12	W 7
T 8	5 8 46	15°45'26	19°26	5°54	18°45	13°53	17°40	27°22	15°49	14°51	27°58	26°R25	25°19	19°54	23°12	T 8
F 9	5 12 42	16°45'49	3 ₹ 15	7°30	20° 0	14°16	17°50	27°23	15°53	14°51	27°57	26°25	25°16	20° 1	23°12	F 9
S 10	5 16 39	17°46'14	16°52	9° 6	21°16	14°39	18° 0	27°24	15°57	14°51	27°56	26°24	25°13	20° 8	23°13	S 10
S 11	5 20 36	18°46'41	0 궁 14	10°41	22°31	15° 3	18°10	27°25	16° 0	14°52	27°55	26°21	25°10	20°14	23°13	S 11
M12	5 24 32	19°47'08	13°18	12°17	23°46	15°27	18°21	27°26	16° 4	14°52	27°55	26°18	25° 7	20°21	23°14	M12
T 13	5 28 29	20°47'38	26° 5	13°53	25° 2	15°52	18°31	27°27	16° 8	14°52	27°54	26°14	25° 3	20°28	23°14	T 13
W14	5 32 25	21°48'08	8 ≈ 35	15°28	26°17	16°17	18°42	27°28	16°12	14°52	27°53	26°10	25° 0	20°34	23°15	W14
T 15	5 36 22	22°48'40	20°51	17° 4	27°32	16°42	18°53	27°30	16°15	14°52	27°52	26° 6	24°57	20°41	23°15	T 15
F 16	5 40 18	23°49'13	2) (54	18°39	28°47	17° 8	19° 3	27°31	16°19	14°52	27°51	26° 3	24°54	20°48	23°16	F 16
S 17	5 44 15	24°49'47	14°49	20°14	0 궁 3	17°34	19°14	27°33	16°23	14°R52	27°50	26° 1	24°51	20°55	23°17	S 17
S 18	5 48 11	25°50'22	26°40	21°49	1°18	18° 0	19°25	27°35	16°27	14°52	27°49	26°D 0	24°47	21° 1	23°18	S 18
M19	5 52 8	26°50'58	8 Ƴ 33	23°24	2°33	18°27	19°36	27°36	16°30	14°52	27°48	26° 1	24°44	21° 8	23°19	M19
T 20	5 56 5	27°51'35	20°32	24°58	3°49	18°54	19°47	27°38	16°34	14°52	27°47	26° 3	24°41	21°15	23°20	T 20
W21	6 0 1	28°52'14	2 8 43	26°33	5° 4	19°22	19°59	27°40	16°38	14°52	27°46	26° 4	24°38	21°21	23°21	W21
T 22	6 3 58	29°52'53	15° 8	28° 7	6°19	19°49	20°10	27°43	16°41	14°52	27°45	26° 6	24°35	21°28	23°22	T 22
F 23	6 7 54	0 る 53'33	27°53	29°41	7°35	20°17	20°22	27°45	16°45	14°52	27°44	26°R 6	24°32	21°35	23°23	F 23
S 24	6 11 51	1°54'15	10 Ⅱ 58	1 궁 16	8°50	20°46	20°33	27°47	16°49	14°51	27°43	26° 5	24°28	21°41	23°24	S 24
S 25	6 15 47	2°54'58	24°26	2°50	10° 5	21°14	20°45	27°50	16°52	14°51	27°41	26° 3	24°25	21°48	23°25	S 25
M26	6 19 44	3°55'42	8 9 3	4°24	11°20	21°43	20°56	27°52	16°56	14°51	27°40	25°58	24°22	21°55	23°27	M26
T 27	6 23 40	4°56'27	22°17	5°58	12°36	22°12	21° 8	27°55	16°59	14°50	27°39	25°52	24°19	22° 2	23°28	T 27
W28	6 27 37	5°57'13	6 Ω 34	7°32	13°51	22°41	21°20	27°57	17° 3	14°50	27°38	25°45	24°16	22° 8	23°29	W28
T 29	6 31 34	6°58'00	20°58	9° 6	15° 6	23°11	21°32	28° 0	17° 7	14°50	27°37	25°39	24°13	22°15	23°31	T 29
F 30	6 35 30	7°58'49	5 m 22	10°40	16°22	23°41	21°44	28° 3	17°10	14°49	27°36	25°34	24° 9	22°22	23°32	F 30
S 31	6 39 27	8 궁 59'38	19 M 43	12 る 15	17 る 37	24 Υ 11	21≈56	28 米 6	17 ,7 14	14 M 49	27935	25 M 30	24M 6	22 米 28	23) 34	S 31

Delta T = 01h48m13s

JANUARY 3409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
S 1	6 43 23	10궁 0'29	3 ჲ 57	13 石 49	18 ට 52	24 Y 41	22≈ 9	28 ∺ 9	17 ,7 17	14°R48	27°R34	25°D28	24M 3	22) 35	23 米 35	S 1
M 2	6 47 20	11° 1'22	18° 2	15°23	20° 8	25°12	22°21	28°13	17°21	14 Mp 48	27932	25 M 28	24° 0	22°42	23°37	M 2
T 3	6 51 16	12° 2'15	1 M .56	16°57	21°23	25°43	22°33	28°16	17°24	14°47	27°31	25°30	23°57	22°49	23°39	T 3
W 4	6 55 13	13° 3'10	15°40	18°32	22°38	26°14	22°46	28°19	17°28	14°47	27°30	25°31	23°53	22°55	23°41	W 4
T 5	6 59 9	14° 4'06	29°13	20° 6	23°54	26°45	22°58	28°23	17°31	14°46	27°29	25°R31	23°50	23° 2	23°42	T 5
F 6	7 3 6 7 7 3	15° 5'03 16° 6'01	12 ∡ 36 25°49	21°41 23°15	25° 9 26°24	27°16 27°48	23°11	28°26	17°35 17°38	14°45 14°45	27°28	25°30 25°26	23°47 23°44	23° 9 23°15	23°44 23°46	F 6 S 7
,					_		23°24	28°30			27°27					~ .
S 8	7 10 59	17° 7'00	8 궁 49	24°50	27°40	28°20	23°36	28°34	17°41	14°44	27°25	25°19	23°41	23°22	23°48	S 8
M 9	7 14 56	18° 8'00	21°38	26°25	28°55	28°52	23°49	28°37	17°45	14°43	27°24	25°11	23°38	23°29	23°50	M 9
T 10	7 18 52	19° 9'00	4 ≈ 14	28° 0	0≈11	29°24	24° 2	28°41	17°48	14°43	27°23	25° 0	23°34	23°35	23°52	T 10
W11	7 22 49	20°10'00	16°37	29°35	1°26	29°56	24°15	28°45	17°51	14°42 14°41	27°22 27°21	24°49 24°39	23°31	23°42	23°55	W11 T 12
T 12 F 13	7 26 45	21°11'02	28°48 10) (49	1 ≈ 10 2°45	2°41 3°57	0 8 29	24°28 24°41	28°49 28°54	17°55 17°58	14°41	27°21 27°19	24°39 24°30	23°28 23°25	23°49 23°56	23°57 23°59	F 13
S 14	7 30 42 7 34 39	22°12'03 23°13'05	22°43	4°20	5°12	1°35	24°54	28°58	17°58 18° 1	14°40 14°39	27°19 27°18	24°30 24°23	23°23 23°22	23°36 24° 2	23°39 24° 1	S 14
									_							
S 15	7 38 35	24°14'07	4 Υ33	5°55	6°27	2° 8	25° 7	29° 2	18° 4	14°38	27°17	24°18	23°19	24° 9	24° 4	S 15
M16	7 42 32	25°15'10	16°23	7°30	7°43	2°41	25°21	29° 7	18° 8	14°37	27°16	24°16	23°15	24°16	24° 6	M16
T 17	7 46 28	26°16'12	28°19	9° 5	8°58	3°14	25°34	29°11	18°11	14°36	27°14	24°D15	23°12	24°22	24° 8	T 17
W18 T 19	7 50 25	27°17'15 28°18'18	10 8 26 22°50	10°39 12°14	10°13 11°28	3°48 4°21	25°47 26° 1	29°16 29°20	18°14 18°17	14°35 14°34	27°13 27°12	24°16 24°R16	23° 9 23° 6	24°29 24°36	24°11 24°13	W18 T 19
F 20	7 54 21 7 58 18	28°18'18 29°19'21	5 ∏ 34	12°14 13°47	11°28 12°44	4°55	26°14	29°25	18°17 18°20	14°34 14°33	27°12 27°11	24°R16	23° 3	24°43	24°13	F 20
S 21	8 2 14	0 ≈ 20'24	18°44	15°21	13°59	5°29	26°27	29°30	18°23	14°32	27°10	24°13	22°59	24°49	24°18	S 21
S 22	8 6 11	1°21'27	29521	16°53	15°14	6° 3	26°41	29°35	18°26	14°31	27° 8	24° 8	22°56	24°56	24°21	S 22
M23	8 10 8	2°22'30	16°25	18°24	16°30	6°38	26°55	29°40	18°29	14°30	27° 7	24° 0	22°53	25° 3	24°24	M23
T 24	8 14 4	3°23'33	0 Ω 51	19°55	17°45	7°12	27° 8	29°45	18°32	14°29	27° 6	23°50	22°50	25° 9	24°27	T 24
W25 T 26	8 18 1 8 21 57	4°24'37 5°25'40	15°35 0 m 28	21°24 22°51	19° 0 20°15	7°46 8°21	27°22 27°36	29°50 29°55	18°35 18°38	14°28 14°26	27° 5 27° 3	23°39 23°28	22°47 22°44	25°16 25°23	24°29 24°32	W25 T 26
F 27	8 21 57	6°26'44	15°20	24°16	20°13 21°31	8°56	27°49	0° 0	18°41	14°25	27° 3	23°28 23°18	22°44 22°40	25°29	24°32 24°35	F 27
S 28	8 29 50	7°27'48	0 <u>₽</u> 4	25°39	22°46	9°30	28° 3	0° 5	18°43	14°24	27° 1	23°11	22°37	25°36	24°38	S 28
S 29	8 33 47	8°28'52	14°33	26°58	24° 1	10° 5	28°17	0°11	18°46	14°23	27° 0	23° 6	22°34	25°43	24°41	S 29
M30	8 37 43	9°29'56	28°45	28°15	25°16	10°40	28°31	0°16	18°49	14°21	26°59	23° 4	22°31	25°50	24°44	M30
T 31	8 41 40	10 ≈ 31'01	12 M ₂ 37	29≈27	25°10 26≈32	11815	28 ≈ 45	0 Υ 22	18 7 51	14 21 14 m) 20	26957	23°D 4	22M28	25 ¥ 56	24 44 24 ¥ 47	T 31
1 31	0 41 40	10~3101	121163 /	∠9 ≈ ∞∠/	∠0≈32	11013	∠0 ≈ 3	0122	10%.21	14 III) ZU	/ دوڪي	23 D 4	2211 6 28	23 T 30	∠4 丌 4/	1 31

Delta T = 01h48m14s

FEBRUARY 3409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
		_	_		·		-		-		_					,
W 1	8 45 37	11≈32'06	26M11	0) €34	27≈47	11850	28≈59	0 Υ 27	18 × 754	14°R19	26°R56	23°R 4	22M25	26 ∺ 3	24 米 50	W 1
T 2	8 49 33	12°33'11	9 × 29	1°36	29° 2	12°26	29°13	0°33	18°57	14 Mp 17	26955	23M 3	22°21	26°10	24°53	T 2
F 3	8 53 30	13°34'16	22°32	2°31	0) (17	13° 1	29°27	0°39	18°59	14°16	26°54	23° 0	22°18	26°16	24°56	F 3
S 4	8 57 26	14°35'21	5 る 23	3°19	1°32	13°37	29°41	0°44	19° 2	14°14	26°53	22°54	22°15	26°23	24°59	S 4
S 5	9 1 23	15°36'26	18° 3	4° 0	2°47	14°12	29°55	0°50	19° 4	14°13	26°52	22°45	22°12	26°30	25° 2	S 5
M 6	9 5 19	16°37'31	0≈34	4°31	4° 3	14°48	0 ∺ 9	0°56	19° 7	14°12	26°50	22°33	22° 9	26°36	25° 5	M 6
T 7	9 9 16	17°38'36	12°55	4°52	5°18	15°24	0°23	1° 2	19° 9	14°10	26°49	22°19	22° 5	26°43	25° 9	T 7
W 8	9 13 12	18°39'40	25° 7	5°R 3	6°33	15°59	0°37	1°8	19°11	14° 9	26°48	22° 4	22° 2	26°50	25°12	W 8
T 9	9 17 9	19°40'44	7) (11	5° 3	7°48	16°35	0°51	1°14	19°14	14° 7	26°47	21°50	21°59	26°57	25°15	T 9
F 10	9 21 6	20°41'47	19° 7	4°51	9° 3	17°11	1° 5	1°20	19°16	14° 6	26°46	21°37	21°56	27° 3	25°19	F 10
S 11	9 25 2	21°42'50	0 Υ 58	4°27	10°18	17°47	1°19	1°26	19°18	14° 4	26°45	21°26	21°53	27°10	25°22	S 11
S 12	9 28 59	22°43'52	12°47	3°52	11°33	18°23	1°34	1°32	19°20	14° 3	26°44	21°18	21°50	27°17	25°25	S 12
M13	9 32 55	23°44'53	24°36	3° 6	12°48	19° 0	1°48	1°39	19°23	14° 1	26°43	21°13	21°46	27°23	25°29	M13
T 14	9 36 52	24°45'53	6 8 29	2°10	14° 3	19°36	2° 2	1°45	19°25	13°59	26°42	21°11	21°43	27°30	25°32	T 14
W15	9 40 48	25°46'53	18°33	1° 6	15°18	20°12	2°16	1°51	19°27	13°58	26°41	21°11	21°40	27°37	25°36	W15
T 16	9 44 45	26°47'52	0П52	29≈56	16°33	20°49	2°30	1°58	19°29	13°56	26°40	21°11	21°37	27°43	25°39	T 16
F 17	9 48 41	27°48'50	13°31	28°42	17°48	21°25	2°45	2° 4	19°31	13°55	26°38	21°10	21°34	27°50	25°43	F 17
S 18	9 52 38	28°49'46	26°36	27°26	19° 3	22° 2	2°59	2°11	19°32	13°53	26°37	21° 7	21°31	27°57	25°46	S 18
S 19	9 56 35	29°50'42	10910	26°11	20°18	22°38	3°13	2°17	19°34	13°51	26°36	21° 2	21°27	28° 3	25°50	S 19
M20	10 0 31	0 ∺ 51'37	24°15	24°57	21°33	23°15	3°28	2°24	19°36	13°50	26°35	20°55	21°24	28°10	25°53	M20
T 21	10 4 28	1°52'31	8Ω48	23°49	22°48	23°52	3°42	2°30	19°38	13°48	26°35	20°45	21°21	28°17	25°57	T 21
W22	10 8 24	2°53'23	23°44	22°46	24° 3	24°28	3°56	2°37	19°39	13°47	26°34	20°33	21°18	28°24	26° 0	W22
T 23	10 12 21	3°54'15	8 m 55	21°50	25°18	25° 5	4°10	2°44	19°41	13°45	26°33	20°22	21°15	28°30	26° 4	T 23
F 24	10 16 17	4°55'06	24° 9	21° 2	26°32	25°42	4°25	2°50	19°43	13°43	26°32	20°12	21°11	28°37	26° 8	F 24
S 25	10 20 14	5°55'56	9 ₽ 16	20°23	27°47	26°19	4°39	2°57	19°44	13°42	26°31	20° 4	21° 8	28°44	26°11	S 25
S 26	10 24 10	6°56'45	24° 6	19°52	29° 2	26°56	4°53	3° 4	19°46	13°40	26°30	19°59	21° 5	28°50	26°15	S 26
M27	10 28 7	7°57'33	8ML35	19°30	0 Υ 17	27°33	5° 8	3°11	19°47	13°38	26°29	19°57	21° 2	28°57	26°19	M27
T 28	10 32 3	8 ¥ 58'21	22 M 38	19 ≈ 16	1 Y 31	28810	5) €22	3Υ 18	19 .7 49	13 m 37	269528	19°D56	20 M 59	29) 4	26 ∺ 23	T 28

Delta T = 01h48m15s

MARCH 3409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 36 0	9) 59'08	6 ₹ 17	19°D10	2 Υ 46	28 8 47	5 ₩ 36	3 Υ 24	19 ৴ 50	13°R35	26°R27	19°R57	20 M .56	29) 10	26) (26	W 1
T 2	10 39 57	10°59'54	1 <u>9</u> °33	19≈12	4° 0	29°24	5°51	3°31	19°51	13 m 33	269526	19 M .56	20°52	29°17	26°30	T 2
F 3	10 43 53	12° 0'39	2 る 29	19°20	5°15	0 I 1	6° 5	3°38	19°52	13°32	26°26	19°54	20°49	29°24	26°34	F 3
S 4	10 47 50	13° 1'24	15° 9	19°36	6°30	0°38	6°19	3°45	19°54	13°30	26°25	19°50	20°46	29°30	26°38	S 4
S 5	10 51 46	14° 2'07	27°35	19°57	7°44	1°15	6°33	3°52	19°55	13°28	26°24	19°43	20°43	29°37	26°41	S 5
M 6	10 55 43	15° 2'50	9≈51	20°24	8°59	1°52	6°48	3°59	19°56	13°26	26°23	19°33	20°40	29°44	26°45	M 6
T 7	10 59 39	16° 3'31	21°59	20°57	10°13	2°30	7° 2	4° 6	19°57	13°25	26°23	19°21	20°36	29°51	26°49	T 7
W 8	11 3 36	17° 4'11	4 光 0	21°34	11°28	3° 7	7°16	4°13	19°58	13°23	26°22	19° 9	20°33	29°57	26°53	W 8
T 9	11 7 32	18° 4'50	15°56	22°15	12°42	3°44	7°30	4°21	19°59	13°21	26°21	18°56	20°30	0 Υ 4	26°57	T 9
F 10	11 11 29	19° 5'27	27°48	23° 1	13°56	4°22	7°44	4°28	20° 0	13°20	26°20	18°45	20°27	0°11	27° 1	F 10
S 11	11 15 26	20° 6'04	9 Ƴ 38	23°50	15°11	4°59	7°59	4°35	20° 0	13°18	26°20	18°36	20°24	0°17	27° 4	S 11
S 12	11 19 22	21° 6'38	21°27	24°43	16°25	5°37	8°13	4°42	20° 1	13°16	26°19	18°30	20°21	0°24	27° 8	S 12
M13	11 23 19	22° 7'11	3 8 17	25°39	17°39	6°14	8°27	4°49	20° 2	13°15	26°18	18°26	20°17	0°31	27°12	M13
T 14	11 27 15	23° 7'43	15°13	26°37	18°53	6°52	8°41	4°56	20° 2	13°13	26°18	18°D25	20°14	0°37	27°16	T 14
W15	11 31 12	24° 8'13	27°18	27°39	20° 8	7°29	8°55	5° 4	20° 3	13°11	26°17	18°25	20°11	0°44	27°20	W15
T 16	11 35 8	25° 8'41	9 Ⅱ 36	28°43	21°22	8° 7	9° 9	5°11	20° 4	13°10	26°17	18°26	20° 8	0°51	27°24	T 16
F 17	11 39 5	26° 9'07	22°12	29°49	22°36	8°44	9°23	5°18	20° 4	13° 8	26°16	18°R27	20° 5	0°57	27°27	F 17
S 18	11 43 1	27° 9'32	59910	0 ∺ 57	23°50	9°22	9°37	5°25	20° 4	13° 6	26°16	18°26	20° 2	1° 4	27°31	S 18
S 19	11 46 58	28° 9'55	18°36	2° 8	25° 4	9°59	9°51	5°33	20° 5	13° 5	26°15	18°24	19°58	1°11	27°35	S 19
M20	11 50 55	29°10'16	2 Ω 31	3°20	26°18	10°37	10° 5	5°40	20° 5	13° 3	26°15	18°20	19°55	1°18	27°39	M20
T 21	11 54 51	0 Υ 10'35	16°55	4°34	27°32	11°15	10°19	5°47	20° 5	13° 2	26°14	18°14	19°52	1°24	27°43	T 21
W22	11 58 48	1°10'52	1 m 45	5°50	28°46	11°52	10°33	5°54	20° 6	13° 0	26°14	18° 7	19°49	1°31	27°47	W22
T 23	12 2 44	2°11'07	16°54	7° 8	29°59	12°30	10°47	6° 2	20° 6	12°58	26°13	18° 0	19°46	1°38	27°51	T 23
F 24	12 6 41	3°11'21	2 <u>₽</u> 12	8°27	1813	13° 7	11° 0	6° 9	20° 6	12°57	26°13	17°53	19°42	1°44	27°54	F 24
S 25	12 10 37	4°11'32	17°29	9°47	2°27	13°45	11°14	6°16	20°R 6	12°55	26°13	17°48	19°39	1°51	27°58	S 25
S 26	12 14 34	5°11'43	2 M .34	11° 9	3°41	14°23	11°28	6°24	20° 6	12°54	26°12	17°46	19°36	1°58	28° 2	S 26
M27	12 18 30	6°11'52	17°18	12°32	4°54	15° 1	11°42	6°31	20° 6	12°52	26°12	17°D45	19°33	2° 4	28° 6	M27
T 28	12 22 27	7°11'59	1 , 737	13°57	6° 8	15°38	11°55	6°38	20° 6	12°51	26°12	17°45	19°30	2°11	28°10	T 28
W29	12 26 23	8°12'05	15°28	15°23	7°21	16°16	12° 9	6°45	20° 5	12°49	26°11	17°47	19°27	2°18	28°14	W29
T 30	12 30 20	9°12'09	28°52	16°51	8°35	16°54	12°22	6°53	20° 5	12°48	26°11	17°48	19°23	2°24	28°17	T 30
F 31	12 34 17	10 Y 12'12	11 る 52	18 米 19	9 8 48	17 Ⅱ 31	12) 36	7 Υ 0	20 x 5	12 M 46	269911	17°R48	19M20	2 Υ 31	28 米 21	F 31

Delta T = 01h48m15s

APRIL 3409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(并	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 13	11 Y 12'13	24 පි 31	19) (49	118 1	18耳 9	12 米 50	7 ℃ 7	20°R 5	12°R45	26°R11	17°R47	19 M .17	2 Y 38	28 米 25	S 1
S 2	12 42 10	12°12'13	6≈54	21°20	12°15	18°47	13° 3	7°15	20 ∡ 4	12 mp 43	269510	17 M .45	19°14	2°44	28°29	S 2
M 3	12 46 6	13°12'11	19° 3	22°52	13°28	19°25	13°16	7°22	20° 4	12°42	26°10	17°41	19°11	2°51	28°33	M 3
T 4	12 50 3	14°12'08	1) (4	24°26	14°41	20° 3	13°30	7°29	20° 3	12°41	26°10	17°35	19°8	2°58	28°36	T 4
W 5	12 53 59	15°12'03	12°58	26° 0	15°54	20°40	13°43	7°37	20° 3	12°39	26°10	17°29	19° 4	3° 4	28°40	W 5
T 6	12 57 56	16°11'56	24°49	27°36	17° 7	21°18	13°56	7°44	20° 2	12°38	26°10	17°23	19° 1	3°11	28°44	T 6
F 7	13 1 52	17°11'47	6 Ƴ 38	29°13	18°20	21°56	14° 9	7°51	20° 1	12°37	26°10	17°18	18°58	3°18	28°48	F 7
S 8	13 5 49	18°11'37	18°28	0 Υ 51	19°33	22°34	14°22	7°58	20° 1	12°35	26°10	17°14	18°55	3°25	28°51	S 8
S 9	13 9 46	19°11'24	0821	2°31	20°46	23°12	14°36	8° 5	20° 0	12°34	26°D10	17°11	18°52	3°31	28°55	S 9
M10	13 13 42	20°11'10	12°18	4°12	21°59	23°50	14°49	8°13	19°59	12°33	26°10	17°D 9	18°48	3°38	28°59	M10
T 11	13 17 39	21°10'54	24°22	5°54	23°12	24°27	15° 1	8°20	19°58	12°31	26°10	17°10	18°45	3°45	29° 2	T 11
W12	13 21 35	22°10'36	6 Ⅱ 35	7°37	24°25	25° 5	15°14	8°27	19°57	12°30	26°10	17°11	18°42	3°51	29° 6	W12
T 13	13 25 32	23°10'15	19° 0	9°21	25°37	25°43	15°27	8°34	19°56	12°29	26°10	17°12	18°39	3°58	29° 9	T 13
F 14	13 29 28	24° 9'53	19540	11° 7	26°50	26°21	15°40	8°41	19°55	12°28	26°10	17°14	18°36	4° 5	29°13	F 14
S 15	13 33 25	25° 9'28	14°40	12°54	28° 3	26°59	15°53	8°49	19°54	12°27	26°10	17°15	18°33	4°11	29°17	S 15
S 16	13 37 21	26° 9'01	28° 1	14°42	29°15	27°37	16° 5	8°56	19°53	12°26	26°10	17°R15	18°29	4°18	29°20	S 16
M17	13 41 18	27° 8'32	11 Ω 46	16°32	0Ⅲ27	28°15	16°18	9° 3	19°52	12°24	26°10	17°15	18°26	4°25	29°24	M17
T 18	13 45 15	28° 8'00	25°55	18°23	1°40	28°53	16°30	9°10	19°51	12°23	26°11	17°13	18°23	4°31	29°27	T 18
W19	13 49 11	29° 7'27	10 m 28	20°15	2°52	29°30	16°43	9°17	19°50	12°22	26°11	17°11	18°20	4°38	29°31	W19
T 20	13 53 8	0 8 6'51	25°19	22° 8	4° 4	0න 8	16°55	9°24	19°48	12°21	26°11	17° 9	18°17	4°45	29°34	T 20
F 21	13 57 4	1° 6'12	10 ≏ 23	24° 3	5°16	0°46	17° 7	9°31	19°47	12°20	26°11	17° 7	18°13	4°51	29°37	F 21
S 22	14 1 1	2° 5'32	25°30	25°59	6°28	1°24	17°19	9°38	19°46	12°19	26°12	17° 5	18°10	4°58	29°41	S 22
S 23	14 4 57	3° 4'50	10ML32	27°57	7°40	2° 2	17°31	9°45	19°44	12°18	26°12	17°D 5	18° 7	5° 5	29°44	S 23
M24	14 8 54	4° 4'06	25°19	29°55	8°52	2°40	17°43	9°52	19°43	12°17	26°12	17° 5	18° 4	5°11	29°48	M24
T 25	14 12 50	5° 3'20	9 .₹ 46	1 8 55	10° 4	3°18	17°55	9°58	19°41	12°17	26°13	17° 5	18° 1	5°18	29°51	T 25
W26	14 16 47	6° 2'32	23°47	3°56	11°15	3°55	18° 7	10° 5	19°40	12°16	26°13	17° 6	17°58	5°25	29°54	W26
T 27	14 20 44	7° 1'43	7 云 21	5°58	12°27	4°33	18°19	10°12	19°38	12°15	26°13	17° 7	17°54	5°31	29°57	T 27
F 28	14 24 40	8° 0'52	20°29	8° 1	13°38	5°11	18°31	10°19	19°36	12°14	26°14	17° 8	17°51	5°38	0 Υ 1	F 28
S 29	14 28 37	8°59'59	3≈14	10° 5	14°50	5°49	18°42	10°26	19°35	12°13	26°14	17° 8	17°48	5°45	0° 4	S 29
S 30	14 32 33	9859'04	15 ≈ 39	12810	16耳 1	69327	18 米 54	10 Y 32	19 × 33	12 m 12	269515	17°R 8	17 M 45	5 Υ 52	0 Υ 7	S 30

Delta T = 01h48m16s

MAY 3409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	ß	Ç	ç	Day
M 1	14 36 30	10858'08	27≈49	14815	17 Ⅲ 12	7 9 5	19 米 5	10 Y 39	19°R31	12°R12	269915	17°R 8	17 M 42	5 Υ 58	0Υ10	M 1
T 2	14 40 26	11°57'10	9){ 47	16°20	18°24	7°43	19°17	10°46	19 х 30	12 m /11	26°16	17 M 8	17°39	6° 5	0°13	T 2
W 3	14 44 23	12°56'10	21°39	18°26	19°35	8°20	19°28	10°52	19°28	12°10	26°16	17° 7	17°35	6°12	0°16	W 3
T 4	14 48 19	13°55'08	3 Υ28	20°32	20°46	8°58	19°39	10°59	19°26	12°10	26°17	17° 7	17°32	6°18	0°19	T 4
F 5	14 52 16	14°54'05	15°17	22°37	21°57	9°36	19°50	11° 5	19°24	12° 9	26°17	17° 6	17°29	6°25	0°22	F 5
S 6	14 56 12	15°53'00	27°10	24°41	23° 7	10°14	20° 1	11°12	19°22	12° 9	26°18	17° 6	17°26	6°32	0°25	S 6
S 7	15 0 9	16°51'53	9 8 9	26°44	24°18	10°52	20°12	11°18	19°20	12° 8	26°19	17°D 6	17°23	6°38	0°28	S 7
M 8	15 4 6	17°50'44	21°17	28°46	25°29	11°30	20°23	11°25	19°18	12° 8	26°19	17°R 6	17°19	6°45	0°31	M 8
T 9	15 8 2	18°49'34	3 Ⅱ 34	0∏46	26°39	12° 8	20°33	11°31	19°16	12° 7	26°20	17° 6	17°16	6°52	0°34	T 9
W10	15 11 59	19°48'21	16° 2	2°44	27°50	12°45	20°44	11°37	19°14	12° 7	26°21	17° 6	17°13	6°58	0°37	W10
T 11	15 15 55	20°47'06	28°44	4°39	29° 0	13°23	20°54	11°43	19°12	12° 6	26°21	17° 5	17°10	7° 5	0°40	T 11
F 12	15 19 52	21°45'50	119539	6°32	09510	14° 1	21° 5	11°50	19°10	12° 6	26°22	17° 5	17° 7	7°12	0°42	F 12
S 13	15 23 48	22°44'31	24°49	8°22	1°21	14°39	21°15	11°56	19° 8	12° 6	26°23	17° 4	17° 4	7°18	0°45	S 13
S 14	15 27 45	23°43'10	8 Ω 15	10° 8	2°31	15°17	21°25	12° 2	19° 5	12° 5	26°24	17° 4	17° 0	7°25	0°48	S 14
M15	15 31 41	24°41'47	21°59	11°51	3°40	15°55	21°35	12° 8	19° 3	12° 5	26°24	17°D 4	16°57	7°32	0°50	M15
T 16	15 35 38	25°40'21	5 m 59	13°31	4°50	16°32	21°45	12°14	19° 1	12° 5	26°25	17° 4	16°54	7°38	0°53	T 16
W17	15 39 35	26°38'54	20°15	15° 6	6° 0	17°10	21°55	12°20	18°59	12° 5	26°26	17° 4	16°51	7°45	0°55	W17
T 18	15 43 31	27°37'24	4 ≏ 45	16°37	7° 9	17°48	22° 5	12°26	18°57	12° 4	26°27	17° 5	16°48	7°52	0°58	T 18
F 19	15 47 28	28°35'52	19°24	18° 4	8°19	18°26	22°14	12°31	18°54	12° 4	26°28	17° 6	16°45	7°58	1° 0	F 19
S 20	15 51 24	29°34'18	4M 9	19°26	9°28	19° 4	22°24	12°37	18°52	12° 4	26°29	17° 7	16°41	8° 5	1° 3	S 20
S 21	15 55 21	0 Ⅲ 32'43	18°51	20°44	10°37	19°41	22°33	12°43	18°50	12° 4	26°29	17°R 7	16°38	8°12	1° 5	S 21
M22	15 59 17	1°31'05	3 ₹ 25	21°58	11°46	20°19	22°42	12°49	18°47	12° 4	26°30	17° 6	16°35	8°18	1° 7	M22
T 23	16 3 14	2°29'26	17°44	23° 7	12°55	20°57	22°51	12°54	18°45	12°D 4	26°31	17° 5	16°32	8°25	1°10	T 23
W24	16 7 10	3°27'46	1 る 43	24°11	14° 4	21°35	23° 0	13° 0	18°42	12° 4	26°32	17° 3	16°29	8°32	1°12	W24
T 25	16 11 7	4°26'03	15°20	25°10	15°13	22°12	23° 9	13° 5	18°40	12° 4	26°33	17° 1	16°25	8°38	1°14	T 25
F 26	16 15 4	5°24'19	28°33	26° 4	16°21	22°50	23°18	13°11	18°38	12° 4	26°34	16°58	16°22	8°45	1°16	F 26
S 27	16 19 0	6°22'34	11 ≈ 22	26°53	17°30	23°28	23°26	13°16	18°35	12° 4	26°35	16°56	16°19	8°52	1°18	S 27
S 28	16 22 57	7°20'47	23°51	27°38	18°38	24° 6	23°35	13°21	18°33	12° 4	26°36	16°55	16°16	8°58	1°20	S 28
M29	16 26 53	8°18'59	6 ¥ 3	28°17	19°46	24°44	23°43	13°27	18°30	12° 5	26°37	16°D54	16°13	9° 5	1°22	M29
T 30	16 30 50	9°17'09	18° 3	28°51	20°54	25°21	23°51	13°32	18°28	12° 5	26°38	16°54	16°10	9°12	1°24	T 30
W31	16 34 46	10 Ⅱ 15'18	29 米 55	29 Ⅱ 20	229 2	25959	23 米 59	13 Y 37	18 × 25	12 mg 5	26939	16 M 55	16 M 6	9 Υ 18	1 Υ 26	W31

Delta T = 01h48m17s

JUNE 3409 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 38 43	11 Ⅱ 13'25	11 Y 44	29∏44	2399 9	26937	24) (7	13 Y 42	18°R23	12 m 5	269340	16 M 57	16M 3	9 Υ 25	1 Y 28	T 1
F 2	16 42 39	12°11'32	23°35	0ණ 2	24°17	27°14	24°15	13°47	18 ₹ 20	12° 6	26°42	16°59	16° 0	9°32	1°30	F 2
S 3	16 46 36	13° 9'36	5 8 32	0°16	25°24	27°52	24°22	13°52	18°18	12° 6	26°43	17° 0	15°57	9°39	1°31	S 3
S 4	16 50 33	14° 7'40	17°38	0°24	26°31	28°30	24°30	13°56	18°15	12° 6	26°44	17°R 1	15°54	9°45	1°33	S 4
M 5	16 54 29	15° 5'42	29°57	0°R28	27°38	29° 8	24°37	14° 1	18°13	12° 7	26°45	17° 0	15°51	9°52	1°35	M 5
T 6	16 58 26	16° 3'43	12Ⅲ30	0°26	28°45	29°45	24°44	14° 6	18°10	12° 7	26°46	16°58	15°47	9°59	1°36	T 6
W 7	17 2 22	17° 1'42	25°18	0°20	29°51	0 Ω 23	24°51	14°10	18° 8	12° 8	26°47	16°54	15°44	10° 5	1°38	W 7
T 8	17 6 19	17°59'40	89521	0° 9	$0\Omega58$	1° 1	24°58	14°15	18° 5	12° 8	26°48	16°50	15°41	10°12	1°39	T 8
F 9	17 10 15	18°57'36	21°39	29∏54	2° 4	1°39	25° 5	14°19	18° 3	12° 9	26°50	16°45	15°38	10°19	1°41	F 9
S 10	17 14 12	19°55'31	5 Ω 9	29°35	3°10	2°16	25°11	14°24	18° 0	12° 9	26°51	16°40	15°35	10°25	1°42	S 10
S 11	17 18 9	20°53'24	18°52	29°12	4°16	2°54	25°18	14°28	17°58	12°10	26°52	16°36	15°31	10°32	1°44	S 11
M12	17 22 5	21°51'15	2 Mp 45	28°47	5°22	3°32	25°24	14°32	17°55	12°11	26°53	16°33	15°28	10°39	1°45	M12
T 13	17 26 2	22°49'04	16°46	28°18	6°27	4° 9	25°30	14°36	17°53	12°11	26°55	16°D31	15°25	10°45	1°46	T 13
W14	17 29 58	23°46'52	0 ≏ 55	27°47	7°32	4°47	25°36	14°40	17°50	12°12	26°56	16°31	15°22	10°52	1°47	W14
T 15	17 33 55	24°44'39	15° 9	27°15	8°37	5°25	25°42	14°44	17°48	12°13	26°57	16°32	15°19	10°59	1°48	T 15
F 16	17 37 51	25°42'23	29°26	26°41	9°42	6° 2	25°47	14°48	17°45	12°13	26°58	16°34	15°16	11° 5	1°49	F 16
S 17	17 41 48	26°40'07	13 M .44	26° 7	10°47	6°40	25°53	14°52	17°43	12°14	27° 0	16°R34	15°12	11°12	1°50	S 17
S 18	17 45 44	27°37'48	28° 0	25°33	11°51	7°18	25°58	14°56	17°40	12°15	27° 1	16°34	15° 9	11°19	1°51	S 18
M19	17 49 41	28°35'29	12 才 10	25° 0	12°55	7°55	26° 3	15° 0	17°38	12°16	27° 2	16°32	15° 6	11°25	1°52	M19
T 20	17 53 38	29°33'08	26°10	24°28	13°59	8°33	26° 8	15° 3	17°35	12°17	27° 4	16°27	15° 3	11°32	1°53	T 20
W21	17 57 34	0930'46	9 궁 55	23°57	15° 2	9°11	26°13	15° 7	17°33	12°18	27° 5	16°21	15° 0	11°39	1°54	W21
T 22	18 131	1°28'23	23°22	23°29	16° 6	9°48	26°17	15°10	17°31	12°19	27° 6	16°14	14°57	11°45	1°55	T 22
F 23	18 5 27	2°25'59	6≈30	23° 4	17° 8	10°26	26°22	15°13	17°28	12°20	27° 8	16° 6	14°53	11°52	1°55	F 23
S 24	18 9 24	3°23'34	19°18	22°42	18°11	11° 4	26°26	15°17	17°26	12°21	27° 9	15°59	14°50	11°59	1°56	S 24
S 25	18 13 20	4°21'08	1) (47	22°23	19°14	11°41	26°30	15°20	17°23	12°22	27°11	15°53	14°47	12° 5	1°56	S 25
M26	18 17 17	5°18'42	14° 0	22° 8	20°16	12°19	26°34	15°23	17°21	12°23	27°12	15°49	14°44	12°12	1°57	M26
T 27	18 21 13	6°16'14	26° 0	21°58	21°17	12°56	26°38	15°26	17°19	12°24	27°13	15°46	14°41	12°19	1°57	T 27
W28	18 25 10	7°13'46	7 Ƴ 53	21°51	22°19	13°34	26°41	15°29	17°16	12°25	27°15	15°D45	14°37	12°25	1°58	W28
T 29	18 29 7	8°11'17	19°42	21°D49	23°20	14°12	26°45	15°31	17°14	12°26	27°16	15°46	14°34	12°32	1°58	T 29
F 30	18 33 3	995 8'48	1834	21 II 51	24€21	14 Ω 49	26) 48	15 Y 34	17 ,7 12	12 Mp 27	279518	15 M 47	14MJ31	12 Y 39	1 Υ 58	F 30

Delta T = 01h48m18s

JULY 3409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	18 37 0	109 6'17	13 8 34	21 П 57	25 Ω 21	15 Ω 27	26 米 51	15 Y 37	17°R 9	12 m 28	279319	15°R48	14M28	12 Y 45	1 Y 59	S 1
S 2	18 40 56	11° 3'47	25°46	22° 9	26°22	16° 5	26°54	15°39	17 √ 7	12°30	27°20	15 M .47	14°25	12°52	1°59	S 2
M 3	18 44 53	12° 1'15	8 I I3	22°24	27°21	16°42	26°56	15°42	17° 5	12°31	27°22	15°45	14°22	12°59	1°59	M 3
T 4	18 48 49	12°58'43	21° 0	22°44	28°21	17°20	26°59	15°44	17° 3	12°32	27°23	15°40	14°18	13° 5	1°59	T 4
W 5	18 52 46	13°56'11	495 6	23° 9	29°20	17°57	27° 1	15°46	17° 1	12°34	27°25	15°33	14°15	13°12	1°R59	W 5
T 6	18 56 42	14°53'37	17°31	23°38	0 Mp 18	18°35	27° 3	15°48	16°59	12°35	27°26	15°25	14°12	13°19	1°59	T 6
F 7	19 0 39	15°51'03	1Ω15	24°11	1°17	19°13	27° 5	15°50	16°56	12°36	27°28	15°15	14° 9	13°25	1°59	F 7
S 8	19 4 36	16°48'28	15°12	24°49	2°14	19°50	27° 7	15°52	16°54	12°38	27°29	15° 5	14° 6	13°32	1°59	S 8
S 9	19 8 32	17°45'53	29°18	25°31	3°12	20°28	27° 8	15°54	16°52	12°39	27°31	14°57	14° 3	13°39	1°59	S 9
M10	19 12 29	18°43'16	13 m 31	26°17	4° 9	21° 6	27° 9	15°56	16°50	12°41	27°32	14°50	13°59	13°45	1°58	M10
T 11	19 16 25	19°40'38	27°44	27° 7	5° 5	21°43	27°10	15°57	16°48	12°42	27°34	14°46	13°56	13°52	1°58	T 11
W12	19 20 22	20°38'00	11 ≏ 56	28° 0	6° 1	22°21	27°11	15°59	16°46	12°44	27°35	14°44	13°53	13°59	1°58	W12
T 13	19 24 18	21°35'21	26° 5	28°58	6°57	22°59	27°12	16° 0	16°44	12°45	27°36	14°D44	13°50	14° 5	1°57	T 13
F 14	19 28 15	22°32'41	10M 9	29°59	7°52	23°36	27°12	16° 2	16°42	12°47	27°38	14°R44	13°47	14°12	1°57	F 14
S 15	19 32 11	23°30'00	24° 8	195 5	8°46	24°14	27°13	16° 3	16°41	12°48	27°39	14°44	13°43	14°19	1°56	S 15
S 16	19 36 8	24°27'19	8 ∡ 7 0	2°14	9°40	24°51	27°R13	16° 4	16°39	12°50	27°41	14°42	13°40	14°25	1°56	S 16
M17	19 40 5	25°24'37	21°44	3°27	10°33	25°29	27°13	16° 5	16°37	12°51	27°42	14°38	13°37	14°32	1°55	M17
T 18	19 44 1	26°21'54	5 궁 19	4°43	11°26	26° 7	27°13	16° 6	16°35	12°53	27°44	14°31	13°34	14°39	1°54	T 18
W19	19 47 58	27°19'11	18°42	6° 3	12°18	26°44	27°12	16° 7	16°34	12°55	27°45	14°21	13°31	14°45	1°53	W19
T 20	19 51 54	28°16'28	1≈52	7°27	13° 9	27°22	27°12	16° 8	16°32	12°56	27°47	14°10	13°28	14°52	1°53	T 20
F 21	19 55 51	29°13'44	14°47	8°54	14° 0	27°59	27°11	16° 9	16°30	12°58	27°48	13°58	13°24	14°59	1°52	F 21
S 22	19 59 47	0 Ω 11'00	27°26	10°24	14°49	28°37	27°10	16° 9	16°29	13° 0	27°50	13°46	13°21	15° 5	1°51	S 22
S 23	20 3 44	1° 8'16	9)(49	11°58	15°39	29°15	27° 8	16°10	16°27	13° 1	27°51	13°36	13°18	15°12	1°50	S 23
M24	20 7 41	2° 5'32	21°58	13°35	16°27	29°52	27° 7	16°10	16°26	13° 3	27°53	13°27	13°15	15°19	1°49	M24
T 25	20 11 37	3° 2'48	3 Υ 56	15°16	17°15	0 m y30	27° 5	16°10	16°24	13° 5	27°54	13°22	13°12	15°25	1°48	T 25
W26	20 15 34	4° 0'04	15°48	17° 0	18° 2	1° 8	27° 4	16°10	16°23	13° 7	27°56	13°19	13° 8	15°32	1°47	W26
T 27	20 19 30	4°57'20	27°37	18°47	18°48	1°45	27° 2	16°R11	16°21	13° 9	27°57	13°18	13° 5	15°39	1°45	T 27
F 28	20 23 27	5°54'36	9828	20°37	19°33	2°23	26°59	16°11	16°20	13°10	27°59	13°18	13° 2	15°45	1°44	F 28
S 29	20 27 23	6°51'53	21°28	22°30	20°18	3° 0	26°57	16°10	16°19	13°12	28° 0	13°17	12°59	15°52	1°43	S 29
S 30	20 31 20	7°49'10	3 Ⅱ 42	24°25	21° 1	3°38	26°54	16°10	16°17	13°14	28° 2	13°16	12°56	15°58	1°42	S 30
M31	20 35 16	8 Ω 46'27	16 I I14	26923	21 Mp 44	4M)16	26 ¥ 52	16 Y 10	16 ∡ 16	13 M 16	289 3	13 M .13	12 M 53	16 ℃ 5	1 Υ 40	M31

Delta T = 01h48m18s

AUGUST 3409 00:00 UT

				_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	20 39 13	9 Ω 43'44	29Ⅱ 8	289524	22 m 25	4 m 53	26°R49	16°R 9	16°R15	13 m) 18	2895 5	13°R 7	12 M 49	16 Y 12	1°R39	T 1
W 2	20 43 10	10°41'02	129526	0 Ω 26	23° 6	5°31	26) (46	16 Ƴ 9	16 × 14	13°20	28° 6	12 M 59	12°46	16°18	1 Y 37	W 2
T 3	20 47 6	11°38'20	26° 8	2°31	23°45	6° 9	26°42	16° 8	16°13	13°22	28° 8	12°49	12°43	16°25	1°36	T 3
F 4	20 51 3	12°35'38	$10\Omega13$	4°36	24°24	6°46	26°39	16° 8	16°12	13°24	28° 9	12°37	12°40	16°32	1°34	F 4
S 5	20 54 59	13°32'56	24°35	6°44	25° 1	7°24	26°35	16° 7	16°11	13°26	28°10	12°26	12°37	16°38	1°33	S 5
S 6	20 58 56	14°30'15	9 m) 8	8°52	25°37	8° 2	26°31	16° 6	16°10	13°28	28°12	12°16	12°34	16°45	1°31	S 6
	21 2 52	15°27'33	23°44	11° 0	26°12	8°39	26°27	16° 5	16° 9	13°30	28°13	12° 8	12°30	16°52	1°29	M 7
	21 6 49	16°24'52	8 亞 18	13° 9	26°45	9°17	26°23	16° 4	16° 8	13°32	28°15	12° 2	12°27	16°58	1°28	T 8
	21 10 45	17°22'10	22°44	15°18	27°17	9°55	26°19	16° 2	16° 7	13°34	28°16	12° 0	12°24	17° 5	1°26	W 9
-	21 14 42	18°19'29	6M 59	17°26	27°48	10°33	26°14	16° 1	16° 7	13°36	28°18	11°59	12°21	17°12	1°24	T 10
	21 18 39	19°16'47	21° 1	19°35	28°17	11°10	26°10	16° 0	16° 6	13°38	28°19	11°59	12°18	17°18	1°22	F 11
S 12	21 22 35	20°14'06	4 ₹ 50	21°42	28°45	11°48	26° 5	15°58	16° 5	13°40	28°20	11°58	12°14	17°25	1°20	S 12
	21 26 32	21°11'25	18°26	23°49	29°11	12°26	26° 0	15°57	16° 5	13°42	28°22	11°56	12°11	17°32	1°18	S 13
	21 30 28	22° 8'44	1 ਰ 51	25°54	29°35	13° 3	25°55	15°55	16° 4	13°44	28°23	11°51	12° 8	17°38	1°16	M14
-	21 34 25	23° 6'04	15° 4	27°58	29°58	13°41	25°49	15°53	16° 4	13°46	28°25	11°44	12° 5	17°45	1°14	T 15
	21 38 21	24° 3'24	28° 5	0 mg 1	0₽19	14°19	25°44	15°51	16° 3	13°48	28°26	11°34	12° 2	17°52	1°12	W16
	21 42 18	25° 0'44	10≈55	2° 2	0°39	14°57	25°38	15°49	16° 3	13°50	28°27	11°22	11°59	17°58	1°10	T 17
	21 46 14	25°58'04	23°32	4° 2 6° 1	0°56	15°34	25°32	15°47	16° 2	13°53	28°29	11°10	11°55	18° 5	1° 8 1° 6	F 18
S 19	21 50 11	26°55'25	5 ¥ 57		1°12	16°12	25°26	15°45	16° 2	13°55	28°30	10°58	11°52	18°12		S 19
	21 54 8	27°52'47	18°10	7°57	1°25	16°50	25°20	15°43	16° 2	13°57	28°31	10°47	11°49	18°18	1° 3	S 20
	21 58 4	28°50'10	0 Υ 13	9°52	1°36	17°28	25°14	15°41	16° 2	13°59	28°33	10°38	11°46	18°25	1° 1	M21
T 22	22 2 1	29°47'33	12° 7	11°46	1°46	18° 5	25° 8	15°38	16° 1	14° 1	28°34	10°32	11°43	18°32	0°59	T 22
W23	22 5 57 22 9 54	0 Mp 44'57	23°56	13°38 15°28	1°53	18°43	25° 2	15°36	16° 1	14° 3 14° 6	28°35	10°29	11°40	18°38	0°57	W23 T 24
T 24	/	1°42'23	5 8 44	15°28 17°17	1°58 2° 1	19°21 19°59	24°55	15°33	16°D 1	14° 6	28°37	10°D28	11°36	18°45	0°54	
F 25 S 26	22 13 50 22 17 47	2°39'49 3°37'16	17°34 29°33	1/°1/ 19° 3	2° I 2°R 1	19°39 20°37	24°48 24°42	15°30 15°28	16° 1 16° 1	14° 8 14°10	28°38 28°39	10°28 10°R28	11°33 11°30	18°52 18°58	0°52 0°49	F 25 S 26
									_							
S 27	22 21 43	4°34'45	11 Ⅱ 45	20°49	2° 0	21°15	24°35	15°25	16° 2	14°12	28°40	10°28	11°27	19° 5	0°47	S 27
M28	22 25 40	5°32'14	24°17	22°32	1°55	21°52	24°28	15°22	16° 2	14°14	28°42	10°26	11°24	19°12	0°44	M28
	22 29 36	6°29'45	79512	24°14	1°49	22°30	24°21	15°19	16° 2	14°17	28°43	10°22	11°20	19°18	0°42	T 29
W30 T 31	22 33 33 22 37 30	7°27'17 8 m)24'50	20°33 4 Ω 22	25°55 27 m 34	1°40 1 ≙ 29	23° 8 23 m) 46	24°14 24) 6	15°16 15 Υ 13	16° 2 16 × 7 3	14°19 14 ‰ 21	28°44 28 © 45	10°16 10ML 9	11°17 11 M J14	19°25 19 Ƴ 32	0°39 0 Ƴ 37	W30 T 31
1 31	44 37 30	o 11/24 30	40622	4 کر ہا 1 / کے	1==29	23 IIJ 40	∠4π 0	13 13	10X. 3	14111/21	45 ح	10116 9	1111614	19 32	013/	1 31

Delta T = 01h48m19s

SEPTEMBER 3409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 41 26	9 m 22'24	18 Ω 38	29 m 11	1°R15	24 Mp 24	23°R59	15°R10	16 渘 3	14 m 23	289546	9°R59	11 M .11	19 Y 38	0°R34	F 1
S 2	22 45 23	10°20'00	3 m 15	0 ჲ 47	0 ≏ 59	25° 2	23 米 52	15 ℃ 6	16° 3	14°25	28°48	9 M 50	11° 8	19°45	0 Υ 32	S 2
S 3	22 49 19	11°17'36	18° 8	2°21	0°41	25°40	23°44	15° 3	16° 4	14°28	28°49	9°42	11° 5	19°51	0°29	S 3
M 4	22 53 16	12°15'13	3 ₾ 6	3°54	0°20	26°18	23°36	15° 0	16° 4	14°30	28°50	9°35	11° 1	19°58	0°26	M 4
T 5	22 57 12	13°12'52	18° 2	5°25	29 m 58	26°56	23°29	14°56	16° 5	14°32	28°51	9°31	10°58	20° 5	0°24	T 5
W 6	23 1 9	14°10'31	2 M 47	6°54	29°33	27°34	23°21	14°53	16° 6	14°34	28°52	9°D30	10°55	20°11	0°21	W 6
T 7	23 5 5	15° 8'11	17°17	8°22	29° 6	28°11	23°13	14°49	16° 6	14°37	28°53	9°30	10°52	20°18	0°18	T 7
F 8 S 9	23 9 2 23 12 59	16° 5'52 17° 3'34	1 ∡ 727 15°18	9°48 11°13	28°37 28° 7	28°49 29°27	23° 6 22°58	14°45 14°41	16° 7 16° 8	14°39 14°41	28°54 28°55	9°30 9°R31	10°49 10°46	20°25 20°31	0°16 0°13	F 8 S 9
		-,		_												
S 10	23 16 55	18° 1'17	28°50	12°36	27°35	0₾ 5	22°50	14°38	16° 9	14°43	28°56	9°31	10°42	20°38	0°10	S 10
M11	23 20 52	18°59'01	12 궁 4	13°57	27° 1	0°43	22°42	14°34	16°10	14°45	28°57	9°28	10°39	20°45	0° 7	M11
T 12	23 24 48	19°56'46	25° 2	15°16	26°27	1°21 2° 0	22°34	14°30	16°10	14°48 14°50	28°58	9°24	10°36	20°51	0° 5 0° 2	T 12
W13 T 14	23 28 45 23 32 41	20°54'32 21°52'19	7 ≈ 47 20°19	16°34 17°50	25°51 25°14	2°38	22°26 22°19	14°26 14°22	16°11 16°12	14°50	28°59 29° 0	9°17 9° 9	10°33 10°30	20°58 21° 5	0° 2 29 ¥ 59	W13 T 14
F 15	23 36 38	21°50'07	2)(40	17 30 19° 4	24°37	3°16	22°11	14°18	16°14	14°54	29° 1	9° 1	10°26	21°11	29°56	F 15
S 16	23 40 34	23°47'56	14°51	20°16	24° 0	3°54	22° 3	14°14	16°15	14°56	29° 2	8°53	10°23	21°18	29°53	S 16
S 17	23 44 31	24°45'47	26°53	21°26	23°22	4°32	21°55	14°10	16°16	14°59	29° 3	8°45	10°20	21°25	29°51	S 17
M18	23 48 27	25°43'39	8 Ƴ 48	22°34	22°45	5°10	21°47	14° 5	16°17	15° 1	29° 4	8°40	10°17	21°31	29°48	M18
T 19	23 52 24	26°41'32	20°38	23°40	22° 8	5°48	21°39	14° 1	16°18	15° 3	29° 5	8°36	10°14	21°38	29°45	T 19
W20	23 56 21	27°39'27	2826	24°44	21°32	6°26	21°31	13°57	16°20	15° 5	29° 6	8°34	10°11	21°45	29°42	W20
T 21	0 0 17 0 4 14	28°37'24 29°35'23	14°13 26° 4	25°45 26°43	20°57 20°22	7° 4 7°42	21°24 21°16	13°53 13°48	16°21	15° 7 15°10	29° 7 29° 8	8°D34	10° 7 10° 4	21°51	29°39 29°36	T 21 F 22
F 22 S 23	0 4 14 0 8 10	29°33′23 0 ₽ 33′23	8 I I 3	26°43 27°39	19°50	8°21	21°16 21° 8	13°48 13°44	16°23 16°24	15°10	29° 8	8°35 8°37	10° 4	21°58 22° 5	29°34	S 23
								_			-		-			
S 24	0 12 7	1°31'25	20°15	28°32	19°18	8°59	21° 1	13°39	16°26	15°14	29° 9	8°38	9°58	22°11	29°31	S 24
M25	0 16 3	2°29'29	29945	29°22	18°48	9°37	20°53	13°35	16°27	15°16	29°10	8°R39	9°55	22°18	29°28	M25
T 26 W27	0 20 0 0 23 56	3°27'34 4°25'42	15°36 28°53	0M 9 0°52	18°21 17°55	10°15 10°54	20°45 20°38	13°31 13°26	16°29 16°31	15°18 15°20	29°11 29°12	8°38 8°36	9°51 9°48	22°24 22°31	29°25 29°22	T 26 W27
T 28	0 23 36 0 27 53	5°23'51	$12\Omega 39$	1°31	17°33	10°34 11°32	20°38 20°30	13°20 13°22	16°31	15°22	29°12 29°12	8°33	9°48 9°45	22°38	29°22 29°19	T 28
F 29	0 27 53	6°22'03	26°52	2° 7	17° 9	12°10	20°23	13°17	16°34	15°25	29°13	8°28	9°42	22°44	29°17	F 29
S 30	0 35 46	7 £ 20'16	11 Mp 31	2 m 38	16 m)50	12 ₽ 49	20 ¥ 16	13 Y 12	16 × 36	15 m) 27	299514	8 M 24	9 M 39	22 Y 51	29) 14	S 30

Delta T = 01h48m20s

OCTOBER 3409 00:00 UT

			_	_	_	_	_	_	_	_	_			_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	0 39 43	8 ₾ 18'31	26 m 29	3M 5	16°R33	13 ≏ 27	20°R 9	13°R 8	16 ₹ 38	15 m 29	299514	8°R19	9 M .36	22 Y 58	29°R11	S 1
M 2	0 43 39	9°16'47	11 ≏ 39	3°27	16 M p18	14° 5	20 米 2	13 ° 3	16°40	15°31	29°15	8 M .16	9°32	23° 4	29 米 8	M 2
T 3	0 47 36	10°15'06	26°49	3°44	16° 6	14°44	19°55	12°59	16°42	15°33	29°16	8°15	9°29	23°11	29° 6	T 3
W 4	0 51 32	11°13'25	11 M 52	3°55	15°56	15°22	19°48	12°54	16°44	15°35	29°16	8°D14	9°26	23°18	29° 3	W 4
T 5	0 55 29	12°11'47	26°39	4°R 1	15°48	16° 0	19°41	12°50	16°46	15°37	29°17	8°15	9°23	23°24	29° 0	T 5
F 6	0 59 25	13°10'10	11 ~ 4	4° 0	15°43	16°39	19°34	12°45	16°48	15°39	29°17	8°16	9°20	23°31	28°57	F 6
S 7	1 3 22	14° 8'35	25° 5	3°53	15°40	17°17	19°28	12°40	16°50	15°41	29°18	8°18	9°17	23°38	28°55	S 7
S 8	1 7 19	15° 7'01	8 궁 42	3°39	15°D40	17°56	19°22	12°36	16°52	15°43	29°18	8°19	9°13	23°44	28°52	S 8
M 9	1 11 15	16° 5'29	21°55	3°19	15°42	18°34	19°15	12°31	16°54	15°45	29°19	8°R19	9°10	23°51	28°49	M 9
T 10	1 15 12	17° 3'58	4≈48	2°51	15°46	19°13	19° 9	12°27	16°57	15°47	29°19	8°18	9° 7	23°58	28°47	T 10
W11	1 19 8	18° 2'28	17°23	2°17	15°53	19°51	19° 3	12°22	16°59	15°49	29°20	8°16	9° 4	24° 4	28°44	W11
T 12	1 23 5	19° 1'00	29°43	1°36	16° 2	20°30	18°57	12°18	17° 1	15°51	29°20	8°13	9° 1	24°11	28°41	T 12
F 13	1 27 1	19°59'34	11 米 52	0°49	16°13	21° 8	18°52	12°13	17° 4	15°53	29°21	8°10	8°57	24°18	28°39	F 13
S 14	1 30 58	20°58'09	23°52	29 ≙ 55	16°26	21°47	18°46	12° 8	17° 6	15°55	29°21	8° 7	8°54	24°24	28°36	S 14
S 15	1 34 54	21°56'47	5 Υ 46	28°57	16°41	22°26	18°41	12° 4	17° 9	15°57	29°21	8° 5	8°51	24°31	28°34	S 15
M16	1 38 51	22°55'26	17°36	27°55	16°58	23° 4	18°35	11°59	17°11	15°58	29°22	8° 3	8°48	24°37	28°31	M16
T 17	1 42 47	23°54'06	29°24	26°50	17°17	23°43	18°30	11°55	17°14	16° 0	29°22	8° 2	8°45	24°44	28°29	T 17
W18	1 46 44	24°52'49	11812	25°44	17°38	24°21	18°25	11°51	17°16	16° 2	29°22	8°D 2	8°42	24°51	28°26	W18
T 19	1 50 41	25°51'34	23° 3	24°38	18° 0	25° 0	18°21	11°46	17°19	16° 4	29°23	8° 3	8°38	24°57	28°24	T 19
F 20	1 54 37	26°50'21	5 I 0	23°34	18°25	25°39	18°16	11°42	17°22	16° 6	29°23	8° 4	8°35	25° 4	28°21	F 20
S 21	1 58 34	27°49'10	17° 4	22°34	18°51	26°18	18°12	11°38	17°24	16° 8	29°23	8° 5	8°32	25°11	28°19	S 21
S 22	2 2 30	28°48'01	29°20	21°39	19°19	26°56	18° 7	11°33	17°27	16° 9	29°23	8° 6	8°29	25°17	28°17	S 22
M23	2 6 27	29°46'54	11951	20°51	19°48	27°35	18° 3	11°29	17°30	16°11	29°23	8° 6	8°26	25°24	28°14	M23
T 24	2 10 23	0 M 45'50	24°40	20°12	20°19	28°14	17°59	11°25	17°33	16°13	29°23	8° 7	8°22	25°31	28°12	T 24
W25	2 14 20	1°44'47	7 Ω 52	19°41	20°52	28°53	17°56	11°21	17°35	16°14	29°24	8°R 7	8°19	25°37	28°10	W25
T 26	2 18 16	2°43'47	21°28	19°21	21°26	29°32	17°52	11°17	17°38	16°16	29°24	8° 7	8°16	25°44	28° 8	T 26
F 27	2 22 13	3°42'49	5 Mp 30	19°D11	22° 1	0ML10	17°49	11°12	17°41	16°18	29°24	8° 6	8°13	25°51	28° 6	F 27
S 28	2 26 10	4°41'53	19°57	19°11	22°37	0°49	17°45	11° 8	17°44	16°19	29°24	8° 6	8°10	25°57	28° 3	S 28
S 29	2 30 6	5°41'00	4 Ω 46	19°22	23°15	1°28	17°42	11° 4	17°47	16°21	29°24	8° 5	8° 7	26° 4	28° 1	S 29
M30	2 34 3	6°40'08	19°49	19°44	23°54	2° 7	17°40	11° 1	17°50	16°22	29°R24	8° 5	8° 3	26°11	27°59	M30
T 31	2 37 59	7 11 L39'19	5 ™ 0	20 ♀ 15	24 m 35	2M46	17) 37	10 Y 57	17 ∡ 753	16 m 24	299524	8 M 5	8 M 0	26 ℃ 17	27 米 57	T 31

Delta T = 01h48m21s

NOVEMBER 3409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ) / (¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 41 56	8MJ38'32	20M 9	20 ≏ 55	25 Mp 16	3M25	17°R35	10°R53	17 ∡ 756	16 m 26	29°R24	8°R 5	7 M 57	26 Y 24	27°R55	W 1
T 2	2 45 52	9°37'47	5 ₹ 5	21°44	25°58	4° 4	17) (32	10 Ƴ 49	17°59	16°27	299524	8 M 5	7°54	26°30	27 米 53	T 2
F 3	2 49 49	10°37'03	19°43	22°41	26°42	4°43	17°30	10°45	18° 2	16°29	29°24	8° 5	7°51	26°37	27°52	F 3
S 4	2 53 45	11°36'21	3 궁 57	23°44	27°26	5°22	17°29	10°42	18° 6	16°30	29°24	8° 5	7°48	26°44	27°50	S 4
S 5	2 57 42	12°35'41	17°43	24°54	28°12	6° 2	17°27	10°38	18° 9	16°31	29°23	8° 4	7°44	26°50	27°48	S 5
M 6	3 1 39	13°35'03	1≈ 3	26°10	28°58	6°41	17°26	10°35	18°12	16°33	29°23	8° 4	7°41	26°57	27°46	M 6
T 7	3 5 3 5	14°34'26	13°57	27°30	29°45	7°20	17°24	10°31	18°15	16°34	29°23	8°D 4	7°38	27° 4	27°44	T 7
W 8	3 9 32	15°33'51	26°31	28°54	ე <u>თ</u> 33	7°59	17°23	10°28	18°19	16°36	29°23	8° 4	7°35	27°10	27°43	W 8
T 9	3 13 28	16°33'18	8)(47	0 M 22	1°22	8°38	17°23	10°25	18°22	16°37	29°23	8° 4	7°32	27°17	27°41	T 9
F 10	3 17 25	17°32'46	20°50	1°52	2°12	9°17	17°22	10°22	18°25	16°38	29°22	8° 5	7°28	27°24	27°40	F 10
S 11	3 21 21	18°32'16	2 Ƴ 44	3°25	3° 3	9°57	17°22	10°19	18°28	16°39	29°22	8° 6	7°25	27°30	27°38	S 11
S 12	3 25 18	19°31'48	14°33	5° 0	3°54	10°36	17°D21	10°16	18°32	16°41	29°22	8° 7	7°22	27°37	27°37	S 12
M13	3 29 14	20°31'22	26°21	6°37	4°46	11°15	17°21	10°13	18°35	16°42	29°22	8° 8	7°19	27°44	27°35	M13
T 14	3 33 11	21°30'57	8810	8°15	5°39	11°54	17°22	10°10	18°39	16°43	29°21	8°R 8	7°16	27°50	27°34	T 14
W15	3 37 8	22°30'35	20° 2	9°53	6°32	12°34	17°22	10° 7	18°42	16°44	29°21	8° 8	7°13	27°57	27°33	W15
T 16	3 41 4	23°30'14	2 I 1	11°33	7°26	13°13	17°23	10° 4	18°45	16°45	29°20	8° 7	7° 9	28° 4	27°31	T 16
F 17	3 45 1	24°29'55	14° 8	13°12	8°21	13°53	17°23	10° 2	18°49	16°46	29°20	8° 5	7° 6	28°10	27°30	F 17
S 18	3 48 57	25°29'38	26°24	14°53	9°16	14°32	17°24	9°59	18°52	16°47	29°20	8° 2	7° 3	28°17	27°29	S 18
S 19	3 52 54	26°29'24	8952	16°33	10°12	15°11	17°26	9°57	18°56	16°48	29°19	8° 0	7° 0	28°23	27°28	S 19
M20	3 56 50	27°29'11	21°32	18°13	11° 9	15°51	17°27	9°54	18°59	16°49	29°19	7°57	6°57	28°30	27°27	M20
T 21	4 0 47	28°29'01	4 Ω 28	19°53	12° 6	16°30	17°29	9°52	19° 3	16°50	29°18	7°55	6°54	28°37	27°26	T 21
W22	4 4 4 3	29°28'52	17°40	21°33	13° 4	17°10	17°30	9°50	19° 7	16°51	29°18	7°53	6°50	28°43	27°25	W22
T 23	4 8 40	0 ∡ 128'46	1 m 10	23°13	14° 2	17°50	17°32	9°48	19°10	16°52	29°17	7°D53	6°47	28°50	27°24	T 23
F 24	4 12 37	1°28'42	15° 0	24°53	15° 0	18°29	17°35	9°46	19°14	16°53	29°17	7°53	6°44	28°57	27°23	F 24
S 25	4 16 33	2°28'40	29°10	26°32	16° 0	19° 9	17°37	9°44	19°17	16°54	29°16	7°54	6°41	29° 3	27°22	S 25
S 26	4 20 30	3°28'40	13 ≏ 39	28°11	16°59	19°49	17°40	9°42	19°21	16°55	29°15	7°56	6°38	29°10	27°22	S 26
M27	4 24 26	4°28'42	28°23	29°50	17°59	20°28	17°42	9°40	19°25	16°56	29°15	7°57	6°34	29°17	27°21	M27
T 28	4 28 23	5°28'46	13 M .17	1 ₹ 29	19° 0	21° 8	17°45	9°39	19°28	16°56	29°14	7°R57	6°31	29°23	27°20	T 28
W29	4 32 19	6°28'52	28°14	3° 6	20° 1	21°48	17°49	9°37	19°32	16°57	29°14	7°56	6°28	29°30	27°20	W29
T 30	4 36 16	7 ₹ 29'00	13 ∡ 6	4 ₹ 44	21 ♀ 2	22 M 27	17 米 52	9 Υ 36	19 ∡ 35	16 M 58	299513	7 M 53	6M25	29 Y 37	27 米 19	T 30

Delta T = 01h48m22s

DECEMBER 3409 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	Ŷ,	Day
F 1	4 40 12	8 ∡ 129′10	27 × 145	6 ₹ 21	22 ♀ 4	23 M 7	17) (56	9°R35	19 × 39	16 m 58	29°R12	7°R49	6ML22	29 Y 43	27°R19	F 1
S 2	4 44 9	9°29'21	12る 3	7°58	23° 6	23°47	17°59	9 Ƴ 33	19°43	16°59	299512	7 M 44	6°19	29°50	27 米 19	S 2
S 3	4 48 6	10°29'34	25°57	9°35	24° 8	24°27	18° 3	9°32	19°47	17° 0	29°11	7°39	6°15	29°56	27°18	S 3
M 4 T 5	4 52 2 4 55 59	11°29'48 12°30'04	9 ≈ 23 22°23	11°11 12°47	25°11 26°14	25° 7 25°47	18° 7 18°12	9°31 9°30	19°50 19°54	17° 0 17° 1	29°10 29° 9	7°35 7°31	6°12 6° 9	08 3 0°10	27°18 27°18	M 4 T 5
W 6	4 59 55	13°30'21	5)(0	14°23	20°14 27°18	26°27	18°16	9°30	19°58	17° 1	29° 8	7°29	6° 6	0°16	27°18	W 6
T 7	5 3 52	14°30'39	17°17	15°58	28°22	27° 7	18°21	9°29	20° 1	17° 1	29° 8	7°D29	6° 3	0°23	27°18	T 7
F 8	5 7 48	15°30'59	29°19	17°33	29°26	27°47	18°26	9°28	20° 5	17° 2	29° 7	7°30	6° 0	0°30	27°D18	F 8
S 9	5 11 45	16°31'20	11 Y 11	19° 8	0 M .30	28°27	18°31	9°28	20° 9	17° 2	29° 6	7°32	5°56	0°36	27°18	S 9
S 10 M11	5 15 41 5 19 38	17°31'42 18°32'06	22°59 4 8 46	20°42 22°16	1°35 2°40	29° 7 29°47	18°36 18°42	9°28 9°27	20°12 20°16	17° 3 17° 3	29° 5 29° 4	7°33 7°R34	5°53 5°50	0°43 0°50	27°18 27°18	S 10 M11
T 12	5 23 35	18 32 00 19°32'31	16°38	23°50	3°45	0×727	18°47	9°27	20°10 20°20	17° 3	29° 4	7°34	5°47	0°56	27°18	T 12
W13	5 27 31	20°32'57	28°37	25°24	4°51	1° 7	18°53	9°D27	20°24	17° 3	29° 2	7°31	5°44	1° 3	27°18	W13
T 14	5 31 28	21°33'25	10 ∏ 46	26°58	5°57	1°47	18°59	9°27	20°27	17° 4	29° 2	7°27	5°40	1°10	27°19	T 14
F 15 S 16	5 35 24 5 39 21	22°33'55 23°34'25	23° 7 5 © 41	28°31 0 궁 4	7° 3 8° 9	2°28 3° 8	19° 5 19°11	9°27 9°28	20°31 20°35	17° 4 17° 4	29° 1 29° 0	7°20 7°12	5°37 5°34	1°16 1°23	27°19 27°19	F 15 S 16
S 17	5 43 17	24°34'57	18°28	1°37	9°16	3°48	19°18	9°28	20°39	17° 4	28°59	7° 4	5°31	1°30	27°20	S 17
M18	5 47 14	24 34 37 25°35'31	10^{20} 1Ω 27	3°10	10°22	4°28	19 18 19°24	9°28	20°39 20°42	17° 4	28°58	6°55	5°28	1°36	27°21	M18
T 19	5 51 10	26°36'06	14°39	4°43	11°30	5° 9	19°31	9°29	20°46	17°R 4	28°57	6°47	5°25	1°43	27°21	T 19
W20	5 55 7	27°36'43	28° 2	6°16	12°37	5°49	19°38	9°30	20°50	17° 4	28°56	6°41	5°21	1°49	27°22	W20
T 21 F 22	5 59 4 6 3 0	28°37'21 29°38'01	11 Mp 38 25°25	7°49 9°21	13°44 14°52	6°29 7°10	19°45 19°53	9°30 9°31	20°53 20°57	17° 4 17° 4	28°55 28°54	6°38 6°D36	5°18 5°15	1°56 2° 3	27°23 27°23	T 21 F 22
S 23	6 6 57	0 る 38'42	9 ₾ 23	10°54	16° 0	7°50	20° 0	9°32	21° 1	17° 4	28°53	6°36	5°12	2° 9	27°24	S 23
S 24	6 10 53	1°39'25	23°34	12°26	17° 8	8°31	20° 8	9°33	21° 5	17° 4	28°52	6°37	5° 9	2°16	27°25	S 24
M25	6 14 50	2°40'10	7 m 55	13°58	18°17	9°11	20°15	9°35	21° 8	17° 4	28°50	6°R38	5° 6	2°23	27°26	M25
T 26	6 18 46	3°40'56	22°23	15°30	19°25	9°52	20°23	9°36	21°12	17° 3	28°49	6°37	5° 2	2°29	27°27	T 26
W27 T 28	6 22 43 6 26 40	4°41'43 5°42'32	6 ₹ 56 21°27	17° 2 18°33	20°34 21°43	10°32 11°13	20°31 20°39	9°37 9°39	21°16 21°19	17° 3 17° 3	28°48 28°47	6°33 6°27	4°59 4°56	2°36 2°43	27°28 27°29	W27 T 28
F 29	6 30 36	6°43'21	5 급 51	20° 5	21°52	11°54	20°48	9°41	21°23	17° 3	28°46	6°18	4°53	2°49	27°30	F 29
S 30	6 34 33	7°44'12	20° 0	21°36	24° 1	12°34	20°56	9°42	21°26	17° 2	28°45	6° 8	4°50	2°56	27°32	S 30
S 31	6 38 29	8 국 45'04	3≈49	23중 7	25 M 10	13 × 15	21 米 5	9 Υ 44	21 × 30	17 m 2	289544	5 M 57	4 ጤ 46	3 8 3	27) €33	S 31

Delta T = 01h48m22s

JANUARY 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(#	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
M 1	6 42 26	9 ප 45'56	17≈15	24중38	26M20	13 × 756	21) 14	9 Υ 46	21 × 34	17°R 1	28°R43	5°R47	4M.43	3 8 9	27) (34	M 1
T 2	6 46 22	10°46'50	0) €17	26° 8	27°29	14°37	21°22	9°48	21°37	17 m) 1	289541	5 M .38	4°40	3°16	27°36	T 2
W 3	6 50 19	11°47'44	12°56	27°37	28°39	15°17	21°31	9°50	21°41	17° 1	28°40	5°32	4°37	3°22	27°37	W 3
T 4	6 54 15	12°48'38	25°15	29° 6	29°49	15°58	21°41	9°52	21°44	17° 0	28°39	5°28	4°34	3°29	27°39	T 4
F 5	6 58 12	13°49'33	7 Υ 18	0≈35	0 才 59	16°39	21°50	9°55	21°48	17° 0	28°38	5°26	4°31	3°36	27°40	F 5
S 6	7 2 9	14°50'29	19°11	2° 2	2°10	17°20	21°59	9°57	21°51	16°59	28°37	5°D26	4°27	3°42	27°42	S 6
S 7	7 6 5	15°51'25	0 8 59	3°28	3°20	18° 1	22° 9	10° 0	21°55	16°58	28°36	5°R26	4°24	3°49	27°43	S 7
M 8	7 10 2	16°52'22	12°47	4°54	4°30	18°42	22°19	10° 2	21°58	16°58	28°34	5°26	4°21	3°56	27°45	M 8
T 9	7 13 58	17°53'19	24°41	6°17	5°41	19°23	22°28	10° 5	22° 2	16°57	28°33	5°25	4°18	4° 2	27°47	T 9
W10	7 17 55	18°54'17	6 Ⅱ 45	7°39	6°52	20° 4	22°38	10° 8	22° 5	16°56	28°32	5°20	4°15	4° 9	27°49	W10
T 11	7 21 51	19°55'15	19° 3	8°59	8° 2	20°45	22°48	10°11	22° 9	16°56	28°31	5°13	4°12	4°16	27°51	T 11
F 12	7 25 48	20°56'14	19937	10°17	9°13	21°26	22°59	10°14	22°12	16°55	28°30	5° 4	4° 8	4°22	27°53	F 12
S 13	7 29 44	21°57'13	14°29	11°31	10°24	22° 7	23° 9	10°17	22°15	16°54	28°28	4°52	4° 5	4°29	27°55	S 13
S 14	7 33 41	22°58'13	27°38	12°43	11°35	22°48	23°19	10°20	22°19	16°53	28°27	4°39	4° 2	4°36	27°57	S 14
M15	7 37 38	23°59'13	11 Ω 2	13°50	12°47	23°29	23°30	10°24	22°22	16°52	28°26	4°26	3°59	4°42	27°59	M15
T 16	7 41 34	25° 0'14	24°38	14°53	13°58	24°11	23°41	10°27	22°25	16°52	28°25	4°14	3°56	4°49	28° 1	T 16
W17	7 45 31	26° 1'15	8 m 25	15°51	15°10	24°52	23°51	10°31	22°29	16°51	28°23	4° 4	3°52	4°55	28° 3	W17
T 18	7 49 27	27° 2'17	22°18	16°43	16°21	25°33	24° 2	10°34	22°32	16°50	28°22	3°58	3°49	5° 2	28° 5	T 18
F 19	7 53 24	28° 3'20	6 ₽ 16	17°28	17°33	26°14	24°13	10°38	22°35	16°49	28°21	3°54	3°46	5° 9	28° 7	F 19
S 20	7 57 20	29° 4'23	20°17	18° 6	18°44	26°56	24°24	10°42	22°38	16°48	28°20	3°53	3°43	5°15	28°10	S 20
S 21	8 1 17	0≈ 5'27	4 M 21	18°35	19°56	27°37	24°35	10°45	22°42	16°47	28°19	3°53	3°40	5°22	28°12	S 21
M22	8 5 13	1° 6'31	18°26	18°55	21° 8	28°19	24°47	10°49	22°45	16°46	28°17	3°53	3°37	5°29	28°14	M22
T 23	8 9 10	2° 7'36	2 ₹ 33	19°R 5	22°20	29° 0	24°58	10°53	22°48	16°45	28°16	3°51	3°33	5°35	28°17	T 23
W24	8 13 7	3° 8'42	16°40	19° 3	23°32	29°42	25°10	10°57	22°51	16°43	28°15	3°46	3°30	5°42	28°19	W24
T 25	8 17 3	4° 9'48	0 ප 43	18°50	24°44	0 る 23	25°21	11° 2	22°54	16°42	28°14	3°38	3°27	5°49	28°22	T 25
F 26	8 21 0	5°10'54	14°40	18°25	25°57	1° 5	25°33	11° 6	22°57	16°41	28°12	3°28	3°24	5°55	28°24	F 26
S 27	8 24 56	6°12'00	28°26	17°48	27° 9	1°46	25°45	11°10	23° 0	16°40	28°11	3°15	3°21	6° 2	28°27	S 27
S 28	8 28 53	7°13'07	11 ≈ 58	17° 0	28°21	2°28	25°57	11°15	23° 3	16°39	28°10	3° 2	3°18	6° 9	28°30	S 28
M29	8 32 49	8°14'13	25°12	16° 2	29°34	3° 9	26° 9	11°19	23° 6	16°38	28° 9	2°49	3°14	6°15	28°32	M29
T 30	8 36 46	9°15'19	8 ∺ 7	14°55	0 조 46	<u>3°51</u>	26°21	11°24	23° 9	16°36	28° 8	2°37	3°11	6°22	28°35	T 30
W31	8 40 42	10≈16'25	20) (43	13 ≈ 41	1 る 59	4 궁 33	26 ∺ 33	11 Y 29	23 × 11	16 M)35	2895 6	2 M 28	3M 8	6 8 29	28) 38	W31

Delta T = 01h48m23s

FEBRUARY 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	Å(¥	2	ß	C	ţ	Š.	Day
T 1	8 44 39	11≈17'31	3Υ 1	12°R23	3 ਰ 11	5 る 14	26) 45	11 Y 33	23 × 14	16°R34	28°R 5	2°R22	3M 5	6 8 35	28) (41	T 1
F 2	8 48 36	12°18'36	15° 4	11≈ 3	4°24	5°56	26°57	11°38	23°17	16 M 32	2895 4	2 M .19	3° 2	6°42	28°44	F 2
S 3	8 52 32	13°19'41	26°57	9°43	5°37	6°38	27°10	11°43	23°20	16°31	28° 3	2°18	2°58	6°48	28°46	S 3
S 4	8 56 29	14°20'46	8 8 45	8°27	6°50	7°20	27°22	11°48	23°22	16°30	28° 2	2°18	2°55	6°55	28°49	S 4
M 5	9 0 25	15°21'50	20°33	7°16	8° 2	8° 2	27°35	11°53	23°25	16°28	28° 0	2°18	2°52	7° 2	28°52	M 5
T 6	9 4 22	16°22'53	2 Ⅲ 27	6°11	9°15	8°44	27°47	11°58	23°28	16°27	27°59	2°17	2°49	7° 8	28°55	T 6
W 7	9 8 18	17°23'56	14°32	5°15	10°28	9°25	28° 0	12° 3	23°30	16°26	27°58	2°14	2°46	7°15	28°58	W 7
T 8	9 12 15	18°24'58	26°54	4°28	11°41	10° 7	28°13	12° 9	23°33	16°24	27°57	2° 8	2°43	7°22	29° 1	T 8
F 9	9 16 11	19°26'00	9935	3°51	12°54	10°49	28°26	12°14	23°35	16°23	27°56	1°59	2°39	7°28	29° 4	F 9
S 10	9 20 8	20°27'01	22°38	3°23	14° 7	11°31	28°39	12°19	23°38	16°21	27°55	1°49	2°36	7°35	29° 8	S 10
S 11	9 24 5	21°28'01	6 Ω 4	3° 4	15°20	12°13	28°52	12°25	23°40	16°20	27°54	1°37	2°33	7°42	29°11	S 11
M12	9 28 1	22°29'01	19°49	2°54	16°34	12°55	29° 5	12°31	23°43	16°18	27°53	1°25	2°30	7°48	29°14	M12
T 13	9 31 58	23°30'01	3 m 52	2°D53	17°47	13°38	29°18	12°36	23°45	16°17	27°51	1°14	2°27	7°55	29°17	T 13
W14	9 35 54	24°30'59	18° 5	3° 0	19° 0	14°20	29°31	12°42	23°47	16°15	27°50	1° 5	2°24	8° 2	29°20	W14
T 15	9 39 51	25°31'57	2 ≏ 26	3°15	20°13	15° 2	29°44	12°48	23°49	16°14	27°49	1° 0	2°20	8° 8	29°24	T 15
F 16	9 43 47	26°32'55	16°47	3°36	21°27	15°44	29°57	12°53	23°52	16°12	27°48	0°57	2°17	8°15	29°27	F 16
S 17	9 47 44	27°33'53	1 M 5	4° 3	22°40	16°26	0 Υ 11	12°59	23°54	16°11	27°47	0°D56	2°14	8°21	29°30	S 17
S 18	9 51 40	28°34'49	15°18	4°36	23°53	17° 9	0°24	13° 5	23°56	16° 9	27°46	0°56	2°11	8°28	29°34	S 18
M19	9 55 37	29°35'46	29°24	5°14	25° 7	17°51	0°38	13°11	23°58	16° 7	27°45	0°R57	2° 8	8°35	29°37	M19
T 20	9 59 34	0) €36'42	13 × 21	5°57	26°20	18°33	0°51	13°17	24° 0	16° 6	27°44	0°56	2° 4	8°41	29°40	T 20
W21	10 3 30	1°37'38	27°11	6°44	27°34	19°16	1° 5	13°23	24° 2	16° 4	27°43	0°53	2° 1	8°48	29°44	W21
T 22	10 7 27	2°38'33	10 궁 51	7°35	28°47	19°58	1°18	13°29	24° 4	16° 3	27°42	0°48	1°58	8°55	29°47	T 22
F 23	10 11 23	3°39'28	24°22	8°30	0≈ 1	20°40	1°32	13°35	24° 6	16° 1	27°41	0°40	1°55	9° 1	29°51	F 23
S 24	10 15 20	4°40'21	7≈42	9°27	1°15	21°23	1°46	13°42	24° 7	15°59	27°40	0°30	1°52	9° 8	29°54	S 24
S 25	10 19 16	5°41'14	20°49	10°28	2°28	22° 5	2° 0	13°48	24° 9	15°58	27°39	0°20	1°49	9°15	29°58	S 25
M26	10 23 13	6°42'06	3) (43	11°31	3°42	22°48	2°14	13°54	24°11	15°56	27°38	0°10	1°45	9°21	0 Υ 1	M26
T 27	10 27 9	7°42'57	16°22	12°37	4°56	23°30	2°27	14° 1	24°13	15°54	27°37	0° 1	1°42	9°28	0° 5	T 27
W28	10 31 6	8) (43'47	28) (47	13 ≈ 44	6≈ 9	24 궁 13	2 Υ 41	14 Y 7	24 × 14	15 m 53	27937	29 ≏ 54	1 M 39	9 8 35	0 Υ 9	W28

Delta T = 01h48m24s

MARCH 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(并	В	N.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	10 35 3	9) (44'35	10 Y 58	14≈54	7≈23	24 궁 56	2 Υ 55	14 Y 14	24 × 16	15°R51	27°R36	29°R50	1 M .36	9 8 41	0 Υ 12	T 1
F 2	10 38 59	10°45'23	22°58	16° 6	8°37	25°38	3° 9	14°20	24°17	15 M 49	27935	29 <u>₽</u> 48	1°33	9°48	0°16	F 2
S 3	10 42 56	11°46'09	4849	17°20	9°51	26°21	3°23	14°27	24°19	15°48	27°34	29°D48	1°29	9°54	0°19	S 3
S 4	10 46 52	12°46'54	16°37	18°35	11° 4	27° 3	3°37	14°33	24°20	15°46	27°33	29°49	1°26	10° 1	0°23	S 4
M 5	10 50 49	13°47'37	28°24	19°52	12°18	27°46	3°52	14°40	24°22	15°44	27°32	29°50	1°23	10° 8	0°27	M 5
T 6	10 54 45	14°48'19	10 Ⅱ 18	21°10	13°32	28°29	4° 6	14°47	24°23	15°43	27°32	29°R51	1°20	10°14	0°30	T 6
W 7	10 58 42	15°48'59	22°22	22°29	14°46	29°12	4°20	14°53	24°24	15°41	27°31	29°51	1°17	10°21	0°34	W 7
T 8	11 238	16°49'38	49542	23°50	16° 0	29°55	4°34	15° 0	24°25	15°39	27°30	29°49	1°14	10°28	0°38	T 8
F 9	11 635	17°50'16	17°22	25°12	17°14	0≈37	4°48	15° 7	24°27	15°38	27°29	29°46	1°10	10°34	0°41	F 9
S 10	11 10 32	18°50'51	0 Ω 27	26°36	18°28	1°20	5° 3	15°14	24°28	15°36	27°29	29°40	1° 7	10°41	0°45	S 10
S 11	11 14 28	19°51'26	13°57	28° 0	19°42	2° 3	5°17	15°21	24°29	15°34	27°28	29°34	1° 4	10°48	0°49	S 11
M12	11 18 25	20°51'58	27°53	29°26	20°55	2°46	5°31	15°28	24°30	15°32	27°27	29°27	1° 1	10°54	0°53	M12
T 13	11 22 21	21°52'29	12 m 11	0) ₹53	22° 9	3°29	5°46	15°35	24°31	15°31	27°27	29°21	0°58	11° 1	0°56	T 13
W14	11 26 18	22°52'59	26°47	2°20	23°23	4°12	6° 0	15°42	24°32	15°29	27°26	29°17	0°55	11°8	1° 0	W14
T 15	11 30 14	23°53'27	11 ≏ 32	3°49	24°37	4°55	6°14	15°49	24°32	15°27	27°25	29°14	0°51	11°14	1° 4	T 15
F 16	11 34 11	24°53'53	26°21	5°19	25°51	5°38	6°29	15°56	24°33	15°26	27°25	29°D13	0°48	11°21	1°8	F 16
S 17	11 38 7	25°54'19	11 M 5	6°50	27° 5	6°21	6°43	16° 3	24°34	15°24	27°24	29°13	0°45	11°28	1°11	S 17
S 18	11 42 4	26°54'43	25°39	8°22	28°19	7° 4	6°58	16°10	24°35	15°22	27°24	29°14	0°42	11°34	1°15	S 18
M19	11 46 0	27°55'06	9 .₹ 59	9°55	29°33	7°47	7°12	16°17	24°35	15°21	27°23	29°16	0°39	11°41	1°19	M19
T 20	11 49 57	28°55'28	24° 2	11°28	0)(47	8°30	7°27	16°24	24°36	15°19	27°23	29°R17	0°35	11°47	1°23	T 20
W21	11 53 54	29°55'48	7 云 49	13° 3	2° 1	9°14	7°41	16°31	24°36	15°18	27°22	29°17	0°32	11°54	1°27	W21
T 22	11 57 50	0 Ƴ 56'07	21°19	14°39	3°16	9°57	7°56	16°38	24°37	15°16	27°22	29°15	0°29	12° 1	1°30	T 22
F 23	12 1 47	1°56'25	4≈32	16°16	4°30	10°40	8°10	16°46	24°37	15°14	27°21	29°12	0°26	12° 7	1°34	F 23
S 24	12 5 43	2°56'41	17°31	17°54	5°44	11°23	8°25	16°53	24°38	15°13	27°21	29° 8	0°23	12°14	1°38	S 24
S 25	12 9 40	3°56'56	0 ∺ 17	19°33	6°58	12° 7	8°39	17° 0	24°38	15°11	27°20	29° 4	0°20	12°21	1°42	S 25
M26	12 13 36	4°57'09	12°49	21°13	8°12	12°50	8°54	17° 7	24°38	15°10	27°20	29° 0	0°16	12°27	1°45	M26
T 27	12 17 33	5°57'21	25°10	22°54	9°26	13°33	9° 8	17°15	24°38	15° 8	27°20	28°56	0°13	12°34	1°49	T 27
W28	12 21 29	6°57'31	7 Υ 21	24°36	10°40	14°17	9°23	17°22	24°38	15° 6	27°19	28°54	0°10	12°41	1°53	W28
T 29	12 25 26	7°57'39	19°22	26°20	11°54	15° 0	9°38	17°29	24°38	15° 5	27°19	28°52	0° 7	12°47	1°57	T 29
F 30	12 29 23	8°57'45	1816	28° 4	13° 8	15°43	9°52	17°37	24°R38	15° 3	27°19	28°D52	0° 4	12°54	2° 1	F 30
S 31	12 33 19	9 Ƴ 57'50	13 8 5	29) (49	14) 23	16 ≈ 27	10 ℃ 7	17 Ƴ 44	24 × 38	15 Mg 2	279518	28 ≏ 53	0 M 0	138 1	2 Υ 4	S 31

Delta T = 01h48m25s

APRIL 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(卉	В	P.	v	ţ	ę,	Day
S 1	12 37 16	10 Y 57'53	24 8 52	1 Y 36	15) 37	17≈10	10 Y 21	17 Y 51	24°R38	15°R 0	27°R18	28 ≏ 54	29 £ 57	13 8 7	2 Υ 8	S 1
M 2	12 41 12	11°57'53	6∏40	3°24	16°51	17°54	10°36	17°59	24 × 38	14 m 59	279518	28°56	29°54	13°14	2°12	M 2
T 3	12 45 9	12°57'52	18°34	5°12	18° 5	18°37	10°51	18° 6	24°38	14°58	27°18	28°57	29°51	13°21	2°16	T 3
W 4	12 49 5	13°57'49	0937	7° 2	19°19	19°21	11° 5	18°13	24°38	14°56	27°18	28°58	29°48	13°27	2°19	W 4
T 5	12 53 2	14°57'43	12°54	8°53	20°33	20° 4	11°20	18°21	24°37	14°55	27°17	28°R58	29°45	13°34	2°23	T 5
F 6	12 56 58	15°57'36	25°30	10°46	21°47	20°48	11°34	18°28	24°37	14°53	27°17	28°58	29°41	13°40	2°27	F 6
S 7	13 0 55	16°57'26	8 Ω 30	12°39	23° 1	21°31	11°49	18°35	24°37	14°52	27°17	28°57	29°38	13°47	2°30	S 7
S 8	13 451	17°57'14	21°55	14°34	24°16	22°15	12° 3	18°43	24°36	14°51	27°17	28°56	29°35	13°54	2°34	S 8
M 9	13 8 48	18°57'00	5 m 47	16°29	25°30	22°59	12°18	18°50	24°36	14°49	27°17	28°55	29°32	14° 0	2°38	M 9
T 10	13 12 45	19°56'43	20° 6	18°26	26°44	23°42	12°32	18°57	24°35	14°48	27°17	28°54	29°29	14° 7	2°41	T 10
W11	13 16 41	20°56'25	4 ≏ 48	20°23	27°58	24°26	12°47	19° 5	24°35	14°47	27°D17	28°53	29°26	14°14	2°45	W11
T 12	13 20 38	21°56'05	19°47	22°22	29°12	25°10	13° 1	19°12	24°34	14°45	27°17	28°53	29°22	14°20	2°49	T 12
F 13	13 24 34	22°55'42	4 M .54	24°22	0 Υ 26	25°53	13°16	19°20	24°33	14°44	27°17	28°D53	29°19	14°27	2°52	F 13
S 14	13 28 31	23°55'18	20° 0	26°22	1°40	26°37	13°30	19°27	24°32	14°43	27°17	28°53	29°16	14°34	2°56	S 14
S 15	13 32 27	24°54'53	4 ₹ 58	28°23	2°54	27°21	13°45	19°34	24°32	14°42	27°17	28°53	29°13	14°40	2°59	S 15
M16	13 36 24	25°54'25	19°38	0 8 24	4° 9	28° 5	13°59	19°42	24°31	14°40	27°17	28°54	29°10	14°47	3° 3	M16
T 17	13 40 20	26°53'56	3 云 57	2°26	5°23	28°49	14°14	19°49	24°30	14°39	27°17	28°54	29° 6	14°54	3° 6	T 17
W18	13 44 17	27°53'25	17°53	4°28	6°37	29°32	14°28	19°56	24°29	14°38	27°18	28°54	29° 3	15° 0	3°10	W18
T 19	13 48 14	28°52'53	1≈24	6°29	7°51	0 ∺ 16	14°42	20° 4	24°28	14°37	27°18	28°54	29° 0	15° 7	3°13	T 19
F 20	13 52 10	29°52'18	14°33	8°31	9° 5	1° 0	14°57	20°11	24°27	14°36	27°18	28°54	28°57	15°14	3°17	F 20
S 21	13 56 7	0 8 51'42	27°21	10°31	10°19	1°44	15°11	20°18	24°26	14°35	27°18	28°54	28°54	15°20	3°20	S 21
S 22	14 0 3	1°51'05	9) €53	12°31	11°33	2°28	15°25	20°26	24°25	14°34	27°19	28°54	28°51	15°27	3°24	S 22
M23	14 4 0	2°50'25	22°11	14°29	12°48	3°12	15°39	20°33	24°23	14°33	27°19	28°55	28°47	15°33	3°27	M23
T 24	14 7 56	3°49'44	4Υ 17	16°25	14° 2	3°56	15°54	20°40	24°22	14°32	27°19	28°55	28°44	15°40	3°31	T 24
W25	14 11 53	4°49'01	16°15	18°19	15°16	4°40	16° 8	20°47	24°21	14°31	27°19	28°56	28°41	15°47	3°34	W25
T 26	14 15 49	5°48'16	28° 8	20°10	16°30	5°24	16°22	20°55	24°19	14°30	27°20	28°R56	28°38	15°53	3°37	T 26
F 27	14 19 46	6°47'29	9 8 57	21°59	17°44	6° 8	16°36	21° 2	24°18	14°29	27°20	28°56	28°35	16° 0	3°41	F 27
S 28	14 23 43	7°46'40	21°44	23°44	18°58	6°52	16°50	21° 9	24°17	14°28	27°20	28°55	28°32	16° 7	3°44	S 28
S 29	14 27 39	8°45'49	3Д32	25°25	20°12	7°36	17° 4	21°16	24°15	14°27	27°21	28°54	28°28	16°13	3°47	S 29
M30	14 31 36	9 8 44'56	15 Ⅲ 24	27 8 3	21 Y 26	8) (20	17 Y 18	21 Y 23	24 × 14	14 m 26	279521	28 ≏ 52	28 ≏ 25	16820	3 ℃ 50	M30

Delta T = 01h48m25s

MAY 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(卉	В	n	v	ţ	٥٨	Day
T 1	14 35 32	10844'01	27 Ⅲ 22	28 8 36	22 Y 40	9 ∺ 4	17 Y 32	21 Y 30	24°R12	14°R26	279522	28°R51	28 ഫ 22	16827	3 Υ54	T 1
W 2	14 39 29	11°43'04	99528	0 I 4	23°54	9°48	17°46	21°37	24 🗷 10	14 m 25	27°22	28 <u>Ω</u> 49	28°19	16°33	3°57	W 2
T 3 F 4	14 43 25 14 47 22	12°42'05 13°41'03	21°47 4 Ω 21	1°28 2°46	25° 8 26°22	10°32 11°16	18° 0 18°14	21°45 21°52	24° 9 24° 7	14°24 14°23	27°23 27°23	28°47 28°47	28°16 28°12	16°40 16°47	4° 0 4° 3	T 3 F 4
S 5	14 51 18	14°39'59	17°15	3°59	20°22 27°36	12° 0	18°28	21°59	24° 5	14°23	27°24	28°D46	28° 9	16°53	4° 6	S 5
S 6	14 55 15	15°38'53	0m/32	5° 6	28°51	12°44	18°42	22° 6	24° 4	14°22	27°24	28°47	28° 6	17° 0	4° 9	S 6
M 7	14 59 12	16°37'45	14°14	6° 8	0 8 5	13°28	18°55	22°13	24° 2	14°22	27°25	28°48	28° 3	17° 7	4°12	M 7
T 8	15 3 8	17°36'34	28°22	7° 5	1°19	14°12	19° 9	22°19	24° 0	14°21	27°26	28°49	28° 0	17°13	4°15	T 8
W 9	15 7 5	18°35'21	12 ≏ 56	7°55	2°33	14°56	19°23	22°26	23°58	14°20	27°26	28°50	27°57	17°20	4°18	W 9
T 10	15 11 1	19°34'06	27°50	8°39	3°47	15°40	19°36	22°33	23°56	14°20	27°27	28°R51	27°53	17°27	4°21	T 10
F 11	15 14 58	20°32'50	12ML59	9°18 9°50	5° 1	16°24	19°50	22°40	23°54	14°19	27°28	28°50	27°50	17°33	4°24 4°27	F 11 S 12
S 12	15 18 54	21°31'31	28°14		6°14	17° 8	20° 3	22°47	23°52	14°19	27°28	28°49	27°47	17°40		
S 13	15 22 51	22°30'10	13×24	10°16	7°28	17°52	20°17	22°54	23°50	14°18	27°29	28°46	27°44	17°47	4°29	S 13
M14 T 15	15 26 47 15 30 44	23°28'48 24°27'24	28°20 12 る 55	10°36 10°50	8°42 9°56	18°36 19°21	20°30 20°44	23° 0 23° 7	23°48 23°46	14°18 14°18	27°30 27°31	28°43 28°40	27°41 27°37	17°53 18° 0	4°32 4°35	M14 T 15
W16	15 34 41	24 27 24 25°25'59	27° 3	10°59	11°10	20° 5	20°57	23°14	23°44	14 18 14°17	27°31	28°37	27°34	18° 6	4°38	W16
T 17	15 38 37	26°24'31	10≈43	11°R 1	12°24	20°49	21°10	23°20	23°42	14°17	27°32	28°34	27°31	18°13	4°40	T 17
F 18	15 42 34	27°23'03	23°56	10°58	13°38	21°33	21°23	23°27	23°40	14°17	27°33	28°D33	27°28	18°20	4°43	F 18
S 19	15 46 30	28°21'32	6) €43	10°49	14°52	22°17	21°36	23°33	23°38	14°17	27°34	28°34	27°25	18°26	4°45	S 19
S 20	15 50 27	29°20'00	19°10	10°35	16° 6	23° 1	21°49	23°40	23°36	14°16	27°35	28°35	27°22	18°33	4°48	S 20
M21	15 54 23	0 Ⅱ 18'27	1 Y 21	10°17	17°20	23°45	22° 2	23°46	23°34	14°16	27°35	28°37	27°18	18°40	4°50	M21
T 22	15 58 20	1°16'52	13°20	9°54	18°34	24°29	22°15	23°53	23°31	14°16	27°36	28°38	27°15	18°46	4°53	T 22
W23 T 24	16 2 16 16 6 13	2°15'15 3°13'37	25°11 6 8 59	9°27 8°57	19°48 21° 2	25°14 25°58	22°28 22°41	23°59 24° 5	23°29 23°27	14°16 14°16	27°37 27°38	28°R39 28°39	27°12 27° 9	18°53 19° 0	4°55 4°58	W23 T 24
F 25	16 10 9	3 13 37 4°11'57	18°46	8°24	21°16	25°38 26°42	22°54	24°12	23°24	14 16 14°D16	27°39	28°37	27° 6	19 0 19° 6	5° 0	F 25
S 26	16 14 6	5°10'16	0 Ⅱ 34	7°49	23°30	27°26	23° 6	24°18	23°22	14°16	27°40	28°33	27° 3	19°13	5° 2	S 26
S 27	16 18 3	6° 8'33	12°27	7°12	24°44	28°10	23°19	24°24	23°20	14°16	27°41	28°28	26°59	19°20	5° 4	S 27
M28	16 21 59	7° 6'48	24°26	6°35	25°57	28°54	23°31	24°30	23°17	14°16	27°42	28°21	26°56	19°26	5° 7	M28
T 29	16 25 56	8° 5'02	6932	5°57	27°11	29°38	23°44	24°36	23°15	14°16	27°43	28°14	26°53	19°33	5° 9	T 29
W30	16 29 52	9° 3'14	18°48	5°20	28°25	0 Υ 22	23°56	24°42	23°13	14°16	27°44	28° 7	26°50	19°40	5°11	W30
T 31	16 33 49	10 I 1'24	1 Ω 14	4∏44	29 8 39	1 Υ 6	24 Y 8	24 Y 48	23 × 10	14 M 16	279945	28 ♀ 0	26 ≏ 47	19 8 46	5 Υ 13	T 31

Delta T = 01h48m26s

JUNE 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 37 45	10∏59'32	13 Ω 54	4°R10	0Д53	1 Y 50	24 Y 20	24 Y 54	23°R 8	14 Mp 17	279546	27°R55	26 <u>₽</u> 43	19 8 53	5 Υ 15	F 1
S 2	16 41 42	11°57'38	26°49	3耳38	2° 7	2°34	24°33	25° 0	23 🗷 5	14°17	27°47	27 ≏ 52	26°40	20° 0	5°17	S 2
S 3	16 45 39	12°55'42	10 m 3	3° 9	3°21	3°18	24°45	25° 6	23° 3	14°17	27°49	27°D51	26°37	20° 6	5°19	S 3
M 4	16 49 35	13°53'45	23°36	2°43	4°34	4° 2	24°57	25°11	23° 0	14°17	27°50	27°52	26°34	20°13	5°21	M 4
T 5	16 53 32	14°51'45	7 ≏ 32	2°21	5°48	4°46	25° 8	25°17	22°58	14°18	27°51	27°53	26°31	20°20	5°22	T 5
W 6	16 57 28	15°49'44	21°50	2° 2	7° 2	5°30	25°20	25°22	22°55	14°18	27°52	27°R54	26°28	20°26	5°24	W 6
T 7	17 1 25	16°47'41	6ML29	1°48	8°16	6°14	25°32	25°28	22°53	14°19	27°53	27°54	26°24	20°33	5°26	T 7
F 8	17 521	17°45'37	21°25	1°38	9°30	6°58	25°43	25°33	22°50	14°19	27°54	27°52	26°21	20°40	5°28	F 8
S 9	17 9 18	18°43'30	6 ₮ 30	1°33	10°44	7°42	25°55	25°39	22°48	14°19	27°55	27°47	26°18	20°46	5°29	S 9
S 10	17 13 14	19°41'23	21°37	1°D32	11°57	8°25	26° 6	25°44	22°45	14°20	27°57	27°41	26°15	20°53	5°31	S 10
M11	17 17 11	20°39'14	6 궁 34	1°35	13°11	9° 9	26°18	25°50	22°43	14°20	27°58	27°33	26°12	21° 0	5°32	M11
T 12	17 21 8	21°37'04	21°14	1°43	14°25	9°53	26°29	25°55	22°40	14°21	27°59	27°25	26° 9	21° 6	5°34	T 12
W13	17 25 4	22°34'52	5≈29	1°56	15°39	10°37	26°40	26° 0	22°38	14°22	28° 0	27°17	26° 5	21°13	5°35	W13
T 14	17 29 1	23°32'39	19°16	2°13	16°52	11°20	26°51	26° 5	22°35	14°22	28° 2	27°11	26° 2	21°20	5°37	T 14
F 15	17 32 57	24°30'26	2) 34	2°35	18° 6	12° 4	27° 2	26°10	22°33	14°23	28° 3	27° 7	25°59	21°26	5°38	F 15
S 16	17 36 54	25°28'11	15°26	3° 1	19°20	12°48	27°13	26°15	22°30	14°24	28° 4	27° 4	25°56	21°33	5°39	S 16
S 17	17 40 50	26°25'55	27°54	3°31	20°34	13°32	27°23	26°20	22°28	14°24	28° 5	27°D 4	25°53	21°39	5°40	S 17
M18	17 44 47	27°23'38	10 Y 4	4° 5	21°48	14°15	27°34	26°25	22°25	14°25	28° 7	27° 4	25°49	21°46	5°41	M18
T 19	17 48 43	28°21'20	22° 2	4°43	23° 1	14°59	27°45	26°29	22°23	14°26	28° 8	27°R 5	25°46	21°53	5°43	T 19
W20	17 52 40	29°19'01	3 8 51	5°25	24°15	15°42	27°55	26°34	22°20	14°27	28° 9	27° 5	25°43	21°59	5°44	W20
T 21	17 56 37	09516'42	15°38	6°11	25°29	16°26	28° 5	26°39	22°18	14°27	28°11	27° 3	25°40	22° 6	5°45	T 21
F 22	18 0 33	1°14'21	27°26	7° 0	26°43	17° 9	28°15	26°43	22°15	14°28	28°12	26°59	25°37	22°13	5°46	F 22
S 23	18 4 30	2°12'00	9 Ⅱ 18	7°53	27°56	17°53	28°26	26°47	22°13	14°29	28°13	26°52	25°34	22°19	5°46	S 23
S 24	18 8 26	3° 9'37	21°18	8°50	29°10	18°36	28°36	26°52	22°11	14°30	28°15	26°43	25°30	22°26	5°47	S 24
M25	18 12 23	4° 7'14	39527	9°49	09524	19°19	28°45	26°56	22° 8	14°31	28°16	26°32	25°27	22°33	5°48	M25
T 26	18 16 19	5° 4'49	15°46	10°53	1°38	20° 3	28°55	27° 0	22° 6	14°32	28°18	26°20	25°24	22°39	5°49	T 26
W27	18 20 16	6° 2'23	28°17	11°59	2°52	20°46	29° 5	27° 4	22° 3	14°33	28°19	26° 8	25°21	22°46	5°49	W27
T 28	18 24 12	6°59'57	10 Ω 58	13° 8	4° 5	21°29	29°14	27° 8	22° 1	14°34	28°20	25°57	25°18	22°53	5°50	T 28
F 29	18 28 9	7°57'29	23°51	14°21	5°19	22°12	29°24	27°12	21°58	14°35	28°22	25°48	25°15	22°59	5°51	F 29
S 30	18 32 6	8955'00	6 m 57	15 Ⅱ 37	6933	22 Y 55	29 Y 33	27 Υ 16	21 × 756	14 Mp 36	28923	25 ≏ 42	25 ♀ 11	238 6	5 Υ 51	S 30

Delta T = 01h48m27s

JULY 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 2	9952'30	20 m 16	16 Ⅱ 55	79547	23 Y 38	29 Y 42	27 Y 20	21°R54	14 M)38	28925	25°R39	25 <u>₽</u> 8	23 8 13	5 Υ 52	S 1
M 2	18 39 59	10°49'58	3 ≏ 49	18°17	9° 0	24°21	29°51	27°24	21 ~ 51	14°39	28°26	25 ≏ 37	25° 5	23°19	5°52	M 2
T 3	18 43 55	11°47'26	17°39	19°42	10°14	25° 4	29°59	27°27	21°49	14°40	28°27	25°37	25° 2	23°26	5°52	T 3
W 4	18 47 52	12°44'52	1 M .45	21° 9	11°28	25°47	9 8 80	27°31	21°47	14°41	28°29	25°37	24°59	23°33	5°53	W 4
T 5	18 51 48	13°42'18	16° 7	22°39	12°42	26°30	0°17	27°34	21°44	14°42	28°30	25°36	24°55	23°39	5°53	T 5
F 6	18 55 45	14°39'42	0 , 742	24°13	13°55	27°12	0°25	27°38	21°42	14°44	28°32	25°33	24°52	23°46	5°53	F 6
S 7	18 59 41	15°37'05	15°28	25°49	15° 9	27°55	0°34	27°41	21°40	14°45	28°33	25°27	24°49	23°53	5°53	S 7
S 8	19 3 38	16°34'28	0 궁 16	27°28	16°23	28°38	0°42	27°44	21°38	14°46	28°35	25°18	24°46	23°59	5°53	S 8
M 9	19 7 35	17°31'50	14°59	29°10	17°37	29°20	0°50	27°47	21°36	14°48	28°36	25° 8	24°43	24° 6	5°R53	M 9
T 10	19 11 31	18°29'11	29°29	0954	18°50	0 8 2	0°58	27°50	21°33	14°49	28°38	24°56	24°40	24°13	5°53	T 10
W11	19 15 28	19°26'32	13 ≈ 38	2°41	20° 4	0°45	1° 6	27°53	21°31	14°50	28°39	24°45	24°36	24°19	5°53	W11
T 12	19 19 24	20°23'52	27°24	4°31	21°18	1°27	1°13	27°56	21°29	14°52	28°41	24°36	24°33	24°26	5°53	T 12
F 13	19 23 21	21°21'11	10) (43	6°24	22°32	2° 9	1°21	27°59	21°27	14°53	28°42	24°29	24°30	24°33	5°53	F 13
S 14	19 27 17	22°18'31	23°36	8°19	23°45	2°52	1°28	28° 1	21°25	14°55	28°44	24°25	24°27	24°39	5°53	S 14
S 15	19 31 14	23°15'50	6 Υ 6	10°17	24°59	3°34	1°35	28° 4	21°23	14°56	28°45	24°23	24°24	24°46	5°52	S 15
M16	19 35 10	24°13'09	18°18	12°17	26°13	4°16	1°42	28° 6	21°21	14°58	28°47	24°22	24°21	24°53	5°52	M16
T 17	19 39 7	25°10'28	0817	14°19	27°27	4°57	1°49	28° 9	21°19	14°59	28°48	24°22	24°17	24°59	5°51	T 17
W18	19 43 4	26° 7'46	12° 7	16°23	28°40	5°39	1°56	28°11	21°17	15° 1	28°50	24°21	24°14	25° 6	5°51	W18
T 19	19 47 0	27° 5'05	23°56	18°29	29°54	6°21	2° 3	28°13	21°15	15° 3	28°51	24°19	24°11	25°13	5°50	T 19
F 20	19 50 57	28° 2'23	5 Ⅱ 46	20°36	10 8	7° 3	2° 9	28°15	21°14	15° 4	28°53	24°15	24° 8	25°19	5°50	F 20
S 21	19 54 53	28°59'42	17°44	22°45	2°22	7°44	2°15	28°17	21°12	15° 6	28°54	24° 8	24° 5	25°26	5°49	S 21
S 22	19 58 50	29°57'00	29°51	24°55	3°35	8°26	2°21	28°19	21°10	15° 7	28°56	23°58	24° 1	25°33	5°49	S 22
M23	20 2 46	0 Q 54'18	129911	27° 5	4°49	9° 7	2°27	28°21	21° 8	15° 9	28°57	23°47	23°58	25°39	5°48	M23
T 24	20 6 43	1°51'37	24°45	29°16	6° 3	9°48	2°33	28°23	21° 6	15°11	28°59	23°34	23°55	25°46	5°47	T 24
W25	20 10 40	2°48'55	7 Ω 32	1 Ω 27	7°17	10°29	2°39	28°24	21° 5	15°13	29° 0	23°21	23°52	25°53	5°46	W25
T 26	20 14 36	3°46'12	20°33	3°38	8°31	11°10	2°44	28°26	21° 3	15°14	29° 1	23° 9	23°49	25°59	5°45	T 26
F 27	20 18 33	4°43'30	3 m) 47	5°48	9°44	11°51	2°49	28°27	21° 2	15°16	29° 3	23° 0	23°46	26° 6	5°44	F 27
S 28	20 22 29	5°40'47	17°11	7°58	10°58	12°32	2°54	28°29	21° 0	15°18	29° 4	22°53	23°42	26°13	5°43	S 28
S 29	20 26 26	6°38'04	0 ჲ 46	10° 7	12°12	13°13	2°59	28°30	20°59	15°20	29° 6	22°49	23°39	26°19	5°42	S 29
M30	20 30 22	7°35'21	14°30	12°15	13°26	13°53	3° 4	28°31	20°57	15°22	29° 7	22°48	23°36	26°26	5°41	M30
T 31	20 34 19	8 Ω 32'37	28 ≏ 24	14 Ω 21	14 Ω 40	14 8 33	3 8 9	28 Y 32	20 х 56	15 m 23	2995 9	22°D48	23 ₾ 33	26 8 33	5 Υ 40	T 31

Delta T = 01h48m28s

AUGUST 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	u	Ç	× 0	Day
W 1	20 38 15	9 Ω 29'54	12 M 27	16 Ω 26	15 Ω 53	15 8 14	3 8 13	28 Y 33	20°R54	15 M 25	299510	22°R48	23 ₾ 30	26 8 39	5°R39	W 1
T 2	20 42 12	10°27'10	26°38	18°30	17° 7	15°54	3°17	28°34	20 × 753	15°27	29°12	22 ≏ 47	23°27	26°46	5 Υ 38	T 2
F 3	20 46 9	11°24'26	10 ∡ 756	20°32	18°21	16°34	3°21	28°34	20°52	15°29	29°13	22°44	23°23	26°53	5°36	F 3
S 4	20 50 5	12°21'41	25°19	22°33	19°35	17°14	3°25	28°35	20°50	15°31	29°15	22°39	23°20	26°59	5°35	S 4
S 5	20 54 2	13°18'57	9 る 42	24°31	20°49	17°54	3°29	28°35	20°49	15°33	29°16	22°31	23°17	27° 6	5°33	S 5
M 6	20 57 58	14°16'13	24° 1	26°28	22° 2	18°33	3°32	28°36	20°48	15°35	29°18	22°21	23°14	27°13	5°32	M 6
T 7	21 1 55	15°13'29	8≈ 8	28°23	23°16	19°13	3°36	28°36	20°47	15°37	29°19	22°11	23°11	27°19	5°31	T 7
W 8	21 5 51	16°10'45	22° 1	0 m y 17	24°30	19°52	3°39	28°36	20°46	15°39	29°21	22° 1	23° 7	27°26	5°29	W 8
T 9	21 9 48	17° 8'01	5 ₩33	2° 8	25°44	20°31	3°42	28°R36	20°45	15°41	29°22	21°52	23° 4	27°33	5°27	T 9
F 10	21 13 44	18° 5'17	18°44	3°58	26°58	21°10	3°45	28°36	20°44	15°43	29°24	21°46	23° 1	27°39	5°26	F 10
S 11	21 17 41	19° 2'35	1 Y 33	5°45	28°11	21°49	3°47	28°36	20°43	15°45	29°25	21°42	22°58	27°46	5°24	S 11
S 12	21 21 38	19°59'52	14° 2	7°31	29°25	22°28	3°50	28°36	20°42	15°47	29°26	21°40	22°55	27°53	5°22	S 12
M13	21 25 34	20°57'11	26°14	9°15	0 m 39	23° 6	3°52	28°36	20°41	15°49	29°28	21°D40	22°52	27°59	5°21	M13
T 14	21 29 31	21°54'30	8 8 13	10°58	1°53	23°45	3°54	28°35	20°40	15°51	29°29	21°40	22°48	28° 6	5°19	T 14
W15	21 33 27	22°51'49	20° 5	12°38	3° 7	24°23	3°56	28°35	20°40	15°53	29°31	21°R41	22°45	28°13	5°17	W15
T 16	21 37 24	23°49'10	1 Ⅱ 55	14°16	4°20	25° 1	3°57	28°34	20°39	15°55	29°32	21°41	22°42	28°19	5°15	T 16
F 17	21 41 20	24°46'32	13°48	15°53	5°34	25°39	3°59	28°34	20°38	15°57	29°33	21°39	22°39	28°26	5°13	F 17
S 18	21 45 17	25°43'54	25°49	17°28	6°48	26°17	4° 0	28°33	20°38	15°59	29°35	21°34	22°36	28°33	5°11	S 18
S 19	21 49 13	26°41'17	8 95 1	19° 1	8° 2	26°54	4° 1	28°32	20°37	16° 1	29°36	21°28	22°33	28°39	5° 9	S 19
M20	21 53 10	27°38'41	20°30	20°33	9°16	27°31	4° 2	28°31	20°37	16° 4	29°37	21°20	22°29	28°46	5° 7	M20
T 21	21 57 7	28°36'06	3 Ω 15	22° 2	10°30	28° 9	4° 2	28°30	20°36	16° 6	29°39	21°11	22°26	28°53	5° 5	T 21
W22	22 1 3	29°33'31	16°18	23°30	11°43	28°46	4° 3	28°29	20°36	16° 8	29°40	21° 2	22°23	28°59	5° 3	W22
T 23	22 5 0	0 m 30'57	29°39	24°55	12°57	29°22	4° 3	28°27	20°35	16°10	29°41	20°54	22°20	29° 6	5° 1	T 23
F 24	22 8 56	1°28'24	13 M 15	26°19	14°11	29°59	4°R 3	28°26	20°35	16°12	29°43	20°48	22°17	29°13	4°59	F 24
S 25	22 12 53	2°25'52	27° 4	27°41	15°25	0 Ⅱ 35	4° 3	28°24	20°35	16°14	29°44	20°43	22°13	29°19	4°56	S 25
S 26	22 16 49	3°23'20	11 ♀ 2	29° 1	16°39	1°11	4° 2	28°23	20°35	16°16	29°45	20°41	22°10	29°26	4°54	S 26
M27	22 20 46	4°20'49	25° 7	0 ჲ 19	17°53	1°47	4° 2	28°21	20°34	16°19	29°47	20°D41	22° 7	29°33	4°52	M27
T 28	22 24 42	5°18'19	9 M .16	1°35	19° 6	2°22	4° 1	28°19	20°34	16°21	29°48	20°42	22° 4	29°39	4°50	T 28
W29	22 28 39	6°15'49	23°27	2°49	20°20	2°58	4° 0	28°17	20°D34	16°23	29°49	20°43	22° 1	29°46	4°47	W29
T 30	22 32 35	7°13'20	7 . ₹38	4° 0	21°34	3°33	3°59	28°16	20°34	16°25	29°50	20°R43	21°58	29°53	4°45	T 30
F 31	22 36 32	8 m 10'52	21 ×7 47	5 ≙ 10	22 Mp 48	4 I 8	3 8 58	28 Υ 13	20 ∡ 34	16 M 27	29952	20 <u>₽</u> 43	21 ≏ 54	29 8 59	4 Υ42	F 31

Delta T = 01h48m28s

SEPTEMBER 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(₩	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	22 40 29	9 m , 8'24	5 ろ 53	6 ₽ 17	24 Mp 2	4 Ⅱ 43	3°R56	28°R11	20 х 35	16 M y30	29953	20°R40	21 ≏ 51	0Д 6	4°R40	S 1
S 2	22 44 25	10° 5'57	19°53	7°21	25°15	5°17	3 8 54	28 Y 9	20°35	16°32	29°54	20 ჲ 36	21°48	0°13	4 Υ38	S 2
M 3	22 48 22	11° 3'31	3≈45	8°24	26°29	5°51	3°52	28° 7	20°35	16°34	29°55	20°30	21°45	0°19	4°35	M 3
T 4	22 52 18	12° 1'05	17°26	9°23	27°43	6°25	3°50	28° 4	20°35	16°36	29°56	20°24	21°42	0°26	4°33	T 4
W 5	22 56 15	12°58'41	0) € 54	10°20	28°57	6°59	3°48	28° 2	20°36	16°38	29°57	20°18	21°38	0°33	4°30	W 5
T 6	23 0 11	13°56'17	14° 6	11°13	0₽10	7°32	3°45	27°59	20°36	16°41	29°59	20°13	21°35	0°40	4°27	T 6
F 7	23 4 8	14°53'55	27° 1	12° 4	1°24	8° 5	3°43	27°57	20°36	16°43	29°59	20° 9	21°32	0°46	4°25	F 7
S 8	23 8 4	15°51'33	9 Υ 39	12°52	2°38	8°38	3°40	27°54	20°37	16°45	0 Ω 1	20° 7	21°29	0°53	4°22	S 8
S 9	23 12 1	16°49'14	22° 1	13°36	3°52	9°10	3°37	27°51	20°37	16°47	0° 2	20°D 7	21°26	1° 0	4°20	S 9
M10	23 15 58	17°46'55	4 8 9	14°16	5° 5	9°42	3°33	27°48	20°38	16°50	0° 3	20° 7	21°23	1° 6	4°17	M10
T 11	23 19 54	18°44'38	16° 8	14°53	6°19	10°14	3°30	27°45	20°39	16°52	0° 4	20° 9	21°19	1°13	4°14	T 11
W12	23 23 51	19°42'23	28° 0	15°26	7°33	10°46	3°26	27°42	20°39	16°54	0° 5	20°11	21°16	1°20	4°12	W12
T 13	23 27 47	20°40'09	9∏50	15°54	8°47	11°17	3°22	27°39	20°40	16°56	0° 6	20°12	21°13	1°26	4° 9	T 13
F 14	23 31 44	21°37'56	21°43	16°18	10° 0	11°48	3°18	27°36	20°41	16°58	0° 7	20°R13	21°10	1°33	4° 6	F 14
S 15	23 35 40	22°35'45	39945	16°37	11°14	12°19	3°14	27°32	20°42	17° 1	0° 8	20°12	21° 7	1°40	4° 4	S 15
S 16	23 39 37	23°33'36	15°58	16°52	12°28	12°49	3°10	27°29	20°42	17° 3	0° 9	20°10	21° 4	1°46	4° 1	S 16
M17	23 43 33	24°31'29	28°29	17° 1	13°41	13°19	3° 5	27°26	20°43	17° 5	0°10	20° 7	21° 0	1°53	3°58	M17
T 18	23 47 30	25°29'23	11 \O 20	17°R 4	14°55	13°48	3° 0	27°22	20°44	17° 7	0°11	20° 4	20°57	2° 0	3°55	T 18
W19	23 51 27	26°27'18	24°32	17° 2	16° 9	14°17	2°56	27°18	20°45	17°10	0°12	20° 0	20°54	2° 6	3°52	W19
T 20	23 55 23	27°25'15	8MD 6	16°54	17°22	14°46	2°51	27°15	20°47	17°12	0°13	19°57	20°51	2°13	3°50	T 20
F 21	23 59 20	28°23'14	22° 1	16°40	18°36	15°15	2°45	27°11	20°48	17°14	0°14	19°55	20°48	2°20	3°47	F 21
S 22	0 3 16	29°21'14	6 ₽ 13	16°20	19°50	15°43	2°40	27° 7	20°49	17°16	0°15	19°53	20°44	2°26	3°44	S 22
S 23	0 7 13	0 ₽ 19'16	20°37	15°54	21° 3	16°10	2°34	27° 3	20°50	17°18	0°15	19°D53	20°41	2°33	3°41	S 23
M24	0 11 9	1°17'19	5ML 8	15°22	22°17	16°37	2°29	27° 0	20°51	17°20	0°16	19°53	20°38	2°40	3°39	M24
T 25	0 15 6	2°15'24	19°41	14°44	23°31	17° 4	2°23	26°56	20°53	17°23	0°17	19°54	20°35	2°46	3°36	T 25
W26	0 19 2	3°13'30	4 ₹ 10	14° 0	24°44	17°30	2°17	26°52	20°54	17°25	0°18	19°55	20°32	2°53	3°33	W26
T 27	0 22 59	4°11'37	18°32	13°12	25°58	17°56	2°11	26°47	20°56	17°27	0°19	19°56	20°29	3° 0	3°30	T 27
F 28	0 26 55	5° 9'46	2 ප 43	12°19	27°12	18°21	2° 4	26°43	20°57	17°29	0°19	19°R57	20°25	3° 6	3°27	F 28
S 29	0 30 52	6° 7'56	16°42	11°23	28°25	18°46	1°58	26°39	20°59	17°31	0°20	19°56	20°22	3°13	3°25	S 29
S 30	0 34 49	7 ♀ 6'07	0≈28	10 ≏ 25	29 2 39	19 I I1	1851	26 Y 35	21 ×7 0	17 m 33	0 Ω 21	19 ≏ 56	20 ჲ 19	3 Ⅱ 20	3 Υ 22	S 30

Delta T = 01h48m29s

OCTOBER 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	0 38 45	8 º 4'20	13≈59	9°R25	0 M .52	19 Ⅲ 35	1°R45	26°R31	21 🗷 2	17 m 35	0 Ω 22	19°R54	20 ≏ 16	3 Ⅱ 26	3°R19	M 1
T 2	0 42 42	9° 2'34	27°16	8 ₾ 25	2° 6	19°58	1838	26 Y 26	21° 4	17°38	0°22	19 ≙ 53	20°13	3°33	3 Υ 16	T 2
W 3	0 46 38	10° 0'49	10 米 19	7°27	3°20	20°21	1°31	26°22	21° 5	17°40	0°23	19°52	20° 9	3°40	3°13	W 3
T 4	0 50 35	10°59'06	23° 8	6°32	4°33	20°44	1°24	26°18	21° 7	17°42	0°24	19°51	20° 6	3°46	3°11	T 4
F 5	0 54 31	11°57'25	5 Υ 43	5°41	5°47	21° 6	1°17	26°13	21° 9	17°44	0°24	19°50	20° 3	3°53	3° 8	F 5
S 6	0 58 28	12°55'45	18° 7	4°55	7° 0	21°27	1°10	26° 9	21°11	17°46	0°25	19°D50	20° 0	4° 0	3° 5	S 6
S 7	1 2 24	13°54'08	0 8 19	4°16	8°14	21°48	1° 3	26° 5	21°13	17°48	0°25	19°50	19°57	4° 7	3° 2	S 7
M 8	1 6 21	14°52'32	12°21	3°44	9°27	22° 9	0°55	26° 0	21°15	17°50	0°26	19°50	19°54	4°13	3° 0	M 8
T 9	1 10 17	15°50'58	24°16	3°21	10°41	22°28	0°48	25°56	21°17	17°52	0°26	19°51	19°50	4°20	2°57	T 9
W10	1 14 14	16°49'26	6 Ⅱ 7	3° 7	11°54	22°48	0°40	25°51	21°19	17°54	0°27	19°51	19°47	4°27	2°54	W10
T 11	1 18 11	17°47'56	17°57	3°D 2	13° 8	23° 6	0°33	25°46	21°21	17°56	0°27	19°51	19°44	4°33	2°52	T 11
F 12	1 22 7	18°46'28	29°50	3° 7	14°21	23°24	0°25	25°42	21°23	17°58	0°28	19°51	19°41	4°40	2°49	F 12
S 13	1 26 4	19°45'02	119550	3°22	15°34	23°42	0°17	25°37	21°25	18° 0	0°28	19°51	19°38	4°47	2°46	S 13
S 14	1 30 0	20°43'38	24° 1	3°46	16°48	23°58	0° 9	25°33	21°27	18° 2	0°29	19°51	19°35	4°53	2°44	S 14
M15	1 33 57	21°42'17	6Ω 29	4°19	18° 1	24°14	0° 1	25°28	21°30	18° 4	0°29	19°51	19°31	5° 0	2°41	M15
T 16	1 37 53	22°40'57	19°18	5° 2	19°15	24°30	29 Y 53	25°23	21°32	18° 6	0°29	19°52	19°28	5° 7	2°38	T 16
W17	1 41 50	23°39'40	2 m 30	5°52	20°28	24°45	29°46	25°19	21°34	18° 8	0°30	19°52	19°25	5°13	2°36	W17
T 18	1 45 46	24°38'24	16° 7	6°51	21°41	24°59	29°38	25°14	21°37	18° 9	0°30	19°52	19°22	5°20	2°33	T 18
F 19	1 49 43	25°37'11	0 ₾ 9	7°56	22°55	25°12	29°29	25° 9	21°39	18°11	0°30	19°53	19°19	5°27	2°31	F 19
S 20	1 53 40	26°36'00	14°35	9° 8	24° 8	25°25	29°21	25° 5	21°42	18°13	0°31	19°R53	19°15	5°33	2°28	S 20
S 21	1 57 36	27°34'51	29°19	10°26	25°22	25°37	29°13	25° 0	21°44	18°15	0°31	19°53	19°12	5°40	2°26	S 21
M22	2 1 33	28°33'44	14 M .14	11°49	26°35	25°48	29° 5	24°55	21°47	18°17	0°31	19°53	19° 9	5°47	2°23	M22
T 23	2 5 29	29°32'38	29°12	13°17	27°48	25°58	28°57	24°51	21°49	18°19	0°31	19°52	19° 6	5°53	2°21	T 23
W24	2 9 26	0 M 31'35	14 ₹ 6	14°48	29° 2	26° 8	28°49	24°46	21°52	18°20	0°32	19°50	19° 3	6° 0	2°19	W24
T 25	2 13 22	1°30'33	2 <u>8°</u> 47	16°23	0 才 15	26°17	28°41	24°42	21°54	18°22	0°32	19°49	19° 0	6° 7	2°16	T 25
F 26	2 17 19	2°29'33	13 ට 11	18° 0	1°28	26°25	28°33	24°37	21°57	18°24	0°32	19°48	18°56	6°14	2°14	F 26
S 27	2 21 15	3°28'35	27°14	19°40	2°41	26°32	28°25	24°32	22° 0	18°26	0°32	19°D48	18°53	6°20	2°12	S 27
S 28	2 25 12	4°27'38	10≈55	21°21	3°55	26°38	28°17	24°28	22° 3	18°27	0°32	19°48	18°50	6°27	2° 9	S 28
M29	2 29 9	5°26'43	24°15	23° 4	5°8	26°44	28° 9	24°23	22° 5	18°29	0°32	19°48	18°47	6°34	2° 7	M29
T 30	2 33 5	6°25'49	7 ∺ 16	24°47	6°21	26°49	28° 1	24°19	22° 8	18°30	0°32	19°49	18°44	6°40	2° 5	T 30
W31	2 37 2	7 M 24'57	20 米 0	26 ₽ 32	7 .₹ 34	26耳53	27 Y 53	24 Y 14	22 × 11	18 M 32	0°R32	19 ≏ 51	18 ≏ 41	6 Ⅱ 47	2 Υ 3	W31

Delta T = 01h48m30s

NOVEMBER 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	2 40 58	8ML24'07	2 Υ 30	28 ≏ 17	8 ∡ 747	26耳56	27°R46	24°R10	22 × 14	18 m /34	0°R32	19 ≏ 52	18 ≏ 37	6 Ⅱ 54	2°R 1	T 1
F 2	2 44 55	9°23'19	14°49	0 ™ 2	10° 1	26°58	27 Y 38	24 Y 6	22°17	18°35	0Ω 32	19°R53	18°34	7° 0	1 Y 59	F 2
S 3	2 48 51	10°22'32	26°57	1°47	11°14	26°59	27°30	24° 1	22°20	18°37	0°32	19°53	18°31	7° 7	1°57	S 3
S 4	2 52 48	11°21'48	8 8 59	3°32	12°27	27°R 0	27°23	23°57	22°23	18°38	0°32	19°52	18°28	7°14	1°55	S 4
M 5	2 56 44	12°21'05	20°54	5°17	13°40	26°59	27°15	23°53	22°26	18°40	0°32	19°49	18°25	7°20	1°53	M 5
T 6	3 0 41	13°20'25	2∏46	7° 2	14°53	26°58	27° 8	23°48	22°29	18°41	0°32	19°46	18°21	7°27	1°51	T 6
W 7	3 4 38	14°19'46	14°37	8°46	16° 6	26°56	27° 0	23°44	22°32	18°43	0°32	19°42	18°18	7°34	1°49	W 7
T 8	3 8 34	15°19'10	26°27	10°30	17°19	26°53	26°53	23°40	22°35	18°44	0°31	19°37	18°15	7°40	1°47	T 8
F 9	3 12 31	16°18'36	8 9 21	12°14	18°32	26°49	26°46	23°36	22°38	18°45	0°31	19°33	18°12	7°47	1°45	F 9
S 10	3 16 27	17°18'04	20°21	13°56	19°45	26°44	26°39	23°32	22°42	18°47	0°31	19°29	18° 9	7°54	1°44	S 10
S 11	3 20 24	18°17'34	2 Ω 31	15°39	20°58	26°38	26°32	23°28	22°45	18°48	0°31	19°27	18° 6	8° 1	1°42	S 11
M12	3 24 20	19°17'06	14°56	17°21	22°11	26°32	26°25	23°24	22°48	18°49	0°31	19°D26	18° 2	8° 7	1°40	M12
T 13	3 28 17	20°16'41	27°38	19° 2	23°24	26°24	26°18	23°20	22°51	18°51	0°30	19°26	17°59	8°14	1°39	T 13
W14	3 32 13	21°16'18	10 m 42	20°42	24°37	26°16	26°12	23°16	22°55	18°52	0°30	19°27	17°56	8°21	1°37	W14
T 15	3 36 10	22°15'57	24°13	22°22	25°50	26° 6	26° 5	23°12	22°58	18°53	0°30	19°29	17°53	8°27	1°36	T 15
F 16	3 40 7	23°15'38	8 亞 10	24° 2	27° 3	25°56	25°59	23° 9	23° 1	18°54	0°29	19°30	17°50	8°34	1°34	F 16
S 17	3 44 3	24°15'21	22°35	25°41	28°16	25°45	25°53	23° 5	23° 5	18°56	0°29	19°R30	17°46	8°41	1°33	S 17
S 18	3 48 0	25°15'06	7 M 23	27°19	29°29	25°33	25°47	23° 1	23° 8	18°57	0°29	19°29	17°43	8°47	1°31	S 18
M19	3 51 56	26°14'54	22°30	28°57	0 궁 42	25°20	25°41	22°58	23°11	18°58	0°28	19°26	17°40	8°54	1°30	M19
T 20	3 55 53	27°14'43	7 ,₹ 45	0 ∡ 34	1°54	25° 7	25°35	22°55	23°15	18°59	0°28	19°22	17°37	9° 1	1°29	T 20
W21	3 59 49	28°14'35	2 <u>2</u> °59	2°11	3° 7	24°52	25°30	22°51	23°18	19° 0	0°27	19°16	17°34	9° 7	1°28	W21
T 22	4 3 46	29°14'28	8 ろ 0	3°47	4°20	24°37	25°24	22°48	23°22	19° 1	0°27	19°10	17°31	9°14	1°26	T 22
F 23	4 7 42	0 √ 14'22	22°41	5°23	5°33	24°22	25°19	22°45	23°25	19° 2	0°26	19° 4	17°27	9°21	1°25	F 23
S 24	4 11 39	1°14'18	6≈56	6°59	6°45	24° 5	25°14	22°42	23°29	19° 3	0°26	19° 0	17°24	9°28	1°24	S 24
S 25	4 15 36	2°14'16	20°43	8°33	7°58	23°48	25° 9	22°39	23°32	19° 4	0°25	18°58	17°21	9°34	1°23	S 25
M26	4 19 32	3°14'15	4) € 3	10° 8	9°11	23°30	25° 4	22°36	23°36	19° 5	0°25	18°D57	17°18	9°41	1°22	M26
T 27	4 23 29	4°14'16	16°59	11°42	10°23	23°12	24°59	22°33	23°39	19° 5	0°24	18°58	17°15	9°48	1°21	T 27
W28	4 27 25	5°14'18	29°34	13°16	11°36	22°53	24°55	22°30	23°43	19° 6	0°23	18°59	17°12	9°54	1°21	W28
T 29	4 31 22	6°14'21	11 Y 53	14°49	12°49	22°34	24°51	22°27	23°46	19° 7	0°23	19° 0	17° 8	10° 1	1°20	T 29
F 30	4 35 18	7 .₹ 14'27	24 Y 0	16 ₹ 22	14 る 1	22 I I4	24 Y 47	22 Y 25	23 × 750	19 m , 8	0 Ω 22	19°R 1	17 ♀ 5	10耳 8	1 Υ 19	F 30

Delta T = 01h48m31s

DECEMBER 3410 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	ď	4	ħ)γ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 39 15	8 × 14'33	5 8 58	17 ∡ 754	15 ਰ 14	21°R54	24°R43	22°R22	23 × 754	19 m) 9	0°R21	18°R59	17 ♀ 2	10 Ⅱ 14	1°R18	S 1
S 2	4 43 11	9°14'42	17°52	19°26	16°26	21 II 33	24 Y 39	22 Y 20	23°57	19° 9	0 Ω 21	18 ≏ 55	16°59	10°21	1 Υ 18	S 2
M 3	4 47 8	10°14'52	29°43	20°58	17°38	21°12	24°36	22°17	24° 1	19°10	0°20	18°48	16°56	10°28	1°17	M 3
T 4	4 51 5	11°15'04	11 Ⅲ 33	22°30	18°51	20°51	24°33	22°15	24° 5	19°11	0°19	18°40	16°52	10°34	1°17	T 4
W 5	4 55 1	12°15'17	23°25	24° 1	20° 3	20°30	24°30	22°13	24° 8	19°11	0°19	18°30	16°49	10°41	1°16	W 5
T 6	4 58 58	13°15'32	5920	25°32	21°15	20° 8	24°27	22°11	24°12	19°12	0°18	18°18	16°46	10°48	1°16	T 6
F 7	5 2 54	14°15'49	17°19	27° 2	22°28	19°46	24°24	22° 9	24°15	19°12	0°17	18° 8	16°43	10°55	1°16	F 7
S 8	5 6 51	15°16'07	29°24	28°33	23°40	19°24	24°21	22° 7	24°19	19°13	0°16	17°58	16°40	11° 1	1°15	S 8
S 9	5 10 47	16°16'28	11 Ω 37	0る 2	24°52	19° 3	24°19	22° 5	24°23	19°13	0°15	17°50	16°37	11° 8	1°15	S 9
M10	5 14 44	17°16'50	24° 2	1°32	26° 4	18°41	24°17	22° 4	24°27	19°14	0°15	17°45	16°33	11°15	1°15	M10
T 11	5 18 40	18°17'14	6Mp42	3° 1	27°16	18°19	24°15	22° 2	24°30	19°14	0°14	17°42	16°30	11°21	1°15	T 11
W12	5 22 37	19°17'39	19°40	4°30	28°28	17°57	24°14	22° 1	24°34	19°14	0°13	17°D42	16°27	11°28	1°D15	W12
T 13	5 26 34	20°18'07	3 ₾ 0	5°58	29°40	17°36	24°12	21°59	24°38	19°15	0°12	17°42	16°24	11°35	1°15	T 13
F 14	5 30 30	21°18'36	16°45	7°26	0≈52	17°15	24°11	21°58	24°41	19°15	0°11	17°R43	16°21	11°41	1°15	F 14
S 15	5 34 27	22°19'07	0 M 57	8°53	2° 4	16°54	24°10	21°57	24°45	19°15	0°10	17°42	16°18	11°48	1°15	S 15
S 16	5 38 23	23°19'40	15°35	10°20	3°16	16°33	24° 9	21°56	24°49	19°15	0° 9	17°39	16°14	11°55	1°15	S 16
M17	5 42 20	24°20'14	0 ∡ 34	11°46	4°28	16°13	24° 8	21°55	24°53	19°16	0° 8	17°34	16°11	12° 2	1°15	M17
T 18	5 46 16	25°20'50	1 <u>5</u> °48	13°12	5°39	15°53	24° 8	21°54	24°56	19°16	0° 7	17°25	16° 8	12° 8	1°16	T 18
W19	5 50 13	26°21'28	1ਰ 6	14°36	6°51	15°33	24° 8	21°53	25° 0	19°16	0° 6	17°15	16° 5	12°15	1°16	W19
T 20	5 54 9	27°22'06	16°17	16° 0	8° 3	15°14	24°D 8	21°52	25° 4	19°16	0° 5	17° 5	16° 2	12°22	1°16	T 20
F 21	5 58 6	28°22'46	1≈10	17°23	9°14	14°56	24° 8	21°52	25° 7	19°16	0° 4	16°54	15°58	12°28	1°17	F 21
S 22	6 2 3	29°23'27	15°37	18°44	10°26	14°38	24° 8	21°52	25°11	19°R16	0° 3	16°46	15°55	12°35	1°17	S 22
S 23	6 5 59	0 궁 24'09	29°35	20° 4	11°37	14°21	24° 9	21°51	25°15	19°16	0° 2	16°40	15°52	12°42	1°18	S 23
M24	6 9 56	1°24'52	13 ¥ 2	21°23	12°48	14° 5	24°10	21°51	25°18	19°16	0° 1	16°36	15°49	12°48	1°19	M24
T 25	6 13 52	2°25'36	26° 1	22°40	14° 0	13°49	24°11	21°51	25°22	19°16	0° 0	16°35	15°46	12°55	1°19	T 25
W26	6 17 49	3°26'20	8 Y 36	23°54	15°11	13°34	24°12	21°D51	25°26	19°16	299559	16°D35	15°43	13° 2	1°20	W26
T 27	6 21 45	4°27'06	20°53	25° 7	16°22	13°19	24°14	21°51	25°30	19°16	29°58	16°R35	15°39	13° 9	1°21	T 27
F 28	6 25 42	5°27'52	2 8 55	26°16	17°33	13° 5	24°15	21°51	25°33	19°15	29°57	16°34	15°36	13°15	1°22	F 28
S 29	6 29 38	6°28'39	14°49	27°22	18°44	12°52	24°17	21°51	25°37	19°15	29°56	16°31	15°33	13°22	1°23	S 29
S 30	6 33 35	7°29'28	26°39	28°25	19°55	12°40	24°19	21°52	25°41	19°15	29°55	16°25	15°30	13°29	1°24	S 30
M31	6 37 32	8 ට 30'16	8耳29	29 궁 23	21≈ 5	12 II 29	24 Υ 21	21 Y 52	25 ∡ ⁴44	19 m)15	29954	16 ≏ 16	15 ≗ 27	13 Ⅱ 35	1 Υ 25	M31

Delta T = 01h48m31s

JANUARY 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(并	В	n	v	Ç	o K	Day
T 1	6 41 28	9 ට 31'06	20П20	0≈17	22≈16	12°R18	24 Y 24	21 Y 53	25 × ⁷ 48	19°R14	29°R52	16°R 4	15 ≏ 24	13∏42	1 Υ 26	T 1
W 2	6 45 25	10°31'57	29516	1° 5	23°26	12耳 9	24°27	21°54	25°52	19 m 14	29951	15 ♀ 50	15°20	13°49	1°27	W 2
T 3	6 49 21	11°32'49	14°18	1°47	24°37	12° 0	24°29	21°55	25°55	19°14	29°50	15°35	15°17	13°55	1°28	T 3
F 4	6 53 18	12°33'41	26°26	2°21	25°47	11°51	24°32	21°56	25°59	19°13	29°49	15°21	15°14	14° 2	1°29	F 4
S 5	6 57 14	13°34'34	8 Ω 42	2°48	26°57	11°44	24°36	21°57	26° 2	19°13	29°48	15° 7	15°11	14° 9	1°31	S 5
S 6	7 111	14°35'29	21° 7	3° 6	28° 7	11°37	24°39	21°58	26° 6	19°12	29°47	14°56	15° 8	14°16	1°32	S 6
M 7	7 5 8	15°36'24	3 m) 41	3°R14	29°17	11°32	24°43	21°59	26° 9	19°12	29°45	14°49	15° 4	14°22	1°33	M 7
T 8	7 9 4	16°37'20	16°27	3°11	0 ∺ 27	11°27	24°47	22° 1	26°13	19°11	29°44	14°44	15° 1	14°29	1°35	T 8
W 9	7 13 1	17°38'17	29°27	2°58	1°37	11°23	24°51	22° 2	26°17	19°11	29°43	14°42	14°58	14°36	1°36	W 9
T 10	7 16 57	18°39'15	12 ≏ 44	2°32	2°47	11°20	24°55	22° 4	26°20	19°10	29°42	14°41	14°55	14°42	1°38	T 10
F 11	7 20 54	19°40'14	26°20	1°56	3°56	11°17	24°59	22° 5	26°24	19° 9	29°41	14°41	14°52	14°49	1°39	F 11
S 12	7 24 50	20°41'14	10 M .18	1° 7	5° 5	11°15	25° 4	22° 7	26°27	19° 9	29°39	14°40	14°49	14°56	1°41	S 12
S 13	7 28 47	21°42'15	24°38	0° 9	6°15	11°15	25° 9	22° 9	26°31	19°8	29°38	14°37	14°45	15° 3	1°43	S 13
M14	7 32 43	22°43'17	9 . ₹18	29 ਰ 1	7°24	11°D14	25°14	22°11	26°34	19° 7	29°37	14°31	14°42	15° 9	1°45	M14
T 15	7 36 40	23°44'20	24°14	27°46	8°32	11°15	25°19	22°13	26°37	19° 6	29°36	14°22	14°39	15°16	1°46	T 15
W16	7 40 37	24°45'23	9 ට 16	26°26	9°41	11°17	25°24	22°15	26°41	19° 6	29°34	14°12	14°36	15°23	1°48	W16
T 17	7 44 33	25°46'27	24°17	25° 3	10°50	11°19	25°30	22°18	26°44	19° 5	29°33	14° 0	14°33	15°29	1°50	T 17
F 18	7 48 30	26°47'31	9≈ 6	23°41	11°58	11°22	25°36	22°20	26°48	19° 4	29°32	13°48	14°30	15°36	1°52	F 18
S 19	7 52 26	27°48'35	23°34	22°22	13° 7	11°26	25°42	22°23	26°51	19° 3	29°31	13°39	14°26	15°43	1°54	S 19
S 20	7 56 23	28°49'40	7) €36	21° 9	14°15	11°30	25°48	22°25	26°54	19° 2	29°30	13°31	14°23	15°49	1°56	S 20
M21	8 0 19	29°50'45	21°10	20° 4	15°23	11°36	25°54	22°28	26°57	19° 1	29°28	13°27	14°20	15°56	1°58	M21
T 22	8 4 16	0≈51'49	4 Υ15	19° 7	16°30	11°42	26° 0	22°31	27° 1	19° 0	29°27	13°25	14°17	16° 3	2° 1	T 22
W23	8 8 12	1°52'54	16°55	18°20	17°38	11°48	26° 7	22°34	27° 4	18°59	29°26	13°D25	14°14	16°10	2° 3	W23
T 24	8 12 9	2°53'58	29°15	17°43	18°45	11°56	26°14	22°37	27° 7	18°58	29°25	13°R25	14°10	16°16	2° 5	T 24
F 25	8 16 6	3°55'03	11820	17°17	19°52	12° 4	26°21	22°40	27°10	18°57	29°23	13°25	14° 7	16°23	2° 7	F 25
S 26	8 20 2	4°56'07	23°14	17° 1	20°59	12°13	26°28	22°43	27°13	18°56	29°22	13°23	14° 4	16°30	2°10	S 26
S 27	8 23 59	5°57'12	5 Ⅱ 4	16°D55	22° 6	12°22	26°35	22°47	27°17	18°55	29°21	13°19	14° 1	16°36	2°12	S 27
M28	8 27 55	6°58'16	16°55	16°57	23°12	12°32	26°42	22°50	27°20	18°54	29°20	13°12	13°58	16°43	2°14	M28
T 29	8 31 52	7°59'19	28°48	17° 9	24°18	12°43	26°50	22°53	27°23	18°52	29°19	13° 3	13°55	16°50	2°17	T 29
W30	8 35 48	9° 0'23	109549	17°28	25°24	12°54	26°58	22°57	27°26	18°51	29°17	12°51	13°51	16°57	2°19	W30
T31	8 39 45	10≈ 1'27	22959	17 る 54	26 ∺ 30	13 II 6	27 ℃ 5	23 ° 1	27 × 129	18 m /50	299516	12 ≏ 39	13 ≏ 48	17 II 3	2 Υ 22	T 31

Delta T = 01h48m32s

FEBRUARY 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	φ	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 43 41	11≈ 2'30	5 Ω 19	18 궁 27	27) 35	13 Ⅱ 18	27 Y 13	23 ° 4	27 ∡ 732	18°R49	29°R15	12°R27	13 ≏ 45	17 I I10	2 Υ 25	F 1
S 2	8 47 38	12° 3'33	17°50	19° 5	28°41	13°31	27°22	23° 8	27°35	18 M /48	299514	12 ≏ 16	13°42	17°17	2°27	S 2
S 3	8 51 35	13° 4'36	0 m 32	19°48	29°45	13°45	27°30	23°12	27°37	18°46	29°12	12° 7	13°39	17°23	2°30	S 3
M 4	8 55 31	14° 5'39	13°25	20°36	0Υ50	13°59	27°38	23°16	27°40	18°45	29°11	12° 0	13°36	17°30	2°33	M 4
T 5	8 59 28	15° 6'41	26°29	21°29	1°54	14°13	27°47	23°20	27°43	18°44	29°10	11°57	13°32	17°37	2°35	T 5
W 6	9 3 24	16° 7'44	9 ॒ 43	22°25	2°58	14°29	27°56	23°25	27°46	18°42	29° 9	11°D55	13°29	17°43	2°38	W 6
T 7	9 721	17° 8'46	23°10	23°24	4° 2	14°44	28° 5	23°29	27°49	18°41	29° 8	11°56	13°26	17°50	2°41	T 7
F 8	9 11 17	18° 9'49	6 M 50	24°26	5° 5	15° 0	28°14	23°33	27°51	18°40	29° 7	11°57	13°23	17°57	2°44	F 8
S 9	9 15 14	19°10'51	20°43	25°31	6° 8	15°17	28°23	23°38	27°54	18°38	29° 5	11°R57	13°20	18° 4	2°47	S 9
S 10	9 19 10	20°11'54	4 ₹ 51	26°39	7°11	15°34	28°32	23°42	27°57	18°37	29° 4	11°56	13°16	18°10	2°50	S 10
M11	9 23 7	21°12'56	19°11	27°48	8°13	15°52	28°41	23°47	27°59	18°35	29° 3	11°53	13°13	18°17	2°53	M11
T 12	9 27 4	22°13'58	3 ⋜ 41	29° 0	9°15	16°10	28°51	23°52	28° 2	18°34	29° 2	11°48	13°10	18°24	2°56	T 12
W13	9 31 0	23°15'00	18°17	0≈13	10°16	16°28	29° 1	23°56	28° 4	18°32	29° 1	11°41	13° 7	18°30	2°59	W13
T 14	9 34 57	24°16'01	2≈52	1°28	11°17	16°47	29°11	24° 1	28° 7	18°31	29° 0	11°33	13° 4	18°37	3° 2	T 14
F 15	9 38 53	25°17'02	17°19	2°45	12°18	17° 6	29°21	24° 6	28° 9	18°29	28°59	11°25	13° 1	18°44	3° 5	F 15
S 16	9 42 50	26°18'02	1) 32	4° 3	13°18	17°26	29°31	24°11	28°12	18°28	28°58	11°18	12°57	18°51	3° 8	S 16
S 17	9 46 46	27°19'02	15°24	5°23	14°18	17°46	29°41	24°16	28°14	18°26	28°57	11°13	12°54	18°57	3°11	S 17
M18	9 50 43	28°20'00	28°54	6°43	15°18	18° 7	29°51	24°21	28°16	18°25	28°56	11°11	12°51	19° 4	3°14	M18
T 19	9 54 39	29°20'58	11 Y 59	8° 5	16°16	18°27	0 8 2	24°27	28°19	18°23	28°54	11°D10	12°48	19°11	3°18	T 19
W20	9 58 36	0 ∺ 21'55	24°43	9°28	17°15	18°49	0°12	24°32	28°21	18°22	28°53	11°11	12°45	19°17	3°21	W20
T 21	10 2 33	1°22'50	7 8 6	10°51	18°13	19°10	0°23	24°37	28°23	18°20	28°52	11°12	12°42	19°24	3°24	T 21
F 22	10 6 29	2°23'45	19°14	12°16	19°10	19°32	0°33	24°43	28°25	18°18	28°51	11°14	12°38	19°31	3°27	F 22
S 23	10 10 26	3°24'39	1 II 12	13°42	20° 7	19°55	0°44	24°48	28°27	18°17	28°50	11°R15	12°35	19°38	3°31	S 23
S 24	10 14 22	4°25'31	13° 4	15° 8	21° 3	20°17	0°55	24°54	28°29	18°15	28°49	11°14	12°32	19°44	3°34	S 24
M25	10 18 19	5°26'22	24°56	16°36	21°59	20°40	1° 6	24°59	28°31	18°14	28°48	11°12	12°29	19°51	3°37	M25
T 26	10 22 15	6°27'13	6951	18° 4	22°54	21° 4	1°18	25° 5	28°33	18°12	28°48	11° 8	12°26	19°58	3°41	T 26
W27	10 26 12	7°28'01	18°55	19°33	23°48	21°27	1°29	25°11	28°35	18°10	28°47	11° 4	12°22	20° 4	3°44	W27
T 28	10 30 8	8 ∺ 28'49	1 Ω 11	21≈ 3	24 Y 42	21 II 51	1840	25 Y 17	28 × 37	18 m) 9	289946	10 ≏ 58	12 ≏ 19	20 Ⅱ 11	3 Υ 48	T 28

Delta T = 01h48m33s

MARCH 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	ß	v	ţ	ç	Day
F 1	10 34 5	9 ∺ 29'35	13 Ω 40	22≈34	25 Y 35	22 Ⅱ 15	1 8 52	25 Y 23	28 × 39	18°R 7	28°R45	10°R52	12 ≏ 16	20∐18	3 Υ 51	F 1
S 2	10 38 2	10°30'20	26°25	24° 6	26°27	22°40	2° 3	25°29	28°40	18 m) 5	289544	10 ≏ 47	12°13	20°25	3°55	S 2
S 3	10 41 58	11°31'04	9 m 25	25°38	27°19	23° 5	2°15	25°35	28°42	18° 4	28°43	10°43	12°10	20°31	3°58	S 3
M 4	10 45 55	12°31'47	22°40	27°11	28° 9	23°30	2°27	25°41	28°44	18° 2	28°42	10°40	12° 7	20°38	4° 2	M 4
T 5	10 49 51	13°32'28	6 ₾ 8	28°45	28°59	23°55	2°39	25°47	28°45	18° 0	28°41	10°D39	12° 3	20°45	4° 5	T 5
W 6	10 53 48	14°33'09	19°48	0 ∺ 20	29°48	24°21	2°51	25°53	28°47	17°59	28°41	10°39	12° 0	20°51	4° 9	W 6
T 7	10 57 44	15°33'48	3 M .38	1°56	0 8 36	24°46	3° 3	25°59	28°48	17°57	28°40	10°40	11°57	20°58	4°12	T 7
F 8	11 141	16°34'27	17°35	3°32	1°24	25°12	3°15	26° 5	28°50	17°55	28°39	10°41	11°54	21° 5	4°16	F 8
S 9	11 5 37	17°35'04	1 ∡ 39	5°10	2°10	25°39	3°27	26°12	28°51	17°54	28°38	10°43	11°51	21°11	4°19	S 9
S 10	11 9 34	18°35'41	15°48	6°48	2°56	26° 5	3°39	26°18	28°53	17°52	28°37	10°R44	11°47	21°18	4°23	S 10
M11	11 13 30	19°36'16	29°59	8°27	3°40	26°32	3°52	26°25	28°54	17°50	28°37	10°43	11°44	21°25	4°27	M11
T 12	11 17 27	20°36'51	14 궁 12	10° 7	4°24	26°59	4° 4	26°31	28°55	17°49	28°36	10°42	11°41	21°32	4°30	T 12
W13	11 21 24	21°37'24	28°22	11°48	5° 6	27°26	4°17	26°38	28°56	17°47	28°35	10°40	11°38	21°38	4°34	W13
T 14	11 25 20	22°37'56	12≈27	13°29	5°47	27°54	4°29	26°44	28°58	17°45	28°35	10°37	11°35	21°45	4°37	T 14
F 15 S 16	11 29 17 11 33 13	23°38'27 24°38'56	26°24 10 米 9	15°12 16°56	6°27 7° 6	28°21 28°49	4°42 4°55	26°51 26°57	28°59 29° 0	17°44 17°42	28°34 28°33	10°35 10°33	11°32 11°28	21°52 21°58	4°41 4°45	F 15 S 16
										-						
S 17	11 37 10	25°39'24	23°40	18°40	7°44	29°17	5° 8	27° 4	29° 1	17°40	28°33	10°31	11°25	22° 5	4°48	S 17
M18	11 41 6	26°39'51	6 Υ 53	20°26	8°20	29°45	5°20	27°11	29° 2	17°38	28°32	10°D31	11°22	22°12	4°52	M18
T 19	11 45 3	27°40'16	19°49	22°12	8°55	09914	5°33	27°18	29° 2 29° 3	17°37	28°32	10°31	11°19	22°19	4°56 5° 0	T 19
W20 T 21	11 48 59 11 52 56	28°40'39 29°41'01	2 8 28	23°59 25°48	9°28 10° 0	0°42 1°11	5°46 6° 0	27°24 27°31	29° 3	17°35 17°34	28°31 28°31	10°32 10°33	11°16 11°13	22°25 22°32	5° 0 5° 3	W20 T 21
F 22	11 52 56	29 41 01 0 Υ 41'21	26°59	23 48 27°37	10°31	1°40	6°13	27°38	29° 5	17°32	28°30	10°34	11° 9	22°39	5° 7	F 22
S 23	12 0 49	1°41'39	8 耳 58	29°28	11° 0	2° 9	6°26	27°45	29° 5	17°30	28°30	10°35	11° 6	22°45	5°11	S 23
S 24	12 4 46	2°41'55	20°52	1 Υ 19	11°27	2°38	6°39	27°52	29° 6	17°29	28°29	10°35	11° 3	22°52	5°14	S 24
M25	12 4 46	3°42'09	20-52	3°11	11°527	3° 8	6°53	27°52 27°59	29° 6	17°29	28°29	10°35 10°R35	11° 3	22°59	5°18	M25
T 26	12 12 39	4°42'21	14°40	5° 4	12°16	3°37	7° 6	28° 6	29° 7	17°25	28°28	10°35	10°57	23° 6	5°22	T 26
W27	12 16 35	5°42'31	26°44	6°58	12°38	4° 7	7°19	28°13	29° 7	17°24	28°28	10°35	10°53	23°12	5°26	W27
T 28	12 20 32	6°42'40	9Ω 0	8°53	12°58	4°37	7°33	28°20	29° 8	17°22	28°28	10°34	10°50	23°19	5°29	T 28
F 29	12 24 28	7°42'46	21°33	10°49	13°16	5° 7	7°46	28°27	29° 8	17°21	28°27	10°34	10°47	23°26	5°33	F 29
S 30	12 28 25	8°42'50	4 Mp 25	12°45	13°32	5°37	8° 0	28°35	29° 8	17°19	28°27	10°34	10°44	23°32	5°37	S 30
S 31	12 32 21	9 ° 42'53	17 m 37	14 Y 42	13846	69 8	8 8 14	28 Y 42	29 ×7 9	17 m)18	28927	10 ≏ 34	10 ≏ 41	23 II 39	5 Υ 40	S 31

Delta T = 01h48m34s

APRIL 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 36 18	10 Y 42'53	1 ≏ 10	16 Y 39	13 8 57	6938	8 8 27	28 Y 49	29 × 9	17°R16	28°R26	10°D34	10₽38	23 Ⅱ 46	5 ℃ 44	M 1
T 2	12 40 15	11°42'52	15° 1	18°36	14° 7	7° 9	8°41	28°56	29° 9	17 m)15	289526	10°R34	10°34	23°53	5°48	T 2
W 3	12 44 11	12°42'49	29° 9	20°33	14°14	7°39	8°55	29° 3	29° 9	17°13	28°26	10 ≏ 34	10°31	23°59	5°52	W 3
T 4	12 48 8	13°42'44	13 M 28	22°31	14°19	8°10	9° 9	29°11	29°R 9	17°12	28°26	10°33	10°28	24° 6	5°55	T 4
F 5	12 52 4	14°42'37	27°54	24°27	14°21	8°41	9°23	29°18	29° 9	17°10	28°25	10°33	10°25	24°13	5°59	F 5
S 6	12 56 1	15°42'29	12 × 21	26°23	14°R21	9°12	9°37	29°25	29° 9	17° 9	28°25	10°32	10°22	24°20	6° 3	S 6
S 7	12 59 57	16°42'20	26°45	28°18	14°19	9°43	9°51	29°33	29° 9	17° 7	28°25	10°32	10°18	24°26	6° 6	S 7
M 8	13 3 54	17°42'08	11る 2	0811	14°14	10°15	10° 5	29°40	29° 9	17° 6	28°25	10°D32	10°15	24°33	6°10	M 8
T 9	13 7 50	18°41'56	25° 9	2° 3	14° 7	10°46	10°19	29°47	29° 8	17° 5	28°25	10°32	10°12	24°40	6°14	T 9
W10	13 11 47	19°41'41	9 ≈ 5	3°52	13°57	11°18	10°33	29°55	29° 8	17° 3	28°25	10°32	10° 9	24°46	6°17	W10
T 11	13 15 44	20°41'25	22°48	5°38	13°45	11°49	10°47	0 8 2	29° 8	17° 2	28°25	10°33	10° 6	24°53	6°21	T 11
F 12	13 19 40	21°41'07	6 ∺ 19	7°21	13°30	12°21	11° 1	0° 9	29° 7	17° 0	28°D25	10°34	10° 3	25° 0	6°24	F 12
S 13	13 23 37	22°40'48	19°36	9° 1	13°13	12°53	11°15	0°17	29° 7	16°59	28°25	10°35	9°59	25° 7	6°28	S 13
S 14	13 27 33	23°40'27	2 Υ 41	10°36	12°53	13°25	11°29	0°24	29° 6	16°58	28°25	10°35	9°56	25°13	6°32	S 14
M15	13 31 30	24°40'04	15°33	12° 7	12°32	13°57	11°44	0°32	29° 6	16°57	28°25	10°R35	9°53	25°20	6°35	M15
T 16	13 35 26	25°39'39	28°11	13°32	12° 8	14°29	11°58	0°39	29° 5	16°55	28°25	10°35	9°50	25°27	6°39	T 16
W17	13 39 23	26°39'12	10838	14°53	11°41	15° 1	12°12	0°46	29° 4	16°54	28°25	10°33	9°47	25°33	6°42	W17
T 18	13 43 19	27°38'43	22°53	16° 7	11°13	15°34	12°26	0°54	29° 4	16°53	28°25	10°31	9°44	25°40	6°46	T 18
F 19	13 47 16	28°38'12	4 ∏ 59	17°16	10°43	16° 6	12°41	1° 1	29° 3	16°52	28°25	10°28	9°40	25°47	6°49	F 19
S 20	13 51 13	29°37'39	16°57	18°18	10°12	16°39	12°55	1° 9	29° 2	16°51	28°26	10°25	9°37	25°54	6°53	S 20
S 21	13 55 9	0 8 37'04	28°50	19°13	9°38	17°11	13° 9	1°16	29° 1	16°49	28°26	10°22	9°34	26° 0	6°56	S 21
M22	13 59 6	1°36'27	109542	20° 1	9° 4	17°44	13°24	1°24	29° 0	16°48	28°26	10°20	9°31	26° 7	7° 0	M22
T 23	14 3 2	2°35'47	22°36	20°43	8°28	18°17	13°38	1°31	28°59	16°47	28°26	10°18	9°28	26°14	7° 3	T 23
W24	14 6 59	3°35'05	4 Ω 38	21°17	7°52	18°50	13°53	1°39	28°58	16°46	28°27	10°D18	9°24	26°20	7° 7	W24
T 25	14 10 55	4°34'21	16°52	21°45	7°15	19°22	14° 7	1°46	28°57	16°45	28°27	10°19	9°21	26°27	7°10	T 25
F 26	14 14 52	5°33'35	29°22	22° 4	6°37	19°55	14°22	1°53	28°56	16°44	28°27	10°20	9°18	26°34	7°13	F 26
S 27	14 18 48	6°32'47	12 m 13	22°17	5°59	20°29	14°36	2° 1	28°55	16°43	28°28	10°21	9°15	26°41	7°17	S 27
S 28	14 22 45	7°31'56	25°28	22°R23	5°22	21° 2	14°50	2° 8	28°54	16°42	28°28	10°23	9°12	26°47	7°20	S 28
M29	14 26 41	8°31'03	9 ₾ 8	22°22	4°44	21°35	15° 5	2°16	28°52	16°41	28°28	10°R24	9° 9	26°54	7°23	M29
T 30	14 30 38	9 8 30'08	23 ≏ 14	22814	4 8 8	2295 8	15 8 19	2823	28 ∡ 751	16 M y40	28929	10 ≏ 23	9 ₾ 5	27耳 1	7 ℃ 27	T 30

Delta T = 01h48m34s

MAY 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	В	u	ය	Ç	ę,	Day
W 1	14 34 35	10829'11	7 M 41	22°R 0	3°R32	22 9 42	15 8 34	2 8 31	28°R50	16°R40	28929	10°R21	9 º 2	27Ⅲ 7	7 Υ 30	W 1
T 2	14 38 31	11°28'12	22°26	21840	2 8 57	23°15	15°48	2°38	28 ∡ 748	16 M 39	28°30	10 ≏ 18	8°59	27°14	7°33	T 2
F 3	14 42 28	12°27'11	7 √ 19	21°14	2°24	23°48	16° 3	2°45	28°47	16°38	28°30	10°13	8°56	27°21	7°36	F 3
S 4	14 46 24	13°26'09	22°14	20°44	1°52	24°22	16°17	2°53	28°46	16°37	28°31	10° 8	8°53	27°28	7°40	S 4
S 5	14 50 21	14°25'04	7ਰ 1	20° 9	1°22	24°56	16°32	3° 0	28°44	16°36	28°31	10° 4	8°50	27°34	7°43	S 5
M 6	14 54 17	15°23'58	21°34	19°31	0°53	25°29	16°47	3° 7	28°42	16°36	28°32	10° 1	8°46	27°41	7°46	M 6
T 7	14 58 14	16°22'51	5≈49	18°50	0°27	26° 3	17° 1	3°15	28°41	16°35	28°32	9°59	8°43	27°48	7°49	T 7
W 8	15 2 10	17°21'41	19°44	18° 8	0° 3	26°37	17°16	3°22	28°39	16°34	28°33	9°D58	8°40	27°55	7°52	W 8
T 9	15 6 7	18°20'30	3) €18	17°24	29 Ƴ 41	27°11	17°30	3°29	28°38	16°34	28°33	9°59	8°37	28° 1	7°55	T 9
F 10	15 10 4	19°19'18	16°33	16°40	29°21	27°44	17°45	3°37	28°36	16°33	28°34	10° 0	8°34	28° 8	7°58	F 10
S 11	15 14 0	20°18'04	29°31	15°57	29° 4	28°18	17°59	3°44	28°34	16°33	28°35	10° 2	8°30	28°15	8° 1	S 11
S 12	15 17 57	21°16'48	12 Y 15	15°15	28°49	28°52	18°14	3°51	28°32	16°32	28°35	10°R 2	8°27	28°21	8° 4	S 12
M13	15 21 53	22°15'30	24°47	14°36	28°36	29°26	18°28	3°58	28°30	16°32	28°36	10° 1	8°24	28°28	8° 7	M13
T 14	15 25 50	23°14'11	7 と 8	13°59	28°26	0 Ω 1	18°43	4° 6	28°29	16°31	28°37	9°58	8°21	28°35	8°10	T 14
W15	15 29 46	24°12'50	19°21	13°25	28°18	0°35	18°57	4°13	28°27	16°31	28°37	9°52	8°18	28°42	8°12	W15
T 16	15 33 43	25°11'27	1 Ⅲ 27	12°55	28°13	1° 9	19°12	4°20	28°25	16°30	28°38	9°45	8°15	28°48	8°15	T 16
F 17	15 37 39	26°10'02	13°26	12°29	28°10	1°43	19°26	4°27	28°23	16°30	28°39	9°37	8°11	28°55	8°18	F 17
S 18	15 41 36	27° 8'35	25°21	12° 8	28°D10	2°18	19°41	4°34	28°21	16°30	28°40	9°27	8° 8	29° 2	8°21	S 18
S 19	15 45 33	28° 7'07	79913	11°51	28°12	2°52	19°55	4°41	28°19	16°29	28°41	9°19	8° 5	29° 8	8°23	S 19
M20	15 49 29	29° 5'36	19° 4	11°39	28°16	3°26	20° 9	4°48	28°17	16°29	28°41	9°11	8° 2	29°15	8°26	M20
T 21	15 53 26	0耳 4'04	0 Ω 58	11°32	28°23	4° 1	20°24	4°55	28°15	16°29	28°42	9° 5	7°59	29°22	8°29	T 21
W22	15 57 22	1° 2'29	12°59	11°D30	28°31	4°35	20°38	5° 2	28°13	16°29	28°43	9° 1	7°56	29°29	8°31	W22
T 23	16 1 19	2° 0'52	25°10	11°32	28°42	5°10	20°53	5° 9	28°10	16°28	28°44	8°59	7°52	29°35	8°34	T 23
F 24	16 5 15	2°59'14	7 m /36	11°40	28°55	5°45	21° 7	5°16	28° 8	16°28	28°45	8°D59	7°49	29°42	8°36	F 24
S 25	16 9 12	3°57'33	20°22	11°52	29°10	6°19	21°21	5°23	28° 6	16°28	28°46	9° 0	7°46	29°49	8°39	S 25
S 26	16 13 8	4°55'50	3 ॒ 32	12° 9	29°27	6°54	21°36	5°30	28° 4	16°28	28°47	9°R 0	7°43	29°55	8°41	S 26
M27	16 17 5	5°54'06	17°10	12°30	29°46	7°29	21°50	5°37	28° 2	16°28	28°48	9° 0	7°40	0ණ 2	8°43	M27
T 28	16 21 2	6°52'19	1 M .16	12°56	0 8 6	8° 3	22° 4	5°43	27°59	16°D28	28°49	8°58	7°36	0° 9	8°46	T 28
W29	16 24 58	7°50'31	15°50	13°26	0°29	8°38	22°18	5°50	27°57	16°28	28°50	8°54	7°33	0°16	8°48	W29
T 30	16 28 55	8°48'41	0 ∡ 746	14° 0	0°53	9°13	22°33	5°57	27°55	16°28	28°51	8°47	7°30	0°22	8°50	T 30
F 31	16 32 51	9 Ⅱ 46'49	15 ₹ 57	14 8 38	1819	9 Ω 48	22 8 47	6 8 3	27 × 752	16 M 28	28952	8 ॒ 39	7 ≙ 27	0929	8 Ƴ 52	F 31

Delta T = 01h48m35s

JUNE 3411 00:00 UT

	Day	Sid.t	\odot	Ŋ	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	Ç	Š	Day	
	S 1	16 36 48	10 Ⅱ 44'56	1ට12	15820	1846	10£23	238 1	6810	27°R50	16 m 28	28953	8°R30	7 ≏ 24	0936	8 Ƴ 55	S 1	
	S 2	16 40 44	11°43'01	16°21	16° 5	2°15	10°58	23°15	6°17	27 × 748	16°28	28°54	8 ≏ 21	7°21	0°43	8°57	S 2	
	M 3	16 44 41	12°41'05	1≈13	16°54	2°45	11°33	23°29	6°23	27°45	16°29	28°55	8°14	7°17	0°49	8°59	M 3	
	T 4	16 48 37	13°39'07	15°42	17°46	3°17	12° 8	23°43	6°30	27°43	16°29	28°56	8° 8	7°14	0°56	9° 1	T 4	
	W 5	16 52 34	14°37'08	29°44	18°42	3°51	12°43	23°57	6°36	27°41	16°29	28°57	8° 6	7°11	1° 3	9° 3	W 5	
	T 6	16 56 31	15°35'08	13 ∺ 20	19°40	4°25	13°18	24°11	6°42	27°38	16°29	28°58	8°D 5	7° 8	1° 9	9° 5	T 6	
	F 7	17 0 27	16°33'07	26°31	20°42	5° 1	13°53	24°25	6°49	27°36	16°30	29° 0	8° 5	7° 5	1°16	9° 6	F 7	
	S 8	17 4 24	17°31'04	9 Υ 21	21°47	5°38	14°28	24°39	6°55	27°33	16°30	29° 1	8°R 5	7° 2	1°23	9° 8	S 8	
	S 9	17 8 20	18°29'01	21°54	22°54	6°17	15° 4	24°53	7° 1	27°31	16°30	29° 2	8° 4	6°58	1°30	9°10	S 9	
	M10	17 12 17	19°26'56	4813	24° 4	6°56	15°39	25° 7	7° 7	27°28	16°31	29° 3	8° 1	6°55	1°36	9°12	M10	
	T 11	17 16 13	20°24'50	16°23	25°17	7°36	16°14	25°21	7°14	27°26	16°31	29° 4	7°56	6°52	1°43	9°14	T 11	
	W12	17 20 10	21°22'42	28°25	26°33	8°18	16°49	25°34	7°20	27°23	16°32	29° 5	7°48	6°49	1°50	9°15	W12	
	T 13	17 24 6	22°20'34	10Ⅲ22	27°51	9° 0	17°25	25°48	7°26	27°21	16°32	29° 7	7°37	6°46	1°57	9°17	T 13	
	F 14	17 28 3	23°18'24	22°16	29°12	9°44	18° 0	26° 2	7°32	27°18	16°33	29° 8	7°24	6°42	2° 3	9°18	F 14	
	S 15	17 32 0	24°16'13	495 8	0Д35	10°28	18°36	26°15	7°38	27°16	16°33	29° 9	7°10	6°39	2°10	9°20	S 15	
	S 16	17 35 56	25°14'00	16° 0	2° 1	11°14	19°11	26°29	7°43	27°13	16°34	29°11	6°57	6°36	2°17	9°21	S 16	
	M17	17 39 53	26°11'47	27°53	3°29	12° 0	19°47	26°43	7°49	27°11	16°35	29°12	6°45	6°33	2°23	9°23	M17	
	T 18	17 43 49	27° 9'31	9 Ω 50	5° 0	12°47	20°22	26°56	7°55	27° 8	16°35	29°13	6°35	6°30	2°30	9°24	T 18	
	W19	17 47 46	28° 7'15	21°52	6°33	13°34	20°58	27° 9	8° 1	27° 6	16°36	29°14	6°28	6°27	2°37	9°25	W19	
	T 20	17 51 42	29° 4'57	4Mp 4	8° 9	14°23	21°33	27°23	8° 6	27° 3	16°37	29°16	6°24	6°23	2°44	9°27	T 20	
	F 21	17 55 39	09 2'37	16°29	9°46	15°12	22° 9	27°36	8°12	27° 1	16°37	29°17	6°22	6°20	2°50	9°28	F 21	
	S 22	17 59 36	1° 0'16	29°11	11°27	16° 2	22°44	27°49	8°17	26°58	16°38	29°18	6°21	6°17	2°57	9°29	S 22	
	S 23	18 3 32	1°57'54	12 ₽ 16	13° 9	16°52	23°20	28° 3	8°23	26°56	16°39	29°20	6°21	6°14	3° 4	9°30	S 23	
	M24	18 7 29	2°55'30	25°47	14°54	17°44	23°56	28°16	8°28	26°53	16°40	29°21	6°20	6°11	3°10	9°31	M24	
	T 25	18 11 25	3°53'05	9 M .46	16°42	18°35	24°32	28°29	8°33	26°51	16°41	29°22	6°18	6° 7	3°17	9°32	T 25	
	W26	18 15 22	4°50'39	24°14	18°32	19°28	25° 7	28°42	8°39	26°48	16°42	29°24	6°12	6° 4	3°24	9°33	W26	
ı	T 27	18 19 18	5°48'11	9 .₹ 7	20°24	20°21	25°43	28°55	8°44	26°46	16°43	29°25	6° 5	6° 1	3°31	9°34	T 27	
1	F 28	18 23 15	6°45'43	24°18	22°18	21°14	26°19	29° 8	8°49	26°44	16°44	29°27	5°55	5°58	3°37	9°35	F 28	
	S 29	18 27 11	7°43'13	9 ට 39	24°15	22° 8	26°55	29°21	8°54	26°41	16°45	29°28	5°44	5°55	3°44	9°35	S 29	
ı	S 30	18 31 8	89540'43	24 궁 56	26∏14	238 3	27 £ 31	29 8 33	8 8 59	26 ₮ 39	16 M)46	299529	5 ≙ 34	5 ≙ 52	3951	9 Y 36	S 30	

Delta T = 01h48m36s

JULY 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	S	Ç	ç	Day
M 1	18 35 5	9938'11	9 ≈ 59	28Ⅲ14	23 8 58	28⋒ 6	29846	9 8 4	26°R36	16 M)47	29931	5°R25	5 ≙ 48	3958	9 Ƴ 37	M 1
T 2	18 39 1	10°35'39	24°40	09917	24°54	28°42	29°59	9° 9	26 ∡ ³34	16°48	29°32	5 ≏ 18	5°45	4° 4	9°37	T 2
W 3	18 42 58	11°33'06	8 ₩53	2°22	25°50	29°18	0 П 11	9°13	26°31	16°49	29°34	5°14	5°42	4°11	9°38	W 3
T 4	18 46 54	12°30'33	22°36	4°29	26°46	29°54	0°24	9°18	26°29	16°50	29°35	5°12	5°39	4°18	9°38	T 4
F 5	18 50 51	13°27'59	5 Υ 51	6°37	27°43	0 m 30	0°36	9°23	26°27	16°51	29°37	5°12	5°36	4°24	9°39	F 5
S 6	18 54 47	14°25'24	18°42	8°46	28°41	1° 6	0°49	9°27	26°24	16°53	29°38	5°12	5°33	4°31	9°39	S 6
S 7	18 58 44	15°22'50	1812	10°56	29°39	1°42	1° 1	9°32	26°22	16°54	29°39	5°11	5°29	4°38	9°40	S 7
M 8	19 2 40	16°20'14	13°27	13° 8	0Д37	2°18	1°13	9°36	26°20	16°55	29°41	5° 8	5°26	4°45	9°40	M 8
T 9	19 6 37	17°17'39	25°31	15°19	1°36	2°55	1°25	9°40	26°17	16°56	29°42	5° 3	5°23	4°51	9°40	T 9
W10	19 10 34	18°15'03	7 Ⅱ 28	17°31	2°35	3°31	1°37	9°44	26°15	16°58	29°44	4°55	5°20	4°58	9°40	W10
T 11	19 14 30	19°12'26	19°20	19°44	3°34	4° 7	1°49	9°48	26°13	16°59	29°45	4°45	5°17	5° 5	9°40	T 11
F 12	19 18 27	20° 9'49	19512	21°55	4°34	4°43	2° 1	9°53	26°11	17° 0	29°47	4°33	5°13	5°11	9°40	F 12
S 13	19 22 23	21° 7'12	13° 4	24° 7	5°34	5°19	2°13	9°57	26° 9	17° 2	29°48	4°20	5°10	5°18	9°R40	S 13
S 14	19 26 20	22° 4'34	24°58	26°17	6°34	5°55	2°25	10° 0	26° 6	17° 3	29°50	4° 7	5° 7	5°25	9°40	S 14
M15	19 30 16	23° 1'55	6₽56	28°27	7°34	6°32	2°37	10° 4	26° 4	17° 5	29°51	3°55	5° 4	5°32	9°40	M15
T 16	19 34 13	23°59'16	18°59	0 Ω 35	8°35	7° 8	2°48	10° 8	26° 2	17° 6	29°53	3°45	5° 1	5°38	9°40	T 16
W17	19 38 9	24°56'37	1 m) 9	2°42	9°37	7°44	3° 0	10°12	26° 0	17° 8	29°54	3°39	4°58	5°45	9°40	W17
T 18	19 42 6	25°53'57	13°28	4°47	10°38	8°21	3°11	10°15	25°58	17° 9	29°56	3°34	4°54	5°52	9°40	T 18
F 19	19 46 3	26°51'16	25°59	6°51	11°40	8°57	3°22	10°18	25°56	17°11	29°57	3°33	4°51	5°59	9°39	F 19
S 20	19 49 59	27°48'35	8 ≏ 45	8°53	12°42	9°34	3°33	10°22	25°54	17°12	29°59	3°D32	4°48	6° 5	9°39	S 20
S 21	19 53 56	28°45'53	21°49	10°53	13°44	10°10	3°45	10°25	25°52	17°14	0 Ω 0	3°33	4°45	6°12	9°39	S 21
M22	19 57 52	29°43'10	5 M .16	12°51	14°47	10°47	3°56	10°28	25°50	17°15	0° 2	3°R33	4°42	6°19	9°38	M22
T 23	20 1 49	$0\Omega 40'27$	19° 6	14°47	15°50	11°23	4° 6	10°31	25°48	17°17	0° 3	3°31	4°39	6°25	9°38	T 23
W24	20 5 45	1°37'44	3 ₹ 22	16°41	16°53	12° 0	4°17	10°34	25°46	17°19	0° 5	3°28	4°35	6°32	9°37	W24
T 25	20 9 42	2°35'00	18° 2	18°33	17°56	12°36	4°28	10°37	25°44	17°20	0° 6	3°22	4°32	6°39	9°36	T 25
F 26	20 13 38	3°32'16	3号 0	20°22	18°59	13°13	4°39	10°40	25°43	17°22	0° 8	3°15	4°29	6°46	9°36	F 26
S 27	20 17 35	4°29'31	18° 9	22°10	20° 3	13°49	4°49	10°43	25°41	17°24	0° 9	3° 6	4°26	6°52	9°35	S 27
S 28	20 21 32	5°26'47	3≈19	23°56	21° 7	14°26	4°59	10°46	25°39	17°25	0°11	2°58	4°23	6°59	9°34	S 28
M29	20 25 28	6°24'02	18°19	25°40	22°11	15° 2	5°10	10°48	25°37	17°27	0°12	2°51	4°19	7° 6	9°33	M29
T 30	20 29 25	7°21'17	3 ∺ 1	27°21	23°16	15°39	5°20	10°51	25°36	17°29	0°14	2°45	4°16	7°13	9°33	T 30
W31	20 33 21	8 Ω 18'32	17) 18	29⋒ 1	24Ⅲ20	16 M)16	5 Ⅱ 30	10 8 53	25 × 34	17 m 31	0Ω15	2 ≏ 42	4 ₽ 13	79519	9 Υ 32	W31

Delta T = 01h48m37s

AUGUST 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	ţ	× 0	Day
T 1	20 37 18	9 Ω 15'47	1 Υ 6	0 m 38	25Ⅲ25	16 m 53	5 Ⅱ 40	10 8 55	25°R32	17 m 33	0Ω17	2°D41	4 ₽ 10	79526	9°R31	T 1
F 2	20 41 14	10°13'03	14°27	2°13	26°30	17°29	5°50	10°57	25 × 31	17°34	0°18	2 -≙ 42	4° 7	7°33	9 Y 30	F 2
S 3	20 45 11	11°10'19	27°23	3°47	27°35	18° 6	6° 0	10°59	25°29	17°36	0°20	2°43	4° 4	7°39	9°29	S 3
S 4	20 49 7	12° 7'36	9 8 56	5°18	28°40	18°43	6° 9	11° 1	25°28	17°38	0°21	2°R43	4° 0	7°46	9°27	S 4
M 5	20 53 4	13° 4'53	22°12	6°47	29°46	19°20	6°19	11° 3	25°27	17°40	0°23	2°43	3°57	7°53	9°26	M 5
T 6	20 57 1	14° 2'10	4 Ⅱ 16	8°14	0952	19°57	6°28	11° 5	25°25	17°42	0°24	2°41	3°54	8° 0	9°25	T 6
W 7	21 0 57	14°59'28	16°12	9°38	1°57	20°33	6°37	11° 7	25°24	17°44	0°26	2°37	3°51	8° 6	9°24	W 7
T 8	21 4 54	15°56'47	28° 4	11° 1	3° 4	21°10	6°46	11°8	25°23	17°46	0°27	2°31	3°48	8°13	9°22	T 8
F 9	21 8 50	16°54'06	9955	12°21	4°10	21°47	6°55	11°10	25°21	17°48	0°29	2°23	3°45	8°20	9°21	F 9
S 10	21 12 47	17°51'25	21°50	13°39	5°16	22°24	7° 4	11°11	25°20	17°50	0°30	2°15	3°41	8°26	9°20	S 10
S 11	21 16 43	18°48'45	3 Ω 49	14°55	6°23	23° 1	7°13	11°12	25°19	17°52	0°32	2° 7	3°38	8°33	9°18	S 11
M12	21 20 40	19°46'05	15°55	16° 8	7°29	23°38	7°22	11°14	25°18	17°54	0°33	1°59	3°35	8°40	9°17	M12
T 13	21 24 36	20°43'25	28° 8	17°19	8°36	24°15	7°30	11°15	25°17	17°56	0°34	1°54	3°32	8°47	9°15	T 13
W14	21 28 33	21°40'46	10 m 31	18°27	9°43	24°52	7°38	11°16	25°16	17°58	0°36	1°50	3°29	8°53	9°13	W14
T 15	21 32 30	22°38'08	23° 4	19°33	10°50	25°30	7°47	11°16	25°15	18° 0	0°37	1°48	3°25	9° 0	9°12	T 15
F 16	21 36 26	23°35'29	5 ≙ 49	20°36	11°57	26° 7	7°55	11°17	25°14	18° 2	0°39	1°D47	3°22	9° 7	9°10	F 16
S 17	21 40 23	24°32'51	18°47	21°36	13° 5	26°44	8° 3	11°18	25°13	18° 4	0°40	1°48	3°19	9°14	9° 8	S 17
S 18	21 44 19	25°30'14	2 M 1	22°34	14°12	27°21	8°10	11°18	25°12	18° 6	0°41	1°50	3°16	9°20	9° 7	S 18
M19	21 48 16	26°27'36	15°31	23°28	15°20	27°58	8°18	11°19	25°11	18° 8	0°43	1°51	3°13	9°27	9° 5	M19
T 20	21 52 12	27°24'59	29°19	24°19	16°28	28°36	8°25	11°19	25°10	18°10	0°44	1°R51	3°10	9°34	9° 3	T 20
W21	21 56 9	28°22'23	13 × 26	25° 7	17°36	29°13	8°33	11°20	25°10	18°12	0°46	1°51	3° 6	9°40	9° 1	W21
T 22	22 0 5	29°19'47	27°50	25°52	18°44	29°50	8°40	11°20	25° 9	18°14	0°47	1°48	3° 3	9°47	8°59	T 22
F 23	22 4 2	0 m)17'11	12 る 29	26°32	19°52	0 ჲ 28	8°47	11°R20	25° 9	18°17	0°48	1°45	3° 0	9°54	8°57	F 23
S 24	22 7 59	1°14'36	27°15	27°10	21° 0	1° 5	8°54	11°20	25° 8	18°19	0°50	1°41	2°57	10° 1	8°55	S 24
S 25	22 11 55	2°12'01	12 ≈ 4	27°43	22° 8	1°42	9° 1	11°20	25° 8	18°21	0°51	1°36	2°54	10° 7	8°53	S 25
M26	22 15 52	3° 9'27	26°46	28°12	23°17	2°20	9° 7	11°19	25° 7	18°23	0°52	1°33	2°51	10°14	8°51	M26
T 27	22 19 48	4° 6'53	11 米 15	28°37	24°25	2°57	9°14	11°19	25° 7	18°25	0°53	1°30	2°47	10°21	8°49	T 27
W28	22 23 45	5° 4'21	25°24	28°57	25°34	3°35	9°20	11°19	25° 6	18°27	0°55	1°D29	2°44	10°27	8°47	W28
T 29	22 27 41	6° 1'49	9 Υ 10	29°12	26°43	4°12	9°26	11°18	25° 6	18°30	0°56	1°29	2°41	10°34	8°44	T 29
F 30	22 31 38	6°59'19	22°32	29°23	27°52	4°50	9°32	11°17	25° 6	18°32	0°57	1°30	2°38	10°41	8°42	F 30
S 31	22 35 34	7 m 56'50	5 8 31	29 m 28	299 1	5 ≏ 27	9∏38	11 8 17	25 ∡ 6	18 m 34	0 Ω 59	1 ≏ 32	2 ≏ 35	109548	8 Υ 40	S 31

Delta T = 01h48m38s

SEPTEMBER 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	22 39 31	8 m 54'22	18 8 8	29°R29	0Ω10	6 º 5	9 Ⅱ 43	11°R16	25°R 5	18 M 36	1 0 0	1 ≏ 33	2 ₽ 31	10954	8°R38	S 1
M 2	22 43 28	9°51'55	0Ⅲ27	29 Mp 24	1°20	6°43	9°49	11815	25 x 5	18°38	1° 1	1°34	2°28	11° 1	8 Y 35	M 2
T 3	22 47 24	10°49'29	12°33	29°13	2°29	7°20	9°54	11°14	25°D 5	18°40	1° 2	1°R35	2°25	11°8	8°33	T 3
W 4	22 51 21	11°47'05	24°30	28°57	3°39	7°58	9°59	11°12	25° 5	18°43	1° 3	1°34	2°22	11°15	8°31	W 4
T 5	22 55 17	12°44'42	6923	28°36	4°48	8°36	10° 4	11°11	25° 5	18°45	1° 5	1°33	2°19	11°21	8°28	T 5
F 6	22 59 14	13°42'21	18°16	28°10	5°58	9°13	10° 9	11°10	25° 6	18°47	1° 6	1°31	2°16	11°28	8°26	F 6
S 7	23 3 10	14°40'01	0 Ω 13	27°38	7° 8	9°51	10°14	11° 8	25° 6	18°49	1° 7	1°28	2°12	11°35	8°23	S 7
S 8	23 7 7	15°37'42	12°17	27° 1	8°18	10°29	10°18	11° 7	25° 6	18°52	1° 8	1°26	2° 9	11°41	8°21	S 8
M 9	23 11 3	16°35'24	24°31	26°20	9°28	11° 7	10°22	11° 5	25° 6	18°54	1° 9	1°23	2° 6	11°48	8°18	M 9
T 10	23 15 0	17°33'08	6 m 57	25°35	10°38	11°45	10°26	11° 3	25° 7	18°56	1°10	1°22	2° 3	11°55	8°16	T 10
W11	23 18 56	18°30'53	19°36	24°47	11°48	12°23	10°30	11° 2	25° 7	18°58	1°11	1°21	2° 0	12° 2	8°13	W11
T 12	23 22 53	19°28'39	2 ≏ 28	23°57	12°59	13° 1	10°34	11° 0	25° 7	19° 0	1°12	1°D21	1°56	12° 8	8°11	T 12
F 13	23 26 50	20°26'26	15°35	23° 4	14° 9	13°39	10°37	10°58	25° 8	19° 3	1°14	1°21	1°53	12°15	8° 8	F 13
S 14	23 30 46	21°24'15	28°54	22°12	15°20	14°17	10°41	10°55	25° 8	19° 5	1°15	1°22	1°50	12°22	8° 5	S 14
S 15	23 34 43	22°22'04	12 M 27	21°19	16°30	14°55	10°44	10°53	25° 9	19° 7	1°16	1°22	1°47	12°28	8° 3	S 15
M16	23 38 39	23°19'55	26°11	20°28	17°41	15°33	10°47	10°51	25°10	19° 9	1°17	1°23	1°44	12°35	8° 0	M16
T 17	23 42 36	24°17'47	10 才 7	19°40	18°52	16°11	10°50	10°49	25°10	19°12	1°18	1°24	1°41	12°42	7°57	T 17
W18	23 46 32	25°15'40	2 <u>4</u> °14	18°55	20° 3	16°49	10°52	10°46	25°11	19°14	1°19	1°R24	1°37	12°49	7°55	W18
T 19	23 50 29	26°13'35	8 궁 28	18°15	21°13	17°27	10°54	10°43	25°12	19°16	1°20	1°24	1°34	12°55	7°52	T 19
F 20	23 54 25	27°11'30	22°48	17°41	22°24	18° 6	10°57	10°41	25°13	19°18	1°20	1°23	1°31	13° 2	7°49	F 20
S 21	23 58 22	28° 9'26	7≈11	17°13	23°36	18°44	10°59	10°38	25°14	19°20	1°21	1°23	1°28	13° 9	7°47	S 21
S 22	0 2 19	29° 7'24	21°32	16°52	24°47	19°22	11° 0	10°35	25°14	19°23	1°22	1°23	1°25	13°15	7°44	S 22
M23	0 6 15	0 ♀ 5'23	5) (47	16°38	25°58	20° 0	11° 2	10°32	25°15	19°25	1°23	1°23	1°22	13°22	7°41	M23
T 24	0 10 12	1° 3'23	19°52	16°D33	27° 9	20°39	11° 3	10°29	25°17	19°27	1°24	1°23	1°18	13°29	7°38	T 24
W25	0 14 8	2° 1'25	3 Ƴ 43	16°36	28°21	21°17	11° 5	10°26	25°18	19°29	1°25	1°23	1°15	13°36	7°36	W25
T 26	0 18 5	2°59'28	17°16	16°48	29°32	21°56	11° 6	10°23	25°19	19°31	1°26	1°22	1°12	13°42	7°33	T 26
F 27	0 22 1	3°57'33	0831	17° 8	0 m) 44	22°34	11° 6	10°20	25°20	19°34	1°27	1°22	1° 9	13°49	7°30	F 27
S 28	0 25 58	4°55'40	13°26	17°37	1°56	23°12	11° 7	10°17	25°21	19°36	1°27	1°22	1° 6	13°56	7°27	S 28
S 29	0 29 54	5°53'49	26° 2	18°14	3°8	23°51	11° 7	10°13	25°22	19°38	1°28	1°21	1° 2	14° 3	7°25	S 29
M30	0 33 51	6 ₽ 51'59	8耳22	18 M 59	4 m) 19	24 ≏ 30	11耳 8	10810	25 × 124	19 M 40	1 Ω 29	1 ≏ 21	0 ჲ 59	1495 9	7 Υ 22	M30

Delta T = 01h48m38s

OCTOBER 3411 00:00 UT

			_		_	_	_	_	_		_	_	_	_		
Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	k _o	Day
T 1	0 37 47	7 ≏ 50'12	20∏30	19 m 52	5 m 31	25 ₾ 8	11°R 8	10°R 6	25 × ⁷ 25	19 m 42	1 Ω 30	1°R20	0 ჲ 56	149516	7°R19	T 1
W 2	0 41 44	8°48'26	29528	20°53	6°43	25°47	11 I 7	108 3	25°27	19°44	1°30	1 ≏ 20	0°53	14°23	7 Υ 16	W 2
T 3	0 45 41	9°46'42	14°21	22° 0	7°55	26°25	11° 7	9°59	25°28	19°46	1°31	1°D20	0°50	14°29	7°14	T 3
F 4	0 49 37	10°45'00	26°15	23°14	9° 8	27° 4	11° 6	9°55	25°30	19°49	1°32	1°20	0°47	14°36	7°11	F 4
S 5	0 53 34	11°43'21	8 Ω 13	24°34	10°20	27°43	11° 6	9°51	25°31	19°51	1°32	1°21	0°43	14°43	7° 8	S 5
S 6	0 57 30	12°41'43	20°20	25°59	11°32	28°22	11° 5	9°48	25°33	19°53	1°33	1°22	0°40	14°50	7° 5	S 6
M 7	1 1 27	13°40'07	2 m 39	27°29	12°45	29° 0	11° 3	9°44	25°35	19°55	1°33	1°23	0°37	14°56	7° 3	M 7
T 8	1 5 23	14°38'33	15°15	29° 3	13°57	29°39	11° 2	9°40	25°36	19°57	1°34	1°24	0°34	15° 3	7° 0	T 8
W 9	1 9 20	15°37'01	28° 8	0 ჲ 41	15°10	0 M .18	11° 0	9°36	25°38	19°59	1°35	1°R25	0°31	15°10	6°57	W 9
T 10	1 13 16	16°35'30	11 ≏ 20	2°22	16°22	0°57	10°59	9°31	25°40	20° 1	1°35	1°24	0°27	15°16	6°54	T 10
F 11	1 17 13	17°34'02	24°50	4° 5	17°35	1°36	10°57	9°27	25°42	20° 3	1°36	1°23	0°24	15°23	6°52	F 11
S 12	1 21 10	18°32'35	8 M .36	5°51	18°48	2°15	10°54	9°23	25°44	20° 5	1°36	1°22	0°21	15°30	6°49	S 12
S 13	1 25 6	19°31'11	22°36	7°38	20° 0	2°54	10°52	9°19	25°46	20° 7	1°37	1°19	0°18	15°37	6°46	S 13
M14	1 29 3	20°29'47	6 才 45	9°27	21°13	3°33	10°49	9°15	25°48	20° 9	1°37	1°17	0°15	15°43	6°44	M14
T 15	1 32 59	21°28'26	21° 0	11°16	22°26	4°12	10°47	9°10	25°50	20°11	1°37	1°15	0°12	15°50	6°41	T 15
W16	1 36 56	22°27'06	5 궁 16	13° 6	23°39	4°52	10°44	9° 6	25°52	20°13	1°38	1°13	0° 8	15°57	6°38	W16
T 17	1 40 52	23°25'48	19°31	14°56	24°52	5°31	10°40	9° 1	25°54	20°15	1°38	1°D12	0° 5	16° 3	6°36	T 17
F 18	1 44 49	24°24'31	3≈42	16°47	26° 5	6°10	10°37	8°57	25°56	20°17	1°39	1°12	0° 2	16°10	6°33	F 18
S 19	1 48 45	25°23'16	17°47	18°37	27°18	6°49	10°33	8°53	25°58	20°19	1°39	1°13	29 m 59	16°17	6°30	S 19
S 20	1 52 42	26°22'03	1) (44	20°27	28°32	7°29	10°30	8°48	26° 1	20°21	1°39	1°15	29°56	16°24	6°28	S 20
M21	1 56 39	27°20'51	15°32	22°17	29°45	8° 8	10°26	8°44	26° 3	20°22	1°40	1°16	29°53	16°30	6°25	M21
T 22	2 0 35	28°19'40	29° 9	24° 6	0 ჲ 58	8°47	10°22	8°39	26° 5	20°24	1°40	1°R17	29°49	16°37	6°23	T 22
W23	2 4 32	29°18'32	12 Y 35	25°54	2°12	9°27	10°17	8°34	26° 8	20°26	1°40	1°16	29°46	16°44	6°20	W23
T 24	2 8 28	0ML17'25	25°48	27°42	3°25	10° 6	10°13	8°30	26°10	20°28	1°40	1°14	29°43	16°50	6°18	T 24
F 25	2 12 25	1°16'20	8 8 47	29°29	4°39	10°46	10° 8	8°25	26°13	20°30	1°40	1°11	29°40	16°57	6°15	F 25
S 26	2 16 21	2°15'18	21°32	1 M .16	5°52	11°25	10° 3	8°20	26°15	20°31	1°41	1° 6	29°37	17° 4	6°13	S 26
S 27	2 20 18	3°14'17	4 Ⅱ 2	3° 2	7° 6	12° 5	9°58	8°16	26°18	20°33	1°41	1° 1	29°33	17°11	6°11	S 27
M28	2 24 14	4°13'19	16°19	4°46	8°19	12°44	9°53	8°11	26°20	20°35	1°41	0°55	29°30	17°17	6° 8	M28
T 29	2 28 11	5°12'22	28°25	6°31	9°33	13°24	9°48	8° 6	26°23	20°37	1°41	0°50	29°27	17°24	6° 6	T 29
W30	2 32 7	6°11'28	10922	8°14	10°47	14° 4	9°42	8° 2	26°25	20°38	1°41	0°46	29°24	17°31	6° 4	W30
T 31	2 36 4	7 M 10'36	229915	9 M 57	12 ♀ 1	14 M .43	9 Ⅱ 37	7 8 57	26 × 28	20 Mp 40	1 Ω 41	0 ≏ 43	29 m 21	17937	6 Υ 1	T 31

Delta T = 01h48m39s

NOVEMBER 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	2 40 1	8 M 9'47	4 Ω 7	11 M 38	13 ≏ 14	15 M 23	9°R31	7°R52	26 ₹ 31	20 Mp 42	1 Ω 41	0°D41	29 m /18	179544	5°R59	F 1
S 2	2 43 57	9° 8'59	16° 3	13°20	14°28	16° 3	9∏25	7 8 48	26°34	20°43	1°R41	0 ჲ 41	29°14	17°51	5 Ƴ 57	S 2
S 3	2 47 54	10° 8'14	28° 9	15° 0	15°42	16°43	9°19	7°43	26°36	20°45	1°41	0°43	29°11	17°58	5°55	S 3
M 4	2 51 50	11° 7'31	10 m 29	16°39	16°56	17°23	9°12	7°38	26°39	20°46	1°41	0°44	29° 8	18° 4	5°53	M 4
T 5	2 55 47	12° 6'50	23° 7	18°18	18°10	18° 3	9° 6	7°34	26°42	20°48	1°41	0°45	29° 5	18°11	5°50	T 5
W 6	2 59 43	13° 6'11	6 亞 8	19°56	19°24	18°43	8°59	7°29	26°45	20°50	1°41	0°R46	29° 2	18°18	5°48	W 6
T 7	3 3 40	14° 5'34	19°33	21°34	20°39	19°23	8°53	7°24	26°48	20°51	1°41	0°44	28°59	18°24	5°46	T 7
F 8	3 7 36	15° 5'00	3M21	23°11	21°53	20° 3	8°46	7°20	26°51	20°52	1°41	0°40	28°55	18°31	5°44	F 8
S 9	3 11 33	16° 4'27	17°32	24°47	23° 7	20°43	8°39	7°15	26°54	20°54	1°41	0°35	28°52	18°38	5°42	S 9
S 10	3 15 30	17° 3'57	2 √ 0	26°22	24°21	21°23	8°32	7°10	26°57	20°55	1°40	0°28	28°49	18°45	5°41	S 10
M11	3 19 26	18° 3'28	16°38	27°57	25°36	22° 3	8°25	7° 6	27° 0	20°57	1°40	0°20	28°46	18°51	5°39	M11
T 12	3 23 23	19° 3'01	1 궁 19	29°31	26°50	22°44	8°18	7° 1	27° 3	20°58	1°40	0°13	28°43	18°58	5°37	T 12
W13	3 27 19	20° 2'37	15°56	1 才 5	28° 4	23°24	8°10	6°57	27° 6	20°59	1°40	0° 7	28°39	19° 5	5°35	W13
T 14	3 31 16	21° 2'13	0≈24	2°38	29°19	24° 4	8° 3	6°52	27° 9	21° 1	1°39	0° 3	28°36	19°11	5°33	T 14
F 15	3 35 12	22° 1'51	14°38	4°10	0MJ33	24°45	7°55	6°48	27°13	21° 2	1°39	0° 1	28°33	19°18	5°32	F 15
S 16	3 39 9	23° 1'31	28°36	5°42	1°48	25°25	7°48	6°43	27°16	21° 3	1°39	0°D 1	28°30	19°25	5°30	S 16
S 17	3 43 5	24° 1'13	12) (19	7°14	3° 2	26° 6	7°40	6°39	27°19	21° 5	1°38	0° 2	28°27	19°32	5°28	S 17
M18	3 47 2	25° 0'56	25°47	8°44	4°17	26°46	7°32	6°35	27°22	21° 6	1°38	0°R 3	28°24	19°38	5°27	M18
T 19	3 50 59	26° 0'40	9 Υ 2	10°15	5°31	27°27	7°24	6°30	27°26	21° 7	1°38	0° 2	28°20	19°45	5°25	T 19
W20	3 54 55	27° 0'26	22° 4	11°44	6°46	28° 7	7°17	6°26	27°29	21° 8	1°37	29 m 59	28°17	19°52	5°24	W20
T 21	3 58 52	28° 0'14	4 8 55	13°14	8° 0	28°48	7° 9	6°22	27°32	21° 9	1°37	29°55	28°14	19°58	5°23	T 21
F 22	4 2 48	29° 0'04	17°35	14°42	9°15	29°28	7° 1	6°18	27°36	21°10	1°36	29°48	28°11	20° 5	5°21	F 22
S 23	4 6 45	29°59'56	0 Ⅱ 5	16°10	10°30	0 ,₹ 9	6°53	6°14	27°39	21°11	1°36	29°38	28° 8	20°12	5°20	S 23
S 24	4 10 41	0 ₮ 59'49	12°25	17°38	11°44	0°50	6°44	6° 9	27°42	21°12	1°35	29°26	28° 5	20°19	5°19	S 24
M25	4 14 38	1°59'45	24°35	19° 5	12°59	1°31	6°36	6° 5	27°46	21°13	1°35	29°14	28° 1	20°25	5°17	M25
T 26	4 18 34	2°59'42	6936	20°31	14°14	2°11	6°28	6° 2	27°49	21°14	1°34	29° 3	27°58	20°32	5°16	T 26
W27	4 22 31	3°59'41	18°31	21°57	15°29	2°52	6°20	5°58	27°53	21°15	1°34	28°52	27°55	20°39	5°15	W27
T 28	4 26 28	4°59'43	0 Ω 21	23°21	16°44	3°33	6°12	5°54	27°56	21°16	1°33	28°44	27°52	20°45	5°14	T 28
F 29	4 30 24	5°59'46	12°11	24°46	17°58	4°14	6° 4	5°50	28° 0	21°17	1°33	28°39	27°49	20°52	5°13 5 Ƴ 12	F 29
S 30	4 34 21	6 ₹ 159'51	24 0 5	26 ₹ 9	19 M .13	4 ₹ 55	5 Ⅱ 56	5 8 46	28 × 3	21 Mp 18	1 Ω 32	28My36	27 Mp 45	20959	5.1.15	S 30

Delta T = 01h48m40s

DECEMBER 3411 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 38 17	7 .₹ 159'58	6 m) 7	27 .7 32	20M28	5 ₹ 36	5°R47	5°R43	28 才 7	21 Mp 19	1°R31	28°D35	27 Mp 42	2195 6	5°R11	S 1
M 2	4 42 14	9° 0'07	18°23	28°53	21°43	6°17	5 Ⅱ 39	5 8 39	28°10	21°19	1 Ω 31	28 m /35	27°39	21°12	5 Υ 10	M 2
T 3	4 46 10	10° 0'19	0 ჲ 58	0 궁 14	22°58	6°59	5°31	5°36	28°14	21°20	1°30	28°R36	27°36	21°19	5°10	T 3
W 4	4 50 7	11° 0'32	13°57	1°34	24°13	7°40	5°23	5°32	28°17	21°21	1°29	28°35	27°33	21°26	5° 9	W 4
T 5	4 54 3	12° 0'47	27°24	2°52	25°28	8°21	5°15	5°29	28°21	21°22	1°29	28°32	27°30	21°32	5° 8	T 5
F 6	4 58 0	13° 1'04	11 M .19	4° 9	26°43	9° 2	5° 7	5°26	28°24	21°22	1°28	28°26	27°26	21°39	5° 8	F 6
S 7	5 1 57	14° 1'22	25°43	5°24	27°58	9°44	4°59	5°23	28°28	21°23	1°27	28°18	27°23	21°46	5° 7	S 7
S 8	5 5 5 3	15° 1'43	10 ∡ 129	6°38	29°13	10°25	4°51	5°20	28°32	21°23	1°26	28° 7	27°20	21°53	5° 6	S 8
M 9	5 9 50	16° 2'05	25°30	7°50	0 ∡ 128	11° 7	4°43	5°17	28°35	21°24	1°26	27°56	27°17	21°59	5° 6	M 9
T 10	5 13 46	17° 2'29	10 궁 37	8°59	1°43	11°48	4°35	5°14	28°39	21°24	1°25	27°44	27°14	22° 6	5° 6	T 10
W11	5 17 43	18° 2'54	25°39	10° 6	2°59	12°30	4°28	5°11	28°43	21°25	1°24	27°35	27°11	22°13	5° 5	W11
T 12	5 21 39	19° 3'21	10≈27	11°11	4°14	13°11	4°20	5° 8	28°46	21°25	1°23	27°28	27° 7	22°19	5° 5	T 12
F 13	5 25 36	20° 3'48	24°55	12°12	5°29	13°53	4°12	5° 6	28°50	21°26	1°22	27°24	27° 4	22°26	5° 5	F 13
S 14	5 29 33	21° 4'17	9 米 0	13° 9	6°44	14°34	4° 5	5° 3	28°54	21°26	1°21	27°22	27° 1	22°33	5° 5	S 14
S 15	5 33 29	22° 4'47	22°42	14° 2	7°59	15°16	3°58	5° 1	28°57	21°26	1°20	27°22	26°58	22°40	5° 4	S 15
M16	5 37 26	23° 5'18	6 ℃ 3	14°51	9°14	15°58	3°50	4°58	29° 1	21°27	1°19	27°21	26°55	22°46	5° 4	M16
T 17	5 41 22	24° 5'50	19° 5	15°34	10°30	16°40	3°43	4°56	29° 5	21°27	1°19	27°20	26°51	22°53	5°D 4	T 17
W18	5 45 19	25° 6'24	1852	16°12	11°45	17°21	3°36	4°54	29° 8	21°27	1°18	27°17	26°48	23° 0	5° 4	W18
T 19	5 49 15	26° 6'58	14°26	16°43	13° 0	18° 3	3°29	4°52	29°12	21°27	1°17	27°10	26°45	23° 6	5° 4	T 19
F 20	5 53 12	27° 7'34	26°50	17° 6	14°15	18°45	3°22	4°50	29°16	21°28	1°16	27° 1	26°42	23°13	5° 5	F 20
S 21	5 57 8	28° 8'11	9耳 5	17°21	15°30	19°27	3°15	4°48	29°19	21°28	1°15	26°49	26°39	23°20	5° 5	S 21
S 22	6 1 5	29° 8'49	21°13	17°R27	16°46	20° 9	3° 9	4°46	29°23	21°28	1°14	26°35	26°36	23°26	5° 5	S 22
M23	6 5 2	0る 9'28	39914	17°23	18° 1	20°51	3° 2	4°44	29°27	21°28	1°13	26°20	26°32	23°33	5° 5	M23
T 24	6 8 58	1°10'09	15°11	17° 9	19°16	21°33	2°56	4°43	29°31	21°R28	1°12	26° 5	26°29	23°40	5° 6	T 24
W25	6 12 55	2°10'51	27° 3	16°44	20°32	22°15	2°50	4°41	29°34	21°28	1°11	25°52	26°26	23°47	5° 6	W25
T 26	6 16 51	3°11'34	8 Ω 52	16° 8	21°47	22°58	2°44	4°40	29°38	21°28	1° 9	25°42	26°23	23°53	5° 7	T 26
F 27	6 20 48	4°12'18	20°42	15°20	23° 2	23°40	2°38	4°39	29°42	21°28	1° 8	25°34	26°20	24° 0	5° 7	F 27
S 28	6 24 44	5°13'04	2 Mp 36	14°23	24°18	24°22	2°32	4°38	29°45	21°28	1° 7	25°30	26°17	24° 7	5° 8	S 28
S 29	6 28 41	6°13'50	14°36	13°16	25°33	25° 4	2°27	4°37	29°49	21°28	1° 6	25°28	26°13	24°13	5° 9	S 29
M30	6 32 37	7°14'39	26°49	1 <u>2</u> ° 1	26°48	25°47	2°21	4°36	29°53	21°27	1° 5	25°D27	26°10	24°20	5° 9	M30
T 31	6 36 34	8 궁 15'28	9 ≏ 19	10 ਰ 41	28 ×7 4	26 × 29	2 Ⅱ 16	4 8 35	29 х 56	21 m) 27	1 Ω 4	25°R27	26Mp 7	249527	5 Υ 10	T 31

Delta T = 01h48m41s

JANUARY 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	Ş,	Day
W 1	6 40 31	9 ට 16'19	22 ≏ 12	9°R18	29 × 19	27 × 12	2°R11	4°R34	0 궁 0	21°R27	1°R 3	25°R27	26M) 4	24934	5 Υ 11	W 1
T 2	6 44 27	10°17'11	5 M 32	7 궁 55	0 궁 34	27°54	2 II 6	4 8 33	0° 4	21 M 27	1 0 2	25 m 24	26° 1	24°40	5°12	T 2
F 3	6 48 24	11°18'04	19°21	6°35	1°50	28°37	2° 2	4°33	0° 7	21°26	1° 1	25°20	25°57	24°47	5°13	F 3
S 4	6 52 20	12°18'59	3 . ₹41	5°21	3° 5	29°19	1°57	4°33	0°11	21°26	0°59	25°12	25°54	24°54	5°14	S 4
S 5	6 56 17	13°19'54	18°28	4°14	4°21	0중 2	1°53	4°32	0°15	21°26	0°58	25° 2	25°51	25° 0	5°15	S 5
M 6	7 0 13	14°20'51	3 る 36	3°16	5°36	0°45	1°49	4°32	0°18	21°25	0°57	24°52	25°48	25° 7	5°16	M 6
T 7	7 4 10	15°21'48	18°55	2°29	6°52	1°27	1°45	4°D32	0°22	21°25	0°56	24°41	25°45	25°14	5°17	T 7
W 8	7 8 6	16°22'47	4≈13	1°52	8° 7	2°10	1°41	4°32	0°26	21°24	0°55	24°32	25°42	25°20	5°18	W 8
T 9	7 12 3	17°23'45	19°19	1°27	9°22	2°53	1°37	4°32	0°29	21°24	0°54	24°25	25°38	25°27	5°20	T 9
F 10	7 16 0	18°24'45	4 ∺ 5	1°12	10°38	3°36	1°34	4°32	0°33	21°23	0°52	24°21	25°35	25°34	5°21	F 10
S 11	7 19 56	19°25'44	18°25	1°D 8	11°53	4°19	1°31	4°33	0°36	21°23	0°51	24°D19	25°32	25°41	5°22	S 11
S 12	7 23 53	20°26'44	2 Υ 18	1°14	13° 9	5° 2	1°28	4°33	0°40	21°22	0°50	24°19	25°29	25°47	5°24	S 12
M13	7 27 49	21°27'44	15°44	1°29	14°24	5°45	1°25	4°34	0°43	21°21	0°49	24°R20	25°26	25°54	5°25	M13
T 14	7 31 46	22°28'45	28°46	1°52	15°40	6°28	1°22	4°34	0°47	21°21	0°47	24°19	25°22	26° 1	5°27	T 14
W15	7 35 42	23°29'45	11828	2°22	16°55	7°11	1°20	4°35	0°50	21°20	0°46	24°18	25°19	26° 7	5°28	W15
T 16	7 39 39	24°30'46	23°54	3° 0	18°11	7°54	1°18	4°36	0°54	21°19	0°45	24°14	25°16	26°14	5°30	T 16
F 17	7 43 35	25°31'48	6 I I 8	3°43	19°26	8°37	1°16	4°37	0°57	21°19	0°44	24° 7	25°13	26°21	5°32	F 17
S 18	7 47 32	26°32'49	18°13	4°31	20°42	9°20	1°14	4°38	1° 1	21°18	0°43	23°58	25°10	26°28	5°33	S 18
S 19	7 51 29	27°33'51	0ණ12	5°24	21°57	10° 4	1°13	4°39	1° 4	21°17	0°41	23°47	25° 7	26°34	5°35	S 19
M20	7 55 25	28°34'53	12° 7	6°21	23°12	10°47	1°11	4°41	1°8	21°16	0°40	23°36	25° 3	26°41	5°37	M20
T 21	7 59 22	29°35'55	23°59	7°22	24°28	11°30	1°10	4°42	1°11	21°15	0°39	23°25	25° 0	26°48	5°39	T 21
W22	8 3 18	0≈36'57	5 Ω 50	8°26	25°43	12°14	1° 9	4°44	1°14	21°14	0°38	23°15	24°57	26°54	5°41	W22
T 23	8 7 15	1°38'00	17°42	9°33	26°59	12°57	1°8	4°45	1°18	21°13	0°36	23° 7	24°54	27° 1	5°43	T 23
F 24	8 11 11	2°39'03	29°36	10°42	28°14	13°41	1°8	4°47	1°21	21°12	0°35	23° 1	24°51	27° 8	5°45	F 24
S 25	8 15 8	3°40'06	11 m y34	11°54	29°30	14°24	1° 8	4°49	1°24	21°11	0°34	22°58	24°48	27°14	5°47	S 25
S 26	8 19 5	4°41'09	23°40	13° 8	0≈45	15° 8	1°D 8	4°51	1°28	21°10	0°33	22°D58	24°44	27°21	5°49	S 26
M27	8 23 1	5°42'13	5 ≏ 56	14°23	2° 1	15°51	1°8	4°53	1°31	21° 9	0°31	22°58	24°41	27°28	5°51	M27
T 28	8 26 58	6°43'17	18°27	15°40	3°16	16°35	1°8	4°55	1°34	21° 8	0°30	23° 0	24°38	27°35	5°53	T 28
W29	8 30 54	7°44'21	1 M .17	16°59	4°32	17°19	1°8	4°58	1°37	21° 7	0°29	23° 1	24°35	27°41	5°56	W29
T 30	8 34 51	8°45'26	14°30	1 <u>8</u> °19	5°47	1 <u>8</u> ° 2	1° 9	5° 0	<u>1°40</u>	21° 6	0°28	23°R 1	24°32	27°48	5°58	T 30
F 31	8 38 47	9≈46'30	28M 9	19 る 40	7 ≈ 3	18 궁 46	1 I I10	5 8 2	1 石 43	21 Mg 5	0 Ω 27	22 m 59	24 Mp 28	27955	6 Υ 0	F 31

Delta T = 01h48m41s

FEBRUARY 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	× 0	Day
S 1	8 42 44	10≈47'36	12 × 15	21중 2	8≈18	19 궁 30	1 I I11	5 8 5	1 石 47	21°R 4	0°R25	22°R56	24 Mp 25	289 1	6 ℃ 3	S 1
S 2	8 46 40	11°48'41	26°48	22°25	9°34	20°14	1°13	5° 8	1°50	21 mg 3	0 Ω 24	22 m 51	24°22	28° 8	6° 5	S 2
M 3	8 50 37	12°49'46	11 る 43	23°49	10°49	20°58	1°14	5°10	1°53	21° 1	0°23	22°45	24°19	28°15	6° 8	M 3
T 4	8 54 34	13°50'52	26°53	25°14	12° 5	21°42	1°16	5°13	1°56	21° 0	0°22	22°38	24°16	28°21	6°10	T 4
W 5	8 58 30	14°51'57	12≈ 9	26°40	13°20	22°26	1°18	5°16	1°59	20°59	0°21	22°33	24°13	28°28	6°13	W 5
T 6	9 2 27	15°53'02	27°19	28° 6	14°36	23°10	1°20	5°19	2° 2	20°58	0°19	22°29	24° 9	28°35	6°15	T 6
F 7	9 6 23	16°54'06	12) 14	29°34	15°51	23°54	1°23	5°23	2° 4	20°56	0°18	22°27	24° 6	28°42	6°18	F 7
S 8	9 10 20	17°55'10	26°46	1≈ 1	17° 7	24°38	1°25	5°26	2° 7	20°55	0°17	22°D26	24° 3	28°48	6°21	S 8
S 9	9 14 16	18°56'13	10 Y 51	2°30	18°22	25°22	1°28	5°29	2°10	20°54	0°16	22°27	24° 0	28°55	6°23	S 9
M10	9 18 13	19°57'16	24°28	3°59	19°38	26° 6	1°31	5°33	2°13	20°52	0°15	22°29	23°57	29° 2	6°26	M10
T 11	9 22 9	20°58'18	7 8 39	5°29	20°53	26°51	1°34	5°36	2°16	20°51	0°13	22°31	23°54	29° 8	6°29	T 11
W12	9 26 6	21°59'19	20°26	6°59	22° 9	27°35	1°37	5°40	2°18	20°49	0°12	22°R31	23°50	29°15	6°32	W12
T 13	9 30 2	23° 0'19	2耳53	8°30	23°24	28°19	1°41	5°44	2°21	20°48	0°11	22°31	23°47	29°22	6°34	T 13
F 14	9 33 59	24° 1'19	15° 6	10° 2	24°39	29° 4	1°45	5°48	2°24	20°46	0°10	22°29	23°44	29°28	6°37	F 14
S 15	9 37 56	25° 2'18	27° 7	11°34	25°55	29°48	1°49	5°51	2°26	20°45	0° 9	22°26	23°41	29°35	6°40	S 15
S 16	9 41 52	26° 3'16	995 1	13° 7	27°10	0≈32	1°53	5°55	2°29	20°43	0° 8	22°22	23°38	29°42	6°43	S 16
M17	9 45 49	27° 4'13	20°52	14°40	28°26	1°17	1°57	6° 0	2°31	20°42	0° 7	22°17	23°34	29°48	6°46	M17
T 18	9 49 45	28° 5'09	2 Ω 43	16°14	29°41	2° 1	2° 2	6° 4	2°34	20°40	0° 6	22°13	23°31	29°55	6°49	T 18
W19	9 53 42	29° 6'04	14°35	17°49	0 ∺ 57	2°46	2° 6	6° 8	2°36	20°39	0° 5	22° 9	23°28	0Ω 2	6°52	W19
T 20	9 57 38	0 米 6'59	26°31	19°24	2°12	3°31	2°11	6°12	2°39	20°37	0° 4	22° 6	23°25	0° 9	6°55	T 20
F 21	10 1 35	1° 7'53	8 m 33	21° 0	3°27	4°15	2°16	6°17	2°41	20°36	0° 3	22° 4	23°22	0°15	6°58	F 21
S 22	10 5 31	2° 8'45	20°43	22°36	4°43	5° 0	2°22	6°21	2°44	20°34	0° 2	22°D 3	23°19	0°22	7° 2	S 22
S 23	10 9 28	3° 9'37	3 ₾ 1	24°14	5°58	5°45	2°27	6°26	2°46	20°33	0° 0	22° 3	23°15	0°29	7° 5	S 23
M24	10 13 25	4°10'29	15°30	25°52	7°13	6°29	2°33	6°31	2°48	20°31	299559	22° 4	23°12	0°35	7° 8	M24
T 25	10 17 21	5°11'19	28°12	27°30	8°29	7°14	2°38	6°35	2°50	20°30	29°58	22° 6	23° 9	0°42	7°11	T 25
W26	10 21 18	6°12'09	11 M .10	29°10	9°44	7°59	2°44	6°40	2°52	20°28	29°58	22° 7	23° 6	0°49	7°14	W26
T 27	10 25 14	7°12'58	24°25	0 ∺ 50	10°59	8°44	2°50	6°45	2°54	20°26	29°57	22° 8	23° 3	0°55	7°18	T 27
F 28	10 29 11	8°13'47	7 .₹ 59	2°30	12°15	9°29	2°57	6°50	2°57	20°25	29°56	22°R 9	23° 0	1° 2	7°21	F 28
S 29	10 33 7	9) 14'35	21 ~ 54	4) (12	13) (30	10≈14	3 II 3	6 8 55	2 る 59	20 m 23	29955	22 m) 8	22 M 56	1 N 9	7 Υ 24	S 29

Delta T = 01h48m42s

MARCH 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 4	10) (15′22	6 ට 10	5) 54	14) (45	10≈59	3 I I10	7 岁 0	3ට 1	20°R21	29°R54	22°R 7	22 m 53	1 Ω 16	7 Υ 28	S 1
M 2	10 41 0	11°16'08	20°43	7°37	16° 1	11°44	3°17	7° 6	3° 2	20 Mp 20	29953	22 Mp 6	22°50	1°22	7°31	M 2
T 3	10 44 57	12°16'53	5≈30	9°21	17°16	12°29	3°23	7°11	3° 4	20°18	29°52	22° 5	22°47	1°29	7°34	T 3
W 4	10 48 54	13°17'37	20°25	11° 6	18°31	13°14	3°31	7°16	3° 6	20°16	29°51	22° 4	22°44	1°36	7°38	W 4
T 5	10 52 50	14°18'21	5) 19	12°52	19°47	13°59	3°38	7°22	3° 8	20°15	29°50	22° 3	22°40	1°42	7°41	T 5
F 6	10 56 47	15°19'03	20° 4	14°38	21° 2	14°44	3°45	7°27	3°10	20°13	29°49	22°D 3	22°37	1°49	7°45	F 6
S 7	11 0 43	16°19'43	4 Υ 34	16°25	22°17	15°29	3°53	7°33	3°11	20°11	29°49	22° 3	22°34	1°56	7°48	S 7
S 8	11 440	17°20'22	18°43	18°13	23°32	16°14	4° 1	7°39	3°13	20°10	29°48	22° 3	22°31	2° 2	7°52	S 8
M 9	11 8 36	18°21'00	2 8 27	20° 1	24°48	17° 0	4° 8	7°44	3°15	20° 8	29°47	22° 4	22°28	2° 9	7°55	M 9
T 10	11 12 33	19°21'37	15°45	21°51	26° 3	17°45	4°16	7°50	3°16	20° 6	29°46	22° 4	22°25	2°16	7°59	T 10
W11	11 16 29	20°22'11	28°39	23°41	27°18	18°30	4°25	7°56	3°18	20° 5	29°46	22° 4	22°21	2°22	8° 2	W11
T 12	11 20 26	21°22'44	11 Ⅱ 12	25°32	28°33	19°15	4°33	8° 2	3°19	20° 3	29°45	22° 4	22°18	2°29	8° 6	T 12
F 13	11 24 23	22°23'16	23°28	27°23	29°48	20° 1	4°41	8° 8	3°20	20° 1	29°44	22° 4	22°15	2°36	8° 9	F 13
S 14	11 28 19	23°23'46	5930	29°15	1 Υ 3	20°46	4°50	8°14	3°22	20° 0	29°44	22° 5	22°12	2°42	8°13	S 14
S 15	11 32 16	24°24'14	17°24	1 ℃ 7	2°18	21°32	4°59	8°20	3°23	19°58	29°43	22° 5	22° 9	2°49	8°16	S 15
M16	11 36 12	25°24'40	29°14	2°59	3°34	22°17	5° 7	8°26	3°24	19°56	29°42	22° 5	22° 5	2°56	8°20	M16
T 17	11 40 9	26°25'05	11Ω 5	4°52	4°49	23° 3	5°16	8°32	3°25	19°55	29°42	22° 5	22° 2	3° 3	8°24	T 17
W18	11 44 5	27°25'27	23° 0	6°44	6° 4	23°48	5°26	8°38	3°26	19°53	29°41	22° 6	21°59	3° 9	8°27	W18
T 19	11 48 2	28°25'48	5Mp 2	8°36	7°19	24°34	5°35	8°45	3°28	19°51	29°40	22° 7	21°56	3°16	8°31	T 19
F 20	11 51 58	29°26'08	17°13	10°28	8°34	25°19	5°44	8°51	3°29	19°50	29°40	22°R 7	21°53	3°23	8°34	F 20
S 21	11 55 55	0 Υ 26'25	29°37	12°18	9°49	26° 5	5°54	8°57	3°29	19°48	29°39	22° 7	21°50	3°29	8°38	S 21
S 22	11 59 51	1°26'41	12 ₽ 13	14° 8	11° 4	26°50	6° 3	9° 4	3°30	19°46	29°39	22° 6	21°46	3°36	8°42	S 22
M23	12 3 48	2°26'56	25° 2	15°55	12°19	27°36	6°13	9°10	3°31	19°45	29°38	22° 5	21°43	3°43	8°45	M23
T 24	12 7 45	3°27'09	8M 6	17°41	13°33	28°22	6°23	9°17	3°32	19°43	29°38	22° 4	21°40	3°49	8°49	T 24
W25	12 11 41	4°27'20	21°23	19°25	14°48	29° 7	6°33	9°24	3°33	19°41	29°38	22° 2	21°37	3°56	8°53	W25
T 26	12 15 38	5°27'31	4 ₹ 53	21° 5	16° 3	29°53	6°43	9°30	3°33	19°40	29°37	22° 1	21°34	4° 3	8°56	T 26
F 27	12 19 34	6°27'39	1 <u>8</u> °35	22°42	17°18	0 ∺ 39	6°53	9°37	3°34	19°38	29°37	21°59	21°31	4° 9	9° 0	F 27
S 28	12 23 31	7°27'47	2 る 30	24°15	18°33	1°25	7° 3	9°44	3°35	19°37	29°36	21°D59	21°27	4°16	9° 4	S 28
S 29	12 27 27	8°27'52	16°36	25°43	19°48	2°10	7°14	9°50	3°35	19°35	29°36	21°59	21°24	4°23	9° 7	S 29
M30	12 31 24	9°27'57	0≈52	27° 6	21° 3	2°56	7°24	9°57	<u>3°36</u>	19°33	29°36	21°59	21°21	4°29	9°11	M30
T 31	12 35 20	10 Y 28'00	15≈14	28 Y 24	22 Y 17	3 ∺ 42	7 Ⅱ 35	108 4	3 る 36	19 m 32	29935	22 Mp 1	21 Mp 18	4 Ω 36	9 Υ 15	T 31

Delta T = 01h48m43s

APRIL 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	В	V.	v	Ç	§.	Day
W 1	12 39 17	11 Y 28'01	29≈41	29 Y 35	23 Y 32	4) (28	7∏46	10811	3 ට 37	19°R30	29°R35	22 Mg 2	21 m) 15	4 Ω 43	9 Υ 18	W 1
T 2	12 43 14	12°28'01	14) (7	0 8 40	24°47	5°14	7°57	10°18	3°37	19 m 29	29935	22° 3	21°11	4°50	9°22	T 2
F 3	12 47 10	13°27'59	28°29	1°37	26° 1	6° 0	8° 7	10°25	3°37	19°27	29°35	22°R 3	21° 8	4°56	9°26	F 3
S 4	12 51 7	14°27'55	12 Y 40	2°27	27°16	6°46	8°18	10°32	3°37	19°26	29°34	22° 2	21° 5	5° 3	9°29	S 4
S 5	12 55 3	15°27'49	26°37	3° 8	28°31	7°32	8°30	10°39	3°37	19°24	29°34	22° 0	21° 2	5°10	9°33	S 5
M 6	12 59 0	16°27'42	10 8 15	3°42	29°45	8°18	8°41	10°46	3°38	19°23	29°34	21°56	20°59	5°16	9°36	M 6
T 7	13 2 56	17°27'33	23°32	4° 8	18 0	9° 4	8°52	10°53	3°R38	19°21	29°34	21°52	20°56	5°23	9°40	T 7
W 8	13 6 53	18°27'21	6 II 29	4°25	2°15	9°50	9° 4	11° 0	3°38	19°20	29°34	21°48	20°52	5°30	9°44	W 8
T 9	13 10 49	19°27'08	19° 5	4°33	3°29	10°36	9°15	11° 7	3°38	19°19	29°34	21°44	20°49	5°36	9°47	T 9
F 10	13 14 46	20°26'52	19523	4°R33	4°44	11°22	9°27	11°15	3°37	19°17	29°34	21°41	20°46	5°43	9°51	F 10
S 11	13 18 42	21°26'34	13°28	4°25	5°58	12° 8	9°38	11°22	3°37	19°16	29°34	21°40	20°43	5°50	9°55	S 11
S 12	13 22 39	22°26'15	25°23	4°10	7°13	12°54	9°50	11°29	3°37	19°14	29°D34	21°D40	20°40	5°56	9°58	S 12
M13	13 26 36	23°25'52	7 Ω 13	3°47	8°27	13°40	10° 2	11°36	3°37	19°13	29°34	21°40	20°37	6° 3	10° 2	M13
T 14	13 30 32	24°25'28	19° 4	3°17	9°42	14°26	10°14	11°44	3°36	19°12	29°34	21°42	20°33	6°10	10° 5	T 14
W15	13 34 29	25°25'02	1 m y 0	2°41	10°56	15°12	10°26	11°51	3°36	19°10	29°34	21°44	20°30	6°16	10° 9	W15
T 16	13 38 25	26°24'33	13° 7	2° 1	12°10	15°58	10°38	11°58	3°36	19° 9	29°34	21°45	20°27	6°23	10°12	T 16
F 17	13 42 22	27°24'02	25°26	1°16	13°25	16°44	10°50	12° 6	3°35	19°8	29°34	21°R45	20°24	6°30	10°16	F 17
S 18	13 46 18	28°23'29	8 ₾ 2	0°28	14°39	17°30	11° 2	12°13	3°35	19° 7	29°34	21°44	20°21	6°36	10°20	S 18
S 19	13 50 15	29°22'54	20°56	29 Y 37	15°53	18°17	11°15	12°20	3°34	19° 6	29°34	21°41	20°17	6°43	10°23	S 19
M20	13 54 11	0822'17	4 M 7	28°46	17° 7	19° 3	11°27	12°28	3°33	19° 4	29°34	21°36	20°14	6°50	10°27	M20
T 21	13 58 8	1°21'38	17°36	27°55	18°21	19°49	11°40	12°35	3°33	19° 3	29°34	21°30	20°11	6°56	10°30	T 21
W22	14 2 5	2°20'58	1 才 20	27° 4	19°36	20°35	11°52	12°43	3°32	19° 2	29°35	21°23	20° 8	7° 3	10°33	W22
T 23	14 6 1	3°20'15	15°15	26°16	20°50	21°21	12° 5	12°50	3°31	19° 1	29°35	21°17	20° 5	7°10	10°37	T 23
F 24	14 9 58	4°19'31	29°18	25°31	22° 4	22° 8	12°17	12°58	3°30	19° 0	29°35	21°11	20° 2	7°17	10°40	F 24
S 25	14 13 54	5°18'45	13 る 26	24°49	23°18	22°54	12°30	13° 5	3°30	18°59	29°35	21° 7	19°58	7°23	10°44	S 25
S 26	14 17 51	6°17'57	27°36	24°11	24°32	23°40	12°43	13°13	3°29	18°58	29°36	21° 5	19°55	7°30	10°47	S 26
M27	14 21 47	7°17'08	11 ≈ 46	23°37	25°46	24°26	12°56	13°20	3°28	18°57	29°36	21°D 5	19°52	7°37	10°51	M27
T 28	14 25 44	8°16'17	25°53	23° 9	27° 0	25°12	13° 9	13°28	3°27	18°56	29°36	21° 6	19°49	7°43	10°54	T 28
W29	14 29 40	9°15'25	9 ∺ 58	22°46	28°14	25°59	13°22	13°35	<u>3°26</u>	18°55	29°37	21° 7	19°46	7°50	10°57	W29
T 30	14 33 37	10814'30	23 米 58	22 Y 28	29828	26) 45	13 Ⅱ 35	13 8 43	3 る 24	18 m 54	29937	21°R 8	19 m 42	7 Ω 57	11 ° 0	T 30

Delta T = 01h48m44s

MAY 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 37 34	11813'34	7 Υ 51	22°R16	0Д42	27) (31	13 Ⅱ 48	13850	3°R23	18°R53	29938	21°R 6	19 m 39	8 Ω 3	11 ° 4	F 1
S 2	14 41 30	12°12'36	21°36	22 Y 9	1°56	28°17	14° 1	13°58	3 る 22	18 m 52	29°38	21 Mp 3	19°36	8°10	11° 7	S 2
S 3	14 45 27	13°11'37	5 8 11	22°D 8	3° 9	29° 4	14°14	14° 5	3°21	18°51	29°38	20°57	19°33	8°17	11°10	S 3
M 4	14 49 23	14°10'35	18°32	22°12	4°23	29°50	14°27	14°13	3°19	18°50	29°39	20°49	19°30	8°23	11°13	M 4
T 5	14 53 20	15° 9'32	1 II 37	22°21	5°37	0Υ36	14°41	14°20	3°18	18°50	29°40	20°39	19°27	8°30	11°17	T 5
W 6	14 57 16	16° 8'26	14°26	22°35	6°51	1°23	14°54	14°28	3°17	18°49	29°40	20°29	19°23	8°37	11°20	W 6
T 7	15 1 13	17° 7'19	26°58	22°54	8° 4	2° 9	15° 7	14°35	3°15	18°48	29°41	20°20	19°20	8°43	11°23	T 7
F 8	15 5 9	18° 6'09	99515	23°17	9°18	2°55	15°21	14°43	3°14	18°47	29°41	20°11	19°17	8°50	11°26	F 8
S 9	15 9 6	19° 4'58	21°19	23°45	10°32	3°41	15°34	14°50	3°12	18°47	29°42	20° 5	19°14	8°57	11°29	S 9
S 10	15 13 3	20° 3'44	3 Ω 13	24°17	11°45	4°28	15°48	14°58	3°11	18°46	29°42	20° 2	19°11	9° 3	11°32	S 10
M11	15 16 59	21° 2'28	15° 3	24°54	12°59	5°14	16° 1	15° 5	3° 9	18°46	29°43	20° 0	19°8	9°10	11°35	M11
T 12	15 20 56	22° 1'10	26°54	25°34	14°12	6° 0	16°15	15°13	3° 7	18°45	29°44	20°D 0	19° 4	9°17	11°38	T 12
W13	15 24 52	22°59'49	8 m 50	26°18	15°26	6°46	16°28	15°20	3° 6	18°44	29°44	20° 0	19° 1	9°23	11°41	W13
T 14	15 28 49	23°58'27	20°57	27° 5	16°39	7°32	16°42	15°28	3° 4	18°44	29°45	20°R 1	18°58	9°30	11°44	T 14
F 15	15 32 45	24°57'02	3 <u>₽</u> 20	27°56	17°52	8°19	16°56	15°35	3° 2	18°43	29°46	20° 0	18°55	9°37	11°47	F 15
S 16	15 36 42	25°55'36	16° 3	28°50	19° 6	9° 5	17° 9	15°43	3° 1	18°43	29°47	19°57	18°52	9°43	11°50	S 16
S 17	15 40 38	26°54'07	29° 8	29°46	20°19	9°51	17°23	15°50	2°59	18°43	29°47	19°52	18°48	9°50	11°53	S 17
M18	15 44 35	27°52'36	12 M 37	0 8 46	21°32	10°37	17°37	15°58	2°57	18°42	29°48	19°44	18°45	9°57	11°55	M18
T 19	15 48 31	28°51'04	26°29	1°49	22°46	11°23	17°51	16° 5	2°55	18°42	29°49	19°34	18°42	10° 3	11°58	T 19
W20	15 52 28	29°49'30	10 × 38	2°55	23°59	12° 9	18° 5	16°12	2°53	18°41	29°50	19°23	18°39	10°10	12° 1	W20
T 21	15 56 25	0 Ⅱ 47'54	25° 1	4° 3	25°12	12°56	18°18	16°20	2°51	18°41	29°51	19°13	18°36	10°17	12° 3	T 21
F 22	16 0 21	1°46'17	9 군 31	5°13	26°25	13°42	18°32	16°27	2°49	18°41	29°52	19° 3	18°33	10°24	12° 6	F 22
S 23	16 4 18	2°44'38	24° 2	6°26	27°38	14°28	18°46	16°34	2°47	18°41	29°52	18°56	18°29	10°30	12° 9	S 23
S 24	16 8 14	3°42'57	8≈27	7°42	28°51	15°14	19° 0	16°42	2°45	18°41	29°53	18°52	18°26	10°37	12°11	S 24
M25	16 12 11	4°41'15	22°43	9° 0	095 4	16° 0	19°14	16°49	2°43	18°40	29°54	18°50	18°23	10°44	12°14	M25
T 26	16 16 7	5°39'32	6) €49	10°20	1°17	16°46	19°28	16°56	2°41	18°40	29°55	18°D49	18°20	10°50	12°16	T 26
W27	16 20 4	6°37'47	20°44	11°42	2°30	17°32	19°42	17° 4	2°39	18°40	29°56	18°R49	18°17	10°57	12°19	W27
T 28 F 29	16 24 1	7°36'01 8°34'13	4 Υ 27	13° 6 14°33	3°43	18°18	19°56	17°11	2°37 2°34	18°40	29°57	18°49	18°14	11° 4	12°21 12°23	T 28 F 29
F 29	16 27 57 16 31 54	8°34'13 9°32'24	17°59 1 8 20	14°33 16° 1	4°56 6° 9	19° 4 19°50	20°10 20°24	17°18 17°25	2°34 2°32	18°D40 18°40	29°58 29°59	18°46 18°41	18°10 18° 7	11°10 11°17	12°23 12°26	F 29 S 30
				-										-	-	
S 31	16 35 50	10∏30'34	14831	17 8 32	79521	20 Y 36	20耳38	17 8 32	2 ප 30	18 M)40	0 N 0	18 m /32	18Mp 4	11 \O 24	12 Y 28	S 31

Delta T = 01h48m44s

JUNE 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 39 47	11 Ⅱ 28'42	27 8 30	19 8 5	8934	21 Y 22	20 II 52	17840	2°R28	18 M)40	0 Ω 1	18°R22	18 m) 1	11 Ω 30	12 Y 30	M 1
T 2	16 43 43	12°26'49	10 Ⅱ 17	20°40	9°47	22° 8	21° 7	17°47	2 ප 25	18°40	0° 2	18 m) 9	17°58	11°37	12°33	T 2
W 3	16 47 40	13°24'54	22°52	22°16	10°59	22°54	21°21	17°54	2°23	18°40	0° 3	17°55	17°54	11°44	12°35	W 3
T 4	16 51 36	14°22'57	59914	23°55	12°12	23°40	21°35	18° 1	2°21	18°41	0° 5	17°42	17°51	11°50	12°37	T 4
F 5	16 55 33	15°20'59	17°24	25°36	13°24	24°26	21°49	18° 8	2°18	18°41	0° 6	17°31	17°48	11°57	12°39	F 5
S 6	16 59 30	16°19'00	29°23	27°19	14°37	25°12	22° 3	18°15	2°16	18°41	0° 7	17°22	17°45	12° 4	12°41	S 6
S 7	17 3 26	17°16'58	11 Ω 16	29° 4	15°49	25°57	22°17	18°22	2°14	18°41	0° 8	17°16	17°42	12°10	12°43	S 7
M 8	17 7 23	18°14'55	23° 4	0Ⅲ51	17° 2	26°43	22°31	18°29	2°11	18°42	0° 9	17°12	17°39	12°17	12°45	M 8
T 9	17 11 19	19°12'50	4 m 53	2°41	18°14	27°29	22°46	18°35	2° 9	18°42	0°10	17°10	17°35	12°24	12°47	T 9
W10	17 15 16	20°10'44	16°48	4°32	19°27	28°15	23° 0	18°42	2° 7	18°42	0°11	17°10	17°32	12°30	12°49	W10
T 11	17 19 12	21° 8'36	28°53	6°25	20°39	29° 0	23°14	18°49	2° 4	18°43	0°13	17°10	17°29	12°37	12°50	T 11
F 12	17 23 9	22° 6'26	11 ≏ 16	8°20	21°51	29°46	23°28	18°56	2° 2	18°43	0°14	17° 9	17°26	12°44	12°52	F 12
S 13	17 27 5	23° 4'15	24° 0	10°17	23° 3	0831	23°42	19° 2	1°59	18°44	0°15	17° 6	17°23	12°50	12°54	S 13
S 14	17 31 2	24° 2'02	7 M 9	12°16	24°15	1°17	23°56	19° 9	1°57	18°44	0°16	17° 1	17°20	12°57	12°56	S 14
M15	17 34 59	24°59'47	20°45	14°17	25°27	2° 3	24°11	19°16	1°54	18°45	0°18	16°53	17°16	13° 4	12°57	M15
T 16	17 38 55	25°57'32	4 ₹ 49	16°20	26°39	2°48	24°25	19°22	1°52	18°45	0°19	16°43	17°13	13°10	12°59	T 16
W17	17 42 52	26°55'15	19°16	18°25	27°51	3°33	24°39	19°29	1°49	18°46	0°20	16°32	17°10	13°17	13° 0	W17
T 18	17 46 48	27°52'56	4ਰ 1	20°31	29° 3	4°19	24°53	19°35	1°47	18°46	0°21	16°21	17° 7	13°24	13° 2	T 18
F 19	17 50 45	28°50'37	18°55	22°39	0Ω15	5° 4	25° 7	19°42	1°44	18°47	0°23	16°12	17° 4	13°30	13° 3	F 19
S 20	17 54 41	29°48'16	3≈49	24°48	1°27	5°50	25°21	19°48	1°42	18°48	0°24	16° 4	17° 0	13°37	13° 5	S 20
S 21	17 58 38	09645'54	18°36	26°58	2°38	6°35	25°35	19°54	1°39	18°48	0°25	15°59	16°57	13°44	13° 6	S 21
M22	18 2 34	1°43'32	3) € 8	29° 9	3°50	7°20	25°50	20° 1	1°37	18°49	0°27	15°57	16°54	13°50	13° 7	M22
T 23	18 631	2°41'08	17°24	19521	5° 2	8° 5	26° 4	20° 7	1°34	18°50	0°28	15°D57	16°51	13°57	13° 8	T 23
W24	18 10 28	3°38'44	1 Y 20	3°33	6°13	8°51	26°18	20°13	1°32	18°51	0°29	15°R57	16°48	14° 4	13°10	W24
T 25	18 14 24	4°36'19	14°58	5°46	7°25	9°36	26°32	20°19	1°29	18°52	0°31	15°57	16°45	14°10	13°11	T 25
F 26	18 18 21	5°33'54	28°20	7°58	8°36	10°21	26°46	20°25	1°27	18°52	0°32	15°55	16°41	14°17	13°12	F 26
S 27	18 22 17	6°31'27	11826	10°10	9°48	11° 6	27° 0	20°31	1°24	18°53	0°34	15°50	16°38	14°24	13°13	S 27
S 28	18 26 14	7°29'00	24°18	12°21	10°59	11°51	27°14	20°37	1°22	18°54	0°35	15°43	16°35	14°30	13°14	S 28
M29	18 30 10	8°26'33	6 Ⅱ 58	14°31	12°10	12°36	27°28	20°43	1°19	18°55	0°36	15°34	16°32	14°37	13°15	M29
T 30	18 34 7	99524'04	19 Ⅲ 28	169540	13 £ 21	13 8 21	27 Ⅱ 42	20849	1 ਰ 17	18 M 56	0 Ω 38	15 m 23	16 m 29	14 Ω 44	13 Y 15	T 30

Delta T = 01h48m45s

JULY 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	₽.	Ω	ţ	o k	Day
W 1	18 38 3	109521'35	19547	189548	14 Ω 33	14 8 6	27耳56	20 8 55	1°R15	18 M 57	0 Ω 39	15°R11	16 m 26	14 Ω 50	13 Y 16	W 1
T 2	18 42 0	11°19'05	13°56	20°54	15°44	14°51	28°10	21° 1	1 る 12	18°58	0°41	14 m 59	16°22	14°57	13°17	T 2
F 3	18 45 57	12°16'34	25°57	22°58	16°55	15°35	28°24	21° 6	1°10	18°59	0°42	14°49	16°19	15° 4	13°18	F 3
S 4	18 49 53	13°14'02	7 Ω 51	25° 0	18° 6	16°20	28°38	21°12	1° 7	19° 0	0°44	14°41	16°16	15°10	13°18	S 4
S 5	18 53 50	14°11'29	19°40	27° 1	19°17	17° 5	28°52	21°17	1° 5	19° 2	0°45	14°36	16°13	15°17	13°19	S 5
M 6	18 57 46	15° 8'55	1 m 27	28°59	20°27	17°49	29° 6	21°23	1° 2	19° 3	0°46	14°33	16°10	15°24	13°20	M 6
T 7	19 1 43	16° 6'21	13°15	0 Ω 55	21°38	18°34	29°19	21°28	1° 0	19° 4	0°48	14°D32	16° 6	15°30	13°20	T 7
W 8	19 5 39	17° 3'45	25°10	2°49	22°49	19°18	29°33	21°34	0°58	19° 5	0°49	14°32	16° 3	15°37	13°20	W 8
T 9	19 9 36	18° 1'09	7 ≙ 15	4°41	23°59	20° 3	29°47	21°39	0°55	19° 6	0°51	14°33	16° 0	15°44	13°21	T 9
F 10	19 13 32	18°58'32	19°35	6°30	25°10	20°47	095 1	21°44	0°53	19° 8	0°52	14°R34	15°57	15°50	13°21	F 10
S 11	19 17 29	19°55'54	2 M 17	8°17	26°20	21°31	0°14	21°49	0°51	19° 9	0°54	14°33	15°54	15°57	13°21	S 11
S 12	19 21 26	20°53'15	15°24	10° 1	27°31	22°15	0°28	21°54	0°48	19°10	0°55	14°30	15°51	16° 4	13°22	S 12
M13	19 25 22	21°50'35	28°59	11°44	28°41	23° 0	0°42	21°59	0°46	19°12	0°57	14°25	15°47	16°10	13°22	M13
T 14	19 29 19	22°47'55	13 🗷 3	13°23	29°51	23°44	0°55	22° 4	0°44	19°13	0°58	14°19	15°44	16°17	13°22	T 14
W15	19 33 15	23°45'13	27°34	15° 1	1 Mp 1	24°28	1° 9	22° 9	0°42	19°14	1° 0	14°12	15°41	16°24	13°22	W15
T 16	19 37 12	24°42'32	12 3 27	16°36	2°11	25°12	1°22	22°14	0°39	19°16	1° 1	14° 4	15°38	16°30	13°R22	T 16
F 17	19 41 8	25°39'50	27°34	18° 8	3°21	25°56	1°36	22°19	0°37	19°17	1° 3	13°58	15°35	16°37	13°22	F 17
S 18	19 45 5	26°37'07	12 ≈ 45	19°38	4°31	26°39	1°49	22°23	0°35	19°19	1° 4	13°53	15°32	16°44	13°22	S 18
S 19	19 49 2	27°34'24	27°49	21° 6	5°41	27°23	2° 3	22°28	0°33	19°20	1° 6	13°50	15°28	16°50	13°22	S 19
M20	19 52 58	28°31'41	12) 40	22°31	6°50	28° 7	2°16	22°32	0°31	19°22	1° 7	13°D49	15°25	16°57	13°22	M20
T 21	19 56 55	29°28'58	27°10	23°54	8° 0	28°51	2°29	22°37	0°29	19°23	1° 9	13°49	15°22	17° 4	13°21	T 21
W22	20 0 51	0 Ω 26'15	11 ° 17	25°14	9° 9	29°34	2°43	22°41	0°27	19°25	1°10	13°50	15°19	17°10	13°21	W22
T 23 F 24	20 4 48	1°23'32 2°20'49	25° 0	26°31 27°46	10°19 11°28	0 Ⅱ 18 1°1	2°56 3° 9	22°45	0°25 0°23	19°27 19°28	1°12	13°51	15°16	17°17 17°24	13°21 13°20	T 23 F 24
	20 8 44	3°18'06	8821	27°46 28°58	11°28 12°37	1° 1 1°44	3° 9	22°49	0°23 0°21	19°28 19°30	1°13	13°R51 13°50	15°12 15° 9	17°24 17°30	13°20 13°20	
S 25	20 12 41		21°22					22°54			1°15					S 25
S 26	20 16 37	4°15'24	4 Ⅱ 5	0 m 8	13°46	2°28	3°35	22°58	0°19	19°32	1°16	13°47	15° 6	17°37	13°19	S 26
M27	20 20 34	5°12'41	16°33	1°14	14°55	3°11	3°48	23° 1	0°17	19°33	1°18	13°42	15° 3	17°44	13°19	M27
T 28	20 24 31	6° 9'59	28°49	2°18	16° 4	3°54	4° 1	23° 5	0°15	19°35	1°19	13°36	15° 0	17°50	13°18	T 28
W29	20 28 27	7° 7'17	10956	3°19	17°13	4°37	4°14	23° 9	0°13	19°37	1°21	13°29	14°57	17°57	13°17	W29
T 30	20 32 24	8° 4'35	22°55	4°16	18°22	5°20	4°27 4 © 40	23°13	0°11 0 궁 10	19°38	1°22	13°23	14°53	18° 4	13°17 13 Υ 16	T 30
F 31	20 36 20	9 Ω 1'53	4 Ω 48	5 m)11	19 m y30	6 I I 3	45940	23 8 16	0100	19 M y40	1 Ω 24	13 m) 17	14 m 50	18 Ω 10	13.1.16	F 31

Delta T = 01h48m46s

AUGUST 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 40 17	9 Ω 59'11	16 Ω 37	6M) 2	20 m 39	6 Ⅱ 46	4953	23820	0°R 8	19 m 42	1 N 25	13°R13	14 M)47	18 Ω 17	13°R15	S 1
S 2	20 44 13	10°56'29	28°25	6°49	21°47	7°28	5° 5	23°23	0 පි 6	19°44	1°27	13 m 10	14°44	18°24	13 Y 14	S 2
M 3	20 48 10	11°53'47	10 m)13	7°33	22°55	8°11	5°18	23°26	0° 4	19°46	1°28	13°D 9	14°41	18°30	13°13	M 3
T 4	20 52 6	12°51'05	22° 4	8°14	24° 4	8°53	5°31	23°30	0° 3	19°47	1°30	13°10	14°37	18°37	13°12	T 4
W 5	20 56 3	13°48'23	4 ₽ 1	8°50	25°11	9°36	5°43	23°33	0° 1	19°49	1°31	13°11	14°34	18°44	13°11	W 5
T 6	21 0 0	14°45'41	16° 9	9°23	26°19	10°18	5°56	23°36	29 х 59	19°51	1°33	13°13	14°31	18°50	13°10	T 6
F 7	21 3 56	15°42'59	28°31	9°51	27°27	11° 0	6° 8	23°39	29°58	19°53	1°34	13°14	14°28	18°57	13° 9	F 7
S 8	21 7 53	16°40'17	11 M 12	10°16	28°35	11°43	6°20	23°42	29°57	19°55	1°36	13°R15	14°25	19° 3	13° 8	S 8
S 9	21 11 49	17°37'35	24°15	10°35	29°42	12°25	6°32	23°44	29°55	19°57	1°37	13°15	14°22	19°10	13° 7	S 9
M10	21 15 46	18°34'54	7 ,₹ 144	10°50	0 ჲ 49	13° 7	6°45	23°47	29°54	19°59	1°39	13°14	14°18	19°17	13° 5	M10
T 11	21 19 42	19°32'12	21°40	11° 1	1°57	13°49	6°57	23°50	29°53	20° 1	1°40	13°12	14°15	19°23	13° 4	T 11
W12	21 23 39	20°29'30	6 ට 3	11° 6	3° 4	14°30	7° 9	23°52	29°51	20° 3	1°42	13° 9	14°12	19°30	13° 3	W12
T 13	21 27 35	21°26'49	20°50	11°R 7	4°10	15°12	7°21	23°54	29°50	20° 5	1°43	13° 6	14° 9	19°37	13° 1	T 13
F 14	21 31 32	22°24'08	5≈54	11° 3	5°17	15°54	7°33	23°57	29°49	20° 7	1°45	13° 4	14° 6	19°43	13° 0	F 14
S 15	21 35 29	23°21'27	21° 7	10°54	6°24	16°35	7°44	23°59	29°48	20° 9	1°46	13° 2	14° 3	19°50	12°58	S 15
S 16	21 39 25	24°18'47	6 ∺ 19	10°39	7°30	17°16	7°56	24° 1	29°47	20°11	1°47	13°D 1	13°59	19°57	12°57	S 16
M17	21 43 22	25°16'07	21°20	10°20	8°36	17°58	8° 8	24° 3	29°46	20°13	1°49	13° 1	13°56	20° 3	12°55	M17
T 18	21 47 18	26°13'28	6 ℃ 3	9°57	9°42	18°39	8°19	24° 5	29°45	20°15	1°50	13° 2	13°53	20°10	12°54	T 18
W19	21 51 15	27°10'50	20°23	9°29	10°48	19°20	8°31	24° 7	29°44	20°17	1°52	13° 3	13°50	20°17	12°52	W19
T 20	21 55 11	28° 8'13	4816	8°56	11°54	20° 1	8°42	24° 8	29°43	20°19	1°53	13° 4	13°47	20°23	12°50	T 20
F 21	21 59 8	29° 5'37	17°43	8°20	13° 0	20°42	8°53	24°10	29°42	20°21	1°54	13° 5	13°43	20°30	12°48	F 21
S 22	22 3 4	0 m) 3'01	0 Ⅱ 45	7°41	14° 5	21°23	9° 5	24°11	29°41	20°23	1°56	13°R 5	13°40	20°37	12°47	S 22
S 23	22 7 1	1° 0'27	13°27	6°59	15°10	22° 3	9°16	24°13	29°40	20°25	1°57	13° 5	13°37	20°43	12°45	S 23
M24	22 10 57	1°57'54	25°50	6°15	16°15	22°44	9°27	24°14	29°39	20°28	1°58	13° 4	13°34	20°50	12°43	M24
T 25	22 14 54	2°55'22	8 9 0	5°29	17°20	23°24	9°38	24°15	29°39	20°30	2° 0	13° 3	13°31	20°57	12°41	T 25
W26	22 18 51	3°52'51	19°59	4°43	18°24	24° 4	9°49	24°16	29°38	20°32	2° 1	13° 1	13°28	21° 3	12°39	W26
T 27	22 22 47	4°50'20	1 Ω 52	3°57	19°29	24°45	9°59	24°17	29°38	20°34	2° 2	13° 0	13°24	21°10	12°37	T 27
F 28	22 26 44	5°47'51	13°40	3°13	20°33	25°25	10°10	24°18	29°37	20°36	2° 4	12°59	13°21	21°17	12°35	F 28
S 29	22 30 40	6°45'23	25°28	2°30	21°37	26° 5	10°21	24°19	29°37	20°38	2° 5	12°59	13°18	21°23	12°33	S 29
S 30	22 34 37	7°42'56	7 m) 17	1°51	22°41	26°44	10°31	24°19	29°36	20°40	2° 6	12°D58	13°15	21°30	12°31	S 30
M31	22 38 33	8 Mp 40'29	19 M p10	1 m p 15	23 ≏ 44	27 Ⅱ 24	109542	24820	29 х 36	20 m 43	2 N 7	12 m 58	13 m 12	21 Ω 37	12 Y 29	M31

Delta T = 01h48m47s

SEPTEMBER 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 30	9 m 38'04	1₾ 8	0°R43	24 <u>₽</u> 47	28Ⅱ 4	10952	24820	29°R35	20 m 45	2 Ω 9	12 m 58	13 Mp 9	21 Q 43	12°R26	T 1
W 2	22 46 26	10°35'39	13°15	0 Mp 16	25°50	28°43	11° 2	24°21	29 × 35	20°47	2°10	12°59	13° 5	21°50	12 Y 24	W 2
T 3	22 50 23	11°33'16	25°31	29 N 55	26°53	29°22	11°12	24°21	29°35	20°49	2°11	12°59	13° 2	21°57	12°22	T 3
F 4	22 54 20	12°30'53	8 M 1	29°41	27°56	0ණ 2	11°22	24°21	29°35	20°51	2°12	12°59	12°59	22° 3	12°20	F 4
S 5	22 58 16	13°28'31	20°47	29°32	28°58	0°41	11°32	24°R21	29°34	20°54	2°14	12°R59	12°56	22°10	12°17	S 5
S 6	23 2 13	14°26'10	3 √ 51	29°D31	0 m 0	1°20	11°41	24°21	29°34	20°56	2°15	12°59	12°53	22°16	12°15	S 6
M 7	23 6 9	15°23'50	17°16	29°37	1° 2	1°58	11°51	24°21	29°D34	20°58	2°16	12°D59	12°49	22°23	12°13	M 7
T 8	23 10 6	16°21'31	1중 4	29°50	2° 3	2°37	12° 1	24°21	29°34	21° 0	2°17	12°59	12°46	22°30	12°10	T 8
W 9	23 14 2	17°19'12	15°14	0 m y 10	3° 4	3°15	12°10	24°20	29°34	21° 2	2°18	12°59	12°43	22°36	12° 8	W 9
T 10	23 17 59	18°16'55	29°44	0°38	4° 5	3°54	12°19	24°20	29°35	21° 5	2°19	13° 0	12°40	22°43	12° 5	T 10
F 11	23 21 55	19°14'39	14 ≈ 33	1°13	5° 5	4°32	12°28	24°19	29°35	21° 7	2°20	13° 0	12°37	22°50	12° 3	F 11
S 12	23 25 52	20°12'23	29°32	1°56	6° 6	5°10	12°37	24°19	29°35	21° 9	2°22	13° 1	12°34	22°56	12° 1	S 12
S 13	23 29 49	21°10'09	14) (36	2°46	7° 5	5°48	12°46	24°18	29°35	21°11	2°23	13°R 1	12°30	23° 3	11°58	S 13
M14	23 33 45	22° 7'56	29°34	3°42	8° 5	6°25	12°55	24°17	29°36	21°14	2°24	13° 1	12°27	23°10	11°55	M14
T 15	23 37 42	23° 5'44	14 Υ 19	4°46	9° 4	7° 3	13° 4	24°16	29°36	21°16	2°25	13° 0	12°24	23°16	11°53	T 15
W16	23 41 38	24° 3'34	28°45	5°56	10° 3	7°40	13°12	24°15	29°36	21°18	2°26	12°59	12°21	23°23	11°50	W16
T 17	23 45 35	25° 1'25	12 8 45	7°12	11° 1	8°18	13°20	24°14	29°37	21°20	2°27	12°57	12°18	23°30	11°48	T 17
F 18	23 49 31	25°59'18	26°19	8°33	11°59	8°55	13°29	24°12	29°37	21°22	2°28	12°56	12°14	23°36	11°45	F 18
S 19	23 53 28	26°57'13	9∏28	10° 0	12°56	9°32	13°37	24°11	29°38	21°25	2°29	12°55	12°11	23°43	11°43	S 19
S 20	23 57 24	27°55'10	22°12	11°32	13°53	10° 9	13°45	24° 9	29°39	21°27	2°30	12°D54	12° 8	23°50	11°40	S 20
M21	0 1 21	28°53'08	4936	13° 8	14°50	10°45	13°53	24° 8	29°39	21°29	2°31	12°54	12° 5	23°56	11°37	M21
T 22	0 5 17	29°51'08	16°44	14°48	15°46	11°22	14° 0	24° 6	29°40	21°31	2°32	12°55	12° 2	24° 3	11°35	T 22
W23	0 9 14	0 ჲ 49'10	28°40	16°32	16°42	11°58	14° 8	24° 4	29°41	21°34	2°32	12°56	11°59	24°10	11°32	W23
T 24	0 13 11	1°47'13	10⋒30	18°18	17°37	12°34	14°15	24° 2	29°42	21°36	2°33	12°57	11°55	24°16	11°29	T 24
F 25	0 17 7	2°45'18	22°18	20° 7	18°32	13°10	14°23	24° 0	29°43	21°38	2°34	12°59	11°52	24°23	11°26	F 25
S 26	0 21 4	3°43'25	4M) 7	21°58	19°26	13°46	14°30	23°58	29°44	21°40	2°35	13° 0	11°49	24°30	11°24	S 26
S 27	0 25 0	4°41'34	16° 0	23°51	20°20	14°21	14°37	23°56	29°45	21°42	2°36	13°R 0	11°46	24°36	11°21	S 27
M28	0 28 57	5°39'44	28° 1	25°45	21°13	14°57	14°44	23°54	29°46	21°44	2°37	12°59	11°43	24°43	11°18	M28
T 29	0 32 53	6°37'56	10₽11	27°39	22° 5	15°32	14°50	23°52	29°47	21°47	2°37	12°57	11°40	24°49	11°16	T 29
W30	0 36 50	7 △ 36'10	22 ₾ 32	29 m 34	22 M 57	1695 7	14957	23849	29 ∡ ¹48	21 m 49	2 Ω 38	12 m 54	11 m /36	24 N 56	11 Y 13	W30

Delta T = 01h48m48s

OCTOBER 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(\	2	n	Ω	£	δ	Day
T 1	0 40 46	8 ≏ 34'25	5 M 5	1 ≏ 30	23 M 49	169641	1599 3	23°R47	29 .7 49	21 Mp 51	2 Ω 39	12°R50	11 m 33	25 Ω 3	11°R10	T 1
F 2	0 44 43	9°32'42	17°51	3°25	24°39	17°16	15° 9	23844	29°50	21°53	2°40	12 M)46	11°30	25° 9	11 ° 7	F 2
S 3	0 48 40	10°31'00	0 ₹ 50	5°20	25°30	17°50	15°15	23°41	29°52	21°55	2°40	12°42	11°27	25°16	11° 5	S 3
S 4	0 52 36	11°29'20	14° 4	7°15	26°19	18°24	15°21	23°38	29°53	21°57	2°41	12°39	11°24	25°23	11° 2	S 4
M 5	0 56 33	12°27'41	27°33	9° 9	27° 7	18°58	15°27	23°35	29°54	21°59	2°42	12°36	11°20	25°29	10°59	M 5
T 6	1 0 29	13°26'04	11 る 17	11° 3	27°55	19°32	15°32	23°32	29°56	22° 2	2°42	12°D35	11°17	25°36	10°56	T 6
W 7	1 4 26	14°24'29	25°17	12°55	28°42	20° 5	15°38	23°29	29°57	22° 4	2°43	12°36	11°14	25°43	10°54	W 7
T 8	1 8 22	15°22'54	9 ≈ 31	14°47	29°28	20°39	15°43	23°26	2 <u>9</u> °59	22° 6	2°44	12°37	11°11	25°49	10°51	T 8
F 9	1 12 19	16°21'21	23°58	16°38	0 才 14	21°12	15°48	23°23	0 동	22° 8	2°44	12°39	11° 8	25°56	10°48	F 9
S 10	1 16 15	17°19'50	8 ∺ 35	18°28	0°58	21°44	15°53	23°20	0° 2	22°10	2°45	12°R39	11° 5	26° 3	10°45	S 10
S 11	1 20 12	18°18'20	23°17	20°18	1°42	22°17	15°58	23°16	0° 4	22°12	2°45	12°39	11° 1	26° 9	10°43	S 11
M12	1 24 8	19°16'52	7 Ƴ 58	22° 6	2°24	22°49	16° 2	23°13	0° 5	22°14	2°46	12°37	10°58	26°16	10°40	M12
T 13	1 28 5	20°15'26	22°31	23°53	3° 6	23°21	16° 6	23° 9	0° 7	22°16	2°46	12°33	10°55	26°23	10°37	T 13
W14	1 32 2	21°14'02	6 8 50	25°39	3°46	23°53	16°11	23° 6	0° 9	22°18	2°47	12°28	10°52	26°29	10°35	W14
T 15	1 35 58	22°12'39	20°49	27°24	4°26	24°25	16°15	23° 2	0°11	22°20	2°47	12°22	10°49	26°36	10°32	T 15
F 16	1 39 55	23°11'19	4∏24	29° 9	5° 4	24°56	16°18	22°58	0°13	22°22	2°47	12°15	10°46	26°42	10°29	F 16
S 17	1 43 51	24°10'01	17°35	0 M .52	5°41	25°27	16°22	22°55	0°15	22°24	2°48	12° 9	10°42	26°49	10°27	S 17
S 18	1 47 48	25° 8'44	0ණ22	2°34	6°17	25°58	16°26	22°51	0°17	22°26	2°48	12° 5	10°39	26°56	10°24	S 18
M19	1 51 44	26° 7'30	12°48	4°16	6°52	26°29	16°29	22°47	0°19	22°28	2°49	12° 2	10°36	27° 2	10°21	M19
T 20	1 55 41	27° 6'19	24°57	5°56	7°25	26°59	16°32	22°43	0°21	22°30	2°49	12°D 1	10°33	27° 9	10°19	T 20
W21	1 59 37	28° 5'09	6 Ω 54	7°36	7°57	27°29	16°35	22°39	0°23	22°32	2°49	12° 1	10°30	27°16	10°16	W21
T 22	2 3 34	29° 4'01	18°44	9°14	8°28	27°58	16°38	22°35	0°25	22°34	2°49	12° 2	10°26	27°22	10°14	T 22
F 23	2 7 31	OM 2'56	0 m y31	10°52	8°57	28°28	16°40	22°30	0°28	22°35	2°50	12° 4	10°23	27°29	10°11	F 23
S 24	2 11 27	1° 1'53	12°22	12°29	9°24	28°57	16°42	22°26	0°30	22°37	2°50	12°R 4	10°20	27°36	10° 8	S 24
S 25	2 15 24	2° 0'52	24°20	14° 5	9°50	29°26	16°44	22°22	0°32	22°39	2°50	12° 3	10°17	27°42	10° 6	S 25
M26	2 19 20	2°59'53	6 ₾ 30	15°41	10°15	29°54	16°46	22°18	0°34	22°41	2°50	12° 0	10°14	27°49	10° 3	M26
T 27	2 23 17	3°58'56	18°53	17°15	10°37	$0\Omega_{22}$	16°48	22°13	0°37	22°43	2°50	11°55	10°11	27°56	10° 1	T 27
W28	2 27 13	4°58'01	1 M .31	18°49	10°58	0°50	16°50	22° 9	0°39	22°44	2°51	11°48	10° 7	28° 2	9°59	W28
T 29	2 31 10	5°57'08	14°24	20°22	11°17	1°17	16°51	22° 4	0°42	22°46	2°51	11°39	10° 4	28° 9	9°56	T 29
F 30	2 35 6	6°56'17	27°33	21°54	11°34	1°44	16°52	22° 0	<u>0°44</u>	22°48	2°51	11°29	10° 1	28°16	9°54	F 30
S 31	2 39 3	7 M 55'28	10 ∡ 55	23M25	11 ~ 49	2 Ω 11	16953	21855	0 궁 47	22 Mp 50	$2\Omega 51$	11 M p19	9 m 58	28 \Omega 22	9 Ƴ 51	S 31

Delta T = 01h48m48s

NOVEMBER 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	2 43 0	8 M 54'41	24 × ⁷ 28	24M56	12 ,7 3	2 Ω 38	16954	21°R51	0 궁 49	22 m 51	2 Ω 51	11°R11	9 m 55	28 Ω 29	9°R49	S 1
M 2	2 46 56	9°53'56	8 云 12	26°26	12°14	3° 4	16°54	21846	0°52	22°53	2°R51	11 Mp 5	9°51	28°36	9 Ƴ 47	M 2
T 3	2 50 53	10°53'12	22° 3	27°55	12°23	3°29	16°55	21°42	0°55	22°55	2°51	11° 1	9°48	28°42	9°45	T 3
W 4	2 54 49	11°52'30	6≈ 2	29°23	12°29	3°55	16°R55	21°37	0°57	22°56	2°51	10°D59	9°45	28°49	9°42	W 4
T 5	2 58 46	12°51'50	20° 7	0 才 50	12°34	4°20	16°55	21°32	1° 0	22°58	2°51	10°59	9°42	28°55	9°40	T 5
F 6	3 2 42	13°51'11	4) (17	2°17	12°R36	4°44	16°54	21°28	1° 3	22°59	2°51	11°R 0	9°39	29° 2	9°38	F 6
S 7	3 6 39	14°50'34	18°32	3°43	12°36	5° 8	16°54	21°23	1° 6	23° 1	2°51	11° 0	9°36	29° 9	9°36	S 7
S 8	3 10 35	15°49'58	2 Υ 48	5° 8	12°33	5°32	16°53	21°18	1°8	23° 2	2°51	10°58	9°32	29°15	9°34	S 8
M 9	3 14 32	16°49'24	17° 3	6°33	12°28	5°55	16°52	21°14	1°11	23° 4	2°50	10°53	9°29	29°22	9°32	M 9
T 10	3 18 29	17°48'52	1813	7°56	12°21	6°18	16°51	21° 9	1°14	23° 5	2°50	10°46	9°26	29°29	9°30	T 10
W11	3 22 25	18°48'22	15°13	9°18	12°11	6°40	16°50	21° 4	1°17	23° 7	2°50	10°37	9°23	29°35	9°28	W11
T 12	3 26 22	19°47'54	28°58	10°40	11°58	7° 2	16°49	20°59	1°20	23° 8	2°50	10°25	9°20	29°42	9°26	T 12
F 13	3 30 18	20°47'28	12 Ⅱ 24	12° 1	11°44	7°24	16°47	20°55	1°23	23° 9	2°50	10°14	9°17	29°49	9°24	F 13
S 14	3 34 15	21°47'04	25°30	13°20	11°27	7°45	16°45	20°50	1°26	23°11	2°49	10° 2	9°13	29°55	9°22	S 14
S 15	3 38 11	22°46'42	89915	14°38	11° 7	8° 6	16°43	20°45	1°29	23°12	2°49	9°53	9°10	0Mp 2	9°20	S 15
M16	3 42 8	23°46'22	20°41	15°55	10°46	8°26	16°41	20°40	1°32	23°13	2°49	9°46	9° 7	0° 9	9°19	M16
T 17	3 46 4	24°46'05	$2\Omega 50$	17°11	10°22	8°45	16°38	20°36	1°35	23°15	2°48	9°42	9° 4	0°15	9°17	T 17
W18	3 50 1	25°45'49	14°47	18°25	9°56	9° 5	16°36	20°31	1°39	23°16	2°48	9°40	9° 1	0°22	9°15	W18
T 19	3 53 58	26°45'36	26°36	19°38	9°28	9°23	16°33	20°26	1°42	23°17	2°48	9°D39	8°57	0°28	9°14	T 19
F 20	3 57 54	27°45'24	8 m) 24	20°49	8°59	9°41	16°30	20°21	1°45	23°18	2°47	9°R39	8°54	0°35	9°12	F 20
S 21	4 1 51	28°45'15	20°16	21°58	8°28	9°59	16°26	20°17	1°48	23°20	2°47	9°39	8°51	0°42	9°10	S 21
S 22	4 5 47	29°45'08	2 ₽ 17	23° 5	7°55	10°16	16°23	20°12	1°51	23°21	2°46	9°37	8°48	0°48	9° 9	S 22
M23	4 9 44	0 ҂ 45′03	14°31	24° 9	7°21	10°32	16°19	20° 7	1°55	23°22	2°46	9°33	8°45	0°55	9° 7	M23
T 24	4 13 40	1°45'00	27° 4	25°11	6°46	10°48	16°16	20° 3	1°58	23°23	2°45	9°25	8°42	1° 2	9° 6	T 24
W25	4 17 37	2°44'59	9 M 55	26°10	6°11	11° 3	16°12	19°58	2° 1	23°24	2°45	9°16	8°38	1°8	9° 5	W25
T 26	4 21 33	3°45'00	23° 8	27° 6	5°35	11°18	16° 7	19°54	2° 5	23°25	2°44	9° 4	8°35	1°15	9° 3	T 26
F 27	4 25 30	4°45'03	6 才 40	27°58	4°58	11°32	16° 3	19°49	2° 8	23°26	2°44	8°51	8°32	1°22	9° 2	F 27
S 28	4 29 27	5°45'08	20°27	28°46	4°22	11°46	15°58	19°45	2°11	23°27	2°43	8°38	8°29	1°28	9° 1	S 28
S 29	4 33 23	6°45'14	4 る 28	29°29	3°45	11°59	15°54	19°40	2°15	23°28	2°43	8°27	8°26	1°35	9° 0	S 29
M30	4 37 20	7 ∡ 745′22	18 ට 36	8 る0	3 ∡ 9	12 \O 11	159549	19 8 36	2 ප 18	23 m 29	2 Ω 42	8 m 18	8 m 23	1 M 42	8 Ƴ 59	M30

Delta T = 01h48m49s

DECEMBER 3412 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥.	Р	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	4 41 16	8 ∡ 745'32	2≈47	0 중 40	2°R34	12 \O 22	15°R44	19°R31	2 る 22	23 m/29	2°R41	8°R12	8 m 19	1 m 48	8°R58	T 1
W 2	4 45 13	9°45'43	16°58	1° 7	2 √ 0	12°33	15939	19827	2°25	23°30	2 Ω 41	8Mp 9	8°16	1°55	8 Y 57	W 2
T 3	4 49 9	10°45'55	1) 7	1°26	1°26	12°43	15°33	19°23	2°29	23°31	2°40	8° 8	8°13	2° 2	8°56	T 3
F 4	4 53 6	11°46'09	15°12	1°37	0°54	12°53	15°28	19°19	2°32	23°32	2°39	8° 8	8°10	2° 8	8°55	F 4
S 5	4 57 2	12°46'24	29°13	1°R41	0°24	13° 1	15°22	19°14	2°36	23°33	2°39	8° 8	8° 7	2°15	8°54	S 5
S 6	5 0 59	13°46'40	13 Y 9	1°35	29M55	13° 9	15°16	19°10	2°39	23°33	2°38	8° 5	8° 3	2°21	8°53	S 6
M 7	5 4 56	14°46'58	27° 0	1°19	29°28	13°17	15°10	19° 6	2°43	23°34	2°37	8° 0	8° 0	2°28	8°52	M 7
T 8	5 8 52	15°47'17	10843	0°53	29° 3	13°23	15° 4	19° 2	2°46	23°35	2°36	7°52	7°57	2°35	8°52	T 8
W 9	5 12 49	16°47'38	24°17	0°17	28°41	13°29	14°57	18°58	2°50	23°35	2°36	7°41	7°54	2°41	8°51	W 9
T 10	5 16 45	17°48'00	7∏39	29 × 31	28°20	13°34	14°51	18°54	2°53	23°36	2°35	7°29	7°51	2°48	8°50	T 10
F 11	5 20 42	18°48'23	20°47	28°34	28° 2	13°39	14°44	18°51	2°57	23°36	2°34	7°16	7°48	2°55	8°50	F 11
S 12	5 24 38	19°48'49	3939	27°29	27°46	13°42	14°38	18°47	3° 1	23°37	2°33	7° 3	7°44	3° 1	8°50	S 12
S 13	5 28 35	20°49'15	16°15	26°16	27°33	13°45	14°31	18°43	3° 4	23°37	2°32	6°52	7°41	3° 8	8°49	S 13
M14	5 32 31	21°49'44	28°35	24°58	27°22	13°47	14°24	18°40	3° 8	23°38	2°31	6°44	7°38	3°15	8°49	M14
T 15	5 36 28	22°50'13	10 Ω 41	23°37	27°13	13°48	14°17	18°36	3°12	23°38	2°30	6°38	7°35	3°21	8°48	T 15
W16	5 40 25	23°50'45	22°37	22°15	27° 8	13°R48	14°10	18°33	3°15	23°38	2°30	6°35	7°32	3°28	8°48	W16
T 17	5 44 21	24°51'18	4 Mp 25	20°55	27° 4	13°48	14° 2	18°29	3°19	23°39	2°29	6°D34	7°29	3°35	8°48	T 17
F 18	5 48 18	25°51'53	16°12	19°41	27°D 3	13°46	13°55	18°26	3°23	23°39	2°28	6°34	7°25	3°41	8°48	F 18
S 19	5 52 14	26°52'29	28° 3	18°33	27° 5	13°44	13°48	18°23	3°26	23°39	2°27	6°R34	7°22	3°48	8°48	S 19
S 20	5 56 11	27°53'07	10 ♀ 3	17°35	27° 9	13°41	13°40	18°20	3°30	23°39	2°26	6°34	7°19	3°54	8°D48	S 20
M21	6 0 7	28°53'46	22°18	16°47	27°15	13°37	13°32	18°17	3°34	23°40	2°25	6°31	7°16	4° 1	8°48	M21
T 22	6 4 4	29°54'27	4M 52	16°10	27°24	13°32	13°25	18°14	3°37	23°40	2°24	6°26	7°13	4° 8	8°48	T 22
W23	6 8 0	0 궁 55'10	17°50	15°45	27°34	13°27	13°17	18°11	3°41	23°40	2°23	6°18	7° 9	4°14	8°48	W23
T 24	6 11 57	1°55'54	1 🗷 12	15°31	27°47	13°20	13° 9	18° 8	3°45	23°40	2°22	6° 9	7° 6	4°21	8°48	T 24
F 25	6 15 54	2°56'39	14°59	15°D29	28° 3	13°13	13° 1	18° 5	3°48	23°40	2°21	5°58	7° 3	4°28	8°49	F 25
S 26	6 19 50	3°57'26	29° 7	15°36	28°20	13° 4	12°53	18° 3	3°52	23°R40	2°20	5°47	7° 0	4°34	8°49	S 26
S 27	6 23 47	4°58'14	13 る 33	15°54	28°39	12°55	12°45	18° 0	3°56	23°40	2°18	5°38	6°57	4°41	8°49	S 27
M28	6 27 43	5°59'02	28° 8	16°20	29° 0	12°45	12°37	17°58	3°59	23°40	2°17	5°30	6°54	4°48	8°50	M28
T 29	6 31 40	6°59'52	12≈46	16°54	29°23	12°34	12°29	17°56	4° 3	23°40	2°16	5°26	6°50	4°54	8°50	T 29
W30	6 35 36	8° 0'43	27°20	17°35	29°48	12°23	12°21	17°53	4° 7	23°40	2°15	5°23	6°47	5° 1	8°51	W30
T 31	6 39 33	9 る 1'34	11) (47	18 ₹ 22	0 √ 15	12 Ω 10	129513	17 8 51	4 궁 10	23 Mp 40	2 Ω 14	5°D23	6 m 44	5Mp 8	8 Ƴ 51	T 31

Delta T = 01h48m50s

JANUARY 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	S	Ç	ę,	Day
F 1	6 43 30	10ට 2'26	26 米 1	19 × 15	0 ∡ 143	11°R57	12°R 4	17°R49	4 ට 14	23°R39	2°R13	5 m 24	6 m 41	5 m) 14	8 Y 52	F 1
S 2	6 47 26	11° 3'19	10 Y 3	20°13	1°13	11 Ω 43	11956	17847	4°18	23 m 39	2 Ω 12	5°R25	6°38	5°21	8°53	S 2
S 3	6 51 23	12° 4'12	23°52	21°15	1°44	11°28	11°48	17°46	4°21	23°39	2°11	5°24	6°35	5°28	8°53	S 3
M 4	6 55 19	13° 5'05	7 8 27	22°20	2°17	11°12	11°40	17°44	4°25	23°39	2°10	5°21	6°31	5°34	8°54	M 4
T 5	6 59 16	14° 6'00	20°50	23°29	2°52	10°55	11°32	17°42	4°29	23°38	2° 8	5°16	6°28	5°41	8°55	T 5
W 6	7 3 12	15° 6'55	4 I 0	24°41	3°27	10°38	11°24	17°41	4°32	23°38	2° 7	5° 9	6°25	5°47	8°56	W 6
T 7	7 7 9	16° 7'50	16°59	25°55	4° 5	10°21	11°15	17°39	4°36	23°37	2° 6	5° 0	6°22	5°54	8°57	T 7
F 8 S 9	7 11 5 7 15 2	17° 8'46 18° 9'43	29°45 12 © 18	27°11 28°29	4°43 5°23	10° 2 9°43	11° 7 10°59	17°38 17°37	4°40 4°43	23°37 23°37	2° 5 2° 4	4°51 4°42	6°19	6° 1 6° 7	8°58 8°59	F 8 S 9
													6°15			
S 10	7 18 59	19°10'41	24°40	29°49	6° 4	9°23	10°51	17°36	4°47	23°36	2° 2	4°35	6°12	6°14	9° 0	S 10
M11	7 22 55	20°11'39	6 Ω 50	1중10	6°46	9° 3	10°43	17°35	4°51	23°36	2° 1	4°29	6° 9	6°21	9° 2	M11
T 12 W13	7 26 52 7 30 48	21°12'38 22°13'37	18°50	2°32 3°56	7°29 8°13	8°42 8°21	10°35 10°28	17°34 17°33	4°54 4°58	23°35 23°34	2° 0 1°59	4°25 4°D24	6° 6 6° 3	6°27 6°34	9° 3 9° 4	T 12 W13
T 14	7 34 45	23°14'37	0 Mp 42 12°29	5°20	8°58	7°59	10°28 10°20	17°33	5° 1	23°34 23°34	1°58	4°24	6° 0	6°41	9° 5	T 14
F 15	7 38 41	24°15'38	24°16	6°45	9°45	7°37	10°20	17°32	5° 5	23°33	1°56	4°26	5°56	6°47	9° 7	F 15
S 16	7 42 38	25°16'39	6 <u>₽</u> 6	8°11	10°32	7°14	10° 4	17°32	5° 8	23°32	1°55	4°27	5°53	6°54	9° 8	S 16
S 17	7 46 34	26°17'41	18° 4	9°38	11°20	6°52	9°57	17°32	5°12	23°32	1°54	4°29	5°50	7° 1	9°10	S 17
M18	7 50 31	27°18'44	0 M _16	11° 6	12° 9	6°28	9°49	17°31	5°15	23°31	1°53	4°R29	5°47	7° 7	9°11	M18
T 19	7 54 28	28°19'48	12°47	12°33	12°59	6° 5	9°42	17°D31	5°19	23°30	1°51	4°28	5°44	7°14	9°13	T 19
W20	7 58 24	29°20'52	25°41	14° 2	13°49	5°41	9°35	17°31	5°22	23°29	1°50	4°25	5°41	7°20	9°15	W20
T 21	8 2 21	0≈21'57	9 ∡ 2	15°31	14°41	5°18	9°28	17°31	5°26	23°29	1°49	4°21	5°37	7°27	9°16	T 21
F 22	8 6 17	1°23'02	2 <u>2</u> °50	17° 0	15°33	4°54	9°20	17°32	5°29	23°28	1°48	4°16	5°34	7°34	9°18	F 22
S 23	8 10 14	2°24'08	7る 4	18°30	16°26	4°30	9°14	17°32	5°33	23°27	1°46	4°11	5°31	7°40	9°20	S 23
S 24	8 14 10	3°25'14	21°42	20° 1	17°20	4° 6	9° 7	17°32	5°36	23°26	1°45	4° 6	5°28	7°47	9°22	S 24
M25	8 18 7	4°26'20	6≈35	21°31	18°14	3°42	9° 0	17°33	5°39	23°25	1°44	4° 2	5°25	7°54	9°24	M25
T 26	8 22 3	5°27'26	21°36	23° 3	19° 9	3°18	8°53	17°34	5°43	23°24	1°43	4° 0	5°21	8° 0	9°26	T 26
W27	8 26 0	6°28'32	6 ∺ 36	24°34	20° 4	2°55	8°47	17°35	5°46	23°23	1°41	4°D 0	5°18	8° 7	9°28	W27
T 28	8 29 57	7°29'38	21°27 6 ° 2	26° 6	21° 0	2°32	8°41	17°35	5°49	23°22	1°40	4° 1	5°15	8°14	9°30	T 28
F 29 S 30	8 33 53 8 37 50	8°30'44 9°31'49	6 γ 2 20°18	27°38 29°11	21°57 22°54	2° 9 1°46	8°35 8°28	17°36 17°38	5°53 5°56	23°21 23°20	1°39 1°38	4° 2 4° 4	5°12 5° 9	8°20 8°27	9°32 9°34	F 29 S 30
						-				-						
S 31	8 41 46	10≈32'54	4813	0≈44	23 × 51	1 Ω 24	8923	17 8 39	5 궁 59	23 Mp 19	1 Ω 37	4°R 5	5 Mp 6	8 m 34	9 Υ 36	S 31

Delta T = 01h48m51s

FEBRUARY 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
M 1	8 45 43	11≈33'59	17847	2≈18	24 × 750	1°R 2	8°R17	17840	6 ප 2	23°R17	1°R35	4°R 5	5 Mg 2	8 m /40	9 Υ 38	M 1
T 2	8 49 39	12°35'03	1 I 1	3°52	25°48	0Ω40	89्छ11	17°42	6° 5	23 Mp 16	1Ω 34	4Mp 3	4°59	8°47	9°41	T 2
W 3	8 53 36	13°36'07	13°58	5°26	26°47	0°19	8° 6	17°43	6° 8	23°15	1°33	4° 1	4°56	8°53	9°43	W 3
T 4	8 57 32	14°37'10	26°39	7° 1	27°47	29958	8° 1	17°45	6°12	23°14	1°32	3°59	4°53	9° 0	9°45	T 4
F 5	9 1 29	15°38'13	9 9 6	8°36	28°47	29°38	7°56	17°47	6°15	23°13	1°30	3°56	4°50	9° 7	9°48	F 5
S 6	9 5 26	16°39'15	21°23	10°12	29°47	29°19	7°51	17°49	6°18	23°11	1°29	3°53	4°47	9°13	9°50	S 6
S 7	9 9 22	17°40'17	3 Ω 29	11°48	0 궁 48	29° 0	7°46	17°51	6°21	23°10	1°28	3°50	4°43	9°20	9°53	S 7
M 8	9 13 19	18°41'19	15°28	13°25	1°49	28°42	7°42	17°53	6°24	23° 9	1°27	3°49	4°40	9°27	9°55	M 8
T 9	9 17 15	19°42'20	27°21	15° 2	2°51	28°25	7°37	17°55	6°27	23° 7	1°26	3°48	4°37	9°33	9°58	T 9
W10	9 21 12	20°43'20	9 m 10	16°40	3°53	28° 8	7°33	17°57	6°30	23° 6	1°25	3°D48	4°34	9°40	10° 0	W10
T 11	9 25 8	21°44'21	20°57	18°19	4°55	27°52	7°29	18° 0	6°32	23° 5	1°23	3°48	4°31	9°47	10° 3	T 11
F 12	9 29 5	22°45'20	2 ≏ 46	19°58	5°58	27°36	7°26	18° 2	6°35	23° 3	1°22	3°49	4°27	9°53	10° 6	F 12
S 13	9 33 1	23°46'20	14°38	21°37	7° 1	27°21	7°22	18° 5	6°38	23° 2	1°21	3°50	4°24	10° 0	10° 8	S 13
S 14	9 36 58	24°47'19	26°38	23°17	8° 4	27° 8	7°19	18° 7	6°41	23° 1	1°20	3°51	4°21	10° 7	10°11	S 14
M15	9 40 55	25°48'17	8 M 50	24°58	9° 8	26°54	7°15	18°10	6°44	22°59	1°19	3°52	4°18	10°13	10°14	M15
T 16	9 44 51	26°49'16	21°17	26°39	10°12	26°42	7°12	18°13	6°46	22°58	1°18	3°53	4°15	10°20	10°17	T 16
W17	9 48 48	27°50'13	4 才 5	28°21	11°16	26°30	7° 9	18°16	6°49	22°56	1°17	3°R53	4°12	10°27	10°20	W17
T 18	9 52 44	28°51'11	17°17	0) 4	12°21	26°20	7° 7	18°19	6°52	22°55	1°16	3°52	4° 8	10°33	10°22	T 18
F 19	9 56 41	29°52'08	0 궁 56	1°47	13°26	26°10	7° 4	18°22	6°54	22°53	1°14	3°52	4° 5	10°40	10°25	F 19
S 20	10 0 37	0 ¥ 53'05	15° 2	3°30	14°31	26° 0	7° 2	18°26	6°57	22°52	1°13	3°51	4° 2	10°46	10°28	S 20
S 21	10 4 34	1°54'01	29°34	5°15	15°36	25°52	7° 0	18°29	6°59	22°50	1°12	3°51	3°59	10°53	10°31	S 21
M22	10 8 30	2°54'56	14≈27	7° 0	16°42	25°44	6°58	18°33	7° 2	22°49	1°11	3°51	3°56	11° 0	10°34	M22
T 23	10 12 27	3°55'50	29°35	8°45	17°47	25°38	6°57	18°36	7° 4	22°47	1°10	3°51	3°52	11° 6	10°37	T 23
W24	10 16 24	4°56'44	14) (49	10°31	18°53	25°32	6°55	18°40	7° 6	22°45	1° 9	3°51	3°49	11°13	10°40	W24
T 25	10 20 20	5°57'36	29°58	12°17	20° 0	25°26	6°54	18°44	7° 9	22°44	1° 8	3°51	3°46	11°20	10°44	T 25
F 26	10 24 17	6°58'28	14 Y 54	14° 4	21° 6	25°22	6°53	18°48	7°11	22°42	1° 7	3°51	3°43	11°26	10°47	F 26
S 27	10 28 13	7°59'18	29°29	15°51	22°13	25°19	6°52	18°52	7°13	22°41	1° 6	3°50	3°40	11°33	10°50	S 27
S 28	10 32 10	9₩ 0'06	13839	17 ∺ 39	23 궁 19	259516	6952	18 8 56	7 ਰ 16	22 Mg 39	1 0 5	3 m 50	3 m 37	11 M)40	10 Y 53	S 28

Delta T = 01h48m51s

MARCH 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 36 6	10 米 0′54	27 8 23	19 ∺ 26	24 궁 26	25°R14	6°R51	198 0	7 ට 18	22°R37	1°R 4	3°R49	3 Mp 33	11 M)46	10 Y 56	M 1
T 2	10 40 3	11° 1'40	10 Ⅱ 41	21°13	25°34	259513	6°D51	19° 4	7°20	22 Mp 36	1 Ω 4	3°D49	3°30	11°53	10°59	T 2
W 3	10 43 59	12° 2'25	23°35	23° 0	26°41	25°D12	6951	19° 8	7°22	22°34	1° 3	3 M 49	3°27	12° 0	11° 3	W 3
T 4	10 47 56	13° 3'08	69 8	24°47	27°48	25°13	6°51	19°13	7°24	22°32	1° 2	3°50	3°24	12° 6	11° 6	T 4
F 5	10 51 53	14° 3'50	18°26	26°33	28°56	25°14	6°52	19°17	7°26	22°31	1° 1	3°51	3°21	12°13	11° 9	F 5
S 6	10 55 49	15° 4'30	0 Ω 31	28°17	0≈ 4	25°16	6°53	19°22	7°28	22°29	1° 0	3°52	3°18	12°19	11°13	S 6
S 7	10 59 46	16° 5'09	12°27	o Υ 1	1°12	25°18	6°53	19°26	7°30	22°28	0°59	3°53	3°14	12°26	11°16	S 7
M 8	11 3 42	17° 5'47	24°18	1°43	2°20	25°22	6°54	19°31	7°32	22°26	0°58	3°54	3°11	12°33	11°19	M 8
T 9	11 7 39	18° 6'23	6MD 6	3°22	3°29	25°26	6°56	19°36	7°33	22°24	0°58	3°R54	3° 8	12°39	11°23	T 9
W10	11 11 35	19° 6'57	17°54	4°59	4°37	25°30	6°57	19°41	7°35	22°22	0°57	3°54	3° 5	12°46	11°26	W10
T 11	11 15 32	20° 7'31	29°43	6°33	5°46	25°36	6°59	19°46	7°37	22°21	0°56	3°52	3° 2	12°53	11°29	T 11
F 12	11 19 28	21° 8'03	11 ≏ 37	8° 3	6°54	25°42	7° 1	19°51	7°39	22°19	0°55	3°50	2°58	12°59	11°33	F 12
S 13	11 23 25	22° 8'33	23°36	9°28	8° 3	25°48	7° 3	19°56	7°40	22°17	0°55	3°47	2°55	13° 6	11°36	S 13
S 14	11 27 21	23° 9'03	5 M .44	10°49	9°12	25°56	7° 5	20° 1	7°42	22°16	0°54	3°44	2°52	13°13	11°40	S 14
M15	11 31 18	24° 9'31	18° 2	12° 4	10°21	26° 4	7° 7	20° 6	7°43	22°14	0°53	3°41	2°49	13°19	11°43	M15
T 16	11 35 15	25° 9'57	0 ∡ ³33	13°12	11°31	26°12	7°10	20°12	7°45	22°12	0°53	3°38	2°46	13°26	11°47	T 16
W17	11 39 11	26°10'23	13°20	14°13	12°40	26°21	7°13	20°17	7°46	22°11	0°52	3°37	2°43	13°33	11°50	W17
T 18	11 43 8	27°10'47	26°27	15° 7	13°49	26°31	7°16	20°23	7°47	22° 9	0°51	3°D36	2°39	13°39	11°54	T 18
F 19	11 47 4	28°11'11	9 궁 55	15°53	14°59	26°41	7°19	20°28	7°49	22° 7	0°51	3°36	2°36	13°46	11°57	F 19
S 20	11 51 1	29°11'33	23°46	16°30	16° 9	26°52	7°22	20°34	7°50	22° 6	0°50	3°38	2°33	13°53	12° 1	S 20
S 21	11 54 57	0 Υ 11'53	8≈ 2	16°57	17°19	27° 4	7°26	20°40	7°51	22° 4	0°50	3°39	2°30	13°59	12° 4	S 21
M22	11 58 54	1°12'12	22°41	17°16	18°29	27°16	7°30	20°45	7°52	22° 2	0°49	3°40	2°27	14° 6	12° 8	M22
T 23	12 2 50	2°12'30	7 ∺ 37	17°R24	19°39	27°28	7°33	20°51	7°53	22° 1	0°48	3°R41	2°23	14°12	12°12	T 23
W24	12 6 47	3°12'46	22°45	17°23	20°49	27°41	7°38	20°57	7°55	21°59	0°48	3°40	2°20	14°19	12°15	W24
T 25	12 10 44	4°13'01	7 Ƴ 55	17°13	21°59	27°55	7°42	21° 3	7°56	21°57	0°47	3°37	2°17	14°26	12°19	T 25
F 26	12 14 40	5°13'14	22°58	16°53	23° 9	28° 9	7°46	21° 9	7°56	21°56	0°47	3°33	2°14	14°32	12°22	F 26
S 27	12 18 37	6°13'25	7 8 45	16°25	24°19	28°23	7°51	21°15	7°57	21°54	0°47	3°28	2°11	14°39	12°26	S 27
S 28	12 22 33	7°13'34	22° 8	15°49	25°30	28°38	7°56	21°21	7°58	21°53	0°46	3°23	2° 8	14°46	12°30	S 28
M29	12 26 30	8°13'41	6 I I 3	15° 6	26°40	28°54	8° 1	21°27	7°59	21°51	0°46	3°18	2° 4	14°52	12°33	M29
T 30	12 30 26	9°13'46	19°29	14°17	27°51	29°10	8° 6	21°34	8° 0	21°49	0°45	3°15	2° 1	14°59	12°37	T 30
W31	12 34 23	10 Y 13'50	29528	13 ℃ 24	29≈ 2	299526	8911	21840	8 ප 0	21 Mp 48	0 Ω 45	3 Mp 13	1 m) 58	15 M) 6	12 Y 40	W31

Delta T = 01h48m52s

APRIL 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	, k	Day
T 1	12 38 19	11 ° 13'51	1595 4	12°R27	0) (12	299543	89917	21846	8 1	21°R46	0°R45	3°D13	1 Mp 55	15 m 12	12 Y 44	T 1
F 2	12 42 16	12°13'50	27°19	11 Y 29	1°23	0Ω 0	8°22	21°53	8° 2	21 Mp 45	0 Ω 45	3 M 14	1°52	15°19	12°48	F 2
S 3	12 46 12	13°13'47	9 Ω 21	10°29	2°34	0°18	8°28	21°59	8° 2	21°43	0°44	3°16	1°49	15°26	12°51	S 3
S 4	12 50 9	14°13'42	21°13	9°31	3°45	0°36	8°34	22° 6	8° 3	21°42	0°44	3°17	1°45	15°32	12°55	S 4
M 5	12 54 6	15°13'35	3 Mg 0	8°34	4°56	0°55	8°40	22°12	8° 3	21°40	0°44	3°R18	1°42	15°39	12°59	M 5
T 6	12 58 2	16°13'25	14°47	7°41	6° 7	1°14	8°47	22°19	8° 3	21°39	0°44	3°17	1°39	15°46	13° 2	T 6
W 7	13 1 59	17°13'14	26°36	6°51	7°18	1°33	8°53	22°26	8° 4	21°37	0°43	3°14	1°36	15°52	13° 6	W 7
T 8	13 5 55	18°13'01	8 亞 30	6° 6	8°29	1°52	9° 0	22°32	8° 4	21°36	0°43	3° 9	1°33	15°59	13° 9	T 8
F 9	13 9 52	19°12'46	20°32	5°27	9°40	2°12	9° 7	22°39	8° 4	21°34	0°43	3° 2	1°29	16° 5	13°13	F 9
S 10	13 13 48	20°12'29	2 M 43	4°53	10°52	2°33	9°14	22°46	8° 4	21°33	0°43	2°54	1°26	16°12	13°17	S 10
S 11	13 17 45	21°12'10	15° 4	4°25	12° 3	2°53	9°21	22°53	8° 4	21°31	0°43	2°45	1°23	16°19	13°20	S 11
M12	13 21 41	22°11'49	27°36	4° 3	13°14	3°14	9°28	22°59	8°R 4	21°30	0°43	2°36	1°20	16°25	13°24	M12
T 13	13 25 38	23°11'27	10 × 19	3°48	14°26	3°36	9°35	23° 6	8° 4	21°28	0°43	2°28	1°17	16°32	13°27	T 13
W14	13 29 35	24°11'03	2 <u>3</u> °16	3°39	15°37	3°57	9°43	23°13	8° 4	21°27	0°D43	2°22	1°14	16°39	13°31	W14
T 15	13 33 31	25°10'37	6 ප 26	3°D36	16°49	4°19	9°50	23°20	8° 4	21°26	0°43	2°18	1°10	16°45	13°34	T 15
F 16	13 37 28	26°10'10	19°53	3°38	18° 1	4°41	9°58	23°27	8° 4	21°24	0°43	2°16	1° 7	16°52	13°38	F 16
S 17	13 41 24	27° 9'41	3 ≈ 36	3°47	19°12	5° 4	10° 6	23°34	8° 4	21°23	0°43	2°D16	1° 4	16°59	13°42	S 17
S 18	13 45 21	28° 9'10	17°37	4° 0	20°24	5°27	10°14	23°41	8° 3	21°22	0°43	2°17	1° 1	17° 5	13°45	S 18
M19	13 49 17	29° 8'37	1 米 56	4°19	21°36	5°50	10°23	23°49	8° 3	21°21	0°43	2°R17	0°58	17°12	13°49	M19
T 20	13 53 14	0 8 8'03	16°32	4°43	22°47	6°13	10°31	23°56	8° 3	21°19	0°43	2°16	0°55	17°19	13°52	T 20
W21	13 57 10	1° 7'27	1 Υ 20	5°11	23°59	6°37	10°39	24° 3	8° 2	21°18	0°43	2°13	0°51	17°25	13°56	W21
T 22	14 1 7	2° 6'50	16°13	5°44	25°11	7° 1	10°48	24°10	8° 2	21°17	0°44	2° 8	0°48	17°32	13°59	T 22
F 23	14 5 4	3° 6'10	1 8 5	6°21	26°23	7°25	10°57	24°17	8° 1	21°16	0°44	2° 0	0°45	17°39	14° 3	F 23
S 24	14 9 0	4° 5'29	15°46	7° 2	27°35	7°50	11° 5	24°25	8° 1	21°15	0°44	1°50	0°42	17°45	14° 6	S 24
S 25	14 12 57	5° 4'45	0 Ⅱ 8	7°46	28°47	8°14	11°14	24°32	8° 0	21°14	0°44	1°40	0°39	17°52	14° 9	S 25
M26	14 16 53	6° 4'00	14° 6	8°34	29°59	8°39	11°24	24°39	7°59	21°12	0°45	1°31	0°35	17°58	14°13	M26
T 27	14 20 50	7° 3'12	27°37	9°26	1 Y 11	9° 4	11°33	24°47	7°58	21°11	0°45	1°23	0°32	18° 5	14°16	T 27
W28	14 24 46	8° 2'22	109541	10°20	2°23	9°30	11°42	24°54	7°58	21°10	0°45	1°17	0°29	18°12	14°20	W28
T 29	14 28 43	9° 1'30	23°20	11°17	3°35	9°56	11°52	25° 1	7°57	21° 9	0°46	1°14	0°26	18°18	14°23	T 29
F 30	14 32 39	108 0'36	5 Ω 38	12 Υ 18	4 Υ47	10 Ω 21	1299 1	25 8 9	7 ろ 56	21 Mp 8	0 Ω 46	1°D13	0 m 23	18 m 25	14 Y 26	F 30

Delta T = 01h48m53s

MAY 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 36	10859'40	17 Ω 41	13 Y 21	5 Ƴ 59	10 Ω 48	129911	25 8 16	7°R55	21°R 7	0 Ω 46	1 m p 13	0 Mp 20	18 m 32	14 Y 30	S 1
S 2	14 40 33	11°58'41	29°33	14°26	7°11	11°14	12°21	25°24	7 궁 54	21 Mp 6	0°47	1°R13	0°16	18°38	14°33	S 2
M 3	14 44 29	12°57'40	11 Mp 21	15°34	8°23	11°40	12°30	25°31	7°53	21° 5	0°47	1°12	0°13	18°45	14°36	M 3
T 4	14 48 26	13°56'37	23° 8	16°44	9°36	12° 7	12°40	25°39	7°52	21° 5	0°48	1°10	0°10	18°52	14°40	T 4
W 5	14 52 22	14°55'31	5 ♀ 1	17°57	10°48	12°34	12°51	25°46	7°51	21° 4	0°48	1° 6	0° 7	18°58	14°43	W 5
T 6	14 56 19	15°54'24	17° 1	19°12	12° 0	13° 1	13° 1	25°54	7°50	21° 3	0°49	0°58	0° 4	19° 5	14°46	T 6
F 7	15 0 15	16°53'14	29°13	20°29	13°12	13°28	13°11	26° 1	7°48	21° 2	0°49	0°48	0° 0	19°12	14°49	F 7
S 8	15 4 12	17°52'03	11 M 37	21°48	14°25	13°56	13°21	26° 9	7°47	21° 1	0°50	0°36	29 Ω 57	19°18	14°52	S 8
S 9	15 8 8	18°50'49	24°15	23° 8	15°37	14°23	13°32	26°16	7°46	21° 1	0°50	0°23	29°54	19°25	14°56	S 9
M10	15 12 5	19°49'34	7 ₹ 7 6	24°31	16°49	14°51	13°43	26°24	7°44	21° 0	0°51	0°11	29°51	19°32	14°59	M10
T 11	15 16 1	20°48'17	20° 9	25°56	18° 2	15°19	13°53	26°32	7°43	20°59	0°52	29 £ 59	29°48	19°38	15° 2	T 11
W12	15 19 58	21°46'58	3 る 24	27°23	19°14	15°47	14° 4	26°39	7°42	20°59	0°52	29°50	29°45	19°45	15° 5	W12
T 13	15 23 55	22°45'38	16°50	28°51	20°26	16°16	14°15	26°47	7°40	20°58	0°53	29°43	29°41	19°52	15° 8	T 13
F 14	15 27 51	23°44'16	0≈26	0821	21°39	16°44	14°26	26°54	7°39	20°57	0°54	29°40	29°38	19°58	15°11	F 14
S 15	15 31 48	24°42'52	14°12	1°53	22°51	17°13	14°37	27° 2	7°37	20°57	0°54	29°38	29°35	20° 5	15°14	S 15
S 16	15 35 44	25°41'27	28° 9	3°27	24° 4	17°42	14°48	27° 9	7°35	20°56	0°55	29°38	29°32	20°12	15°17	S 16
M17	15 39 41	26°40'00	12 米 17	5° 3	25°16	18°11	14°59	27°17	7°34	20°56	0°56	29°38	29°29	20°18	15°20	M17
T 18	15 43 37	27°38'32	26°34	6°40	26°29	18°40	15°11	27°25	7°32	20°55	0°56	29°36	29°26	20°25	15°23	T 18
W19	15 47 34	28°37'02	10 Y 59	8°19	27°41	19° 9	15°22	27°32	7°30	20°55	0°57	29°32	29°22	20°31	15°25	W19
T 20	15 51 30	29°35'30	25°28	10° 0	28°54	19°38	15°33	27°40	7°29	20°54	0°58	29°25	29°19	20°38	15°28	T 20
F 21	15 55 27	0耳33'57	9 8 55	11°43	0 8 6	20° 8	15°45	27°48	7°27	20°54	0°59	29°16	29°16	20°45	15°31	F 21
S 22	15 59 24	1°32'23	24°15	13°27	1°19	20°38	15°57	27°55	7°25	20°54	1° 0	29° 5	29°13	20°51	15°34	S 22
S 23	16 3 20	2°30'46	8 Ⅱ 22	15°14	2°31	21° 8	16° 8	28° 3	7°23	20°53	1° 1	28°52	29°10	20°58	15°36	S 23
M24	16 7 17	3°29'08	22° 9	17° 2	3°44	21°38	16°20	28°10	7°21	20°53	1° 2	28°41	29° 6	21° 5	15°39	M24
T 25	16 11 13	4°27'28	5934	18°51	4°57	22° 8	16°32	28°18	7°19	20°53	1° 2	28°31	29° 3	21°11	15°42	T 25
W26	16 15 10	5°25'47	18°36	20°43	6° 9	22°38	16°44	28°25	7°17	20°53	1° 3	28°23	29° 0	21°18	15°44	W26
T 27	16 19 6	6°24'03	1 Ω 15	22°36	7°22	23° 8	16°56	28°33	7°15	20°53	1° 4	28°19	28°57	21°25	15°47	T 27
F 28	16 23 3	7°22'18	13°34	24°32	8°35	23°39	17° 8	28°41	7°13	20°52	1° 5	28°16	28°54	21°31	15°49	F 28
S 29	16 27 0	8°20'30	25°38	26°29	9°47	24° 9	17°20	28°48	7°11	20°52	1° 6	28°D15	28°51	21°38	15°52	S 29
S 30	16 30 56	9°18'41	7 m /32	28°27	11° 0	24°40	17°32	28°56	7° 9	20°52	1° 7	28°R15	28°47	21°45	15°54	S 30
M31	16 34 53	10 Ⅱ 16'49	19 m 21	0Ⅲ28	12812	25 Ω 11	179544	29 8 3	7ਰ 7	20 m 52	1 0 8	28 Q 15	28₽44	21 m 51	15 Y 57	M31

Delta T = 01h48m54s

JUNE 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 38 49	11 II 14'56	1 ≏ 11	2Д30	13 8 25	25 Ω 42	17957	29811	7°R 5	20°D52	1 Ω 9	28°R14	28 Ω 41	21 m/58	15 Y 59	T 1
W 2	16 42 46	12°13'01	13° 6	4°33	14°38	26°13	18° 9	29°18	7 る 3	20 m 52	1°10	28 Ω 10	28°38	22° 5	16° 2	W 2
T 3	16 46 42	13°11'04	25°11	6°39	15°50	26°44	18°21	29°26	7° 1	20°52	1°11	28° 4	28°35	22°11	16° 4	T 3
F 4	16 50 39	14° 9'05	7 M L31	8°45	17° 3	27°15	18°34	29°33	6°58	20°52	1°12	27°55	28°32	22°18	16° 6	F 4
S 5	16 54 35	15° 7'05	20° 6	10°53	18°16	27°47	18°46	29°40	6°56	20°52	1°14	27°44	28°28	22°25	16° 8	S 5
S 6	16 58 32	16° 5'03	2 ₹ 59	13° 2	19°29	28°18	18°59	29°48	6°54	20°53	1°15	27°32	28°25	22°31	16°11	S 6
M 7	17 2 28	17° 3'00	16° 9	15°12	20°41	28°50	19°11	29°55	6°52	20°53	1°16	27°21	28°22	22°38	16°13	M 7
T 8	17 6 25	18° 0'55	2 <u>9</u> °35	17°23	21°54	29°22	19°24	0 I 3	6°49	20°53	1°17	27°10	28°19	22°45	16°15	T 8
W 9	17 10 22	18°58'49	13 る 14	19°34	23° 7	29°53	19°37	0°10	6°47	20°53	1°18	27° 2	28°16	22°51	16°17	W 9
T 10	17 14 18	19°56'42	27° 2	21°46	24°20	0 Mp 25	19°50	0°17	6°45	20°54	1°19	26°56	28°12	22°58	16°19	T 10
F 11	17 18 15	20°54'33	10≈59	23°57	25°32	0°57	20° 2	0°25	6°42	20°54	1°21	26°53	28° 9	23° 5	16°21	F 11
S 12	17 22 11	21°52'23	25° 1	26° 9	26°45	1°29	20°15	0°32	6°40	20°54	1°22	26°D52	28° 6	23°11	16°23	S 12
S 13	17 26 8	22°50'12	9 米 6	28°20	27°58	2° 2	20°28	0°39	6°38	20°55	1°23	26°52	28° 3	23°18	16°25	S 13
M14	17 30 4	23°48'00	23°13	0929	29°11	2°34	20°41	0°46	6°35	20°55	1°24	26°R52	28° 0	23°25	16°26	M14
T 15	17 34 1	24°45'47	7 Υ 22	2°38	0 Ⅱ 24	3° 6	20°54	0°54	6°33	20°55	1°25	26°52	27°57	23°31	16°28	T 15
W16	17 37 58	25°43'33	21°31	4°46	1°36	3°39	21° 7	1° 1	6°31	20°56	1°27	26°49	27°53	23°38	16°30	W16
T 17	17 41 54	26°41'18	5 8 38	6°52	2°49	4°11	21°20	1° 8	6°28	20°56	1°28	26°44	27°50	23°45	16°32	T 17
F 18	17 45 51	27°39'02	19°40	8°56	4° 2	4°44	21°33	1°15	6°26	20°57	1°29	26°37	27°47	23°51	16°33	F 18
S 19	17 49 47	28°36'45	3 Ⅱ 33	10°58	5°15	5°17	21°46	1°22	6°23	20°58	1°31	26°28	27°44	23°58	16°35	S 19
S 20	17 53 44	29°34'27	17°14	12°57	6°28	5°49	22° 0	1°29	6°21	20°58	1°32	26°19	27°41	24° 5	16°36	S 20
M21	17 57 40	0932'08	09541	14°55	7°41	6°22	22°13	1°36	6°18	20°59	1°33	26°10	27°38	24°11	16°38	M21
T 22	18 1 37	1°29'48	13°49	16°50	8°54	6°55	22°26	1°43	6°16	20°59	1°34	26° 2	27°34	24°18	16°39	T 22
W23	18 5 33	2°27'27	26°40	18°43	10° 7	7°28	22°39	1°50	6°13	21° 0	1°36	25°56	27°31	24°25	16°41	W23
T 24	18 9 30	3°25'04	9Ω12	20°33	11°20	8° 2	22°53	1°57	6°11	21° 1	1°37	25°52	27°28	24°31	16°42	T 24
F 25	18 13 27	4°22'40	21°28	22°20	12°32	8°35	23° 6	2° 4	6° 8	21° 2	1°39	25°D51	27°25	24°38	16°43	F 25
S 26	18 17 23	5°20'15	3 Mp 30	24° 5	13°45	9° 8	23°19	2°11	6° 6	21° 2	1°40	25°51	27°22	24°44	16°45	S 26
S 27	18 21 20	6°17'49	15°24	25°47	14°58	9°42	23°33	2°17	6° 3	21° 3	1°41	25°52	27°18	24°51	16°46	S 27
M28	18 25 16	7°15'21	27°14	27°27	16°11	10°15	23°46	2°24	6° 1	21° 4	1°43	25°53	27°15	24°58	16°47	M28
T 29	18 29 13	8°12'53	9 ₾ 4	29° 3	17°24	10°49	24° 0	2°31	5°58	21° 5	1°44	25°R54	27°12	25° 4	16°48	T 29
W30	18 33 9	99510'23	21 ≏ 1	0 Ω 37	18 Ⅲ 37	11 Mp 22	249513	2 Ⅱ 37	5 る 56	21 Mg 6	1 Ω 46	25 Ω 53	27 Ω 9	25 Mp 11	16 Ƴ 49	W30

Delta T = 01h48m54s

JULY 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 6	109 7'52	3M 8	2 N 8	19 Ⅱ 50	11 m 56	249527	2∏44	5°R53	21 Mp 7	1 Ω 47	25°R50	27 Ω 6	25 m)18	16 Y 50	T 1
F 2	18 41 2	11° 5'19	15°31	3°36	21° 3	12°30	24°40	2°51	5 る 51	21° 8	1°48	25 Ω 46	27° 3	25°24	16°51	F 2
S 3	18 44 59	12° 2'46	28°13	5° 1	22°16	13° 3	24°54	2°57	5°48	21° 9	1°50	25°40	26°59	25°31	16°52	S 3
S 4	18 48 56	13° 0'12	11 ~ 15	6°23	23°29	13°37	25° 7	3° 3	5°46	21°10	1°51	25°33	26°56	25°38	16°53	S 4
M 5	18 52 52	13°57'37	24°39	7°42	24°42	14°11	25°21	3°10	5°44	21°11	1°53	25°26	26°53	25°44	16°54	M 5
T 6	18 56 49	14°55'01	8 云 23	8°58	25°55	14°45	25°34	3°16	5°41	21°12	1°54	25°20	26°50	25°51	16°54	T 6
W 7	19 0 45	15°52'25	22°24	10°12	27° 8	15°19	25°48	3°23	5°39	21°13	1°56	25°15	26°47	25°58	16°55	W 7
T 8	19 4 42	16°49'47	6≈39	11°22	28°21	15°54	26° 1	3°29	5°36	21°14	1°57	25°12	26°44	26° 4	16°56	T 8
F 9	19 8 38	17°47'09	21° 1	12°29	29°35	16°28	26°15	3°35	5°34	21°16	1°59	25°D11	26°40	26°11	16°56	F 9
S 10	19 12 35	18°44'31	5 ∺ 26	13°32	0948	17° 2	26°29	3°41	5°31	21°17	2° 0	25°11	26°37	26°18	16°57	S 10
S 11	19 16 31	19°41'52	19°50	14°33	2° 1	17°37	26°42	3°47	5°29	21°18	2° 2	25°12	26°34	26°24	16°57	S 11
M12	19 20 28	20°39'13	4Υ 10	15°30	3°14	18°11	26°56	3°53	5°27	21°19	2° 3	25°14	26°31	26°31	16°58	M12
T 13	19 24 25	21°36'34	18°22	16°23	4°27	18°46	27°10	3°59	5°24	21°20	2° 5	25°R14	26°28	26°38	16°58	T 13
W14	19 28 21	22°33'54	2 8 25	17°13	5°40	19°20	27°23	4° 5	5°22	21°22	2° 6	25°14	26°24	26°44	16°58	W14
T 15	19 32 18	23°31'15	16°18	18° 0	6°53	19°55	27°37	4°11	5°20	21°23	2° 8	25°12	26°21	26°51	16°59	T 15
F 16	19 36 14	24°28'35	29°59	18°42	8° 7	20°29	27°51	4°17	5°17	21°24	2° 9	25° 9	26°18	26°58	16°59	F 16
S 17	19 40 11	25°25'55	13 Ⅱ 29	19°21	9°20	21° 4	28° 4	4°23	5°15	21°26	2°11	25° 5	26°15	27° 4	16°59	S 17
S 18	19 44 7	26°23'15	26°45	19°55	10°33	21°39	28°18	4°28	5°13	21°27	2°12	25° 1	26°12	27°11	16°59	S 18
M19	19 48 4	27°20'34	99548	20°26	11°46	22°14	28°32	4°34	5°11	21°29	2°14	24°57	26° 9	27°18	16°59	M19
T 20	19 52 1	28°17'54	22°35	20°52	13° 0	22°49	28°45	4°39	5° 8	21°30	2°15	24°53	26° 5	27°24	16°R59	T 20
W21	19 55 57	29°15'13	5 Ω 9	21°14	14°13	23°24	28°59	4°45	5° 6	21°32	2°17	24°50	26° 2	27°31	16°59	W21
T 22	19 59 54	$0\Omega 12'32$	17°29	21°31	15°26	23°59	29°13	4°50	5° 4	21°33	2°18	24°49	25°59	27°38	16°59	T 22
F 23	20 3 50	1° 9'50	29°37	21°44	16°40	24°34	29°26	4°56	5° 2	21°35	2°20	24°D49	25°56	27°44	16°59	F 23
S 24	20 7 47	2° 7'08	11 m /36	21°53	17°53	25° 9	29°40	5° 1	5° 0	21°36	2°21	24°50	25°53	27°51	16°59	S 24
S 25	20 11 43	3° 4'26	23°27	21°R56	19° 6	25°45	29°54	5° 6	4°58	21°38	2°23	24°51	25°50	27°58	16°58	S 25
M26	20 15 40	4° 1'43	5 ≙ 16	21°55	20°20	26°20	oΩ 7	5°11	4°55	21°40	2°24	24°53	25°46	28° 4	16°58	M26
T 27	20 19 36	4°59'00	17° 7	21°50	21°33	26°55	0°21	5°16	4°53	21°41	2°26	24°54	25°43	28°11	16°58	T 27
W28	20 23 33	5°56'17	29° 3	21°40	22°46	27°31	0°35	5°21	4°51	21°43	2°27	24°55	25°40	28°18	16°57	W28
T 29	20 27 29	6°53'33	11 M .10	21°25	24° 0	28° 6	0°48	5°26	4°49	21°44	2°29	24°R55	25°37	28°24	16°57	T 29
F 30	20 31 26	7°50'50	23°32	21° 6	25°13	28°42	1° 2	5°31	4°47	21°46	2°30	24°54	25°34	28°31	16°56	F 30
S 31	20 35 23	8 Ω 48'06	6 ₹ 14	20 Ω 43	26927	29 m 18	1 N 16	5 Ⅱ 36	4 궁 46	21 Mp 48	2 Ω 32	24 \O 53	25 Ω 30	28 m 38	16 Y 56	S 31

Delta T = 01h48m55s

AUGUST 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 39 19	9 Ω 45'21	19 ~ 18	20°R16	279540	29 m 53	1 Q 29	5 ∏ 40	4°R44	21 m/50	2€33	24°R51	25 Ω 27	28 Mp 44	16°R55	S 1
M 2	20 43 16	10°42'37	2 ප 47	19 Ω 46	28°54	0 ჲ 29	1°43	5°45	4 궁 42	21°51	2°35	24 Ω 49	25°24	28°51	16 Y 55	M 2
T 3	20 47 12	11°39'53	16°40	19°12	oΩ 7	1° 5	1°56	5°50	4°40	21°53	2°36	24°48	25°21	28°58	16°54	T 3
W 4	20 51 9	12°37'08	0≈55	18°37	1°21	1°41	2°10	5°54	4°38	21°55	2°38	24°47	25°18	29° 4	16°53	W 4
T 5	20 55 5	13°34'24	15°29	17°59	2°34	2°17	2°23	5°58	4°36	21°57	2°39	24°46	25°15	29°11	16°52	T 5
F 6	20 59 2	14°31'40	0 ∺ 14	17°20	3°48	2°53	2°37	6° 3	4°35	21°59	2°41	24°D46	25°11	29°18	16°51	F 6
S 7	21 2 59	15°28'56	15° 5	16°40	5° 1	3°29	2°50	6° 7	4°33	22° 0	2°42	24°46	25° 8	29°24	16°50	S 7
S 8	21 6 55	16°26'12	29°53	16° 0	6°15	4° 5	3° 4	6°11	4°31	22° 2	2°44	24°47	25° 5	29°31	16°49	S 8
M 9	21 10 52	17°23'29	14 Y 32	15°21	7°29	4°41	3°17	6°15	4°30	22° 4	2°45	24°47	25° 2	29°38	16°48	M 9
T 10	21 14 48	18°20'47	28°57	14°43	8°42	5°17	3°31	6°19	4°28	22° 6	2°47	24°48	24°59	29°44	16°47	T 10
W11	21 18 45	19°18'05	138 6	14° 8	9°56	5°53	3°44	6°23	4°27	22° 8	2°48	24°48	24°56	29°51	16°46	W11
T 12	21 22 41	20°15'24	26°56	13°35	11°10	6°29	3°57	6°27	4°25	22°10	2°50	24°R48	24°52	29°58	16°45	T 12
F 13	21 26 38	21°12'44	10 Ⅲ 27	13° 5	12°23	7° 6	4°11	6°30	4°24	22°12	2°51	24°48	24°49	0요 4	16°44	F 13
S 14	21 30 34	22°10'04	23°40	12°39	13°37	7°42	4°24	6°34	4°22	22°14	2°53	24°48	24°46	0°11	16°43	S 14
S 15	21 34 31	23° 7'26	6937	12°18	14°51	8°19	4°37	6°38	4°21	22°16	2°54	24°48	24°43	0°18	16°41	S 15
M16	21 38 28	24° 4'48	19°18	12° 1	16° 4	8°55	4°51	6°41	4°20	22°18	2°55	24°47	24°40	0°24	16°40	M16
T 17	21 42 24	25° 2'10	1 Ω 46	11°50	17°18	9°32	5° 4	6°44	4°18	22°20	2°57	24°D47	24°36	0°31	16°38	T 17
W18	21 46 21	25°59'33	14° 3	11°D44	18°32	10° 8	5°17	6°48	4°17	22°22	2°58	24°47	24°33	0°38	16°37	W18
T 19	21 50 17	26°56'57	26°10	11°44	19°46	10°45	5°30	6°51	4°16	22°24	3° 0	24°R47	24°30	0°44	16°36	T 19
F 20	21 54 14	27°54'22	8 m) 9	11°50	21° 0	11°22	5°43	6°54	4°15	22°26	3° 1	24°47	24°27	0°51	16°34	F 20
S 21	21 58 10	28°51'47	20° 3	12° 2	22°14	11°59	5°56	6°57	4°14	22°28	3° 3	24°47	24°24	0°58	16°32	S 21
S 22	22 2 7	29°49'12	1 ≏ 52	12°21	23°27	12°35	6° 9	7° 0	4°13	22°30	3° 4	24°47	24°21	1° 4	16°31	S 22
M23	22 6 3	0 m 46'39	13°41	12°45	24°41	13°12	6°22	7° 3	4°12	22°32	3° 5	24°46	24°17	1°11	16°29	M23
T 24	22 10 0	1°44'05	25°32	13°16	25°55	13°49	6°35	7° 5	4°11	22°34	3° 7	24°45	24°14	1°18	16°27	T 24
W25	22 13 56	2°41'33	7 M 28	13°53	27° 9	14°26	6°48	7° 8	4°10	22°36	3° 8	24°44	24°11	1°24	16°26	W25
T 26	22 17 53	3°39'01	19°34	14°37	28°23	15° 3	7° 1	7°10	4° 9	22°39	3° 9	24°43	24° 8	1°31	16°24	T 26
F 27	22 21 50	4°36'29	1 才 54	15°26	29°37	15°40	7°14	7°13	4° 8	22°41	3°11	24°D43	24° 5	1°38	16°22	F 27
S 28	22 25 46	5°33'59	14°32	16°22	0 m 51	16°18	7°27	7°15	4° 7	22°43	3°12	24°43	24° 1	1°45	16°20	S 28
S 29	22 29 43	6°31'28	27°32	17°24	2° 5	16°55	7°39	7°17	4° 7	22°45	3°13	24°44	23°58	1°51	16°18	S 29
M30	22 33 39	7°28'59	10 궁 56	18°31	3°19	17°32	7°52	7°20	4° 6	22°47	3°15	24°45	23°55	1°58	16°16	M30
T 31	22 37 36	8 Mp 26'30	24 궁 48	19 Ω 44	4 m 33	18 ≏ 9	8 N 5	7∏22	4궁 5	22 m 49	3 Ω 16	24 Ω 46	23 N 52	2 ₾ 5	16 Υ 14	T 31

Delta T = 01h48m56s

SEPTEMBER 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	22 41 32	9 m 24'02	9≈ 5	210 3	5 m 47	18 ≏ 47	8 Ω 17	7Ⅱ23	4°R 5	22 m 51	3 Ω 17	24 Ω 47	23 Ω 49	2 ₽ 11	16°R12	W 1
T 2	22 45 29	10°21'35	23°46	22°26	7° 1	19°24	8°30	7°25	4る 4	22°54	3°18	24°R47	23°46	2°18	16 Y 10	T 2
F 3	22 49 25	11°19'08	8) (44	23°55	8°15	20° 2	8°42	7°27	4° 4	22°56	3°20	24°47	23°42	2°25	16° 8	F 3
S 4	22 53 22	12°16'43	23°53	25°28	9°29	20°39	8°55	7°29	4° 3	22°58	3°21	24°46	23°39	2°31	16° 6	S 4
S 5	22 57 19	13°14'18	9 Υ 1	27° 6	10°43	21°17	9° 7	7°30	4° 3	23° 0	3°22	24°44	23°36	2°38	16° 4	S 5
M 6	23 1 15	14°11'55	24° 1	28°48	11°57	21°54	9°20	7°31	4° 2	23° 2	3°23	24°41	23°33	2°45	16° 2	M 6
T 7	23 5 12	15° 9'34	8 8 44	0 m 33	13°11	22°32	9°32	7°33	4° 2	23° 5	3°25	24°39	23°30	2°51	15°59	T 7
W 8	23 9 8	16° 7'13	23° 5	2°21	14°26	23°10	9°44	7°34	4° 2	23° 7	3°26	24°37	23°27	2°58	15°57	W 8
T 9	23 13 5	17° 4'55	7 I 1	4°13	15°40	23°48	9°56	7°35	4° 2	23° 9	3°27	24°36	23°23	3° 5	15°55	T 9
F 10	23 17 1	18° 2'37	20°31	6° 6	16°54	24°25	10° 8	7°36	4° 2	23°11	3°28	24°D35	23°20	3°11	15°53	F 10
S 11	23 20 58	19° 0'22	3938	8° 2	18° 8	25° 3	10°20	7°37	4° 2	23°13	3°29	24°36	23°17	3°18	15°50	S 11
S 12	23 24 54	19°58'08	16°23	9°59	19°22	25°41	10°32	7°38	4°D 2	23°16	3°30	24°37	23°14	3°25	15°48	S 12
M13	23 28 51	20°55'55	28°52	11°58	20°37	26°19	10°44	7°38	4° 2	23°18	3°31	24°39	23°11	3°31	15°45	M13
T 14	23 32 48	21°53'44	11 0 6	13°57	21°51	26°57	10°56	7°39	4° 2	23°20	3°32	24°40	23° 7	3°38	15°43	T 14
W15	23 36 44	22°51'34	23°10	15°57	23° 5	27°36	11°8	7°40	4° 2	23°22	3°34	24°R41	23° 4	3°45	15°41	W15
T 16	23 40 41	23°49'26	5 m 7	17°57	24°19	28°14	11°19	7°40	4° 2	23°25	3°35	24°40	23° 1	3°51	15°38	T 16
F 17	23 44 37	24°47'19	16°59	19°56	25°34	28°52	11°31	7°40	4° 2	23°27	3°36	24°39	22°58	3°58	15°36	F 17
S 18	23 48 34	25°45'14	28°48	21°56	26°48	29°30	11°42	7°40	4° 2	23°29	3°37	24°35	22°55	4° 5	15°33	S 18
S 19	23 52 30	26°43'10	10 ≏ 37	23°55	28° 2	OM 9	11°54	7°R40	4° 3	23°31	3°38	24°30	22°52	4°11	15°30	S 19
M20	23 56 27	27°41'07	22°28	25°54	29°17	0°47	12° 5	7°40	4° 3	23°33	3°39	24°24	22°48	4°18	15°28	M20
T 21	0 0 23	28°39'06	4 M 22	27°52	0 ჲ 31	1°25	12°16	7°40	4° 4	23°36	3°40	24°18	22°45	4°25	15°25	T 21
W22	0 4 20	29°37'06	16°22	29°48	1°45	2° 4	12°28	7°40	4° 4	23°38	3°41	24°12	22°42	4°31	15°23	W22
T 23	0 8 16	0 ჲ 35'08	28°30	1 ≏ 44	3° 0	2°42	12°39	7°39	4° 5	23°40	3°41	24° 7	22°39	4°38	15°20	T 23
F 24	0 12 13	1°33'11	10 × 751	3°39	4°14	3°21	12°50	7°39	4° 5	23°42	3°42	24° 4	22°36	4°45	15°18	F 24
S 25	0 16 10	2°31'15	23°26	5°33	5°28	4° 0	13° 1	7°38	4° 6	23°45	3°43	24° 2	22°32	4°51	15°15	S 25
S 26	0 20 6	3°29'20	6 ප 20	7°25	6°43	4°38	13°12	7°38	4° 7	23°47	3°44	24°D 1	22°29	4°58	15°12	S 26
M27	0 24 3	4°27'27	19°37	9°17	7°57	5°17	13°22	7°37	4° 7	23°49	3°45	24° 2	22°26	5° 5	15°10	M27
T 28	0 27 59	5°25'35	3≈19	11° 7	9°12	5°56	13°33	7°36	4° 8	23°51	3°46	24° 4	22°23	5°11	15° 7	T 28
W29	0 31 56	6°23'45	17°28	12°56	10°26	6°35	13°44	7°35	4° 9	23°53	3°47	24°R 5	22°20	5°18	15° 4	W29
T 30	0 35 52	7 ≏ 21'55	2) 2	14 ≏ 44	11 ≏ 40	7 M .14	13 Ω 54	7 Ⅱ 34	4 ට 10	23 M 55	3 Ω 47	24 N 5	22 Ω 17	5 ₾ 25	15 Y 1	T 30

Delta T = 01h48m57s

OCTOBER 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 39 49	8 ჲ 20'08	16) (58	16 ₽ 31	12 ≏ 55	7 M 53	14 Q 5	7°R33	4 ට 11	23 m 58	3 Ω 48	24°R 3	22 Ω 13	5 ₾ 32	14°R59	F 1
S 2	0 43 45	9°18'21	2 Υ 10	18°16	14° 9	8°32	14°15	7 Ⅲ 31	4°12	24° 0	3°49	23 £ 59	22°10	5°38	14 Y 56	S 2
S 3	0 47 42	10°16'37	17°27	20° 1	15°24	9°11	14°25	7°30	4°13	24° 2	3°50	23°53	22° 7	5°45	14°53	S 3
M 4	0 51 39	11°14'54	2839	21°44	16°38	9°50	14°35	7°28	4°14	24° 4	3°50	23°46	22° 4	5°52	14°51	M 4
T 5	0 55 35	12°13'13	17°36	23°26	17°53	10°29	14°45	7°27	4°15	24° 6	3°51	23°39	22° 1	5°58	14°48	T 5
W 6	0 59 32	13°11'34	2 Ⅱ 10	25° 7	19° 7	11°8	14°55	7°25	4°16	24° 8	3°52	23°32	21°58	6° 5	14°45	W 6
T 7	1 3 28	14° 9'57	16°15	26°47	20°22	11°48	15° 5	7°23	4°18	24°11	3°52	23°27	21°54	6°12	14°42	T 7
F 8	1 7 25	15° 8'22	29°51	28°26	21°36	12°27	15°15	7°21	4°19	24°13	3°53	23°24	21°51	6°18	14°40	F 8
S 9	1 11 21	16° 6'49	1395 0	OM 4	22°51	13° 7	15°24	7°19	4°20	24°15	3°54	23°D23	21°48	6°25	14°37	S 9
S 10	1 15 18	17° 5'18	25°43	1°41	24° 5	13°46	15°34	7°17	4°22	24°17	3°54	23°23	21°45	6°32	14°34	S 10
M11	1 19 14	18° 3'50	8 N 6	3°16	25°20	14°26	15°43	7°15	4°23	24°19	3°55	23°24	21°42	6°38	14°32	M11
T 12	1 23 11	19° 2'23	20°14	4°51	26°34	15° 5	15°52	7°13	4°25	24°21	3°55	23°R25	21°38	6°45	14°29	T 12
W13	1 27 7	20° 0'58	2 Mp 11	6°25	27°49	15°45	16° 2	7°10	4°26	24°23	3°56	23°25	21°35	6°52	14°26	W13
T 14	1 31 4	20°59'36	14° 2	7°57	29° 3	16°24	16°11	7° 8	4°28	24°25	3°56	23°22	21°32	6°58	14°23	T 14
F 15	1 35 1	21°58'15	25°51	9°29	0 M .18	17° 4	16°19	7° 5	4°29	24°27	3°57	23°18	21°29	7° 5	14°21	F 15
S 16	1 38 57	22°56'56	7 ≙ 40	11° 0	1°32	17°44	16°28	7° 3	4°31	24°29	3°57	23°10	21°26	7°12	14°18	S 16
S 17	1 42 54	23°55'40	19°31	12°30	2°47	18°24	16°37	7° 0	4°33	24°31	3°58	23° 1	21°23	7°18	14°15	S 17
M18	1 46 50	24°54'25	1 M 27	13°59	4° 1	19° 4	16°45	6°57	4°35	24°33	3°58	22°49	21°19	7°25	14°13	M18
T 19	1 50 47	25°53'12	13°28	15°26	5°16	19°44	16°54	6°54	4°36	24°35	3°59	22°37	21°16	7°32	14°10	T 19
W20	1 54 43	26°52'01	25°36	16°53	6°30	20°24	17° 2	6°51	4°38	24°37	3°59	22°25	21°13	7°38	14° 7	W20
T 21	1 58 40	27°50'52	7 ,₹ 53	18°19	7°45	21° 4	17°10	6°48	4°40	24°39	3°59	22°15	21°10	7°45	14° 5	T 21
F 22	2 2 36	28°49'44	20°20	19°44	9° 0	21°44	17°18	6°45	4°42	24°41	4° 0	22° 7	21° 7	7°52	14° 2	F 22
S 23	2 6 33	29°48'39	3号 0	21° 8	10°14	22°24	17°26	6°41	4°44	24°43	4° 0	22° 1	21° 4	7°59	13°59	S 23
S 24	2 10 30	0 M 47'35	15°54	22°30	11°29	23° 4	17°34	6°38	4°46	24°45	4° 0	21°58	21° 0	8° 5	13°57	S 24
M25	2 14 26	1°46'32	29° 6	23°52	12°43	23°45	17°42	6°35	4°48	24°47	4° 0	21°D57	20°57	8°12	13°54	M25
T 26	2 18 23	2°45'32	12≈39	25°12	13°58	24°25	17°49	6°31	4°50	24°48	4° 1	21°57	20°54	8°19	13°52	T 26
W27	2 22 19	3°44'33	26°35	26°32	15°13	25° 6	17°56	6°27	4°53	24°50	4° 1	21°R57	20°51	8°25	13°49	W27
T 28	2 26 16	4°43'35	10 米 54	27°50	16°27	25°46	18° 4	6°24	4°55	24°52	4° 1	21°56	20°48	8°32	13°47	T 28
F 29	2 30 12	5°42'39	25°36	29° 6	17°42	26°27	18°11	6°20	4°57	24°54	4° 1	21°53	20°44	8°39	13°44	F 29
S 30	2 34 9	6°41'45	10 Y 34	0 ₹ 22	18°56	27° 7	18°18	6°16	4°59	24°56	4° 1	21°46	20°41	8°45	13°42	S 30
S 31	2 38 5	7 11 L40'53	25 Y 43	1 , 735	20 M 11	27 M 48	18 Ω 24	6 I I12	5 වි	24 m 57	4 Ω 1	21 Ω 38	20 Ω 38	8 ≏ 52	13 Y 39	S 31

Delta T = 01h48m57s

NOVEMBER 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
M 1	2 42 2	8M40'03	10 8 52	2 , 747	21M25	28M28	18 £ 31	6°R 8	5 る 4	24 Mp 59	4 Ω 1	21°R27	20€35	8 ≏ 59	13°R37	M 1
T 2	2 45 59	9°39'14	25°49	3°58	22°40	29° 9	18°37	6 I I 4	5° 7	25° 1	4° 1	21 Ω 16	20°32	9° 5	13 Y 34	T 2
W 3	2 49 55	10°38'28	10 Ⅱ 28	5° 7	23°55	29°50	18°44	6° 0	5° 9	25° 2	4° 1	21° 6	20°29	9°12	13°32	W 3
T 4	2 53 52	11°37'44	24°39	6°13	25° 9	0 , ₹31	18°50	5°56	5°12	25° 4	4°R 1	20°57	20°25	9°19	13°30	T 4
F 5	2 57 48	12°37'02	89522	7°18	26°24	1°12	18°56	5°52	5°14	25° 6	4° 1	20°51	20°22	9°25	13°27	F 5
S 6	3 1 45	13°36'23	21°35	8°20	27°38	1°53	19° 2	5°48	5°17	25° 7	4° 1	20°47	20°19	9°32	13°25	S 6
S 7	3 5 41	14°35'45	4Ω 22	9°19	28°53	2°34	19° 7	5°44	5°19	25° 9	4° 1	20°46	20°16	9°39	13°23	S 7
M 8	3 9 38	15°35'10	16°46	10°16	0 才 8	3°15	19°13	5°39	5°22	25°11	4° 1	20°45	20°13	9°46	13°21	M 8
T 9	3 13 34	16°34'37	28°54	11°10	1°22	3°56	19°18	5°35	5°25	25°12	4° 1	20°45	20°10	9°52	13°19	T 9
W10	3 17 31	17°34'06	10 m 50	12° 0	2°37	4°37	19°23	5°31	5°27	25°14	4° 1	20°44	20° 6	9°59	13°16	W10
T 11	3 21 28	18°33'37	22°40	12°47	3°51	5°18	19°28	5°26	5°30	25°15	4° 1	20°41	20° 3	10° 6	13°14	T 11
F 12	3 25 24	19°33'11	4 ₾ 28	13°29	5° 6	6° 0	19°33	5°22	5°33	25°17	4° 1	20°35	20° 0	10°12	13°12	F 12
S 13	3 29 21	20°32'46	16°18	14° 7	6°21	6°41	19°38	5°17	5°36	25°18	4° 0	20°26	19°57	10°19	13°10	S 13
S 14	3 33 17	21°32'24	28°14	14°40	7°35	7°22	19°43	5°12	5°39	25°19	4° 0	20°15	19°54	10°26	13° 8	S 14
M15	3 37 14	22°32'04	10 M .17	15° 7	8°50	8° 4	19°47	5° 8	5°42	25°21	4° 0	20° 1	19°50	10°32	13° 6	M15
T 16	3 41 10	23°31'46	22°30	15°28	10° 5	8°45	19°51	5° 3	5°45	25°22	4° 0	19°47	19°47	10°39	13° 4	T 16
W17	3 45 7	24°31'30	4 ₹ 51	15°42	11°19	9°27	19°55	4°58	5°47	25°24	3°59	19°33	19°44	10°46	13° 2	W17
T 18	3 49 3	25°31'15	17°23	15°R50	12°34	10° 9	19°59	4°54	5°50	25°25	3°59	19°20	19°41	10°52	13° 1	T 18
F 19	3 53 0	26°31'03	0중 5	15°49	13°48	10°50	20° 2	4°49	5°54	25°26	3°59	19°10	19°38	10°59	12°59	F 19
S 20	3 56 57	27°30'52	12°58	15°40	15° 3	11°32	20° 6	4°44	5°57	25°27	3°58	19° 3	19°35	11° 6	12°57	S 20
S 21	4 0 53	28°30'43	26° 2	15°22	16°18	12°14	20° 9	4°40	6° 0	25°29	3°58	18°59	19°31	11°13	12°55	S 21
M22	4 4 50	29°30'35	9≈19	14°54	17°32	12°56	20°12	4°35	6° 3	25°30	3°58	18°57	19°28	11°19	12°54	M22
T 23	4 8 46	0 ₮ 30'29	22°51	14°18	18°47	13°38	20°15	4°30	6° 6	25°31	3°57	18°57	19°25	11°26	12°52	T 23
W24	4 12 43	1°30'25	6 ∺ 40	13°32	20° 2	14°20	20°18	4°25	6° 9	25°32	3°57	18°57	19°22	11°33	12°50	W24
T 25	4 16 39	2°30'22	20°46	12°37	21°16	15° 2	20°20	4°20	6°12	25°33	3°56	18°56	19°19	11°39	12°49	T 25
F 26	4 20 36	3°30'20	5 Υ 8	11°33	22°31	15°44	20°23	4°16	6°15	25°34	3°56	18°52	19°15	11°46	12°47	F 26
S 27	4 24 32	4°30'20	19°45	10°23	23°45	16°26	20°25	4°11	6°19	25°35	3°55	18°46	19°12	11°53	12°46	S 27
S 28	4 28 29	5°30'22	4 8 31	9°8	25° 0	17° 8	20°27	4° 6	6°22	25°36	3°55	18°38	19° 9	11°59	12°45	S 28
M29	4 32 26	6°30'25	19°19	7°50	26°15	17°51	20°28	4° 1	<u>6°25</u>	25°37	3°54	18°28	19° 6	12° 6	12°43	M29
T 30	4 36 22	7 ∡ 730'30	4 II 2	6 ₮ 30	27 × 29	18 ~ 33	$20\Omega 30$	3 II 56	6 궁 29	25 M 38	3 Ω 53	$18\Omega17$	19€ 3	12 ≏ 13	12 Y 42	T 30

Delta T = 01h48m58s

DECEMBER 3413 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	24	ħ)ұ(\	5	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 40 19	8 . ₹30'37	18耳29	5°R13	28 √ 44	19 .7 15	20€31	3°R52	6 ප 32	25 m 39	3°R53	18°R 6	19Ω 0	12 ≏ 19	12°R41	W 1
T 2	4 44 15	9°30'45	2936	4 ₹ 0	29°59	19°58	20°32	3 Ⅱ 47	6°35	25°40	3 Ω 52	17 Ω 57	18°56	12°26	12 Y 39	T 2
F 3	4 48 12	10°30'56	16°17	2°53	1 궁 13	20°40	20°33	3°42	6°39	25°41	3°52	17°50	18°53	12°33	12°38	F 3
S 4	4 52 8	11°31'08	29°33	1°56	2°28	21°23	20°34	3°37	6°42	25°42	3°51	17°47	18°50	12°40	12°37	S 4
S 5	4 56 5	12°31'22	12 \O 23	1° 8	3°42	22° 5	20°35	3°32	6°46	25°43	3°50	17°D45	18°47	12°46	12°36	S 5
M 6	5 0 1	13°31'38	24°51	0°31	4°57	22°48	20°35	3°28	6°49	25°44	3°49	17°45	18°44	12°53	12°35	M 6
T 7	5 3 58	14°31'56	7 Mg 1	0° 6	6°11	23°31	20°R35	3°23	6°52	25°44	3°49	17°46	18°41	13° 0	12°34	T 7
W 8	5 7 55	15°32'15	18°59	29M53	7°26	24°13	20°35	3°18	6°56	25°45	3°48	17°R46	18°37	13° 6	12°33	W 8
T 9	5 11 51	16°32'37	0 ჲ 50	29°D51	8°41	24°56	20°35	3°14	6°59	25°46	3°47	17°45	18°34	13°13	12°32	T 9
F 10	5 15 48	17°33'00	12°40	29°59	9°55	25°39	20°35	3° 9	7° 3	25°46	3°46	17°41	18°31	13°20	12°32	F 10
S 11	5 19 44	18°33'25	24°33	0 才 19	11°10	26°22	20°34	3° 5	7° 6	25°47	3°46	17°35	18°28	13°26	12°31	S 11
S 12	5 23 41	19°33'52	6MJ33	0°47	12°24	27° 5	20°33	3° 0	7°10	25°47	3°45	17°27	18°25	13°33	12°30	S 12
M13	5 27 37	20°34'21	18°43	1°24	13°39	27°48	20°32	2°56	7°14	25°48	3°44	17°17	18°21	13°40	12°30	M13
T 14	5 31 34	21°34'51	1 √ 5	2° 8	14°54	28°31	20°31	2°51	7°17	25°49	3°43	17° 7	18°18	13°47	12°29	T 14
W15	5 35 30	22°35'23	13°41	2°59	16° 8	29°14	20°30	2°47	7°21	25°49	3°42	16°56	18°15	13°53	12°29	W15
T 16	5 39 27	23°35'56	26°31	3°56	17°23	29°58	20°28	2°42	7°24	25°49	3°41	16°46	18°12	14° 0	12°28	T 16
F 17	5 43 24	24°36'31	9 군 33	4°58	18°37	0중41	20°26	2°38	7°28	25°50	3°40	16°39	18° 9	14° 7	12°28	F 17
S 18	5 47 20	25°37'07	22°48	6° 5	19°52	1°24	20°24	2°34	7°32	25°50	3°39	16°34	18° 6	14°13	12°27	S 18
S 19	5 51 17	26°37'44	6≈13	7°15	21° 7	2° 8	20°22	2°30	7°35	25°51	3°39	16°31	18° 2	14°20	12°27	S 19
M20	5 55 13	27°38'23	19°48	8°29	22°21	2°51	20°20	2°26	7°39	25°51	3°38	16°D31	17°59	14°27	12°27	M20
T 21	5 59 10	28°39'02	3) €33	9°45	23°36	3°35	20°17	2°22	7°42	25°51	3°37	16°32	17°56	14°33	12°27	T 21
W22	6 3 6	29°39'43	17°27	11° 4	24°50	4°18	20°14	2°18	7°46	25°51	3°36	16°33	17°53	14°40	12°27	W22
T 23 F 24	6 7 3 6 10 59	0 る 40'24 1°41'06	1 Υ 30 15°40	12°25 13°47	26° 5 27°19	5° 2 5°45	20°11 20° 8	2°14 2°10	7°50 7°53	25°52 25°52	3°35 3°34	16°R33 16°32	17°50 17°47	14°47 14°54	12°26 12°D26	T 23 F 24
S 25	6 14 56	2°41'49	29°57	15°12	27 19 28°34	6°29	20° 5	2° 6	7°57	25°52	3°33	16°30	17°43	14 34 15° 0	12°26	S 25
																l I
S 26	6 18 53	3°42'33	14817	16°37	29°48	7°13	20° 1	2° 2	8° 1	25°52	3°31	16°25	17°40	15° 7	12°27	S 26
M27	6 22 49	4°43'18	28°37	18° 3	1≈ 3	7°57	19°57	1°59	8° 4	25°52	3°30	16°19	17°37	15°14	12°27	M27
T 28	6 26 46	5°44'04	12 II 51	19°31	2°17	8°40	19°53	1°55	8° 8	25°R52	3°29	16°12	17°34	15°20	12°27	T 28
W29 T 30	6 30 42 6 34 39	6°44'51 7°45'39	26°54 10 © 42	20°59 22°28	3°32 4°46	9°24 10° 8	19°49 19°45	1°51 1°48	8°12 8°15	25°52 25°52	3°28 3°27	16° 5 16° 0	17°31 17°27	15°27 15°34	12°27 12°27	W29 T 30
F 31	6 38 35	8 七 45'39	249911	22°28 23 × 757	6 ≈ 0	10~ 8 10 공 52	19°45 19 Ω 41	1 1 48	8 건 19	25°52 25°052	$3\Omega_{26}$	15 Ω 56	17027	15°34 15 Ω 40	12^{27}	F 31
1 31	0 30 33	0 -10 20	27011	237 31	<i>0,</i> √ 0	10032	170671	11173	0017	22 11 32	20620	130630	1/0627	15—70	12 1 20	1 31

Delta T = 01h48m59s

JANUARY 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 32	9 ප් 47'18	7 Ω 19	25 × 127	7 ≈ 15	11 궁 36	19°R36	1°R41	8 궁 23	25°R52	3°R25	15°R54	17 £ 21	15 ≏ 47	12 Y 28	S 1
S 2	6 46 29	10°48'09	20° 6	26°57	8°29	12°21	19 Ω 31	1 Ⅲ 38	8°26	25 m 52	3 Ω 24	15°D54	17°18	15°54	12°29	S 2
M 3	6 50 25	11°49'01	2 Mp 34	28°28	9°44	13° 5	19°26	1°35	8°30	25°51	3°23	15 Ω 55	17°15	16° 1	12°29	M 3
T 4	6 54 22	12°49'54	14°47	29°59	10°58	13°49	19°21	1°32	8°34	25°51	3°22	15°56	17°12	16° 7	12°30	T 4
W 5	6 58 18	13°50'49	26°47	1 る 30	12°12	14°33	19°16	1°29	8°37	25°51	3°20	15°58	17° 8	16°14	12°31	W 5
T 6	7 2 15	14°51'44	8 ≏ 40	3° 2	13°27	15°17	19°10	1°26	8°41	25°51	3°19	15°59	17° 5	16°21	12°31	T 6
F 7	7 6 11	15°52'40	20°31	4°34	14°41	16° 2	19° 5	1°24	8°45	25°50	3°18	15°R59	17° 2	16°27	12°32	F 7
S 8	7 10 8	16°53'38	2 M 25	6° 5	15°55	16°46	18°59	1°21	8°48	25°50	3°17	15°58	16°59	16°34	12°33	S 8
S 9	7 14 4	17°54'36	14°26	7°38	17°10	17°31	18°53	1°18	8°52	25°50	3°16	15°56	16°56	16°41	12°34	S 9
M10	7 18 1	18°55'35	26°39	9°10	18°24	18°15	18°47	1°16	8°56	25°49	3°14	15°52	16°53	16°47	12°35	M10
T 11	7 21 58	19°56'36	9 .7 7	10°43	19°38	19° 0	18°41	1°14	8°59	25°49	3°13	15°48	16°49	16°54	12°36	T 11
W12	7 25 54	20°57'37	21°53	12°15	20°52	19°45	18°34	1°11	9° 3	25°48	3°12	15°43	16°46	17° 1	12°37	W12
T 13	7 29 51	21°58'38	4 云 57	13°48	22° 7	20°29	18°28	1° 9	9° 7	25°48	3°11	15°39	16°43	17° 8	12°38	T 13
F 14	7 33 47	22°59'41	18°19	15°21	23°21	21°14	18°21	1° 7	9°10	25°47	3°10	15°36	16°40	17°14	12°39	F 14
S 15	7 37 44	24° 0'44	1≈57	16°55	24°35	21°59	18°15	1° 5	9°14	25°47	3° 8	15°35	16°37	17°21	12°40	S 15
S 16	7 41 40	25° 1'47	15°50	18°28	25°49	22°44	18° 8	1° 3	9°17	25°46	3° 7	15°D34	16°33	17°28	12°41	S 16
M17	7 45 37	26° 2'51	29°52	20° 2	27° 3	23°28	18° 1	1° 2	9°21	25°45	3° 6	15°35	16°30	17°34	12°43	M17
T 18	7 49 33	27° 3'55	14) 2	21°36	28°17	24°13	17°54	1° 0	9°25	25°45	3° 5	15°36	16°27	17°41	12°44	T 18
W19	7 53 30	28° 4'59	28°16	23°10	29°31	24°58	17°46	0°58	9°28	25°44	3° 3	15°37	16°24	17°48	12°45	W19
T 20	7 57 27	29° 6'03	12 Y 30	24°45	0 ∺ 45	25°43	17°39	0°57	9°32	25°43	3° 2	15°38	16°21	17°55	12°47	T 20
F 21	8 1 23	0≈ 7'07	26°43	26°19	1°59	26°28	17°32	0°56	9°35	25°43	3° 1	15°R39	16°18	18° 1	12°48	F 21
S 22	8 5 20	1° 8'11	10 8 51	27°55	3°13	27°13	17°24	0°54	9°39	25°42	3° 0	15°39	16°14	18° 8	12°50	S 22
S 23	8 9 16	2° 9'15	24°53	29°30	4°27	27°59	17°17	0°53	9°42	25°41	2°58	15°38	16°11	18°15	12°51	S 23
M24	8 13 13	3°10'19	8 Ⅱ 48	1≈ 6	5°41	28°44	17° 9	0°52	9°46	25°40	2°57	15°36	16° 8	18°21	12°53	M24
T 25	8 17 9	4°11'23	22°33	2°42	6°55	29°29	17° 2	0°51	9°49	25°39	2°56	15°35	16° 5	18°28	12°55	T 25
W26	8 21 6	5°12'27	6 9 5 7	4°18	8° 9	0≈14	16°54	0°51	9°52	25°38	2°55	15°33	16° 2	18°35	12°57	W26
T 27	8 25 2	6°13'30	19°28	5°55	9°23	1° 0	16°46	0°50	9°56	25°37	2°54	15°32	15°59	18°41	12°58	T 27
F 28	8 28 59	7°14'34	2 Ω 34	7°32	10°36	1°45	16°38	0°49	9°59	25°36	2°52	15°32	15°55	18°48	13° 0	F 28
S 29	8 32 56	8°15'37	15°26	9° 9	11°50	2°30	16°30	0°49	10° 3	25°35	2°51	15°D31	15°52	18°55	13° 2	S 29
S 30	8 36 52	9°16'41	28° 2	10°47	13° 4	3°16	16°22	0°49	10° 6	25°34	2°50	15°31	15°49	19° 2	13° 4	S 30
M31	8 40 49	10≈17'44	10 m 25	12≈25	14 米 17	4≈ 1	16 Ω 14	0 Ⅱ 48	10 ට 9	25 m 33	2 Ω 49	15 Ω 32	15 Ω 46	19 ₾ 8	13 Y 6	M31

Delta T = 01h49m00s

FEBRUARY 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 44 45	11≈18'48	22 Mp 35	14≈ 4	15) (31	4≈47	16°R 6	0°R48	10 ට 13	25°R32	2°R47	15 Ω 32	15 Ω 43	19 ≏ 15	13 Y 8	T 1
W 2	8 48 42	12°19'52	4 <u>Ω</u> 35	15°43	16°44	5°32	15 Ω 58	0°D48	10°16	25 m 31	$2\Omega 46$	15°33	15°39	19°22	13°10	W 2
T 3	8 52 38	13°20'55	16°29	17°23	17°58	6°18	15°50	0 Ⅱ 48	10°19	25°30	2°45	15°33	15°36	19°28	13°12	T 3
F 4	8 56 35	14°21'59	28°20	19° 3	19°11	7° 4	15°42	0°48	10°22	25°29	2°44	15°33	15°33	19°35	13°14	F 4
S 5	9 0 31	15°23'02	10 M .14	20°43	20°24	7°49	15°34	0°49	10°25	25°28	2°42	15°33	15°30	19°42	13°17	S 5
S 6	9 4 28	16°24'06	22°13	22°24	21°38	8°35	15°26	0°49	10°29	25°26	2°41	15°33	15°27	19°49	13°19	S 6
M 7	9 8 25	17°25'10	4 ₹ 25	24° 5	22°51	9°21	15°18	0°50	10°32	25°25	2°40	15°33	15°24	19°55	13°21	M 7
T 8	9 12 21	18°26'13	16°52	25°46	24° 4	10° 7	15°10	0°50	10°35	25°24	2°39	15°34	15°20	20° 2	13°23	T 8
W 9	9 16 18	19°27'17	29°38	27°28	25°17	10°53	15° 2	0°51	10°38	25°23	2°38	15°34	15°17	20° 9	13°26	W 9
T 10	9 20 14	20°28'20	12 る 47	29°10	26°30	11°39	14°54	0°52	10°41	25°21	2°36	15°35	15°14	20°15	13°28	T 10
F 11	9 24 11	21°29'23	26°19	0 ¥ 52	27°43	12°25	14°46	0°53	10°44	25°20	2°35	15°35	15°11	20°22	13°31	F 11
S 12	9 28 7	22°30'25	10≈14	2°34	28°56	13°11	14°38	0°54	10°47	25°19	2°34	15°R35	15° 8	20°29	13°33	S 12
S 13	9 32 4	23°31'27	24°29	4°16	oΥ 9	13°57	14°30	0°55	10°50	25°17	2°33	15°35	15° 5	20°36	13°36	S 13
M14	9 36 0	24°32'29	9) 0	5°58	1°22	14°43	14°22	0°57	10°53	25°16	2°32	15°35	15° 1	20°42	13°38	M14
T 15	9 39 57	25°33'30	23°40	7°40	2°35	15°29	14°14	0°58	10°56	25°15	2°31	15°34	14°58	20°49	13°41	T 15
W16	9 43 54	26°34'29	8 Ƴ 22	9°21	3°47	16°15	14° 6	1° 0	10°59	25°13	2°29	15°32	14°55	20°56	13°44	W16
T 17	9 47 50	27°35'28	23° 0	11° 2	5° 0	17° 1	13°59	1° 1	11° 1	25°12	2°28	15°31	14°52	21° 2	13°46	T 17
F 18	9 51 47	28°36'26	7 8 29	12°42	6°12	17°47	13°51	1° 3	11° 4	25°10	2°27	15°30	14°49	21° 9	13°49	F 18
S 19	9 55 43	29°37'23	21°43	14°20	7°25	18°33	13°44	1° 5	11° 7	25° 9	2°26	15°29	14°45	21°16	13°52	S 19
S 20	9 59 40	0) 38′19	5∏42	15°57	8°37	19°20	13°36	1° 7	11°10	25° 7	2°25	15°D29	14°42	21°23	13°55	S 20
M21	10 3 36	1°39'14	19°23	17°32	9°50	20° 6	13°29	1° 9	11°12	25° 6	2°24	15°30	14°39	21°29	13°57	M21
T 22	10 7 33	2°40'08	29549	19° 5	11° 2	20°52	13°22	1°11	11°15	25° 4	2°23	15°31	14°36	21°36	14° 0	T 22
W23	10 11 29	3°41'01	15°59	20°35	12°14	21°39	13°14	1°14	11°18	25° 3	2°22	15°32	14°33	21°43	14° 3	W23
T 24	10 15 26	4°41'52	28°55	22° 1	13°26	22°25	13° 7	1°16	11°20	25° 1	2°21	15°34	14°30	21°49	14° 6	T 24
F 25	10 19 23	5°42'42	11 £ 38	23°23	14°38	23°11	13° 0	1°18	11°23	25° 0	2°20	15°R34	14°26	21°56	14° 9	F 25
S 26	10 23 19	6°43'32	24°10	24°41	15°50	23°58	12°54	1°21	11°25	24°58	2°19	15°34	14°23	22° 3	14°12	S 26
S 27	10 27 16	7°44'20	6 m 31	25°53	17° 1	24°44	12°47	1°24	11°28	24°57	2°18	15°33	14°20	22° 9	14°15	S 27
M28	10 31 12	8) 45′07	18 M 43	26 米 59	18 Y 13	25≈31	12 Ω 40	1 Ⅱ 27	11 る 30	24 M 55	2 Ω 17	15 Ω 30	14 Ω 17	22 ₾ 16	14 Y 18	M28

Delta T = 01h49m01s

MARCH 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 35 9	9) 45'53	0 ჲ 47	27) 58	19 Y 25	26≈17	12°R34	1 II 30	11 る 32	24°R53	2°R16	15°R26	14Ω14	22 <u>2</u> 23	14 Y 21	T 1
W 2	10 39 5	10°46'38	12°44	28°49	20°36	27° 4	$12\Omega^{27}$	1°33	11°35	24 Mp 52	2Ω 15	15 Ω 22	14°11	22°30	14°24	W 2
T 3	10 43 2	11°47'22	24°37	29°31	21°47	27°50	12°21	1°36	11°37	24°50	2°14	15°17	14° 7	22°36	14°27	T 3
F 4	10 46 58	12°48'05	6M28	0 Υ 5	22°59	28°37	12°15	1°39	11°39	24°49	2°13	15°13	14° 4	22°43	14°31	F 4
S 5	10 50 55	13°48'47	18°21	0°28	24°10	29°24	12° 9	1°42	11°41	24°47	2°12	15° 9	14° 1	22°50	14°34	S 5
S 6	10 54 52	14°49'28	0 √ 19	0°42	25°21	0 ∺ 10	12° 3	1°46	11°43	24°45	2°11	15° 7	13°58	22°56	14°37	S 6
M 7	10 58 48	15°50'08	12°27	0°R44	26°32	0°57	11°58	1°49	11°46	24°44	2°10	15°D 6	13°55	23° 3	14°40	M 7
T 8	11 2 45	16°50'47	24°49	0°37	27°42	1°44	11°52	1°53	11°48	24°42	2°10	15° 6	13°51	23°10	14°43	T 8
W 9 T 10	11 641 11 10 38	17°51'26 18°52'03	7 る 30 20°35	0°18 29 ¥ 50	28°53 0 8 4	2°30 3°17	11°47 11°42	1°56 2° 0	11°50 11°52	24°40 24°39	2° 9 2° 8	15° 7 15° 9	13°48 13°45	23°17 23°23	14°47 14°50	W 9 T 10
F 11	11 10 38	18 32 03 19°52'39	20 33 4 ≈ 5	29K30 29°12	1°14	4° 4	11°42 11°37	2° 4	11°54	24°37	2° 7	15°10	13°43	23°30	14°53	F 11
S 12	11 18 31	20°53'14	18° 3	28°25	2°24	4°51	11°32	2° 8	11°55	24°35	2° 6	15°R10	13°39	23°37	14°57	S 12
								-								
S 13 M14	11 22 27 11 26 24	21°53'47 22°54'19	2) €27 17°14	27°32 26°32	3°35 4°45	5°38 6°24	11°27 11°23	2°12 2°16	11°57 11°59	24°34 24°32	2° 6 2° 5	15° 9 15° 6	13°36 13°32	23°43 23°50	15° 0 15° 3	S 13 M14
T 15	11 20 24	23°54'50	$2^{17}14$	25°29	5°55	7°11	11°19	2°20	11 39 12° 1	24°32 24°30	2° 4	15° 2	13°29	23°57	15° 7	T 15
W16	11 34 17	24°55'19	17°24	24°23	7° 4	7°58	11°15	2°25	12° 2	24°29	2° 4	14°56	13°26	24° 4	15°10	W16
T 17	11 38 14	25°55'47	2828	23°16	8°14	8°45	11°11	2°29	12° 4	24°27	2° 3	14°49	13°23	24°10	15°14	T 17
F 18	11 42 10	26°56'13	17°19	22°11	9°23	9°32	11° 7	2°34	12° 6	24°25	2° 2	14°43	13°20	24°17	15°17	F 18
S 19	11 46 7	27°56'37	1 II 51	21° 7	10°33	10°19	11° 3	2°38	12° 7	24°24	2° 2	14°39	13°16	24°24	15°20	S 19
S 20	11 50 3	28°57'00	15°58	20° 8	11°42	11° 6	11° 0	2°43	12° 9	24°22	2° 1	14°36	13°13	24°30	15°24	S 20
M21	11 54 0	29°57'20	29°41	19°13	12°51	11°53	10°57	2°48	12°10	24°20	2° 0	14°D35	13°10	24°37	15°27	M21
T 22	11 57 56	0 Υ 57'39	1399 0	18°24	14° 0	12°40	10°54	2°52	12°11	24°19	2° 0	14°36	13° 7	24°44	15°31	T 22
W23	12 1 53	1°57'55	25°58	17°42	15° 9	13°27	10°51	2°57	12°13	24°17	1°59	14°37	13° 4	24°51	15°34	W23
T 24	12 5 49	2°58'10	8 Ω 38	17° 6	16°17	14°14	10°48	3° 2	12°14	24°15	1°59	14°R38	13° 1	24°57	15°38	T 24
F 25	12 9 46	3°58'23	21° 5	16°37	17°25	15° 1	10°46	3° 7	12°15	24°14	1°58	14°38	12°57	25° 4	15°41	F 25
S 26	12 13 43	4°58'34	3 m 21	16°16	18°33	15°48	10°43	3°13	12°16	24°12	1°58	14°36	12°54	25°11	15°45	S 26
S 27	12 17 39	5°58'43	15°28	16° 1	19°41	16°35	10°41	3°18	12°18	24°10	1°57	14°32	12°51	25°17	15°49	S 27
M28	12 21 36	6°58'50	27°29	15°53	20°49	17°22	10°40	3°23	12°19	24° 9	1°57	14°25	12°48	25°24	15°52	M28
T 29	12 25 32	7°58'55	9 ₾ 26	15°D52	21°57	18° 9	10°38	3°28	12°20	24° 7	1°56	14°16	12°45	25°31	15°56	T 29
W30 T 31	12 29 29 12 33 25	8°58'59 9 ° 759'01	21°20 3ML12	15°57 16 ₩ 8	23° 4 24 8 11	18°56 19 ¥ 43	10°36 10 Ω 35	3°34 3 ∏ 39	12°21 12 ~3 22	24° 5 24 m 4	1°56 1 Ω 56	14° 6 13 Ω 54	12°42 12 Ω 38	25°38 25 Ω 44	15°59 16 ° 3	W30 T 31
131	12 33 23	9 1 39 01	311612	10π 8	24011	19π43	109733	эцз9	12022	∠41 1y 4	19620	138634	128638	23 24 44	10 1 3	1 31

Delta T = 01h49m01s

APRIL 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	o ⁷	4	ħ)γ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 37 22	10 Y 59'01	15 M 5	16) 25	25 8 18	20) (30	10°R34	3 Ⅱ 45	12る22	24°R 2	1°R55	13°R44	12 Ω 35	25 ≙ 51	16 Y 6	F 1
S 2	12 41 18	11°59'00	26°59	16°47	26°25	21°17	10 Ω 33	3°51	12°23	24 Mp 1	1 Q 55	13 Ω 34	12°32	25°58	16°10	S 2
S 3	12 45 15	12°58'57	8 ₹ 58	17°14	27°31	22° 4	10°32	3°56	12°24	23°59	1°55	13°26	12°29	26° 4	16°13	S 3
M 4	12 49 11	13°58'52	21° 6	17°45	28°38	22°51	10°32	4° 2	12°25	23°58	1°54	13°21	12°26	26°11	16°17	M 4
T 5	12 53 8	14°58'46	3 る 25	18°22	29°44	23°38	10°32	4° 8	12°25	23°56	1°54	13°18	12°22	26°18	16°21	T 5
W 6	12 57 5	15°58'38	16° 1	19° 2	0耳50	24°25	10°D32	4°14	12°26	23°54	1°54	13°D18	12°19	26°25	16°24	W 6
T 7	13 1 1	16°58'29	28°58	19°46	1°55	25°12	10°32	4°20	12°27	23°53	1°54	13°18	12°16	26°31	16°28	T 7
F 8	13 4 58	17°58'18	12≈20	20°34	3° 0	26° 0	10°32	4°26	12°27	23°51	1°54	13°R18	12°13	26°38	16°31	F 8
S 9	13 8 54	18°58'06	26°10	21°25	4° 6	26°47	10°32	4°32	12°27	23°50	1°53	13°18	12°10	26°45	16°35	S 9
S 10	13 12 51	19°57'52	10 ∺ 29	22°19	5°10	27°34	10°33	4°38	12°28	23°48	1°53	13°15	12° 7	26°51	16°39	S 10
M11	13 16 47	20°57'36	25°14	23°16	6°15	28°21	10°34	4°44	12°28	23°47	1°53	13°10	12° 3	26°58	16°42	M11
T 12	13 20 44	21°57'18	10 Y 21	24°16	7°19	29° 8	10°35	4°50	12°28	23°46	1°53	13° 2	12° 0	27° 5	16°46	T 12
W13	13 24 40	22°56'58	25°40	25°18	8°23	29°55	10°36	4°57	12°29	23°44	1°53	12°52	11°57	27°12	16°49	W13
T 14	13 28 37	23°56'37	10859	26°23	9°27	0 Υ 42	10°38	5° 3	12°29	23°43	1°53	12°42	11°54	27°18	16°53	T 14
F 15	13 32 34	24°56'13	26° 8	27°31	10°30	1°29	10°39	5°10	12°29	23°41	1°D53	12°31	11°51	27°25	16°56	F 15
S 16	13 36 30	25°55'48	10耳56	28°40	11°33	2°16	10°41	5°16	12°29	23°40	1°53	12°23	11°47	27°32	17° 0	S 16
S 17	13 40 27	26°55'20	25°17	29°52	12°36	3° 3	10°43	5°23	12°R29	23°39	1°53	12°17	11°44	27°39	17° 4	S 17
M18	13 44 23	27°54'50	995 9	1 Υ 6	13°39	3°51	10°45	5°29	12°29	23°37	1°53	12°14	11°41	27°45	17° 7	M18
T 19	13 48 20	28°54'18	22°32	2°22	14°41	4°38	10°48	5°36	12°29	23°36	1°53	12°13	11°38	27°52	17°11	T 19
W20	13 52 16	29°53'44	5 Ω 30	3°39	15°42	5°25	10°50	5°43	12°29	23°35	1°53	12°12	11°35	27°59	17°14	W20
T 21 F 22	13 56 13 14 0 9	0 8 53'07 1°52'28	18° 6 0 m 26	4°59 6°20	16°44 17°45	6°12 6°59	10°53 10°56	5°49 5°56	12°29 12°28	23°33 23°32	1°53 1°53	12°12 12°11	11°32 11°28	28° 5 28°12	17°18 17°21	T 21 F 22
S 23	14 0 9	2°51'47	12°33	7°43	17 43 18°45	7°46	10°59	6° 3	12°28	23°31	1°54	12 11 12° 8	11°25	28°19	17°25	S 23
													_			
S 24	14 8 3	3°51'04	24°33	9° 8	19°45	8°33	11° 2	6°10	12°28	23°30	1°54	12° 2	11°22	28°26	17°28	S 24
M25	14 11 59	4°50'18	6 ₾ 27	10°34	20°45 21°45	9°20 10° 7	11° 6	6°17	12°27	23°28	1°54	11°53	11°19	28°32	17°32	M25
T 26 W27	14 15 56 14 19 52	5°49'30 6°48'41	18°19 0 M J11	12° 2 13°31	21°45 22°43	10° / 10°54	11° 9 11°13	6°24 6°31	12°27 12°26	23°27 23°26	1°54 1°55	11°41 11°27	11°16 11°13	28°39 28°46	17°35 17°38	T 26 W27
T 28	14 19 32	7°47'49	12° 4	15° 2	23°42	10°34	11 13 11°17	6°38	12°26	23°25	1°55	11°13	11 13 11° 9	28°52	17°42	T 28
F 29	14 23 49	8°46'56	24° 0	16°35	23 42 24°40	11°41 12°28	11°21	6°45	12°25	23°24	1°55	10°59	11° 6	28°59	17°45	F 29
S 30	14 31 42	9846'00	6 x ⁷ 0	18 Y 9	25 II 37	13 Y 15	$11\Omega_{26}$	6 I I52	12 23	23 m 23	1 Ω 56	10Ω46	110 3	29 <u>0</u> 6	17 Y 49	S 30
5 50	113112	70.000	07. 0	101 /	-001	10 1 10	. 10020	01102		xı	1000	100010	1100	0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	555

Delta T = 01h49m02s

MAY 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	k k	Day
S 1	14 35 38	10845'03	18 ∤ 6	19 Y 45	26∏34	14 Y 2	11 Q 30	6Д59	12°R24	23°R22	1 Q 56	10°R36	11 0 0	29 ₾ 13	17 Y 52	S 1
M 2	14 39 35	11°44'04	0 궁 19	21°22	27°31	14°49	11°35	7° 6	12 る 23	23 Mp 21	1°56	10 Ω 28	10°57	29°19	17°55	M 2
T 3	14 43 32	12°43'03	12°42	23° 0	28°27	15°35	11°40	7°13	12°22	23°20	1°57	10°24	10°53	29°26	17°59	T 3
W 4	14 47 28	13°42'01	25°20	24°41	29°22	16°22	11°45	7°20	12°21	23°19	1°57	10°21	10°50	29°33	18° 2	W 4
T 5	14 51 25	14°40'57	8 ≈ 14	26°22	09୍ତ17	17° 9	11°50	7°28	12°20	23°18	1°58	10°21	10°47	29°39	18° 5	T 5
F 6	14 55 21	15°39'51	21°30	28° 6	1°11	17°56	11°55	7°35	12°20	23°17	1°58	10°21	10°44	29°46	18° 9	F 6
S 7	14 59 18	16°38'43	5) (11	29°51	2° 4	18°43	12° 1	7°42	12°19	23°16	1°59	10°20	10°41	29°53	18°12	S 7
S 8	15 3 14	17°37'34	19°18	1 8 37	2°57	19°30	12° 6	7°50	12°17	23°15	1°59	10°17	10°38	29°59	18°15	S 8
M 9	15 7 11	18°36'23	3 ℃ 51	3°25	3°50	20°16	12°12	7°57	12°16	23°15	2° 0	10°12	10°34	OM 6	18°18	M 9
T 10	15 11 7	19°35'11	18°46	5°15	4°41	21° 3	12°18	8° 4	12°15	23°14	2° 0	10° 4	10°31	0°13	18°21	T 10
W11	15 15 4	20°33'56	3 8 56	7° 6	5°32	21°50	12°24	8°12	12°14	23°13	2° 1	9°54	10°28	0°20	18°25	W11
T 12	15 19 0	21°32'40	19°12	8°58	6°22	22°37	12°30	8°19	12°13	23°12	2° 1	9°43	10°25	0°27	18°28	T 12
F 13	15 22 57	22°31'23	4 Ⅱ 22	10°53	7°12	23°23	12°37	8°27	12°12	23°12	2° 2	9°33	10°22	0°33	18°31	F 13
S 14	15 26 54	23°30'03	19°15	12°49	8° 1	24°10	12°43	8°34	12°10	23°11	2° 3	9°24	10°19	0°40	18°34	S 14
S 15	15 30 50	24°28'41	39544	14°46	8°48	24°57	12°50	8°42	12° 9	23°10	2° 3	9°17	10°15	0°47	18°37	S 15
M16	15 34 47	25°27'18	17°44	16°45	9°35	25°43	12°57	8°49	12° 8	23°10	2° 4	9°13	10°12	0°53	18°40	M16
T 17	15 38 43	26°25'52	1 Ω 15	18°46	10°22	26°30	13° 4	8°57	12° 6	23° 9	2° 5	9°11	10° 9	1° 0	18°43	T 17
W18	15 42 40	27°24'24	14°19	20°48	11° 7	27°17	13°11	9° 4	12° 5	23° 9	2° 6	9°D11	10° 6	1° 7	18°46	W18
T 19	15 46 36	28°22'54	26°58	22°51	11°51	28° 3	13°18	9°12	12° 3	23° 8	2° 6	9°R11	10° 3	1°14	18°49	T 19
F 20	15 50 33	29°21'22	9 m 19	24°56	12°34	28°50	13°26	9°20	12° 1	23° 8	2° 7	9°11	9°59	1°20	18°52	F 20
S 21	15 54 30	0 Ⅱ 19'47	21°25	27° 2	13°17	29°36	13°33	9°27	12° 0	23° 7	2° 8	9° 9	9°56	1°27	18°55	S 21
S 22	15 58 26	1°18'11	3 ₾ 22	29° 9	13°58	0 8 22	13°41	9°35	11°58	23° 7	2° 9	9° 4	9°53	1°34	18°58	S 22
M23	16 2 23	2°16'33	15°15	1 I I18	14°38	1° 9	13°49	9°42	11°57	23° 6	2°10	8°57	9°50	1°40	19° 0	M23
T 24	16 6 19	3°14'52	27° 6	3°26	15°17	1°55	13°57	9°50	11°55	23° 6	2°10	8°48	9°47	1°47	19° 3	T 24
W25	16 10 16	4°13'10	8 M .58	5°36	15°54	2°42	14° 5	9°58	11°53	23° 6	2°11	8°37	9°44	1°54	19° 6	W25
T 26	16 14 12	5°11'26	20°55	7°46	16°31	3°28	14°13	10° 5	11°51	23° 5	2°12	8°25	9°40	2° 1	19° 9	T 26
F 27	16 18 9	6° 9'41	2 , ₹57	9°56	17° 6	4°14	14°21	10°13	11°49	23° 5	2°13	8°13	9°37	2° 7	19°11	F 27
S 28	16 22 5	7° 7'53	15° 6	12° 6	17°40	5° 0	14°29	10°21	11°48	23° 5	2°14	8° 3	9°34	2°14	19°14	S 28
S 29	16 26 2	8° 6'04	27°22	14°15	18°12	5°47	14°38	10°28	11°46	23° 5	2°15	7°54	9°31	2°21	19°17	S 29
M30	16 29 59	9° 4'14	9 ⋜ 48	16°24	18°43	6°33	14°47	10°36	11°44	23° 5	2°16	7°48	9°28	2°28	19°19	M30
T 31	16 33 55	10 I 2'22	22 る 23	18 Ⅲ 31	199512	7 8 19	14 Ω 55	10 Ⅱ 44	11 る 42	23 m 5	2 Ω 17	7 Ω 45	9 Ω 25	2 M 34	19 Y 22	T 31

Delta T = 01h49m03s

JUNE 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Č	ę,	Day
W 1	16 37 52	11 II 0'29	5≈11	20∏37	199540	8 8 5	15 Ω 4	10耳51	11°R40	23°R 4	2 Ω 18	7°D44	9 Ω 21	2M41	19 Y 24	W 1
T 2	16 41 48	11°58'34	18°13	22°42	20° 7	8°51	15°13	10°59	11 る 38	23 Mp 4	2°19	7 Ω 44	9°18	2°48	19°27	T 2
F 3	16 45 45	12°56'38	1 ∺ 32	24°45	20°31	9°37	15°22	11° 7	11°36	23°D 4	2°20	7°45	9°15	2°54	19°29	F 3
S 4	16 49 41	13°54'40	15°10	26°45	20°54	10°23	15°31	11°14	11°34	23° 4	2°21	7°R45	9°12	3° 1	19°32	S 4
S 5	16 53 38	14°52'42	29° 9	28°44	21°15	11° 9	15°41	11°22	11°32	23° 4	2°22	7°44	9° 9	3° 8	19°34	S 5
M 6	16 57 34	15°50'42	13 Y 28	0ഇ39	21°34	11°55	15°50	11°30	11°30	23° 4	2°23	7°42	9° 5	3°15	19°36	M 6
T 7	17 131	16°48'41	28° 5	2°32	21°52	12°41	16° 0	11°37	11°27	23° 5	2°24	7°37	9° 2	3°21	19°39	T 7
W 8	17 5 28	17°46'39	12855	4°23	22° 7	13°27	16° 9	11°45	11°25	23° 5	2°26	7°30	8°59	3°28	19°41	W 8
T 9	17 9 24	18°44'35	27°51	6°10	22°21	14°12	16°19	11°53	11°23	23° 5	2°27	7°23	8°56	3°35	19°43	T 9
F 10	17 13 21	19°42'30	12 ∏ 45	7°54	22°32	14°58	16°29	12° 0	11°21	23° 5	2°28	7°16	8°53	3°41	19°45	F 10
S 11	17 17 17	20°40'24	27°27	9°35	22°41	15°44	16°39	12° 8	11°18	23° 5	2°29	7° 9	8°50	3°48	19°47	S 11
S 12	17 21 14	21°38'17	11950	11°13	22°48	16°30	16°49	12°15	11°16	23° 6	2°30	7° 5	8°46	3°55	19°49	S 12
M13	17 25 10	22°36'08	25°49	12°48	22°53	17°15	16°59	12°23	11°14	23° 6	2°31	7° 3	8°43	4° 2	19°51	M13
T 14	17 29 7	23°33'57	9Ω 22	14°20	22°55	18° 1	17° 9	12°31	11°12	23° 6	2°33	7°D 2	8°40	4° 8	19°53	T 14
W15	17 33 3	24°31'45	22°30	15°48	22°R56	18°46	17°19	12°38	11° 9	23° 7	2°34	7° 3	8°37	4°15	19°55	W15
T 16	17 37 0	25°29'32	5 m) 14	17°12	22°53	19°32	17°30	12°46	11° 7	23° 7	2°35	7° 4	8°34	4°22	19°57	T 16
F 17	17 40 57	26°27'17	17°38	18°34	22°49	20°17	17°40	12°53	11° 5	23° 7	2°36	7° 6	8°31	4°29	19°59	F 17
S 18	17 44 53	27°25'00	29°47	19°52	22°42	21° 3	17°51	13° 1	11° 2	23° 8	2°38	7°R 6	8°27	4°35	20° 1	S 18
S 19	17 48 50	28°22'42	11 ≏ 46	21° 6	22°32	21°48	18° 1	13° 8	11° 0	23° 8	2°39	7° 5	8°24	4°42	20° 3	S 19
M20	17 52 46	29°20'22	23°39	22°17	22°20	22°33	18°12	13°16	10°57	23° 9	2°40	7° 2	8°21	4°49	20° 4	M20
T 21	17 56 43	0918'01	5 M .32	23°24	22° 6	23°18	18°23	13°23	10°55	23° 9	2°42	6°58	8°18	4°55	20° 6	T 21
W22	18 0 39	1°15'39	17°27	24°27	21°49	24° 4	18°34	13°31	10°53	23°10	2°43	6°53	8°15	5° 2	20° 8	W22
T 23	18 4 36	2°13'15	29°27	25°27	21°30	24°49	18°45	13°38	10°50	23°11	2°44	6°47	8°11	5° 9	20° 9	T 23
F 24	18 8 32	3°10'50	11 × 36	26°22	21° 8	25°34	18°56	13°45	10°48	23°11	2°46	6°41	8° 8	5°16	20°11	F 24
S 25	18 12 29	4° 8'24	23°56	27°14	20°45	26°19	19° 7	13°53	10°45	23°12	2°47	6°35	8° 5	5°22	20°12	S 25
S 26	18 16 26	5° 5'57	6 පි 26	28° 2	20°19	27° 4	19°18	14° 0	10°43	23°13	2°48	6°31	8° 2	5°29	20°14	S 26
M27	18 20 22	6° 3'29	19° 8	28°46	19°51	27°49	19°29	14° 8	10°40	23°13	2°50	6°28	7°59	5°36	20°15	M27
T 28	18 24 19	7° 1'00	2≈ 3	29°26	19°22	28°33	19°41	14°15	10°38	23°14	2°51	6°D27	7°56	5°42	20°16	T 28
W29	18 28 15	7°58'31	15°10	0Ω 1	18°50	29°18	19°52	14°22	10°35	23°15	2°52	6°27	7°52	5°49	20°18	W29
T 30	18 32 12	8956'00	28≈30	0Ω 32	189917	0 I I 3	20 Ω 4	14∏29	10 궁 33	23 Mp 16	2 Ω 54	6 Ω 29	$7\Omega 49$	5 M .56	20 Υ 19	T 30

Delta T = 01h49m04s

JULY 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	18 36 8	9953'29	12) 3	0€59	17°R43	0 Ⅱ 48	20 Ω 15	14 Ⅱ 37	10°R30	23 m 17	2€55	6 Ω 30	7 Ω 46	6M 3	20 Υ 20	F 1
S 2	18 40 5	10°50'57	25°49	1°21	1795 8	1°32	20°27	14°44	10 る 28	23°18	2°57	6°31	7°43	6° 9	20°21	S 2
S 3	18 44 2 18 47 58	11°48'24 12°45'51	9 Υ 49 24° 0	1°39 1°52	16°32 15°55	2°17 3° 1	20°38 20°50	14°51 14°58	10°26	23°19 23°20	2°58 3° 0	6°R32 6°32	7°40 7°37	6°16	20°22	S 3
M 4 T 5	18 4 / 58	12°45'51 13°43'18	8 8 22	2° 1	15°55 15°17	3°46	20°50 21° 2	14°58 15° 5	10°23 10°21	23°20 23°21	3° 0	6°32 6°30	7°37 7°33	6°23 6°30	20°23 20°24	M 4 T 5
W 6	18 55 51	14°40'44	22°50	2°R 5	14°40	4°30	21°14	15°12	10°18	23°22	3° 3	6°28	7°30	6°36	20°25	W 6
T 7	18 59 48	15°38'10	7 Ⅱ 20	2° 5	14° 2	5°15	21°26	15°19	10°16	23°23	3° 4	6°25	7°27	6°43	20°26	T 7
F 8 S 9	19 3 44 19 7 41	16°35'35 17°33'00	21°48 6 9 6	2° 0 1°51	13°25 12°48	5°59 6°43	21°38 21°50	15°26 15°33	10°13 10°11	23°24 23°25	3° 5 3° 7	6°23 6°20	7°24 7°21	6°50 6°56	20°27 20°28	F 8 S 9
S 10	19 11 37	18°30'24	20°10	1°37	12°12	7°28	22° 2	15°40	10° 8	23°26	3° 8	6°19	7°17	7° 3	20°28	S 10
M11	19 15 34	19°27'48	3 \Omega 57	1°20	11°37	8°12	22°14	15°47	10° 6	23°27	3°10	6°D18	7°14	7°10	20°29	M11
T 12	19 19 31	20°25'11	17°22	0°59	11° 3	8°56	22°26	15°54	10° 3	23°28	3°11	6°19	7°11	7°17	20°30	T 12
W13 T 14	19 23 27 19 27 24	21°22'33 22°19'55	0 m 26 13°10	0°34 0° 7	10°31 10° 0	9°40 10°24	22°38 22°51	16° 0 16° 7	10° 1 9°59	23°29 23°31	3°13 3°14	6°19 6°21	7° 8 7° 5	7°23 7°30	20°30 20°31	W13 T 14
F 15	19 27 24	22 19 33 23°17'15	25°36	29937	9°30	10 24 11° 8	22° 31	16°14	9°56	23°32	3°16	6°22	7° 2	7°37	20°31	F 15
S 16	19 35 17	24°14'35	7 ≙ 47	29° 4	9° 3	11°51	23°15	16°20	9°54	23°33	3°17	6°23	6°58	7°44	20°32	S 16
S 17	19 39 13	25°11'55	19°48	28°31	8°37	12°35	23°28	16°27	9°51	23°35	3°19	6°R23	6°55	7°50	20°32	S 17
M18	19 43 10	26° 9'13	1 M .43	27°56	8°14	13°19	23°40	16°33	9°49	23°36	3°20	6°23	6°52	7°57	20°32	M18
T 19 W20	19 47 6 19 51 3	27° 6'31 28° 3'49	13°37 25°33	27°20 26°45	7°52 7°33	14° 2 14°46	23°53 24° 5	16°40 16°46	9°47 9°44	23°37 23°39	3°22 3°23	6°23 6°22	6°49 6°46	8° 4 8°10	20°33 20°33	T 19 W20
T 21	19 55 0	29° 1'06	7 , 737	26°11	7°17	15°29	24°18	16°53	9°42	23°40	3°25	6°21	6°43	8°17	20°33	T 21
F 22	19 58 56	29°58'23	19°51	25°38	7° 2	16°13	24°30	16°59	9°40	23°42	3°27	6°20	6°39	8°24	20°33	F 22
S 23	20 2 53	0 Ω 55'39	2 ਰ 19	25° 6	6°50	16°56	24°43	17° 5	9°38	23°43	3°28	6°19	6°36	8°31	20°R33	S 23
S 24	20 6 49	1°52'55	15° 2	24°38	6°40	17°40	24°56	17°12	9°35	23°45 23°46	3°30	6°19	6°33	8°37	20°33	S 24
M25 T 26	20 10 46 20 14 42	2°50'10 3°47'26	28° 2 11 ≈ 18	24°12 23°50	6°33 6°28	18°23 19° 6	25° 9 25°21	17°18 17°24	9°33 9°31	23°46 23°48	3°31 3°33	6°19 6°D19	6°30 6°27	8°44 8°51	20°33 20°33	M25 T 26
W27	20 18 39	4°44'41	24°50	23°32	6°26	19°49	25°34	17°30	9°29	23°49	3°34	6°19	6°23	8°57	20°33	W27
T 28	20 22 35	5°41'57	8 ₩35	23°17	6°D26	20°32	25°47	17°36	9°27	23°51	3°36	6°19	6°20	9° 4	20°33	T 28
F 29 S 30	20 26 32 20 30 29	6°39'12 7°36'27	22°32 6 Y 37	23° 8 23° 3	6°28 6°32	21°15 21°58	26° 0 26°13	17°42 17°48	9°25 9°22	23°52 23°54	3°37 3°39	6°R19 6°19	6°17 6°14	9°11 9°18	20°32 20°32	F 29 S 30
S 31	20 30 29	8Ω33'43	20 Υ 48	23°D 3	6939	21 J6 22 II 41	$26\Omega_{26}$	17 I 53	9 건 20	23 m 56	3 Ω 40	6 Ω 19	6 Ω 11	9M24	20°32	S 31

Delta T = 01h49m04s

AUGUST 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	ය	Ç	Š.	Day
M 1	20 38 22	9 Ω 31'00	5 8 2	239 8	6948	23 Ⅲ 23	26€39	17 II 59	9°R18	23 m 57	3 Ω 42	6°D19	6 N 8	9 M .31	20°R31	M 1
T 2	20 42 18	10°28'16	19°17	23°18	6°59	24° 6	26°52	18° 5	9 ට 16	23°59	3°43	6 Ω 19	6° 4	9°38	20 Υ 31	T 2
W 3	20 46 15	11°25'33	3 Ⅱ 29	23°33	7°12	24°49	27° 5	18°10	9°14	24° 1	3°45	6°19	6° 1	9°45	20°30	W 3
T 4	20 50 11	12°22'51	17°37	23°54	7°27	25°31	27°18	18°16	9°12	24° 3	3°46	6°19	5°58	9°51	20°30	T 4
F 5	20 54 8	13°20'09 14°17'27	1 9 37 15°28	24°20 24°51	7°44 8° 3	26°14	27°31	18°22 18°27	9°11 9°9	24° 4 24° 6	3°48 3°49	6°20 6°21	5°55	9°58 10° 5	20°29 20°28	F 5
S 6	20 58 4					26°56	27°44			-		-	5°52			S 6
S 7	21 2 1	15°14'46	29° 7	25°28	8°24	27°39	27°57	18°32	9° 7	24° 8	3°51	6°21	5°48	10°11	20°28	S 7
M 8	21 5 58	16°12'05	12 Q 31	26°10	8°46	28°21	28°10	18°38	9° 5	24°10	3°52	6°R21	5°45	10°18	20°27	M 8
T 9	21 9 54	17° 9'24	25°40	26°57	9°10	29° 3	28°23	18°43	9° 3	24°12	3°54	6°20	5°42	10°25	20°26	T 9
W10 T 11	21 13 51 21 17 47	18° 6'44 19° 4'04	8 Mp 33 21°11	27°49 28°47	9°36 10° 3	29°45 0 © 27	28°36 28°49	18°48 18°53	9° 1 9° 0	24°14 24°15	3°55 3°57	6°19 6°18	5°39 5°36	10°32 10°38	20°25 20°24	W10 T 11
F 12	21 17 47	20° 1'24	3 <u>0</u> 33	29°49	10°32	1° 9	20° 49	18°58	8°58	24°17	3°58	6°16	5°33	10°38	20°23	F 12
S 13	21 25 40	20°58'44	15°44	$0\Omega 57$	11° 2	1°51	29°16	19° 3	8°56	24°19	4° 0	6°14	5°29	10°52	20°22	S 13
			-							-	_	-				
S 14	21 29 37	21°56'05	27°44	2° 9 3°26	11°34 12° 7	2°33	29°29 29°42	19° 8 19°13	8°55 8°53	24°21 24°23	4° 1 4° 3	6°12 6°11	5°26 5°23	10°58 11° 5	20°21 20°20	S 14 M15
M15 T 16	21 33 33 21 37 30	22°53'25 23°50'46	9 ™ 39 21°32	3°26 4°48	12°41	3°14 3°56	29°42 29°55	19°13	8°52	24°25	4° 3 4° 4	6°D10	5°20	11° 3	20°20 20°19	T 16
W17	21 37 30 21 41 27	24°48'08	32 ⁷ 28	6°14	13°16	4°38	0m 8	19 17 19°22	8°50	24°27	4° 6	6°11	5°17	11°12	20°18	W17
T 18	21 45 23	25°45'29	15°32	7°45	13°53	5°19	0°22	19°26	8°49	24°29	4° 7	6°12	5°14	11°25	20°16	T 18
F 19	21 49 20	26°42'51	27°48	9°20	14°31	6° 0	0°35	19°31	8°47	24°31	4° 8	6°13	5°10	11°32	20°15	F 19
S 20	21 53 16	27°40'14	10 ට 19	10°59	15°10	6°42	0°48	19°35	8°46	24°33	4°10	6°14	5° 7	11°39	20°14	S 20
S 21	21 57 13	28°37'37	23°11	12°41	15°50	7°23	1° 1	19°40	8°45	24°35	4°11	6°16	5° 4	11°46	20°12	S 21
M22	22 1 9	29°35'00	6≈23	14°28	16°31	8° 4	1°15	19°44	8°44	24°37	4°13	6°R16	5° 1	11°52	20°11	M22
T 23	22 5 6	0 m/ 32'24	19°58	16°17	17°13	8°45	1°28	19°48	8°42	24°39	4°14	6°16	4°58	11°59	20° 9	T 23
W24	22 9 2	1°29'49	3 ∺ 53	18°10	17°57	9°26	1°41	19°52	8°41	24°41	4°16	6°14	4°54	12° 6	20° 8	W24
T 25	22 12 59	2°27'14	18° 5	20° 5	18°41	10° 7	1°54	19°56	8°40	24°43	4°17	6°11	4°51	12°12	20° 6	T 25
F 26	22 16 56	3°24'40	2 Υ 30	22° 3	19°26	10°48	2° 8	20° 0	8°39	24°45	4°18	6° 7	4°48	12°19	20° 5	F 26
S 27	22 20 52	4°22'07	17° 1	24° 2	20°11	11°29	2°21	20° 3	8°38	24°48	4°20	6° 3	4°45	12°26	20° 3	S 27
S 28	22 24 49	5°19'36	1 8 33	26° 3	20°58	12° 9	2°34	20° 7	8°37	24°50	4°21	6° 0	4°42	12°33	20° 1	S 28
M29	22 28 45	6°17'05	16° 0	28° 6	21°46	12°50	2°47	20°11	8°36	24°52	4°22	5°57	4°39	12°39	20° 0	M29
T 30	22 32 42	7°14'36	0∐19	0 m 9	22°34	13°30	3° 1	20°14	<u>8°</u> 35	24°54	4°24	5°56	4°35	12°46	19°58	T 30
W31	22 36 38	8 m 12'08	14∏25	2 Mp 13	239523	149511	3 m 14	20 I I8	8 궁 34	24 Mp 56	4Ω 25	5°D56	4Ω 32	12 M 53	19 Y 56	W31

Delta T = 01h49m05s

SEPTEMBER 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(并	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	22 40 35	9 m , 9'41	28∏19	4 Mp 17	249513	14951	3 m 27	20 Ⅲ 21	8°R33	24 Mp 58	4 Ω 26	5 Ω 57	4 Ω 29	12 M .59	19°R54	T 1
F 2	22 44 31	10° 7'16	119559	6°21	25° 3	15°31	3°40	20°24	8 云 33	25° 0	4°28	5°58	4°26	13° 6	19 Y 52	F 2
S 3	22 48 28	11° 4'51	25°25	8°24	25°54	16°12	3°53	20°27	8°32	25° 2	4°29	6° 0	4°23	13°13	19°50	S 3
S 4	22 52 25	12° 2'29	8 Ω 39	10°28	26°46	16°52	4° 7	20°31	8°31	25° 5	4°30	6°R 0	4°20	13°20	19°48	S 4
M 5	22 56 21	13° 0'07	21°41	12°30	27°39	17°32	4°20	20°33	8°31	25° 7	4°31	5°59	4°16	13°26	19°46	M 5
T 6	23 0 18	13°57'46	4 m 30	14°32	28°32	18°11	4°33	20°36	8°30	25° 9	4°33	5°56	4°13	13°33	19°44	T 6
W 7	23 4 14	14°55'27	17° 7	16°32	29°25	18°51	4°46	20°39	8°29	25°11	4°34	5°51	4°10	13°40	19°42	W 7
T 8	23 8 11	15°53'09	29°33	18°32	0 Ω 19	19°31	4°59	20°42	8°29	25°13	4°35	5°45	4° 7	13°47	19°40	T 8
F 9	23 12 7	16°50'51	11 ≏ 48	20°30	1°14	20°11	5°12	20°44	8°29	25°16	4°36	5°38	4° 4	13°53	19°38	F 9
S 10	23 16 4	17°48'35	23°54	22°28	2° 9	20°50	5°25	20°47	8°28	25°18	4°37	5°30	4° 0	14° 0	19°36	S 10
S 11	23 20 0	18°46'20	5 M .51	24°23	3° 5	21°29	5°38	20°49	8°28	25°20	4°39	5°23	3°57	14° 7	19°33	S 11
M12	23 23 57	19°44'06	17°44	26°18	4° 1	22° 9	5°51	20°51	8°28	25°22	4°40	5°17	3°54	14°13	19°31	M12
T 13	23 27 53	20°41'54	29°36	28°11	4°58	22°48	6° 4	20°54	8°27	25°24	4°41	5°13	3°51	14°20	19°29	T 13
W14	23 31 50	21°39'42	11 × 30	0 ₾ 3	5°55	23°27	6°17	20°56	8°27	25°27	4°42	5°10	3°48	14°27	19°27	W14
T 15	23 35 47	22°37'31	23°31	1°54	6°53	24° 6	6°30	20°58	8°27	25°29	4°43	5°D10	3°45	14°34	19°24	T 15
F 16	23 39 43	23°35'22	5 る 44	3°43	7°51	24°45	6°43	21° 0	8°27	25°31	4°44	5°10	3°41	14°40	19°22	F 16
S 17	23 43 40	24°33'13	18°14	5°30	8°49	25°24	6°56	21° 1	8°D27	25°33	4°45	5°12	3°38	14°47	19°19	S 17
S 18	23 47 36	25°31'06	1≈ 6	7°17	9°48	26° 3	7° 9	21° 3	8°27	25°36	4°46	5°R12	3°35	14°54	19°17	S 18
M19	23 51 33	26°29'00	14°23	9° 2	10°47	26°41	7°22	21° 5	8°27	25°38	4°47	5°12	3°32	15° 0	19°15	M19
T 20	23 55 29	27°26'55	28° 7	10°46	11°47	27°20	7°35	21° 6	8°27	25°40	4°48	5°10	3°29	15° 7	19°12	T 20
W21	23 59 26	28°24'51	12) 17	12°28	12°47	27°58	7°48	21° 7	8°27	25°42	4°49	5° 6	3°25	15°14	19°10	W21
T 22	0 3 22	29°22'49	26°50	14° 9	13°48	28°36	8° 0	21° 9	8°28	25°44	4°50	4°59	3°22	15°21	19° 7	T 22
F 23	0 7 19	0 ჲ 20'48	11 Y 40	15°49	14°48	29°15	8°13	21°10	8°28	25°47	4°51	4°51	3°19	15°27	19° 5	F 23
S 24	0 11 16	1°18'49	26°37	17°28	15°49	29°53	8°26	21°11	8°28	25°49	4°52	4°43	3°16	15°34	19° 2	S 24
S 25	0 15 12	2°16'51	11834	19° 5	16°51	0 Ω 31	8°38	21°12	8°29	25°51	4°53	4°35	3°13	15°41	18°59	S 25
M26	0 19 9	3°14'56	26°21	20°41	17°53	1° 9	8°51	21°13	8°29	25°53	4°54	4°28	3°10	15°47	18°57	M26
T 27	0 23 5	4°13'02	10耳53	22°16	18°55	1°46	9° 4	21°13	8°30	25°56	4°55	4°24	3° 6	15°54	18°54	T 27
W28	0 27 2	5°11'10	25° 4	23°50	19°57	2°24	9°16	21°14	8°30	25°58	4°56	4°21	3° 3	16° 1	18°52	W28
T 29	0 30 58	6° 9'20	8 9 55	25°22	21° 0	3° 2	9°29	21°14	<u>8°31</u>	26° 0	4°57	4°D21	3° 0	16° 8	18°49	T 29
F 30	0 34 55	7 ♀ 7'32	22925	26 ≏ 54	22 N 3	3 Ω 39	9 m /41	21 I I15	8 ਰ 31	26M) 2	4 Ω 57	4Ω 22	2 Ω 57	16 M .14	18 Υ 46	F 30

Delta T = 01h49m06s

OCTOBER 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 38 51	8 ₾ 5'46	5 Ω 36	28 ≏ 24	230 7	4 Ω 17	9 m 53	21 I I15	8 궁 32	26M) 4	4 Ω 58	4°R22	2 Ω 54	16 M 21	18°R44	S 1
S 2	0 42 48	9° 4'02	18°32	29°53	24°10	4°54	10° 6	21°15	8°33	26° 7	4°59	4 Ω 21	2°51	16°28	18 Y 41	S 2
M 3	0 46 45	10° 2'19	1 m p 1 5	1 M 20	25°14	5°31	10°18	21°R15	8°34	26° 9	5° 0	4°18	2°47	16°35	18°38	M 3
T 4	0 50 41	11° 0'39	13°46	2°47	26°18	6° 8	10°30	21°15	8°35	26°11	5° 1	4°12	2°44	16°41	18°36	T 4
W 5	0 54 38	11°59'00	26° 8	4°12	27°23	6°45	10°43	21°15	8°35	26°13	5° 1	4° 4	2°41	16°48	18°33	W 5
T 6	0 58 34	12°57'23	8 ≏ 21	5°36	28°28	7°22	10°55	21°15	8°36	26°15	5° 2	3°53	2°38	16°55	18°30	T 6
F 7	1 2 31	13°55'48	20°27	6°59	29°33	7°58	11° 7	21°15	8°37	26°17	5° 3	3°40	2°35	17° 1	18°28	F 7
S 8	1 6 27	14°54'15	2 M 26	8°20	0 m 38	8°35	11°19	21°14	8°38	26°19	5° 3	3°27	2°31	17° 8	18°25	S 8
S 9	1 10 24	15°52'43	14°20	9°40	1°43	9°11	11°31	21°13	8°40	26°22	5° 4	3°14	2°28	17°15	18°22	S 9
M10	1 14 20	16°51'13	26°11	10°59	2°49	9°47	11°43	21°13	8°41	26°24	5° 5	3° 3	2°25	17°22	18°19	M10
T 11	1 18 17	17°49'45	8 √ 1	12°16	3°55	10°23	11°55	21°12	8°42	26°26	5° 5	2°55	2°22	17°28	18°17	T 11
W12	1 22 13	18°48'19	19°53	13°31	5° 1	10°59	12° 6	21°11	8°43	26°28	5° 6	2°49	2°19	17°35	18°14	W12
T 13	1 26 10	19°46'54	1 る 52	14°45	6° 7	11°35	12°18	21°10	8°44	26°30	5° 6	2°45	2°16	17°42	18°11	T 13
F 14	1 30 7	20°45'30	14° 2	15°58	7°14	12°11	12°30	21° 9	8°46	26°32	5° 7 5° 7	2°44	2°12 2° 9	17°48	18° 8	F 14
S 15	1 34 3	21°44'09	26°28	17° 8	8°20	12°47	12°41	21° 8	8°47	26°34	5° 7	2°44	2° 9	17°55	18° 6	S 15
S 16	1 38 0	22°42'49	9≈16	18°17	9°27	13°22	12°53	21° 7	8°49	26°36	5° 8	2°44	2° 6	18° 2	18° 3	S 16
M17	1 41 56	23°41'30	22°29	19°24	10°35	13°57	13° 4	21° 5	8°50	26°38	5° 8	2°43	2° 3	18° 9	18° 0	M17
T 18	1 45 53	24°40'13	6) €11	20°29	11°42	14°32	13°16	21° 4	8°52	26°40	5° 9	2°39	2° 0	18°15	17°58	T 18
W19	1 49 49	25°38'57	20°23	21°31	12°49	15° 7	13°27	21° 2	8°53	26°42	5° 9	2°34	1°57	18°22	17°55	W19
T 20	1 53 46	26°37'44	5 ℃ 3	22°31	13°57	15°42	13°38	21° 0	8°55	26°44	5°10	2°25	1°53	18°29	17°52	T 20
F 21 S 22	1 57 42 2 1 39	27°36'32 28°35'22	20° 5 5 8 19	23°29 24°23	15° 5 16°13	16°17 16°52	13°50 14° 1	20°58 20°56	8°57 8°58	26°46 26°48	5°10 5°10	2°15 2°4	1°50 1°47	18°35 18°42	17°50 17°47	F 21 S 22
S 23	2 5 36	29°34'14	20°36	25°15	17°21	17°26	14°12	20°54	9° 0	26°50	5°11	1°53	1°44	18°49	17°44	S 23
M24	2 9 32	0ML33'08	5 Ⅱ 43	26° 3	18°30	18° 0	14°23	20°52	9° 2	26°52	5°11	1°44	1°41	18°56	17°42	M24
T 25	2 13 29	1°32'04	20°31	26°48	19°38	18°35	14°34	20°50	9° 4	26°54	5°11	1°37	1°37	19° 2	17°39	T 25
W26	2 17 25	2°31'02	4955	27°29	20°47	19° 9	14°44	20°48	9° 6 9° 8	26°56	5°11	1°34	1°34	19° 9	17°36	W26
T 27	2 21 22 2 25 18	3°30'03 4°29'06	18°53 2 Ω 25	28° 5 28°37	21°56 23° 5	19°43 20°16	14°55 15° 6	20°45 20°43	9° 8 9°10	26°58 27° 0	5°12 5°12	1°32 1°32	1°31 1°28	19°16 19°22	17°34 17°31	T 27 F 28
F 28 S 29	2 25 18 2 29 15	5°28'11	15°33	28°37 29° 4	23° 5 24°14	20°16 20°50	15° 6 15°16	20°43 20°40	9°10 9°12	27° 0 27° 1	5°12 5°12	1°32 1°32	1°28 1°25	19°22 19°29	17°31 17°29	F 28 S 29
				_												
S 30	2 33 11	6°27'19	28°21	29°25	25°24	21°23	15°27	20°38	9°14	27° 3	5°12	1°30	1°22	19°36	17°26	S 30
M31	2 37 8	7 M 26'28	10 m 52	29 IL 40	26 m 33	21 Ω 56	15 Mp 37	20 II 35	9 ਰ 16	27 Mg 5	5 Ω 12	1 Ω 27	1 \O 18	19 M 43	17 Y 24	M31

Delta T = 01h49m07s

NOVEMBER 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(\f	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 41 5	8M25'40	23 Mp 12	29 11 49	27 m/43	22 Ω 29	15 m 47	20°R32	9 ට 18	27 m 7	5 Ω 12	1°R20	1Ω15	19 M 49	17°R21	T 1
W 2	2 45 1	9°24'54	5 <u>Ω</u> 22	29°R51	28°53	23° 2	15°57	20∏29	9°21	27° 9	5°13	1 Q 11	1°12	19°56	17 Υ 19	W 2
T 3	2 48 58	10°24'10	17°24	29°46	0 ₾ 3	23°35	16° 8	20°26	9°23	27°10	5°13	0°59	1° 9	20° 3	17°16	T 3
F 4	2 52 54	11°23'28	29°22	29°33	1°13	24° 7	16°18	20°23	9°25	27°12	5°13	0°45	1° 6	20° 9	17°14	F 4
S 5	2 56 51	12°22'48	11 M .16	29°11	2°23	24°40	16°27	20°20	9°27	27°14	5°R13	0°31	1° 2	20°16	17°11	S 5
S 6	3 0 47	13°22'10	23° 8	28°41	3°33	25°12	16°37	20°16	9°30	27°15	5°13	0°17	0°59	20°23	17° 9	S 6
M 7	3 4 44	14°21'34	4 ₹ 759	28° 3	4°44	25°44	16°47	20°13	9°32	27°17	5°13	0° 5	0°56	20°30	17° 7	M 7
T 8	3 8 40	15°21'00	16°50	27°17	5°55	26°15	16°56	20° 9	9°35	27°19	5°13	29955	0°53	20°36	17° 4	T 8
W 9	3 12 37	16°20'28	28°45	26°22	7° 5	26°47	17° 6	20° 6	9°37	27°20	5°13	29°48	0°50	20°43	17° 2	W 9
T 10	3 16 33	17°19'57	10 る 45	25°21	8°16	27°18	17°15	20° 2	9°40	27°22	5°12	29°44	0°47	20°50	17° 0	T 10
F 11	3 20 30	18°19'28	22°56	24°14	9°27	27°49	17°25	19°58	9°42	27°24	5°12	29°43	0°43	20°56	16°57	F 11
S 12	3 24 27	19°19'01	5≈20	23° 2	10°38	28°20	17°34	19°55	9°45	27°25	5°12	29°D43	0°40	21° 3	16°55	S 12
S 13	3 28 23	20°18'36	18° 4	21°48	11°49	28°51	17°43	19°51	9°48	27°27	5°12	29°R43	0°37	21°10	16°53	S 13
M14	3 32 20	21°18'12	1 米 10	20°33	13° 1	29°21	17°52	19°47	9°50	27°28	5°12	29°42	0°34	21°17	16°51	M14
T 15	3 36 16	22°17'50	14°44	19°19	14°12	29°52	18° 0	19°43	9°53	27°29	5°12	29°40	0°31	21°23	16°49	T 15
W16	3 40 13	23°17'29	28°47	18°10	15°24	0 Mp 22	18° 9	19°39	9°56	27°31	5°11	29°36	0°28	21°30	16°47	W16
T 17	3 44 9	24°17'10	13 Y 18	17° 7	16°35	0°52	18°18	19°35	9°59	27°32	5°11	29°29	0°24	21°37	16°45	T 17
F 18	3 48 6	25°16'53	28°15	16°11	17°47	1°21	18°26	19°31	10° 2	27°34	5°11	29°20	0°21	21°43	16°43	F 18
S 19	3 52 2	26°16'38	13 8 29	15°25	18°59	1°51	18°34	19°26	10° 4	27°35	5°10	29°11	0°18	21°50	16°41	S 19
S 20	3 55 59	27°16'24	28°50	14°50	20°11	2°20	18°43	19°22	10° 7	27°36	5°10	29° 1	0°15	21°57	16°39	S 20
M21	3 59 56	28°16'13	14 I I 6	14°25	21°23	2°49	18°51	19°18	10°10	27°38	5°10	28°53	0°12	22° 4	16°37	M21
T 22	4 3 52	29°16'03	29° 7	14°12	22°35	3°17	18°59	19°13	10°13	27°39	5° 9	28°48	0° 8	22°10	16°35	T 22
W23	4 7 49	0 ₹ 15'55	139544	14°D11	23°47	3°46	19° 6	19° 9	10°16	27°40	5° 9	28°45	0° 5	22°17	16°33	W23
T 24	4 11 45	1°15'50	27°54	14°21	24°59	4°14	19°14	19° 5	10°19	27°41	5° 9	28°D44	0° 2	22°24	16°32	T 24
F 25	4 15 42	2°15'46	11 Ω 34	14°41	26°12	4°42	19°22	19° 0	10°22	27°43	5° 8	28°44	29959	22°30	16°30	F 25
S 26	4 19 38	3°15'45	24°48	15°11	27°24	5°10	19°29	18°56	10°25	27°44	5° 8	28°45	29°56	22°37	16°28	S 26
S 27	4 23 35	4°15'45	7 m)38	15°50	28°37	5°37	19°36	18°51	10°28	27°45	5° 7	28°R45	29°53	22°44	16°27	S 27
M28	4 27 32	5°15'48	20° 8	16°37	29°49	6° 4	19°43	18°46	10°32	27°46	5° 7	28°44	29°49	22°51	16°25	M28
T 29	4 31 28	6°15'53	2 <u>Ω</u> 23	17°31	1 m 2	6°31	19°50	18°42	10°35	27°47	5° 6	28°41	29°46	22°57	16°24	T 29
W30	4 35 25	7 . ₹15'59	14 ≏ 27	18 M .31	2 M 15	6 m 57	19 m 57	18 Ⅱ 37	10 る 38	27 m 48	5 Ω 5	28935	299543	23M 4	16 Y 22	W30

Delta T = 01h49m07s

DECEMBER 3414 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 39 21	8 √ 16'08	26 ≏ 24	19 M .37	3 M 28	7 m 24	20 Mp 4	18°R32	10 ට 41	27 m 49	5°R 5	28°R27	299540	23 M .11	16°R21	T 1
F 2	4 43 18	9°16'18	8 M 17	20°48	4°40	7°50	20°10	18 Ⅲ 27	10°44	27°50	5 Ω 4	289518	29°37	23°17	16 Y 19	F 2
S 3	4 47 14	10°16'31	20° 8	22° 2	5°53	8°15	20°17	18°23	10°48	27°51	5° 4	28° 8	29°34	23°24	16°18	S 3
S 4	4 51 11	11°16'45	2 ₹ 0	23°21	7° 7	8°41	20°23	18°18	10°51	27°52	5° 3	27°58	29°30	23°31	16°17	S 4
M 5	4 55 7	12°17'01	13°53	24°42	8°20	9° 6	20°29	18°13	10°54	27°53	5° 2	27°50	29°27	23°38	16°15	M 5
T 6	4 59 4	13°17'19	25°50	26° 6	9°33	9°30	20°35	18° 8	10°58	27°54	5° 2	27°44	29°24	23°44	16°14	T 6
W 7	5 3 1	14°17'38	7 云 53	27°31	10°46	9°55	20°41	18° 3	11° 1	27°55	5° 1	27°39	29°21	23°51	16°13	W 7
T 8	5 6 57	15°17'58	20° 2	28°59	12° 0	10°19	20°47	17°58	11° 4	27°55	5° 0	27°37	29°18	23°58	16°12	T 8
F 9	5 10 54	16°18'21	2≈21	0 ₮ 28	13°13	10°42	20°52	17°54	11°8	27°56	4°59	27°D37	29°14	24° 4	16°11	F 9
S 10	5 14 50	17°18'44	14°52	1°58	14°26	11° 6	20°57	17°49	11°11	27°57	4°59	27°38	29°11	24°11	16°10	S 10
S 11	5 18 47	18°19'09	27°38	3°29	15°40	11°29	21° 2	17°44	11°15	27°57	4°58	27°40	29° 8	24°18	16° 9	S 11
M12	5 22 43	19°19'35	10) (44	5° 1	16°53	11°51	21° 7	17°39	11°18	27°58	4°57	27°41	29° 5	24°25	16° 8	M12
T 13	5 26 40	20°20'02	24°11	6°33	18° 7	12°13	21°12	17°34	11°22	27°59	4°56	27°R41	29° 2	24°31	16° 7	T 13
W14	5 30 36	21°20'30	8 ℃ 2	8° 6	19°21	12°35	21°17	17°29	11°25	27°59	4°55	27°40	28°59	24°38	16° 7	W14
T 15	5 34 33	22°21'00	22°18	9°39	20°34	12°57	21°21	17°24	11°29	28° 0	4°55	27°37	28°55	24°45	16° 6	T 15
F 16	5 38 30	23°21'31	6 8 57	11°13	21°48	13°18	21°26	17°20	11°32	28° 0	4°54	27°33	28°52	24°51	16° 5	F 16
S 17	5 42 26	24°22'03	21°53	12°46	23° 2	13°38	21°30	17°15	11°36	28° 1	4°53	27°28	28°49	24°58	16° 5	S 17
S 18	5 46 23	25°22'36	6 II 59	14°20	24°16	13°59	21°34	17°10	11°39	28° 1	4°52	27°23	28°46	25° 5	16° 4	S 18
M19	5 50 19	26°23'10	22° 6	15°54	25°30	14°18	21°37	17° 5	11°43	28° 2	4°51	27°19	28°43	25°11	16° 3	M19
T 20	5 54 16	27°23'46	7 99 3	17°28	26°44	14°38	21°41	17° 1	11°46	28° 2	4°50	27°16	28°40	25°18	16° 3	T 20
W21	5 58 12	28°24'23	21°43	19° 2	27°58	14°57	21°44	16°56	11°50	28° 2	4°49	27°D15	28°36	25°25	16° 3	W21
T 22	6 2 9	29°25'02	5 Ω 59	20°36	29°12	15°15	21°48	16°51	11°54	28° 3	4°48	27°15	28°33	25°32	16° 2	T 22
F 23	6 6 5	0 ප 25'42	19°49	22°11	0 ₮ 26	15°33	21°51	16°46	11°57	28° 3	4°47	27°16	28°30	25°38	16° 2	F 23
S 24	6 10 2	1°26'23	3 m 11	23°45	1°40	15°51	21°54	16°42	12° 1	28° 3	4°46	27°18	28°27	25°45	16° 2	S 24
S 25	6 13 59	2°27'06	16° 8	25°19	2°54	16° 8	21°56	16°37	12° 4	28° 4	4°45	27°19	28°24	25°52	16° 2	S 25
M26	6 17 55	3°27'50	28°43	26°53	4° 8	16°25	21°59	16°33	12° 8	28° 4	4°44	27°R20	28°20	25°58	16° 1	M26
T 27	6 21 52	4°28'35	11 º 1	28°27	5°23	16°41	22° 1	16°28	12°12	28° 4	4°43	27°20	28°17	26° 5	16° 1	T 27
W28	6 25 48	5°29'22	23° 5	0ට 1	6°37	16°56	22° 3	16°24	12°15	28° 4	4°42	27°19	28°14	26°12	16°D 1	W28
T 29	6 29 45	6°30'11	5 M 1	1°35	7°51	17°11	22° 5	16°19	12°19	28° 4	4°41	27°17	28°11	26°19	16° 1	T 29
F 30	6 33 41	7°31'00	16°52	3° 9	9° 6	17°26	22° 7	16°15	12°23	28° 4	4°40	27°14	28° 8	26°25	16° 1	F 30
S 31	6 37 38	8 ට 31'51	28 M 42	4 ⋜ 43	10 ₹ 20	17 M 40	22 Mp 8	16 I I1	12 る 26	28°R 4	4 Ω 39	279511	289 5	26M32	16 ℃ 2	S 31

Delta T = 01h49m08s

JANUARY 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	6 41 34	9 ට 32'43	10 × 36	6 ප 17	11 × 734	17 m 53	22 Mp 10	16°R 6	12 る 30	28°R 4	4°R38	27°R 8	289 1	26 M 39	16 Y 2	S 1
M 2	6 45 31	10°33'37	22°34	7°51	12°49	18° 6	22°11	16耳 2	12°34	28Mp 4	4 Ω 37	2799 5	27°58	26°45	16° 2	M 2
T 3	6 49 28	11°34'31	4 ⋜ 40	9°25	14° 3	18°18	22°12	15°58	12°37	28° 4	4°35	27° 3	27°55	26°52	16° 2	T 3
W 4	6 53 24	12°35'26	16°54	10°59	15°18	18°30	22°13	15°54	12°41	28° 4	4°34	27° 2	27°52	26°59	16° 3	W 4
T 5	6 57 21	13°36'22	29°18	12°33	16°32	18°41	22°13	15°50	12°45	28° 4	4°33	27°D 2	27°49	27° 6	16° 3	T 5
F 6	7 1 17	14°37'19	11≈54	14° 8	17°47	18°52	22°14	15°46	12°48	28° 3	4°32	27° 2	27°46	27°12	16° 4	F 6
S 7	7 5 14	15°38'16	24°42	15°42	19° 2	19° 1	22°14	15°42	12°52	28° 3	4°31	27° 3	27°42	27°19	16° 4	S 7
S 8	7 9 10	16°39'14	7) €43	17°17	20°16	19°11	22°R14	15°38	12°56	28° 3	4°30	27° 4	27°39	27°26	16° 5	S 8
M 9	7 13 7	17°40'12	20°59	18°51	21°31	19°19	22°14	15°34	12°59	28° 3	4°28	27° 5	27°36	27°32	16° 6	M 9
T 10	7 17 4	18°41'11	4 Υ 31	20°26	22°46	19°27	22°13	15°31	13° 3	28° 2	4°27	27° 6	27°33	27°39	16° 6	T 10
W11	7 21 0	19°42'10	18°18	22° 1	24° 0	19°34	22°13	15°27	13° 7	28° 2	4°26	27°R 6	27°30	27°46	16° 7	W11
T 12	7 24 57	20°43'09	2822	23°36	25°15	19°41	22°12	15°24	13°10	28° 2	4°25	27° 6	27°26	27°52	16° 8	T 12
F 13	7 28 53	21°44'09	16°41	25°12	26°30	19°47	22°11	15°20	13°14	28° 1	4°24	27° 5	27°23	27°59	16° 9	F 13
S 14	7 32 50	22°45'09	1 II 12	26°47	27°45	19°52	22°10	15°17	13°17	28° 1	4°22	27° 5	27°20	28° 6	16°10	S 14
S 15	7 36 46	23°46'09	15°51	28°23	28°59	19°56	22° 9	15°14	13°21	28° 0	4°21	27° 4	27°17	28°13	16°11	S 15
M16	7 40 43	24°47'10	0ഇ33	29°59	0 궁 14	20° 0	22° 7	15°10	13°25	28° 0	4°20	27° 4	27°14	28°19	16°12	M16
T 17	7 44 39	25°48'11	15° 9	1≈35	1°29	20° 3	22° 5	15° 7	13°28	27°59	4°19	27° 4	27°11	28°26	16°13	T 17
W18	7 48 36	26°49'12	29°35	3°11	2°44	20° 5	22° 3	15° 4	13°32	27°58	4°18	27° 4	27° 7	28°33	16°14	W18
T 19	7 52 33	27°50'14	13 Ω 44	4°48	3°59	20° 7	22° 1	15° 1	13°35	27°58	4°16	27° 4	27° 4	28°39	16°15	T 19
F 20	7 56 29	28°51'16	27°33	6°25	5°13	20°R 8	21°59	14°59	13°39	27°57	4°15	27° 4	27° 1	28°46	16°16	F 20
S 21	8 0 26	29°52'18	10 m 58	8° 2	6°28	20° 8	21°56	14°56	13°43	27°56	4°14	27° 4	26°58	28°53	16°18	S 21
S 22	8 4 22	0≈53'21	24° 1	9°39	7°43	20° 7	21°54	14°53	13°46	27°56	4°13	27° 3	26°55	28°59	16°19	S 22
M23	8 8 19	1°54'24	6 ≏ 41	11°16	8°58	20° 5	21°51	14°51	13°50	27°55	4°11	27° 3	26°52	29° 6	16°20	M23
T 24	8 12 15	2°55'28	19° 3	12°53	10°13	20° 3	21°48	14°48	13°53	27°54	4°10	27° 2	26°48	29°13	16°22	T 24
W25	8 16 12	3°56'32	1 M .11	14°31	11°28	20° 0	21°44	14°46	13°57	27°53	4° 9	27°D 2	26°45	29°20	16°23	W25
T 26	8 20 8	4°57'37	13° 8	16° 8	12°43	19°56	21°41	14°44	14° 0	27°53	4° 8	27° 2	26°42	29°26	16°25	T 26
F 27	8 24 5	5°58'42	24°59	17°45	13°58	19°51	21°37	14°41	14° 4	27°52	4° 6	27° 3	26°39	29°33	16°26	F 27
S 28	8 28 2	6°59'47	6 ₹ 50	19°23	15°13	19°45	21°33	14°39	14° 7	27°51	4° 5	27° 3	26°36	29°40	16°28	S 28
S 29	8 31 58	8° 0'53	18°45	21° 0	16°28	19°39	21°29	14°38	14°11	27°50	4° 4	27° 5	26°32	29°46	16°30	S 29
M30	8 35 55	9° 1'58	0 조 47	22°36	1 <u>7</u> °43	19°31	21°25	14°36	1 <u>4</u> °14	27°49	4° 3	27° 6	26°29	29°53	16°31	M30
T 31	8 39 51	10≈ 3'04	13 る 0	24≈12	18 궁 58	19 m 23	21 Mp 21	14 Ⅱ 34	14 궁 17	27 m 48	4 Ω 1	2795 7	269526	29 N 59	16 Y 33	T 31

Delta T = 01h49m09s

FEBRUARY 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ω	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
			-	·		_	-	-	-							,
W 1	8 43 48	11 ≈ 4'10 12° 5'16	25 3 27	25≈48	20중13	19°R14	21°R16	14°R32	14 궁 21	27°R47	4°R 0	27°R 7	26923	0 × 7 6	16 ° 35	W 1
T 2 F 3	8 47 44		8 ≈ 8 21° 5	27°22 28°55	21°28 22°43	19 m) 4 18°54	21 Mp 12	14 I I31	14°24 14°28	27 m)46 27°45	3 Ω 59	27 95 7 27° 6	26°20 26°17	0°13 0°20	16°37 16°39	T 2 F 3
	8 51 41		_				21° 7	14°29	_		3°58					
S 4	8 55 37	14° 7'27	4) €17	0 ∺ 27	23°58	18°43	21° 2	14°28	14°31	27°44	3°56	27° 4	26°13	0°27	16°41	S 4
S 5	8 59 34	15° 8'32	17°44	1°57	25°13	18°30	20°57	14°27	14°34	27°43	3°55	27° 1	26°10	0°33	16°43	S 5
M 6	9 3 31	16° 9'37	1 Y 23	3°25	26°28	18°17	20°51	14°26	14°37	27°41	3°54	26°58	26° 7	0°40	16°45	M 6
T 7	9 7 27	17°10'41	15°12	4°50	27°44	18° 4	20°46	14°25	14°41	27°40	3°53	26°56	26° 4	0°47	16°47	T 7
W 8	9 11 24	18°11'44	29°10	6°12	28°59	17°49	20°40	14°24	14°44	27°39	3°51	26°54	26° 1	0°53	16°49	W 8
T 9	9 15 20	19°12'47	13 8 14	7°31	0≈14	17°34	20°35	14°23	14°47	27°38	3°50	26°D53	25°58	1° 0	16°51	T 9
F 10	9 19 17	20°13'49	27°24	8°44	1°29	17°18	20°29	14°23	14°50	27°37	3°49	26°53	25°54	1° 7	16°54	F 10
S 11	9 23 13	21°14'50	11 II 36	9°53	2°44	17° 1	20°23	14°22	14°53	27°35	3°48	26°54	25°51	1°13	16°56	S 11
S 12	9 27 10	22°15'51	25°49	10°56	3°59	16°44	20°16	14°22	14°56	27°34	3°47	26°55	25°48	1°20	16°58	S 12
M13	9 31 6	23°16'50	1099 1	11°53	5°14	16°26	20°10	14°21	15° 0	27°33	3°45	26°57	25°45	1°27	17° 1	M13
T 14	9 35 3	24°17'49	24° 8	12°41	6°29	16° 7	20° 4	14°21	15° 3	27°31	3°44	26°R57	25°42	1°34	17° 3	T 14
W15	9 39 0	25°18'47	8 Ω 7	13°22	7°44	15°48	19°57	14°D21	15° 6	27°30	3°43	26°57	25°38	1°40	17° 6	W15
T 16	9 42 56	26°19'45	21°55	13°53	8°59	15°28	19°50	14°21	15° 9	27°29	3°42	26°55	25°35	1°47	17° 8	T 16
F 17	9 46 53	27°20'41	5 m 29	14°14	10°15	15° 8	19°44	14°21	15°12	27°27	3°41	26°52	25°32	1°54	17°11	F 17
S 18	9 50 49	28°21'37	18°46	14°R25	11°30	14°47	19°37	14°22	15°15	27°26	3°40	26°47	25°29	2° 0	17°13	S 18
S 19	9 54 46	29°22'33	1 <u>₽</u> 45	14°24	12°45	14°25	19°30	14°22	15°17	27°25	3°39	26°41	25°26	2° 7	17°16	S 19
M20	9 58 42	0) €23'27	14°25	14°12	14° 0	14° 4	19°23	14°23	15°20	27°23	3°37	26°35	25°23	2°14	17°18	M20
T 21	10 2 39	1°24'21	26°49	13°48	15°15	13°41	19°15	14°23	15°23	27°22	3°36	26°30	25°19	2°20	17°21	T 21
W22	10 635	2°25'15	8 M .58	13°14	16°30	13°19	19°8	14°24	15°26	27°20	3°35	26°26	25°16	2°27	17°24	W22
T 23	10 10 32	3°26'08	20°56	12°29	17°45	12°56	19° 1	14°25	15°29	27°19	3°34	26°23	25°13	2°34	17°27	T 23
F 24	10 14 29	4°27'00	2 √ 48	11°36	19° 1	12°32	18°53	14°26	15°31	27°17	3°33	26°D22	25°10	2°40	17°29	F 24
S 25	10 18 25	5°27'52	14°38	10°34	20°16	12° 9	18°46	14°27	15°34	27°16	3°32	26°22	25° 7	2°47	17°32	S 25
S 26	10 22 22	6°28'42	26°33	9°27	21°31	11°45	18°38	14°28	15°37	27°14	3°31	26°24	25° 4	2°54	17°35	S 26
M27	10 26 18	7°29'33	8 云 36	8°16	22°46	11°21	18°31	14°29	15°39	27°13	3°30	26°26	25° 0	3° 1	17°38	M27
T 28	10 30 15	8) 30'22	20 궁 53	7) 3	24≈ 1	10 m 57	18 M 23	14∏30	15 云 42	27 Mp 11	3 Ω 29	26°R27	24957	3 √ 7	17 Ƴ 41	T 28

Delta T = 01h49m10s

MARCH 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 34 11	9) 31'11	3≈27	5°R50	25≈16	10°R33	18°R15	14∏32	15 る 44	27°R 9	3°R28	26°R27	24954	3 ∡ 14	17 Y 44	W 1
T 2	10 38 8	10°31'58	16°21	4) (40	26°31	10 m 9	18 M) 7	14°34	15°47	27Mp 8	$3\Omega 27$	269525	24°51	3°21	17°47	T 2
F 3	10 42 4	11°32'45	29°36	3°33	27°47	9°45	18° 0	14°35	15°49	27° 6	3°26	26°21	24°48	3°27	17°50	F 3
S 4	10 46 1	12°33'30	13 ∺ 12	2°32	29° 2	9°21	17°52	14°37	15°52	27° 5	3°25	26°14	24°44	3°34	17°53	S 4
S 5	10 49 58	13°34'14	27° 6	1°37	0) 17	8°58	17°44	14°39	15°54	27° 3	3°24	26° 7	24°41	3°41	17°56	S 5
M 6	10 53 54	14°34'57	11 Y 15	0°50	1°32	8°34	17°36	14°41	15°57	27° 1	3°23	25°58	24°38	3°47	17°59	M 6
T 7	10 57 51	15°35'39	25°32	0°10	2°47	8°11	17°28	14°43	15°59	27° 0	3°22	25°50	24°35	3°54	18° 2	T 7
W 8	11 147	16°36'19	9 8 52	29≈38	4° 2	7°47	17°20	14°45	16° 1	26°58	3°22	25°44	24°32	4° 1	18° 5	W 8
T 9	11 5 44	17°36'58	24°11	29°15	5°17	7°25	17°12	14°48	16° 3	26°57	3°21	25°39	24°29	4° 7	18° 8	T 9
F 10	11 9 40	18°37'35	8 Ⅱ 26	28°59	6°33	7° 2	17° 4	14°50	16° 5	26°55	3°20	25°37	24°25	4°14	18°11	F 10
S 11	11 13 37	19°38'10	22°33	28°50	7°48	6°40	16°56	14°53	16° 8	26°53	3°19	25°D36	24°22	4°21	18°15	S 11
S 12	11 17 33	20°38'44	6932	28°D49	9° 3	6°19	16°48	14°55	16°10	26°52	3°18	25°37	24°19	4°28	18°18	S 12
M13	11 21 30	21°39'16	20°22	28°55	10°18	5°57	16°40	14°58	16°12	26°50	3°18	25°R38	24°16	4°34	18°21	M13
T 14	11 25 27	22°39'46	4 Ω 4	29° 7	11°33	5°37	16°33	15° 1	16°14	26°48	3°17	25°38	24°13	4°41	18°24	T 14
W15	11 29 23	23°40'15	17°36	29°26	12°48	5°17	16°25	15° 4	16°16	26°47	3°16	25°35	24° 9	4°48	18°28	W15
T 16	11 33 20	24°40'42	0 m 58	29°50	14° 3	4°57	16°17	15° 7	16°17	26°45	3°15	25°31	24° 6	4°54	18°31	T 16
F 17	11 37 16	25°41'07	14° 9	0) (19	15°18	4°38	16° 9	15°10	16°19	26°43	3°15	25°23	24° 3	5° 1	18°34	F 17
S 18	11 41 13	26°41'31	27° 8	0°53	16°33	4°20	16° 1	15°14	16°21	26°42	3°14	25°13	24° 0	5° 8	18°38	S 18
S 19	11 45 9	27°41'53	9 ≙ 54	1°31	17°48	4° 2	15°54	15°17	16°23	26°40	3°13	25° 2	23°57	5°14	18°41	S 19
M20	11 49 6	28°42'13	22°26	2°14	19° 3	3°45	15°46	15°20	16°25	26°38	3°13	24°50	23°54	5°21	18°44	M20
T 21	11 53 2	29°42'32	4 M .44	3° 0	20°18	3°29	15°39	15°24	16°26	26°36	3°12	24°38	23°50	5°28	18°48	T 21
W22	11 56 59	0 ℃ 42'50	16°51	3°50	21°33	3°13	15°31	15°28	16°28	26°35	3°11	24°29	23°47	5°34	18°51	W22
T 23	12 0 55	1°43'07	28°48	4°43	22°48	2°58	15°24	15°31	16°29	26°33	3°11	24°21	23°44	5°41	18°55	T 23
F 24	12 4 52	2°43'21	10 ∡ 39	5°40	24° 3	2°44	15°17	15°35	16°31	26°31	3°10	24°16	23°41	5°48	18°58	F 24
S 25	12 8 49	3°43'35	22°28	6°39	25°18	2°30	15° 9	15°39	16°32	26°30	3°10	24°14	23°38	5°54	19° 2	S 25
S 26	12 12 45	4°43'47	4 ට 21	7°41	26°33	2°18	15° 2	15°43	16°34	26°28	3° 9	24°D13	23°35	6° 1	19° 5	S 26
M27	12 16 42	5°43'58	16°22	8°45	27°48	2° 6	14°55	15°47	16°35	26°26	3° 9	24°13	23°31	6° 8	19° 9	M27
T 28	12 20 38	6°44'07	28°38	9°52	29° 3	1°55	14°48	15°51	16°36	26°25	3° 8	24°R13	23°28	6°15	19°12	T 28
W29	12 24 35	7°44'15	11≈13	11° 0	0 Υ 18	1°44	14°41	15°56	16°38	26°23	3° 8	24°12	23°25	6°21	19°16	W29
T 30	12 28 31	8°44'21	24°11	12°11	1°33	1°34	14°35	16° 0	16°39	26°22	3° 7	24° 9	23°22	6°28	19°19	T 30
F 31	12 32 28	9 Υ 44'26	7 ₩ 35	13 米 24	2 Υ 48	1 m 26	14Mp 28	16 I 5	16 පි 40	26Mp20	3 N 7	2499 3	239519	6 ₹ 35	19 Y 23	F 31

Delta T = 01h49m10s

APRIL 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	သ	Ç	ę,	Day
S 1	12 36 24	10 Y 44'29	21 米 26	14 米 39	4 Υ 3	1°R18	14°R22	16 II 9	16 පි 41	26°R18	3°R 7	23°R54	23915	6 ₹ 41	19 Y 26	S 1
S 2	12 40 21	11°44'30	5 Υ 40	15°55	5°18	1 m p 10	14 mp 15	16°14	16°42	26 m)17	3 N 6	239543	23°12	6°48	19°30	S 2
M 3	12 44 18	12°44'29	20°14	17°13	6°33	1° 4	14° 9	16°19	16°43	26°15	3° 6	23°31	23° 9	6°55	19°33	M 3
T 4	12 48 14	13°44'27	4 8 59	18°33	7°48	0°58	14° 3	16°23	16°44	26°14	3° 6	23°20	23° 6	7° 1	19°37	T 4
W 5	12 52 11	14°44'23	19°46	19°54	9° 3	0°53	13°57	16°28	16°45	26°12	3° 5	23°10	23° 3	7° 8	19°40	W 5
T 6	12 56 7	15°44'17	4 Ⅱ 29	21°17	10°17	0°49	13°51	16°33	16°46	26°10	3° 5	23° 2	23° 0	7°15	19°44	T 6
F 7	13 0 4	16°44'08	19° 1	22°41	11°32	0°46	13°45	16°38	16°47	26° 9	3° 5	22°58	22°56	7°21	19°47	F 7
S 8	13 4 0	17°43'58	39918	24° 7	12°47	0°43	13°40	16°43	16°47	26° 7	3° 5	22°56	22°53	7°28	19°51	S 8
S 9	13 7 57	18°43'45	17°17	25°34	14° 2	0°42	13°34	16°49	16°48	26° 6	3° 4	22°55	22°50	7°35	19°55	S 9
M10	13 11 53	19°43'30	1 Ω 0	27° 3	15°17	0°41	13°29	16°54	16°49	26° 4	3° 4	22°55	22°47	7°41	19°58	M10
T 11	13 15 50	20°43'13	14°27	28°32	16°32	0°D40	13°24	16°59	16°49	26° 3	3° 4	22°54	22°44	7°48	20° 2	T 11
W12	13 19 46	21°42'54	27°41	0 Υ 4	17°46	0°41	13°19	17° 5	16°50	26° 1	3° 4	22°51	22°41	7°55	20° 5	W12
T 13	13 23 43	22°42'32	10 M y41	1°36	19° 1	0°42	13°14	17°10	16°50	26° 0	3° 4	22°45	22°37	8° 2	20° 9	T 13
F 14	13 27 40	23°42'09	23°31	3°10	20°16	0°44	13°10	17°16	16°51	25°58	3° 4	22°36	22°34	8° 8	20°12	F 14
S 15	13 31 36	24°41'43	6 ≏ 10	4°45	21°30	0°46	13° 5	17°21	16°51	25°57	3° 4	22°24	22°31	8°15	20°16	S 15
S 16	13 35 33	25°41'15	18°39	6°22	22°45	0°50	13° 1	17°27	16°51	25°55	3° 4	22°11	22°28	8°22	20°19	S 16
M17	13 39 29	26°40'45	0 M .58	7°59	24° 0	0°54	12°57	17°33	16°52	25°54	3°D 4	21°57	22°25	8°28	20°23	M17
T 18	13 43 26	27°40'14	13° 7	9°39	25°15	0°58	12°53	17°38	16°52	25°53	3° 4	21°43	22°21	8°35	20°27	T 18
W19	13 47 22	28°39'40	25° 8	11°19	26°29	1° 4	12°49	17°44	16°52	25°51	3° 4	21°31	22°18	8°42	20°30	W19
T 20	13 51 19	29°39'05	7 .₹ 1	13° 1	27°44	1°10	12°46	17°50	16°52	25°50	3° 4	21°22	22°15	8°48	20°34	T 20
F 21	13 55 15	0 8 38'28	18°51	14°44	28°58	1°16	12°42	17°56	16°R52	25°49	3° 4	21°15	22°12	8°55	20°37	F 21
S 22	13 59 12	1°37'49	0 궁 39	16°28	0813	1°23	12°39	18° 2	16°52	25°47	3° 4	21°11	22° 9	9° 2	20°41	S 22
S 23	14 3 9	2°37'08	12°30	18°14	1°28	1°31	12°36	18° 9	16°52	25°46	3° 4	21° 9	22° 6	9° 8	20°44	S 23
M24	14 7 5	3°36'26	24°30	20° 1	2°42	1°40	12°33	18°15	16°52	25°45	3° 4	21°D 9	22° 2	9°15	20°48	M24
T 25	14 11 2	4°35'42	6≈43	21°50	3°57	1°49	12°31	18°21	16°52	25°44	3° 4	21°R 9	21°59	9°22	20°51	T 25
W26	14 14 58	5°34'56	19°15	23°40	5°11	1°58	12°28	18°27	16°52	25°42	3° 5	21° 9	21°56	9°28	20°55	W26
T 27	14 18 55	6°34'09	2 米 11	25°32	6°26	2° 8	12°26	18°34	16°51	25°41	3° 5	21° 6	21°53	9°35	20°58	T 27
F 28	14 22 51	7°33'19	15°34	27°24	7°40	2°19	12°24	18°40	16°51	25°40	3° 5	21° 1	21°50	9°42	21° 2	F 28
S 29	14 26 48	8°32'29	29°26	29°19	8°55	2°30	12°22	18°47	16°51	25°39	3° 5	20°54	21°46	9°48	21° 5	S 29
S 30	14 30 44	9 8 31'36	13 Y 47	1814	108 9	2 Mp 42	12 m 20	18 Ⅱ 53	16 පි 50	25 m 38	3 N 6	209544	219543	9 ∡ 755	21 Y 8	S 30

Delta T = 01h49m11s

MAY 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(ħ	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 34 41	10830'41	28 Y 32	3 8 12	11824	2 m 54	12°R18	19 I I 0	16°R50	25°R37	3 N 6	20°R34	219540	10 √ 2	21 Y 12	M 1
T 2	14 38 38	11°29'45	13 8 34	5°10	12°38	3° 7	12 Mp 17	19° 6	16 궁 49	25 Mp 36	3° 6	209523	21°37	10° 8	21°15	T 2
W 3	14 42 34	12°28'47	28°42	7°10	13°53	3°21	12°16	19°13	16°49	25°35	3° 7	20°14	21°34	10°15	21°19	W 3
T 4	14 46 31	13°27'46	13 Ⅱ 47	9°11	15° 7	3°34	12°15	19°20	16°48	25°34	3° 7	20° 8	21°31	10°22	21°22	T 4
F 5	14 50 27	14°26'44	28°39	11°13	16°22	3°49	12°14	19°27	16°47	25°33	3° 8	20° 3	21°27	10°28	21°25	F 5
S 6	14 54 24	15°25'40	139513	13°17	17°36	4° 4	12°13	19°33	16°47	25°32	3° 8	20° 2	21°24	10°35	21°29	S 6
S 7	14 58 20	16°24'33	27°24	15°21	18°50	4°19	12°13	19°40	16°46	25°31	3° 9	20°D 2	21°21	10°42	21°32	S 7
M 8	15 2 17	17°23'24	11 Ω 12	17°27	20° 5	4°35	12°13	19°47	16°45	25°30	3° 9	20°R 2	21°18	10°49	21°35	M 8
T 9	15 6 13	18°22'13	24°38	19°33	21°19	4°51	12°D12	19°54	16°44	25°29	3°10	20° 2	21°15	10°55	21°39	T 9
W10	15 10 10	19°20'59	7 m 45	21°40	22°33	5° 7	12°13	20° 1	16°43	25°28	3°10	20° 1	21°12	11° 2	21°42	W10
T 11	15 14 7	20°19'43	20°35	23°47	23°48	5°25	12°13	20° 8	16°42	25°27	3°11	19°57	21° 8	11° 9	21°45	T 11
F 12	15 18 3	21°18'25	3 ≏ 10	25°55	25° 2	5°42	12°13	20°15	16°41	25°26	3°11	19°50	21° 5	11°15	21°48	F 12
S 13	15 22 0	22°17'06	15°34	28° 2	26°16	6° 0	12°14	20°22	16°40	25°26	3°12	19°42	21° 2	11°22	21°51	S 13
S 14	15 25 56	23°15'44	27°49	0 I I 9	27°30	6°18	12°15	20°29	16°39	25°25	3°13	19°32	20°59	11°29	21°55	S 14
M15	15 29 53	24°14'20	9 M .55	2°15	28°44	6°37	12°16	20°37	16°38	25°24	3°13	19°21	20°56	11°35	21°58	M15
T 16	15 33 49	25°12'54	21°54	4°21	29°59	6°56	12°17	20°44	16°37	25°24	3°14	19°11	20°52	11°42	22° 1	T 16
W17	15 37 46	26°11'26	3 . ₹48	6°24	1 I I13	7°15	12°19	20°51	16°36	25°23	3°15	19° 2	20°49	11°49	22° 4	W17
T 18	15 41 42	27° 9'57	15°39	8°27	2°27	7°35	12°20	20°58	16°34	25°22	3°15	18°55	20°46	11°55	22° 7	T 18
F 19	15 45 39	28° 8'26	27°27	10°27	3°41	7°55	12°22	21° 6	16°33	25°22	3°16	18°50	20°43	12° 2	22°10	F 19
S 20	15 49 36	29° 6'53	9 ਰ 17	12°25	4°55	8°16	12°24	21°13	16°32	25°21	3°17	18°48	20°40	12° 9	22°13	S 20
S 21	15 53 32	0耳 5'18	21°10	14°21	6° 9	8°36	12°26	21°20	16°30	25°21	3°18	18°D47	20°37	12°15	22°16	S 21
M22	15 57 29	1° 3'42	3≈11	16°14	7°23	8°57	12°28	21°28	16°29	25°20	3°18	18°48	20°33	12°22	22°19	M22
T 23	16 1 25	2° 2'05	15°25	18° 4	8°37	9°19	12°31	21°35	16°27	25°20	3°19	18°49	20°30	12°29	22°22	T 23
W24	16 5 22	3° 0'26	27°56	19°50	9°52	9°41	12°34	21°43	16°26	25°19	3°20	18°R50	20°27	12°35	22°25	W24
T 25	16 9 18	3°58'45	10) 48	21°34	11° 6	10° 3	12°36	21°50	16°24	25°19	3°21	18°50	20°24	12°42	22°28	T 25
F 26	16 13 15	4°57'03	24° 6	23°13	12°20	10°25	12°39	21°58	16°23	25°18	3°22	18°48	20°21	12°49	22°30	F 26
S 27	16 17 11	5°55'20	7 Ƴ 52	24°49	13°34	10°48	12°43	22° 5	16°21	25°18	3°23	18°45	20°18	12°55	22°33	S 27
S 28	16 21 8	6°53'35	22° 7	26°22	14°48	11°11	12°46	22°13	16°19	25°18	3°24	18°40	20°14	13° 2	22°36	S 28
M29	16 25 5	7°51'49	6 8 48	27°50	16° 2	11°34	12°50	22°20	16°18	25°18	3°25	18°34	20°11	13° 9	22°39	M29
T 30	16 29 1	8°50'01	21°49	29°14	17°16	11°58	12°53	22°28	16°16	25°17	3°25	18°28	20° 8	13°15	22°41	T 30
W31	16 32 58	9 Ⅱ 48'12	7 II 2	0935	18 Ⅱ 30	12 m 21	12 m 57	22 ∏ 35	16 ਰ 14	25 m 17	3 Ω 26	18923	209 5	13 × 22	22 Y 44	W31

Delta T = 01h49m12s

JUNE 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 36 54	10 Ⅱ 46'21	22 I I16	1951	19 Ⅱ 43	12 m /46	13 m y 1	22 Ⅱ 43	16°R12	25°R17	3 Ω 27	18°R19	20 ව 2	13 ∡ 129	22 Y 47	T 1
F 2	16 40 51	11°44'29	79522	3° 3	20°57	13°10	13° 5	22°51	16 궁 10	25 m) 17	3°28	189917	19°58	13°35	22°49	F 2
S 3	16 44 47	12°42'35	22°10	4°11	22°11	13°35	13°10	22°58	16° 8	25°17	3°30	18°D17	19°55	13°42	22°52	S 3
S 4	16 48 44	13°40'39	6₽36	5°14	23°25	14° 0	13°14	23° 6	16° 6	25°17	3°31	18°17	19°52	13°49	22°54	S 4
M 5	16 52 40	14°38'41	20°35	6°13	24°39	14°25	13°19	23°14	16° 5	25°17	3°32	18°19	19°49	13°55	22°57	M 5
T 6	16 56 37	15°36'41	4MD 9	7° 8	25°53	14°50	13°24	23°21	16° 3	25°D17	3°33	18°20	19°46	14° 2	22°59	T 6
W 7	17 0 34	16°34'40	17°18	7°58	27° 7	15°16	13°29	23°29	16° 1	25°17	3°34	18°R21	19°43	14° 9	23° 2	W 7
T 8	17 4 30	17°32'37	0요 7	8°44	28°21	15°42	13°34	23°37	15°58	25°17	3°35	18°20	19°39	14°15	23° 4	T 8
F 9	17 8 27	18°30'32	12°37	9°24	29°34	16° 8	13°39	23°44	15°56	25°17	3°36	18°18	19°36	14°22	23° 6	F 9
S 10	17 12 23	19°28'25	24°53	10° 1	09348	16°34	13°45	23°52	15°54	25°17	3°37	18°14	19°33	14°29	23° 9	S 10
S 11	17 16 20	20°26'17	6 M 59	10°32	2° 2	17° 1	13°50	24° 0	15°52	25°17	3°38	18°10	19°30	14°35	23°11	S 11
M12	17 20 16	21°24'07	18°57	10°59	3°16	17°27	13°56	24° 7	15°50	25°17	3°40	18° 6	19°27	14°42	23°13	M12
T 13	17 24 13	22°21'56	0 ∡ 749	11°21	4°29	17°54	14° 2	24°15	15°48	25°17	3°41	18° 1	19°24	14°49	23°15	T 13
W14	17 28 9	23°19'44	12°39	11°37	5°43	18°21	14° 8	24°23	15°46	25°18	3°42	17°57	19°20	14°55	23°18	W14
T 15	17 32 6	24°17'30	24°29	11°50	6°57	18°49	14°14	24°31	15°43	25°18	3°43	17°55	19°17	15° 2	23°20	T 15
F 16	17 36 3	25°15'15	6 ට 19	11°57	8°10	19°16	14°20	24°38	15°41	25°18	3°44	17°53	19°14	15° 9	23°22	F 16
S 17	17 39 59	26°12'58	18°13	12°R 0	9°24	19°44	14°27	24°46	15°39	25°19	3°46	17°D52	19°11	15°15	23°24	S 17
S 18	17 43 56	27°10'41	0≈13	11°57	10°38	20°12	14°34	24°54	15°37	25°19	3°47	17°53	19°8	15°22	23°26	S 18
M19	17 47 52	28° 8'22	12°22	11°51	11°51	20°40	14°40	25° 1	15°34	25°19	3°48	17°54	19° 4	15°29	23°28	M19
T 20	17 51 49	29° 6'02	24°43	11°40	13° 5	21° 9	14°47	25° 9	15°32	25°20	3°49	17°56	19° 1	15°35	23°29	T 20
W21	17 55 45	0ණ 3'42	7) €18	11°25	14°18	21°37	14°54	25°17	15°30	25°20	3°51	17°57	18°58	15°42	23°31	W21
T 22	17 59 42	1° 1'20	20°12	11° 6	15°32	22° 6	15° 1	25°25	15°27	25°21	3°52	17°58	18°55	15°49	23°33	T 22
F 23	18 3 39	1°58'57	3 ℃ 27	10°44	16°45	22°35	15° 9	25°32	15°25	25°21	3°53	17°R58	18°52	15°55	23°35	F 23
S 24	18 7 35	2°56'34	17° 6	10°19	17°59	23° 4	15°16	25°40	15°23	25°22	3°55	17°58	18°49	16° 2	23°37	S 24
S 25	18 11 32	3°54'10	1810	9°51	19°13	23°33	15°23	25°48	15°20	25°23	3°56	17°57	18°45	16° 9	23°38	S 25
M26	18 15 28	4°51'45	15°37	9°21	20°26	24° 2	15°31	25°55	15°18	25°23	3°57	17°55	18°42	16°15	23°40	M26
T 27	18 19 25	5°49'20	0Ⅲ25	8°49	21°40	24°32	15°39	26° 3	15°15	25°24	3°59	17°54	18°39	16°22	23°41	T 27
W28	18 23 21	6°46'54	15°27	8°16	22°53	25° 2	15°47	26°11	15°13	25°25	4° 0	17°53	18°36	16°29	23°43	W28
T 29	18 27 18	7°44'27	0934	7°43	24° 7	25°32	15°55	26°18	15°10	25°25	4° 2	17°52	18°33	16°35	23°44	T 29
F 30	18 31 14	89641'59	15938	7 95 9	25920	26Mp 2	16Mp 3	26Ⅲ26	15 る 8	25 Mp 26	4 Ω 3	17°D51	18930	16 ∡ 742	23 Y 46	F 30

Delta T = 01h49m13s

JULY 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 35 11	9939'30	0 N 30	6°R36	26933	26My32	16 M)11	26 II 33	15°R 6	25 m 27	4 N 4	179552	18926	16 ∡ 749	23 Y 47	S 1
S 2	18 39 8	10°37'01	15° 2	69 5	27°47	27° 2	16°20	26°41	15중 3	25°28	4° 6	17°52	18°23	16°55	23°48	S 2
M 3	18 43 4	11°34'30	29°11	5°35	29° 0	27°33	16°28	26°49	15° 1	25°28	4° 7	17°53	18°20	17° 2	23°50	M 3
T 4	18 47 1	12°31'58	12 m 53	5° 7	0Ω14	28° 3	16°37	26°56	14°58	25°29	4° 9	17°53	18°17	17° 9	23°51	T 4
W 5	18 50 57	13°29'25	26° 9	4°42	1°27	28°34	16°45	27° 4	14°56	25°30	4°10	17°53	18°14	17°15	23°52	W 5
T 6	18 54 54	14°26'50	9 ≏ 1	4°20	2°40	29° 5	16°54	27°11	14°53	25°31	4°12	17°R54	18°10	17°22	23°53	T 6
F 7	18 58 50	15°24'15	21°33	4° 1	3°54	29°36	17° 3	27°19	14°51	25°32	4°13	17°54	18° 7	17°29	23°54	F 7
S 8	19 2 47	16°21'39	3 M .48	3°46	5° 7	0 亚 8	17°12	27°26	14°48	25°33	4°14	17°54	18° 4	17°35	23°55	S 8
S 9	19 6 43	17°19'02	15°50	3°36	6°20	0°39	17°21	27°34	14°46	25°34	4°16	17°53	18° 1	17°42	23°56	S 9
M10	19 10 40	18°16'25	27°44	3°29	7°33	1°10	17°31	27°41	14°43	25°35	4°17	17°D53	17°58	17°49	23°57	M10
T 11	19 14 37	19°13'46	9 . ₹34	3°D27	8°47	1°42	17°40	27°48	14°41	25°36	4°19	17°54	17°55	17°55	23°58	T 11
W12	19 18 33	20°11'07	2 <u>1</u> °23	3°29	10° 0	2°14	17°49	27°56	14°39	25°38	4°20	17°54	17°51	18° 2	23°59	W12
T 13	19 22 30	21° 8'27	3 ⋜ 14	3°36	11°13	2°46	17°59	28° 3	14°36	25°39	4°22	17°54	17°48	18° 9	24° 0	T 13
F 14	19 26 26	22° 5'46	15° 9	3°48	12°26	3°18	18° 8	28°10	14°34	25°40	4°23	17°R54	17°45	18°15	24° 0	F 14
S 15	19 30 23	23° 3'05	27°12	4° 4	13°39	3°50	18°18	28°18	14°31	25°41	4°25	17°54	17°42	18°22	24° 1	S 15
S 16	19 34 19	24° 0'24	9 ≈ 24	4°25	14°53	4°22	18°28	28°25	14°29	25°42	4°26	17°54	17°39	18°29	24° 2	S 16
M17	19 38 16	24°57'42	21°46	4°51	16° 6	4°55	18°38	28°32	14°26	25°44	4°28	17°53	17°36	18°35	24° 2	M17
T 18	19 42 12	25°54'59	4 ∺ 21	5°21	17°19	5°27	18°48	28°39	14°24	25°45	4°29	17°52	17°32	18°42	24° 3	T 18
W19	19 46 9	26°52'17	17°10	5°56	18°32	6° 0	18°58	28°46	14°22	25°46	4°31	17°51	17°29	18°49	24° 3	W19
T 20	19 50 6	27°49'34	0 Υ 13	6°35	19°45	6°33	19° 8	28°54	14°19	25°47	4°33	17°50	17°26	18°55	24° 4	T 20
F 21	19 54 2	28°46'52	13°34	7°19	20°58	7° 5	19°18	29° 1	14°17	25°49	4°34	17°49	17°23	19° 2	24° 4	F 21
S 22	19 57 59	29°44'09	27°11	8° 7	22°11	7°38	19°29	29° 8	14°14	25°50	4°36	17°D49	17°20	19° 9	24° 4	S 22
S 23	20 1 55	0 Ω 41'26	118 7	9° 0	23°24	8°11	19°39	29°15	14°12	25°52	4°37	17°49	17°16	19°15	24° 5	S 23
M24	20 5 52	1°38'44	25°21	9°57	24°37	8°45	19°50	29°22	14°10	25°53	4°39	17°50	17°13	19°22	24° 5	M24
T 25	20 9 48	2°36'02	9 Ⅱ 50	10°58	25°50	9°18	20° 0	29°29	14° 7	25°55	4°40	17°51	17°10	19°29	24° 5	T 25
W26	20 13 45	3°33'20	24°30	12° 3	27° 3	9°51	20°11	29°35	14° 5	25°56	4°42	17°52	17° 7	19°35	24° 5	W26
T 27	20 17 41	4°30'38	9 95 18	13°13	28°16	10°25	20°22	29°42	14° 3	25°58	4°43	17°52	17° 4	19°42	24°R 5	T 27
F 28	20 21 38	5°27'56	24° 5	14°26	29°29	10°59	20°32	29°49	14° 1	25°59	4°45	17°R52	17° 1	19°49	24° 5	F 28
S 29	20 25 35	6°25'14	8 Ω 46	15°44	0 Mp 42	11°32	20°43	29°56	13°58	26° 1	4°46	17°52	16°57	19°55	24° 5	S 29
S 30	20 29 31	7°22'32	23°13	17° 5	1°54	12° 6	20°54	0ණ 3	13°56	26° 2	4°48	17°50	16°54	20° 2	24° 5	S 30
M31	20 33 28	8 Ω 19'50	7 ™ 21	18930	3 m y 7	12 ≏ 40	21 mg 5	099 9	13 る 54	26Mp 4	4 Ω 49	179547	16951	20 ∡ 9	24 Y 5	M31

Delta T = 01h49m14s

AUGUST 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	20 37 24	9 Ω 17'07	21 Mp 6	2099 0	4 Mp 20	13 ≏ 14	21 Mp 16	0916	13°R52	26Mp 5	4 Ω 51	17°R44	169548	20 × 15	24°R 4	T 1
W 2	20 41 21	10°14'25	4 ≏ 25	21°33	5°33	13°49	21°28	0°22	13 る 50	26° 7	4°52	179541	16°45	20°22	24 ° 4	W 2
T 3	20 45 17	11°11'42	17°21	23° 9	6°46	14°23	21°39	0°29	13°48	26° 9	4°54	17°39	16°42	20°29	24° 4	T 3
F 4	20 49 14	12° 8'59	29°55	24°50	7°58	14°57	21°50	0°35	13°46	26°10	4°56	17°37	16°38	20°35	24° 4	F 4
S 5	20 53 10	13° 6'16	12 M 12	26°33	9°11	15°32	22° 1	0°42	13°44	26°12	4°57	17°D37	16°35	20°42	24° 3	S 5
S 6	20 57 7	14° 3'34	24°14	28°20	10°24	16° 7	22°13	0°48	13°42	26°14	4°59	17°37	16°32	20°49	24° 3	S 6
M 7	21 1 4	15° 0'51	6 才 7	0Ω10	11°36	16°41	22°24	0°54	13°40	26°16	5° 0	17°38	16°29	20°55	24° 2	M 7
T 8	21 5 0	15°58'08	17°56	2° 4	12°49	17°16	22°36	1° 1	13°38	26°17	5° 2	17°40	16°26	21° 2	24° 2	T 8
W 9	21 8 57	16°55'25	29°46	3°59	14° 2	17°51	22°48	1° 7	13°36	26°19	5° 3	17°42	16°22	21° 9	24° 1	W 9
T 10	21 12 53	17°52'42	11 중 41	5°58	15°14	18°26	22°59	1°13	13°34	26°21	5° 5	17°R43	16°19	21°15	24° 0	T 10
F 11 S 12	21 16 50	18°50'00 19°47'18	23°43 5 ≈ 57	7°58 10° 1	16°27 17°39	19° 1 19°36	23°11 23°23	1°19 1°25	13°32 13°30	26°23 26°25	5° 6 5° 8	17°43 17°41	16°16 16°13	21°22 21°29	23°59 23°59	F 11 S 12
	21 20 46			-												
S 13	21 24 43	20°44'36	18°23	12° 5	18°52	20°11	23°35	1°31	13°28	26°27	5° 9	17°38	16°10	21°35	23°58	S 13
M14	21 28 39	21°41'54	1 米 3	14°10	20° 4	20°47	23°46	1°37	13°26	26°29	5°11	17°34	16° 7	21°42	23°57	M14
T 15	21 32 36	22°39'13	13°58	16°17	21°16	21°22	23°58	1°43	13°25	26°30	5°12	17°29	16° 3	21°49	23°56	T 15
W16	21 36 33	23°36'33	27° 8	18°23	22°29	21°58	24°10	1°48	13°23	26°32	5°14	17°23	16° 0	21°55	23°55	W16
T 17	21 40 29	24°33'53	10 Y 30	20°31	23°41	22°33	24°22	1°54	13°21	26°34	5°15	17°17	15°57	22° 2	23°54	T 17
F 18	21 44 26	25°31'14	24° 5	22°38	24°53 26° 6	23° 9	24°34	2° 0 2° 5	13°20	26°36	5°16	17°13	15°54	22° 9	23°53	F 18
S 19	21 48 22	26°28'36	7 8 51	24°45		23°45	24°47	2 3	13°18	26°38	5°18	17°10	15°51	22°15	23°52	S 19
S 20	21 52 19	27°25'59	21°48	26°52	27°18	24°21	24°59	2°11	13°17	26°40	5°19	17°D 8	15°47	22°22	23°51	S 20
M21	21 56 15	28°23'23	5 Ⅱ 53	28°58	28°30	24°57	25°11	2°16	13°15	26°42	5°21	17° 8	15°44	22°29	23°49	M21
T 22	22 0 12	29°20'47	20° 7	1 Mp 3	29°42	25°33	25°23	2°22	13°14	26°44	5°22	17° 9	15°41	22°35	23°48	T 22
W23	22 4 8	0 mp 18'13	49927	3° 7	0 ჲ 54	26° 9	25°35	2°27	13°12	26°46	5°24	17°11	15°38	22°42	23°47	W23
T 24	22 8 5	1°15'40	18°50	5°10	2° 6	26°45	25°48	2°32	13°11	26°48	5°25	17°R11	15°35	22°48	23°45	T 24
F 25	22 12 2	2°13'08	3 Ω 13	7°12	3°18	27°22	26° 0	2°37	13° 9 13° 8	26°50	5°26	17°10	15°32	22°55	23°44	F 25
S 26	22 15 58	3°10'37	17°32	9°12	4°30	27°58	26°13	2°43		26°52	5°28	17° 7	15°28	23° 2	23°43	S 26
S 27	22 19 55	4° 8'06	1 m 41	11°11	5°42	28°35	26°25	2°48	13° 7	26°54	5°29	17° 2	15°25	23° 8	23°41	S 27
M28	22 23 51	5° 5'37	15°36	13° 8	6°54	29°11	26°38	2°52	13° 6	26°57	5°31	16°55	15°22	23°15	23°40	M28
T 29	22 27 48	6° 3'08	29°13	15° 4	8° 6	29°48	26°50	2°57	13° 5	26°59	5°32	16°47	15°19	23°22	23°38	T 29
W30	22 31 44	7° 0'40	12 Ω 29	16°58	9°18	0M25	27° 3	3° 2	13° 3	27° 1	5°33	16°38	15°16	23°28	23°36	W30
T 31	22 35 41	7 m 58'13	25 ≏ 23	18 M 51	10 ≏ 30	1 m 2	27 Mg 15	3 95 7	13 る 2	27 Mg 3	5 Ω 35	16931	159913	23 × 35	23 Y 35	T 31

Delta T = 01h49m14s

SEPTEMBER 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	22 39 37	8 M 55'46	7 M 57	20 m 43	11 ≏ 42	1 M .39	27 m 28	39911	13°R 1	27 Mp 5	5 Ω 36	16°R25	1595 9	23 × 142	23°R33	F 1
S 2	22 43 34	9°53'21	20°13	22°32	12°54	2°16	27°40	3°16	13 る 0	27° 7	5°37	16921	15° 6	23°48	23 Y 31	S 2
S 3	22 47 31	10°50'56	2 √ 16	24°21	14° 5	2°53	27°53	3°20	12°59	27° 9	5°39	16°19	15° 3	23°55	23°29	S 3
M 4	22 51 27	11°48'32	14° 9	26° 7	15°17	3°30	28° 6	3°25	12°58	27°11	5°40	16°D18	15° 0	24° 2	23°28	M 4
T 5	22 55 24	12°46'09	25°58	27°52	16°29	4° 7	28°19	3°29	12°58	27°14	5°41	16°19	14°57	24° 8	23°26	T 5
W 6	22 59 20	13°43'46	7 궁 49	29°36	17°40	4°45	28°31	3°33	12°57	27°16	5°42	16°20	14°53	24°15	23°24	W 6
T 7	23 3 17 23 7 13	14°41'25	19°46	1 ≙ 18 2°59	18°52 20° 3	5°22 6° 0	28°44 28°57	3°37 3°41	12°56 12°55	27°18 27°20	5°44 5°45	16°R20	14°50	24°22 24°28	23°22 23°20	T 7 F 8
F 8	23 7 13 23 11 10	15°39'04 16°36'45	1 ≈ 53 14°16	4°38	20° 3	6°37	28°37 29°10	3°41	12°55	27°22	5°46	16°19 16°15	14°47 14°44	24°28 24°35	23°20 23°18	F 8 S 9
										-						
S 10	23 15 6	17°34'26	26°56	6°16	22°26	7°15	29°23	3°49	12°54	27°24	5°47	16° 9	14°41	24°42	23°16	S 10
M11 T 12	23 19 3 23 23 0	18°32'09 19°29'52	9 米 55 23°12	7°52 9°27	23°37 24°49	7°53 8°30	29°35 29°48	3°53 3°57	12°54 12°53	27°27 27°29	5°49 5°50	16° 1 15°52	14°38 14°34	24°48 24°55	23°14 23°12	M11 T 12
W13	23 26 56	19°29'32 20°27'37	6 Υ 46	11° 0	24°49 26° 0	9° 8	29°48 0 ₽ 1	4° 0	12°53	27°29 27°31	5°51	15°52	14°34 14°31	24°55 25° 2	23° 12	W13
T 14	23 30 53	20°27'37 21°25'23	20°34	12°32	27°11	9°46	0°14	4° 4	12°52	27°33	5°52	15°31	14°28	25° 8	23° 7	T 14
F 15	23 34 49	22°23'11	4832	14° 3	28°22	10°24	0°27	4° 7	12°52	27°35	5°53	15°22	14°25	25°15	23° 5	F 15
S 16	23 38 46	23°21'01	18°36	15°32	29°33	11° 3	0°40	4°11	12°51	27°38	5°54	15°16	14°22	25°22	23° 3	S 16
S 17	23 42 42	24°18'52	2∏44	17° 0	0 M .44	11°41	0°53	4°14	12°51	27°40	5°55	15°12	14°19	25°28	23° 1	S 17
M18	23 46 39	25°16'45	16°52	18°26	1°55	12°19	1° 6	4°17	12°51	27°42	5°56	15°10	14°15	25°35	22°58	M18
T 19	23 50 35	26°14'39	199 0	19°50	3° 6	12°57	1°19	4°20	12°51	27°44	5°58	15°D10	14°12	25°41	22°56	T 19
W20	23 54 32	27°12'36	15° 6	21°14	4°17	13°36	1°32	4°23	12°51	27°47	5°59	15°R10	14° 9	25°48	22°54	W20
T 21	23 58 29	28°10'34	29° 9	22°35	5°28	14°14	1°45	4°26	12°51	27°49	6° 0	15° 9	14° 6	25°55	22°51	T 21
F 22 S 23	0 2 25 0 6 22	29° 8'33 0 ♀ 6'35	13 \Omega 9 27° 2	23°55 25°14	6°39 7°49	14°53 15°32	1°58 2°11	4°28 4°31	12°D51 12°51	27°51 27°53	6° 1 6° 2	15° 7 15° 1	14° 3 13°59	26° 1 26° 8	22°49 22°46	F 22 S 23
											-	_				
S 24	0 10 18	1° 4'38	10 m) 47	26°31	9° 0	16°11	2°24	4°34	12°51	27°56	6° 3	14°53	13°56	26°15	22°44	S 24
M25	0 14 15	2° 2'43	24°20	27°46	10°11	16°49	2°37	4°36	12°51	27°58	6° 4	14°43	13°53	26°21	22°41	M25
T 26 W27	0 18 11 0 22 8	3° 0'49 3°58'57	7 ≙ 40 20°43	28°59 0 M .11	11°21 12°32	17°28 18° 7	2°50 3° 3	4°38 4°41	12°51 12°51	28° 0 28° 2	6° 4 6° 5	14°31 14°18	13°50 13°47	26°28 26°35	22°39 22°36	T 26 W27
T 28	0 22 8	4°57'06	3ML28	1°20	12°32 13°42	18°46	3°16	4°41 4°43	12°52	28° 4	6° 6	14° 18	13°47	26°41	22°34	T 28
F 29	0 20 4	5°55'17	15°57	2°28	13 42 14°53	18 46 19°26	3°29	4°45	12°52	28° 7	6° 7	13°56	13°40	26°48	22°31	F 29
S 30	0 33 57	6 ₽ 53'29	28 M .10	3M33	16M 3	20 M 5	3 ₽ 42	49947	12 ろ 52	28 m) 9	6Ω 8	139548	13937	26×755	22° 29	S 30

Delta T = 01h49m15s

OCTOBER 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 37 54	7 ≏ 51'43	10 ∡ 10	4MJ36	17 M .13	20 M 44	3 ₾ 55	49549	12 る 53	28 m)11	6 N 9	13°R44	13934	27 ×7 1	22°R26	S 1
M 2	0 41 51	8°49'59	22° 2	5°37	18°23	21°24	4° 7	4°50	12°53	28°13	6°10	139541	13°31	27° 8	22 Y 23	M 2
T 3	0 45 47	9°48'15	3 ප 50	6°35	19°33	22° 3	4°20	4°52	12°54	28°15	6°11	13°40	13°28	27°15	22°21	T 3
W 4	0 49 44	10°46'34	15°40	7°31	20°43	22°43	4°33	4°53	12°55	28°18	6°11	13°40	13°24	27°21	22°18	W 4
T 5	0 53 40	11°44'53	27°37	8°23	21°53	23°22	4°46	4°55	12°55	28°20	6°12	13°40	13°21	27°28	22°15	T 5
F 6 S 7	0 57 37	12°43'14	9 ≈ 47	9°13	23° 3	24° 2	4°59	4°56	12°56	28°22	6°13	13°38	13°18	27°35	22°13	F 6
S 7	1 1 33	13°41'37	22°14	9°59	24°13	24°42	5°12	4°57	12°57	28°24	6°14	13°34	13°15	27°41	22°10	S 7
S 8	1 5 30	14°40'01	5) € 2	10°41	25°23	25°21	5°25	4°58	12°57	28°26	6°14	13°27	13°12	27°48	22° 7	S 8
M 9	1 9 26	15°38'27	18°13	11°20	26°33	26° 1	5°38	4°59	12°58	28°28	6°15	13°18	13° 9	27°54	22° 5	M 9
T 10	1 13 23	16°36'54	1 Υ 48	11°55	27°42	26°41	5°51	5° 0	12°59	28°31	6°16	13° 7	13° 5	28° 1	22° 2	T 10
W11	1 17 20	17°35'23	15°44	12°25	28°52	27°21	6° 4	5° 1	13° 0	28°33	6°16	12°55	13° 2	28° 8	21°59	W11
T 12	1 21 16	18°33'54	29°57	12°50	0 × 1	28° 1	6°17	5° 2	13° 1	28°35	6°17	12°43	12°59	28°14	21°57	T 12
F 13 S 14	1 25 13 1 29 9	19°32'27 20°31'02	14 8 22 28°51	13°11 13°25	1°10 2°20	28°42 29°22	6°29 6°42	5° 2 5° 3	13° 2 13° 3	28°37 28°39	6°17 6°18	12°33 12°25	12°56 12°53	28°21 28°28	21°54 21°51	F 13 S 14
					_	-	_								-	
S 15	1 33 6	21°29'38	13Ⅱ20	13°34	3°29	0 , ₹ 2	6°55	5° 3	13° 5	28°41	6°19	12°20	12°50	28°34	21°48	S 15
M16	1 37 2	22°28'18	27°43	13°R37	4°38	0°43	7° 8	5° 3	13° 6	28°43	6°19	12°18	12°46	28°41	21°46	M16
T 17	1 40 59	23°26'59	11957	13°33	5°47	1°23	7°20	5° 3	13° 7	28°45	6°20	12°D18	12°43	28°48	21°43	T 17
W18	1 44 55	24°25'42	26° 1	13°22	6°56	2° 4	7°33	5°R 3	13° 8	28°47	6°20	12°R18	12°40	28°54	21°40	W18
T 19 F 20	1 48 52 1 52 49	25°24'28 26°23'16	9 Ω 54 23°37	13° 3 12°38	8° 5 9°13	2°44 3°25	7°46 7°59	5° 3 5° 3	13°10 13°11	28°49 28°51	6°20 6°21	12°17 12°14	12°37 12°34	29° 1 29° 8	21°38 21°35	T 19 F 20
S 21	1 56 45	20°23'10 27°22'05	7 mg 9	12° 5	10°22	4° 6	8°11	5° 3	13°13	28°53	6°21	12°14	12°30	29°14	21°32	S 21
				_	-										_	
S 22	2 0 42	28°20'57	20°30	11°24	11°30	4°47	8°24	5° 2	13°14	28°55	6°22	12° 1	12°27	29°21	21°30	S 22
M23	2 4 38	29°19'51	3 <u>₽</u> 40	10°37	12°39	5°28	8°36	5° 2	13°16	28°57	6°22	11°51	12°24	29°28	21°27	M23
T 24	2 8 35	0ML18'48	16°38	9°43	13°47	6° 9	8°49 9° 1	5° 1 5° 0	13°17	28°59	6°22	11°39	12°21	29°34	21°24	T 24
W25 T 26	2 12 31 2 16 28	1°17'46 2°16'46	29°23 11 M L54	8°43 7°39	14°55 16° 3	6°50 7°31	9° 1 9°14	5° 0	13°19 13°21	29° 1 29° 3	6°23 6°23	11°27 11°15	12°18 12°15	29°41 29°47	21°21 21°19	W25 T 26
F 27	2 10 28 2 20 24	3°15'48	24°12	6°31	17°11	8°12	9°14 9°26	4°59	13°21	29° 5	6°23	11°13	12°13	29°54	21°19	F 27
S 28	2 24 21	4°14'52	6 × 18	5°22	18°19	8°53	9°39	4°58	13°24	29° 7	6°24	10°57	12°11	29 34 0 궁 1	21°14	S 28
S 29	2 28 17	5°13'58	18°15	4°12	19°27	9°35	9°51	4°56	13°26	29° 9	6°24	10°52	12° 5	0° 7	21°11	S 29
M30	2 32 14	6°13'05	0 පි 4	3° 5	20°35	10°16	10° 3	4°55	13°28	29°11	6°24	10°49	12° 2	0°14	21° 8	M30
T 31	2 36 11	7 M .12'15	11 る 50	2 m 1	21 ~ 42	10 才 58	10 ≏ 15	4954	13 る 30	29 m 13	6 Ω 24	10°D48	119559	0 궁 21	21 ° 6	T 31

Delta T = 01h49m16s

NOVEMBER 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	N.	v	ţ	Ŷ,	Day
W 1	2 40 7	8MJ11'26	23 る 39	1°R 3	22 × 149	11 × 39	10 ≏ 28	4°R52	13 る 32	29 m 15	6 Ω 24	105649	119556	0 ට 27	21°R 3	W 1
T 2	2 44 4	9°10'39	5≈34	0 m 12	23°57	12°21	10°40	4951	13°34	29°16	6°24	10°R50	11°52	0°34	21 ° 1	T 2
F 3	2 48 0	10° 9'53	17°42	29 ₾ 30	25° 4	13° 3	10°52	4°49	13°36	29°18	6°24	10°49	11°49	0°41	20°58	F 3
S 4	2 51 57	11° 9'09	0 ∺ 8	28°58	26°11	13°44	11° 4	4°47	13°38	29°20	6°25	10°47	11°46	0°47	20°56	S 4
S 5	2 55 53	12° 8'27	12°56	28°36	27°17	14°26	11°16	4°45	13°40	29°22	6°25	10°43	11°43	0°54	20°53	S 5
M 6	2 59 50	13° 7'46	26°10	28°D25	28°24	15° 8	11°28	4°43	13°42	29°23	6°25	10°37	11°40	1° 1	20°51	M 6
T 7	3 3 46	14° 7'07	9 Ƴ 51	28°25	29°30	15°50	11°40	4°41	13°45	29°25	6°R25	10°29	11°36	1° 7	20°48	T 7
W 8	3 7 43	15° 6'30	23°59	28°36	0 궁 37	16°32	11°52	4°39	13°47	29°27	6°25	10°20	11°33	1°14	20°46	W 8
T 9	3 11 40	16° 5'55	8829	28°58	1°43	17°14	12° 4	4°36	13°49	29°28	6°25	10°11	11°30	1°21	20°43	T 9
F 10	3 15 36	17° 5'22	23°16	29°29	2°49	17°56	12°15	4°34	13°52	29°30	6°25	10° 3	11°27	1°27	20°41	F 10
S 11	3 19 33	18° 4'51	8耳 9	0 M 9	3°54	18°39	12°27	4°31	13°54	29°32	6°24	9°58	11°24	1°34	20°39	S 11
S 12	3 23 29	19° 4'22	23° 3	0°58	5° 0	19°21	12°39	4°29	13°56	29°33	6°24	9°54	11°21	1°40	20°36	S 12
M13	3 27 26	20° 3'55	79548	1°55	6° 5	20° 3	12°50	4°26	13°59	29°35	6°24	9°D53	11°17	1°47	20°34	M13
T 14	3 31 22	21° 3'30	22°19	2°58	7°10	20°46	13° 2	4°23	14° 1	29°36	6°24	9°54	11°14	1°54	20°32	T 14
W15	3 35 19	22° 3'07	6 Ω 34	4° 7	8°15	21°28	13°13	4°21	14° 4	29°38	6°24	9°55	11°11	2° 0	20°30	W15
T 16	3 39 15	23° 2'47	20°30	5°21	9°20	22°11	13°24	4°18	14° 7	29°39	6°24	9°R55	11° 8	2° 7	20°27	T 16
F 17	3 43 12	24° 2'29	4 Mp 7	6°40	10°25	22°54	13°36	4°14	14° 9	29°41	6°23	9°55	11° 5	2°14	20°25	F 17
S 18	3 47 9	25° 2'13	17°28	8° 2	11°29	23°36	13°47	4°11	14°12	29°42	6°23	9°53	11° 2	2°20	20°23	S 18
S 19	3 51 5	26° 1'59	0 ჲ 33	9°28	12°33	24°19	13°58	4° 8	14°15	29°44	6°23	9°48	10°58	2°27	20°21	S 19
M20	3 55 2	27° 1'47	13°24	10°56	13°37	25° 2	14° 9	4° 5	14°17	29°45	6°23	9°42	10°55	2°34	20°19	M20
T 21	3 58 58	28° 1'37	26° 2	12°27	14°40	25°45	14°20	4° 1	14°20	29°47	6°22	9°35	10°52	2°40	20°17	T 21
W22	4 2 55	29° 1'30	8 M 28	13°59	15°44	26°28	14°31	3°58	14°23	29°48	6°22	9°27	10°49	2°47	20°15	W22
T 23	4 6 51	0 √ 1'24	20°44	15°33	16°47	27°11	14°42	3°54	14°26	29°49	6°21	9°20	10°46	2°54	20°13	T 23
F 24	4 10 48	1° 1'20	2 ₹ 50	17° 8	17°49	27°54	14°53	3°51	14°29	29°50	6°21	9°13	10°42	3° 0	20°11	F 24
S 25	4 14 44	2° 1'18	14°48	18°44	18°52	28°37	15° 3	3°47	14°31	29°52	6°21	9° 9	10°39	3° 7	20° 9	S 25
S 26	4 18 41	3° 1'18	26°39	20°21	19°54	29°21	15°14	3°43	14°34	29°53	6°20	9° 6	10°36	3°14	20° 7	S 26
M27	4 22 38	4° 1'20	8 궁 26	21°58	20°56	0る 4	15°25	3°39	14°37	29°54	6°20	9°D 5	10°33	3°20	20° 6	M27
T 28	4 26 34	5° 1'23	20°12	23°35	21°57	0°47	15°35	3°35	14°40	29°55	6°19	9° 6	10°30	3°27	20° 4	T 28
W29	4 30 31	6° 1'28	2≈ 0	25°13	22°59	1°31	15°45	3°31	14°43	29°56	6°19	9° 7	10°27	3°33	20° 2	W29
T 30	4 34 27	7 .₹ ¹ 1'34	13≈55	26M50	23 る 59	2 ਰ 14	15 ≏ 56	39527	14 る 46	29 Mp 58	6 Ω 18	999 9	10923	3 る 40	20 Υ 1	T 30

Delta T = 01h49m17s

DECEMBER 3415 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	4 38 24	8 √ 1'42	26≈ 1	28M28	25 る 0	2 る 58	16 ♀ 6	3°R23	14 る 50	29 m 59	6°R18	99511	109520	3 る 47	19°R59	F 1
S 2	4 42 20	9° 1'51	8) (24	0 ,₹ 6	26° 0	3°42	16°16	39519	14°53	29°59	6Ω 17	9°R11	10°17	3°53	19 Y 57	S 2
S 3	4 46 17	10° 2'02	21° 7	1°43	27° 0	4°25	16°26	3°15	14°56	0요 1	6°17	9°11	10°14	4° 0	19°56	S 3
M 4	4 50 13	11° 2'13	4Υ 15	3°21	27°59	5° 9	16°36	3°10	14°59	0° 2	6°16	9° 9	10°11	4° 7	19°54	M 4
T 5	4 54 10	12° 2'27	17°52	4°58	28°58	5°53	16°46	3° 6	15° 2	0° 3	6°15	9° 6	10° 8	4°13	19°53	T 5
W 6	4 58 7	13° 2'42	1 8 56	6°35	29°56	6°37	16°55	3° 2	15° 5	0° 4	6°15	9° 2	10° 4	4°20	19°52	W 6
T 7	5 2 3	14° 2'58	16°28	8°12	0≈54	7°21	17° 5	2°57	15° 9	0° 5	6°14	8°59	10° 1	4°27	19°50	T 7
F 8	5 6 0	15° 3'16	1 Ⅲ 21	9°48	1°52	8° 5	17°14	2°53	15°12	0° 5	6°13	8°55	9°58	4°33	19°49	F 8
S 9	5 9 56	16° 3'35	16°28	11°25	2°49	8°49	17°24	2°48	15°15	0° 6	6°12	8°53	9°55	4°40	19°48	S 9
S 10	5 13 53	17° 3'56	1939	13° 1	3°45	9°33	17°33	2°43	15°18	0° 7	6°12	8°D52	9°52	4°47	19°47	S 10
M11	5 17 49	18° 4'19	16°45	14°37	4°41	10°17	17°42	2°39	15°22	0°8	6°11	8°52	9°48	4°53	19°45	M11
T 12	5 21 46	19° 4'43	1 Q 38	16°12	5°36	11° 1	17°51	2°34	15°25	0° 9	6°10	8°53	9°45	5° 0	19°44	T 12
W13	5 25 43	20° 5'09	16°11	17°48	6°31	11°46	18° 0	2°29	15°28	0° 9	6° 9	8°54	9°42	5° 6	19°43	W13
T 14	5 29 39	21° 5'37	0 m /20	19°23	7°25	12°30	18° 9	2°25	15°32	0°10	6° 9	8°55	9°39	5°13	19°42	T 14
F 15	5 33 36	22° 6'06	14° 5	20°58	8°19	13°15	18°18	2°20	15°35	0°11	6° 8	8°56	9°36	5°20	19°41	F 15
S 16	5 37 32	23° 6'37	27°26	22°33	9°12	13°59	18°26	2°15	15°39	0°11	6° 7	8°R56	9°33	5°26	19°41	S 16
S 17	5 41 29	24° 7'10	10 ≏ 26	24° 8	10° 4	14°44	18°35	2°10	15°42	0°12	6° 6	8°56	9°29	5°33	19°40	S 17
M18	5 45 25	25° 7'44	23° 6	25°42	10°56	15°28	18°43	2° 5	15°46	0°12	6° 5	8°54	9°26	5°40	19°39	M18
T 19	5 49 22	26° 8'20	5 M 32	27°16	11°47	16°13	18°51	2° 1	15°49	0°13	6° 4	8°53	9°23	5°46	19°38	T 19
W20	5 53 18	27° 8'58	17°44	28°51	12°37	16°58	19° 0	1°56	15°53	0°13	6° 3	8°51	9°20	5°53	19°38	W20
T 21	5 57 15	28° 9'37	29°47	0 ට 25	13°26	17°42	19° 8	1°51	15°56	0°14	6° 2	8°49	9°17	6° 0	19°37	T 21
F 22	6 1 12	29°10'18	11 × 743	1°59	14°14	18°27	19°15	1°46	16° 0	0°14	6° 1	8°48	9°14	6° 6	19°36	F 22
S 23	6 5 8	0 궁 11'00	23°33	3°33	15° 2	19°12	19°23	1°41	16° 3	0°14	6° 0	8°47	9°10	6°13	19°36	S 23
S 24	6 9 5	1°11'43	5 ਰ 21	5° 7	15°49	19°57	19°31	1°36	16° 7	0°15	5°59	8°D46	9° 7	6°20	19°35	S 24
M25	6 13 1	2°12'27	17° 8	6°40	16°35	20°42	19°38	1°31	16°10	0°15	5°58	8°47	9° 4	6°26	19°35	M25
T 26	6 16 58	3°13'13	28°56	8°14	17°20	21°27	19°46	1°26	16°14	0°15	5°57	8°47	9° 1	6°33	19°35	T 26
W27	6 20 54	4°14'00	10≈49	9°48	18° 4	22°12	19°53	1°21	16°18	0°16	5°56	8°47	8°58	6°40	19°34	W27
T 28	6 24 51	5°14'47	22°48	11°21	18°46	22°58	20° 0	1°17	16°21	0°16	5°55	8°48	8°54	6°46	19°34	T 28
F 29	6 28 47	6°15'35	4) 57	12°55	19°28	23°43	20° 7	1°12	16°25	0°16	5°54	8°48	8°51	6°53	19°34	F 29
S 30	6 32 44	7°16'24	17°20	14°29	20° 9	24°28	20°13	1° 7	16°28	0°16	5°53	8°48	8°48	6°59	19°34	S 30
S 31	6 36 41	8 ට 17'14	0 Υ 1	16 ට 3	20≈48	25 ට 13	20 ≏ 20	195 2	16 ට 32	0 ჲ 16	5 Ω 52	89549	89945	7る 6	19 Y 34	S 31

Delta T = 01h49m17s

JANUARY 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	6 40 37	9 ට 18'05	13 Υ 2	17 云 36	21≈26	25 る 59	20 <u>₽</u> 27	0°R57	16 궁 36	0 ჲ 16	5°R51	8 9 49	89542	7 ਰ 13	19°D34	M 1
T 2	6 44 34	10°18'56	26°28	19°10	22° 3	26°44	20°33	0952	16°39	0°R16	5 Ω 50	8°49	8°39	7°19	19 Y 34	T 2
W 3	6 48 30	11°19'48	10820	20°44	22°39	27°30	20°39	0°48	16°43	0°16	5°49	8°49	8°35	7°26	19°34	W 3
T 4	6 52 27	12°20'40	24°38	22°17	23°13	28°15	20°45	0°43	16°46	0°16	5°48	8°49	8°32	7°33	19°34	T 4
F 5	6 56 23	13°21'34	9∏20	23°51	23°45	29° 1	20°51	0°38	16°50	0°16	5°47	8°49	8°29	7°39	19°34	F 5
S 6	7 0 20	14°22'27	24°21	25°24	24°16	29°47	20°57	0°33	16°54	0°16	5°45	8°50	8°26	7°46	19°35	S 6
S 7	7 4 17	15°23'22	9933	26°58	24°46	0≈32	21° 2	0°29	16°57	0°16	5°44	8°R50	8°23	7°53	19°35	S 7
M 8	7 8 13	16°24'17	24°47	28°31	25°14	1°18	21° 8	0°24	17° 1	0°16	5°43	8°50	8°20	7°59	19°35	M 8
T 9	7 12 10	17°25'13	9 Ω 52	0≈ 5	25°40	2° 4	21°13	0°19	17° 5	0°15	5°42	8°49	8°16	8° 6	19°36	T 9
W10	7 16 6	18°26'10	24°41	1°38	26° 4	2°50	21°18	0°15	17° 8	0°15	5°41	8°48	8°13	8°13	19°36	W10
T 11	7 20 3	19°27'08	9 m y 7	3°11	26°27	3°35	21°23	0°10	17°12	0°15	5°40	8°47	8°10	8°19	19°37	T 11
F 12	7 23 59	20°28'06	23° 5	4°43	26°47	4°21	21°28	0° 6	17°16	0°15	5°38	8°45	8° 7	8°26	19°37	F 12
S 13	7 27 56	21°29'06	6 ₾ 35	6°15	27° 6	5° 7	21°32	0° 2	17°19	0°14	5°37	8°44	8° 4	8°32	19°38	S 13
S 14	7 31 52	22°30'06	19°39	7°47	27°23	5°53	21°37	29∏57	17°23	0°14	5°36	8°D44	8° 0	8°39	19°39	S 14
M15	7 35 49	23°31'07	2 M 20	9°18	27°38	6°39	21°41	29°53	17°27	0°13	5°35	8°44	7°57	8°46	19°40	M15
T 16	7 39 46	24°32'09	14°41	10°48	27°50	7°26	21°45	29°49	17°30	0°13	5°33	8°45	7°54	8°52	19°40	T 16
W17	7 43 42	25°33'11	26°47	12°17	28° 0	8°12	21°49	29°45	17°34	0°12	5°32	8°46	7°51	8°59	19°41	W17
T 18	7 47 39	26°34'14	8 . 7⁴43	13°45	28° 8	8°58	21°53	29°40	17°38	0°12	5°31	8°48	7°48	9° 6	19°42	T 18
F 19	7 51 35	27°35'18	20°32	15°12	28°14	9°44	21°56	29°36	17°41	0°11	5°30	8°49	7°45	9°12	19°43	F 19
S 20	7 55 32	28°36'22	2 る 19	16°37	28°17	10°30	22° 0	29°32	17°45	0°11	5°29	8°50	7°41	9°19	19°44	S 20
S 21	7 59 28	29°37'27	14° 6	17°59	28°R18	11°17	22° 3	29°28	17°48	0°10	5°27	8°R50	7°38	9°26	19°45	S 21
M22	8 3 25	0≈38'32	25°55	19°19	28°17	12° 3	22° 6	29°25	17°52	0°10	5°26	8°49	7°35	9°32	19°46	M22
T 23	8 7 21	1°39'38	7≈50	20°37	28°13	12°49	22° 9	29°21	17°56	0° 9	5°25	8°47	7°32	9°39	19°48	T 23
W24	8 11 18	2°40'43	19°52	21°50	28° 7	13°36	22°11	29°17	17°59	0° 8	5°24	8°44	7°29	9°46	19°49	W24
T 25	8 15 15	3°41'49	2 ∺ 2	23° 0	27°58	14°22	22°14	29°14	18° 3	0° 7	5°22	8°39	7°26	9°52	19°50	T 25
F 26	8 19 11	4°42'54	14°22	24° 5	27°46	15° 9	22°16	29°10	18° 6	0° 7	5°21	8°35	7°22	9°59	19°52	F 26
S 27	8 23 8	5°43'59	26°55	25° 5	27°32	15°55	22°18	29° 7	18°10	0° 6	5°20	8°30	7°19	10° 6	19°53	S 27
S 28	8 27 4	6°45'05	9 Ƴ 41	25°58	27°16	16°42	22°20	29° 3	18°13	0° 5	5°18	8°27	7°16	10°12	19°54	S 28
M29	8 31 1	7°46'10	22°43	26°44	26°57	17°29	22°22	29° 0	18°17	0° 4	5°17	8°24	7°13	10°19	19°56	M29
T 30	8 34 57	8°47'14	6 8 3	27°23	26°36	18°15	22°23	28°57	18°20	0° 3	5°16	8°D23	7°10	1 <u>0°</u> 25	19°57	T 30
W31	8 38 54	9≈48'19	19 8 42	27≈52	26≈12	19≈ 2	22 ≏ 25	28 I I54	18 る 24	0 요 2	5 Ω 15	8924	7 9 5 6	10 궁 32	19 Ƴ 59	W31

Delta T = 01h49m18s

FEBRUARY 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	S.	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 42 50	10≈49'23	3 Ⅱ 43	28≈11	25°R47	19 ≈ 49	22 <u>Q</u> 26	28°R51	18 궁 27	0°R 1	5°R13	8925	7 99 3	10 궁 39	20 ° 1	T 1
F 2	8 46 47	11°50'26	18° 5	28°R20	25≈19	20°36	22°27	28 Ⅱ 48	18°31	0 亞 0	5 Ω 12	8°27	7° 0	10°45	20° 2	F 2
S 3	8 50 44	12°51'30	29546	28°18	24°50	21°22	22°28	28°45	18°34	29 m 59	5°11	8°R28	6°57	10°52	20° 4	S 3
S 4	8 54 40	13°52'33	17°40	28° 4	24°18	22° 9	22°28	28°42	18°37	29°58	5°10	8°27	6°54	10°59	20° 6	S 4
M 5	8 58 37	14°53'35	$2\Omega 42$	27°38	23°46	22°56	22°29	28°40	18°41	29°57	5° 8	8°25	6°51	11° 5	20° 8	M 5
T 6	9 2 33	15°54'37	17°42	27° 1	23°12	23°43	22°29	28°37	18°44	29°56	5° 7	8°22	6°47	11°12	20°10	T 6
W 7	9 6 30	16°55'39	2 Mp 33	26°12	22°36	24°30	22°R29	28°35	18°48	29°55	5° 6	8°16	6°44	11°19	20°12	W 7
T 8	9 10 26	17°56'40	17° 5	25°14	22° 0	25°17	22°29	28°32	18°51	29°54	5° 5	8°10	6°41	11°25	20°14	T 8
F 9	9 14 23	18°57'41	1 ₽ 12	24° 8	21°24	26° 4	22°28	28°30	18°54	29°53	5° 4	8° 3	6°38	11°32	20°16	F 9
S 10	9 18 19	19°58'42	14°52	22°55	20°47	26°51	22°28	28°28	18°57	29°52	5° 2	7°57	6°35	11°39	20°18	S 10
S 11	9 22 16	20°59'43	28° 3	21°39	20°10	27°38	22°27	28°26	19° 1	29°51	5° 1	7°53	6°31	11°45	20°20	S 11
M12	9 26 13	22° 0'44	10 M .49	20°21	19°33	28°25	22°26	28°24	19° 4	29°49	5° 0	7°50	6°28	11°52	20°22	M12
T 13	9 30 9	23° 1'44	23°13	19° 4	18°57	29°12	22°25	28°22	19° 7	29°48	4°59	7°D50	6°25	11°58	20°24	T 13
W14	9 34 6	24° 2'44	5 √ 19	17°49	18°21	29°59	22°24	28°20	19°10	29°47	4°58	7°50	6°22	12° 5	20°26	W14
T 15	9 38 2	25° 3'44	17°14	16°40	17°46	0) 46	22°22	28°19	19°13	29°45	4°56	7°52	6°19	12°12	20°29	T 15
F 16	9 41 59	26° 4'43	29° 1	15°38	17°13	1°33	22°21	28°17	19°16	29°44	4°55	7°53	6°16	12°18	20°31	F 16
S 17	9 45 55	27° 5'42	10 る 47	14°43	16°41	2°20	22°19	28°16	19°20	29°43	4°54	7°R53	6°12	12°25	20°33	S 17
S 18	9 49 52	28° 6'41	22°35	13°57	16°10	3° 7	22°17	28°15	19°23	29°41	4°53	7°52	6° 9	12°32	20°36	S 18
M19	9 53 48	29° 7'39	4≈30	13°19	15°41	3°55	22°14	28°13	19°26	29°40	4°52	7°48	6° 6	12°38	20°38	M19
T 20	9 57 45	0 米 8'36	16°33	12°51	15°14	4°42	22°12	28°12	19°29	29°39	4°51	7°42	6° 3	12°45	20°41	T 20
W21	10 1 42	1° 9'32	28°47	12°31	14°49	5°29	22° 9	28°11	19°32	29°37	4°50	7°34	6° 0	12°52	20°43	W21
T 22	10 5 38	2°10'28	11 米 13	12°20	14°26	6°16	22° 6	28°11	19°35	29°36	4°48	7°24	5°57	12°58	20°46	T 22
F 23	10 9 35	3°11'23	23°51	12°D17	14° 6	7° 4	22° 3	28°10	19°37	29°34	4°47	7°13	5°53	13° 5	20°48	F 23
S 24	10 13 31	4°12'16	6 Ƴ 42	12°22	13°47	7°51	22° 0	28° 9	19°40	29°33	4°46	7° 2	5°50	13°12	20°51	S 24
S 25	10 17 28	5°13'09	19°44	12°34	13°32	8°38	21°57	28° 9	19°43	29°31	4°45	6°53	5°47	13°18	20°54	S 25
M26	10 21 24	6°14'01	2 8 58	12°53	13°18	9°26	21°53	28° 8	19°46	29°30	4°44	6°46	5°44	13°25	20°56	M26
T 27	10 25 21	7°14'51	16°25	13°18	13° 7	10°13	21°50	28° 8	19°49	29°28	4°43	6°41	5°41	13°31	20°59	T 27
W28	10 29 17	8°15'40	0 Ⅱ 3	13°48	12°59	11° 0	21°46	28° 8	19°51	29°27	4°42	6°39	5°37	13°38	21° 2	W28
T 29	10 33 14	9) 16'28	13耳56	14≈23	12≈53	11) (48	21 ≏ 42	28°D 8	19 る 54	29 m 25	4Ω41	6°D39	5934	13 る 45	21 ° 5	T 29

Delta T = 01h49m19s

MARCH 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 37 11	10) 17'14	28耳 1	15≈ 3	12°R49	12) (35	21°R37	28耳 8	19 る 57	29°R24	4°R40	6940	5931	13 ට 51	21 ° 8	F 1
S 2	10 41 7	11°17'59	129520	15°48	12°D48	13°22	21 ≏ 33	28° 8	19°59	29 m 22	4 Ω 39	6°R40	5°28	13°58	21°10	S 2
S 3	10 45 4	12°18'43	26°49	16°36	12≈49	14°10	21°28	28° 8	20° 2	29°21	4°38	6°38	5°25	14° 5	21°13	S 3
M 4	10 49 0	13°19'25	11Ω26	17°28	12°53	14°57	21°24	28° 9	20° 5	29°19	4°37	6°34	5°22	14°11	21°16	M 4
T 5	10 52 57	14°20'05	26° 4	18°23	12°59	15°45	21°19	28° 9	20° 7	29°18	4°36	6°27	5°18	14°18	21°19	T 5
W 6	10 56 53	15°20'45	10 m 38	19°21	13° 7	16°32	21°14	28°10	20°10	29°16	4°35	6°18	5°15	14°25	21°22	W 6
T 7	11 0 50	16°21'23	24°59	20°22	13°17	17°20	21° 9	28°11	20°12	29°14	4°34	6° 7	5°12	14°31	21°25	T 7
F 8	11 4 46	17°21'59	9 ॒ 1	21°26	13°30	18° 7	21° 3	28°11	20°14	29°13	4°33	5°55	5° 9	14°38	21°28	F 8
S 9	11 8 43	18°22'35	22°40	22°31	13°45	18°54	20°58	28°12	20°17	29°11	4°33	5°44	5° 6	14°45	21°31	S 9
S 10	11 12 39	19°23'09	5 M .54	23°39	14° 2	19°42	20°52	28°13	20°19	29° 9	4°32	5°35	5° 3	14°51	21°35	S 10
M11	11 16 36	20°23'43	18°43	24°49	14°21	20°29	20°46	28°15	20°21	29° 8	4°31	5°28	4°59	14°58	21°38	M11
T 12	11 20 33	21°24'15	1 √ 11	26° 1	14°42	21°17	20°40	28°16	20°23	29° 6	4°30	5°24	4°56	15° 5	21°41	T 12
W13	11 24 29	22°24'46	13°20	27°15	15° 4	22° 4	20°34	28°17	20°26	29° 4	4°29	5°23	4°53	15°11	21°44	W13
T 14	11 28 26	23°25'16	25°16	28°31	15°29	22°52	20°28	28°19	20°28	29° 3	4°29	5°D22	4°50	15°18	21°47	T 14
F 15	11 32 22	24°25'45	7 る 5	29°48	15°55	23°39	20°22	28°20	20°30	29° 1	4°28	5°R22	4°47	15°24	21°50	F 15
S 16	11 36 19	25°26'12	18°52	1 光 6	16°23	24°27	20°16	28°22	20°32	28°59	4°27	5°22	4°43	15°31	21°54	S 16
S 17	11 40 15	26°26'38	0≈42	2°26	16°52	25°14	20° 9	28°24	20°34	28°58	4°26	5°19	4°40	15°38	21°57	S 17
M18	11 44 12	27°27'03	12°41	3°48	17°23	26° 1	20° 2	28°26	20°36	28°56	4°26	5°14	4°37	15°44	22° 0	M18
T 19	11 48 8	28°27'27	24°52	5°11	17°56	26°49	19°56	28°28	20°38	28°54	4°25	5° 6	4°34	15°51	22° 3	T 19
W20	11 52 5	29°27'49	7 ₩ 17	6°35	18°30	27°36	19°49	28°30	20°40	28°53	4°24	4°56	4°31	15°58	22° 7	W20
T 21	11 56 2	0 Υ 28'09	19°59	8° 0	19° 5	28°24	19°42	28°32	20°41	28°51	4°24	4°43	4°28	16° 4	22°10	T 21
F 22	11 59 58	1°28'28	2 Υ 56	9°26	19°42	29°11	19°35	28°35	20°43	28°49	4°23	4°29	4°24	16°11	22°14	F 22
S 23	12 3 55	2°28'46	16° 9	10°54	20°19	29°59	19°28	28°37	20°45	28°48	4°22	4°16	4°21	16°18	22°17	S 23
S 24	12 7 51	3°29'01	29°35	12°23	20°58	0 Υ 46	19°20	28°40	20°47	28°46	4°22	4° 4	4°18	16°24	22°20	S 24
M25	12 11 48	4°29'15	13 8 12	13°53	21°39	1°34	19°13	28°43	20°48	28°44	4°21	3°55	4°15	16°31	22°24	M25
T 26	12 15 44	5°29'27	26°57	15°24	22°20	2°21	19° 6	28°45	20°50	28°43	4°21	3°48	4°12	16°38	22°27	T 26
W27	12 19 41	6°29'37	10 Ⅱ 49	16°56	23° 2	3° 8	18°58	28°48	20°51	28°41	4°20	3°45	4° 8	16°44	22°31	W27
T 28	12 23 37	7°29'45	24°47	18°29	23°46	3°56	18°51	28°51	20°53	28°39	4°20	3°44	4° 5	16°51	22°34	T 28
F 29	12 27 34	8°29'52	89549	20° 4	24°30	4°43	18°43	28°54	20°54	28°38	4°19	3°43	4° 2	16°58	22°37	F 29
S 30	12 31 31	9°29'56	22°56	21°39	25°15	5°31	18°36	28°58	20°56	28°36	4°19	3°43	3°59	17° 4	22°41	S 30
S 31	12 35 27	10 Y 29'58	7 Ω 6	23) 16	26≈ 2	6 Υ 18	18 ≏ 28	29耳 1	20 궁 57	28 m /34	4 Ω 19	39541	3956	17 ਰ 11	22 Y 44	S 31

Delta T = 01h49m20s

APRIL 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	Ŋ	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 39 24	11 Y 29'57	21 Ω 18	24) 54	26≈49	7 ⋎ 5	18°R21	29Ⅱ 4	20 궁 58	28°R33	4°R18	3°R37	3 9 53	17 る 17	22 Y 48	M 1
T 2	12 43 20	12°29'55	5 m 29	26°33	27°37	7°53	18 ≏ 13	29° 8	21° 0	28 m 31	4 Ω 18	3929	3°49	17°24	22°51	T 2
W 3	12 47 17	13°29'51	19°36	28°13	28°26	8°40	18° 5	29°11	21° 1	28°30	4°17	3°19	3°46	17°31	22°55	W 3
T 4	12 51 13	14°29'45	3 ₾ 32	29°54	29°15	9°27	17°57	29°15	21° 2	28°28	4°17	3° 8	3°43	17°37	22°58	T 4
F 5	12 55 10	15°29'36	17°15	1 Y 36	0 米 5	10°15	17°50	29°19	21° 3	28°26	4°17	2°55	3°40	17°44	23° 2	F 5
S 6	12 59 6	16°29'26	0 M .40	3°20	0°56	11° 2	17°42	29°23	21° 4	28°25	4°17	2°43	3°37	17°51	23° 5	S 6
S 7	13 3 3	17°29'14	13°46	5° 5	1°48	11°49	17°34	29°27	21° 5	28°23	4°16	2°33	3°34	17°57	23° 9	S 7
M 8	13 6 59	18°29'01	26°30	6°51	2°41	12°36	17°26	29°31	21° 6	28°22	4°16	2°26	3°30	18° 4	23°13	M 8
T 9	13 10 56	19°28'46	8 才 56	8°38	3°34	13°23	17°18	29°35	21° 7	28°20	4°16	2°21	3°27	18°11	23°16	T 9
W10	13 14 53	20°28'29	21° 6	10°26	4°27	14°11	17°11	29°39	21° 8	28°19	4°16	2°18	3°24	18°17	23°20	W10
T 11	13 18 49	21°28'11	3 る 3	12°16	5°22	14°58	17° 3	29°43	21° 8	28°17	4°16	2°D18	3°21	18°24	23°23	T 11
F 12	13 22 46	22°27'50	14°53	14° 7	6°16	15°45	16°55	29°48	21° 9	28°16	4°15	2°18	3°18	18°31	23°27	F 12
S 13	13 26 42	23°27'29	26°41	15°59	7°12	16°32	16°47	29°52	21°10	28°14	4°15	2°R18	3°14	18°37	23°30	S 13
S 14	13 30 39	24°27'05	8≈33	17°52	8° 8	17°19	16°40	29°57	21°10	28°13	4°15	2°17	3°11	18°44	23°34	S 14
M15	13 34 35	25°26'40	20°34	19°47	9° 4	18° 6	16°32	0ණ 1	21°11	28°11	4°15	2°14	3°8	18°51	23°37	M15
T 16	13 38 32	26°26'13	2){ 49	21°43	10° 1	18°53	16°24	0° 6	21°11	28°10	4°15	2° 9	3° 5	18°57	23°41	T 16
W17	13 42 28	27°25'44	15°21	23°40	10°59	19°41	16°17	0°11	21°12	28° 8	4°D15	2° 1	3° 2	19° 4	23°44	W17
T 18	13 46 25	28°25'14	28°13	25°38	11°56	20°28	16° 9	0°16	21°12	28° 7	4°15	1°51	2°59	19°10	23°48	T 18
F 19	13 50 22	29°24'42	11 Y 25	27°37	12°55	21°15	16° 2	0°21	21°13	28° 5	4°15	1°40	2°55	19°17	23°52	F 19
S 20	13 54 18	0 8 24'07	24°58	29°38	13°53	22° 2	15°55	0°26	21°13	28° 4	4°15	1°29	2°52	19°24	23°55	S 20
S 21	13 58 15	1°23'31	8 8 47	1839	14°53	22°48	15°47	0°31	21°13	28° 3	4°15	1°20	2°49	19°30	23°59	S 21
M22	14 2 11	2°22'53	22°50	3°41	15°52	23°35	15°40	0°36	21°13	28° 1	4°15	1°12	2°46	19°37	24° 2	M22
T 23	14 6 8	3°22'13	7 Ⅱ 1	5°44	16°52	24°22	15°33	0°41	21°13	28° 0	4°16	1° 7	2°43	19°44	24° 6	T 23
W24	14 10 4	4°21'31	21°17	7°48	17°52	25° 9	15°26	0°47	21°13	27°59	4°16	1° 5	2°40	19°50	24° 9	W24
T 25	14 14 1	5°20'47	5933	9°52	18°53	25°56	15°19	0°52	21°R13	27°58	4°16	1°D 5	2°36	19°57	24°13	T 25
F 26	14 17 57	6°20'01	19°46	11°56	19°54	26°43	15°12	0°58	21°13	27°56	4°16	1° 6	2°33	20° 4	24°16	F 26
S 27	14 21 54	7°19'12	3 Ω 55	14° 0	20°55	27°30	15° 5	1° 3	21°13	27°55	4°16	1°R 6	2°30	20°10	24°20	S 27
S 28	14 25 51	8°18'21	17°59	16° 4	21°56	28°16	14°58	1° 9	21°13	27°54	4°17	1° 6	2°27	20°17	24°23	S 28
M29	14 29 47	9°17'27	1 m) 57	18° 7	22°58	29° 3	14°52	1°15	21°13	27°53	4°17	1° 4	2°24	20°24	24°27	M29
T 30	14 33 44	10 8 16'31	15 M)46	20 8 9	24 ∺ 0	29 Y 50	14 ♀ 45	19521	21 궁 13	27 m 52	4 Ω 17	0959	29520	20 궁 30	24 Y 30	T 30

Delta T = 01h49m20s

MAY 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
W 1	14 37 40	11815'33	29 m 27	22 8 9	25 米 3	0 8 36	14°R39	19526	21°R13	27°R50	4 Ω 17	0°R53	29517	20 궁 37	24 Y 34	W 1
T 2	14 41 37	12°14'33	12 ≙ 57	24° 8	26° 6	1°23	14 ≏ 33	1°32	21 궁 12	27 m 49	4°18	09945	2°14	20°44	24°37	T 2
F 3	14 45 33	13°13'31	26°14	26° 6	27° 9	2° 9	14°27	1°38	21°12	27°48	4°18	0°37	2°11	20°50	24°40	F 3
S 4	14 49 30	14°12'27	9 M .17	28° 0	28°12	2°56	14°21	1°44	21°11	27°47	4°19	0°29	2° 8	20°57	24°44	S 4
S 5	14 53 26	15°11'21	22° 5	29°52	29°15	3°42	14°15	1°50	21°11	27°46	4°19	0°22	2° 5	21° 4	24°47	S 5
M 6	14 57 23	16°10'13	4 ₹ 37	1 Ⅱ 41	0 Υ 19	4°29	14° 9	1°57	21°10	27°45	4°19	0°17	2° 1	21°10	24°50	M 6
T 7	15 1 20	17° 9'03	16°55	3°27	1°23	5°15	14° 4	2° 3	21°10	27°44	4°20	0°14	1°58	21°17	24°54	T 7
W 8	15 5 16	18° 7'51	29° 1	5° 8	2°27	6° 2	13°58	2° 9	21° 9	27°43	4°20	0°D13	1°55	21°24	24°57	W 8
T 9	15 9 13	19° 6'38	10 궁 56	6°46	3°32	6°48	13°53	2°15	21° 8	27°42	4°21	0°13	1°52	21°30	25° 0	T 9
F 10	15 13 9	20° 5'23	22°46	8°20	4°36	7°34	13°48	2°22	21° 8	27°41	4°21	0°15	1°49	21°37	25° 4	F 10
S 11	15 17 6	21° 4'06	4≈35	9°50	5°41	8°21	13°43	2°28	21° 7	27°41	4°22	0°16	1°46	21°43	25° 7	S 11
S 12	15 21 2	22° 2'48	16°27	11°14	6°46	9° 7	13°38	2°35	21° 6	27°40	4°23	0°18	1°42	21°50	25°10	S 12
M13	15 24 59	23° 1'28	28°28	12°35	7°52	9°53	13°33	2°41	21° 5	27°39	4°23	0°R18	1°39	21°57	25°14	M13
T 14	15 28 55	24° 0'06	10) €43	13°50	8°57	10°39	13°29	2°48	21° 4	27°38	4°24	0°16	1°36	22° 3	25°17	T 14
W15	15 32 52	24°58'43	23°16	15° 0	10° 3	11°25	13°24	2°54	21° 3	27°37	4°24	0°13	1°33	22°10	25°20	W15
T 16	15 36 49	25°57'18	6 Υ 11	16° 6	11° 9	12°11	13°20	3° 1	21° 2	27°37	4°25	0° 9	1°30	22°17	25°23	T 16
F 17	15 40 45	26°55'52	19°29	17° 6	12°15	12°57	13°16	3° 8	21° 1	27°36	4°26	<u>0</u> ° 4	1°26	22°23	25°26	F 17
S 18	15 44 42	27°54'24	3 8 12	18° 1	13°21	13°43	13°12	3°15	21° 0	27°35	4°26	29 II 59	1°23	22°30	25°29	S 18
S 19	15 48 38	28°52'54	17°16	18°50	14°27	14°29	13° 8	3°22	20°59	27°35	4°27	29°54	1°20	22°37	25°32	S 19
M20	15 52 35	29°51'23	1Ⅲ39	19°34	15°33	15°15	13° 5	3°28	20°58	27°34	4°28	29°51	1°17	22°43	25°36	M20
T 21	15 56 31	0 Ⅱ 49'50	16°15	20°13	16°40	16° 1	13° 1	3°35	20°57	27°34	4°29	29°48	1°14	22°50	25°39	T 21
W22	16 0 28	1°48'15	0956	20°46	17°47	16°47	12°58	3°42	20°55	27°33	4°30	29°D48	1°11	22°57	25°42	W22
T 23	16 4 24	2°46'38	15°37	21°14	18°54	17°33	12°55	3°49	20°54	27°32	4°30	29°49	1° 7	23° 3	25°45	T 23
F 24	16 8 21	3°44'59	0 Ω 12	21°36	20° 1	18°18	12°52	3°56	20°53	27°32	4°31	29°50	1° 4	23°10	25°48	F 24
S 25	16 12 18	4°43'18	14°36	21°53	21° 8	19° 4	12°49	4° 3	20°51	27°32	4°32	29°51	1° 1	23°17	25°51	S 25
S 26	16 16 14	5°41'35	28°46	22° 4	22°15	19°50	12°47	4°11	20°50	27°31	4°33	29°52	0°58	23°23	25°53	S 26
M27	16 20 11	6°39'50	12 M y41	22°10	23°23	20°35	12°45	4°18	20°48	27°31	4°34	29°R52	0°55	23°30	25°56	M27
T 28	16 24 7	7°38'03	26°20	22°R11	24°30	21°21	12°43	4°25	20°47	27°30	4°35	29°51	0°52	23°37	25°59	T 28
W29	16 28 4	8°36'14	9 ≏ 44	22° 6	25°38	22° 6	12°41	4°32	20°45	27°30	4°36	29°49	0°48	23°43	26° 2	W29
T 30	16 32 0	9°34'23	22°53	21°57	26°45	22°52	12°39	4°39	20°43	27°30	4°37	29°47	0°45	23°50	26° 5	T 30
F 31	16 35 57	10 Ⅲ 32'31	5 M 48	21 Ⅱ 43	27 Y 53	23 8 37	12 ≏ 37	49647	20 る 42	27 Mp 30	4 Ω 38	29 Ⅱ 44	09642	23 る 57	26 ℃ 7	F 31

Delta T = 01h49m21s

JUNE 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 53	11 川 30'37	18 M 29	21°R25	29 Υ 1	24 8 23	12°R36	4954	20°R40	27°R29	4 Ω 39	29°R41	0939	24궁 3	26 Y 10	S 1
S 2	16 43 50	12°28'41	0 ∡ 757	21 I I 3	0 8 9	25° 8	12 ≏ 34	5° 1	20중38	27 m)29	4°40	29耳39	0°36	24°10	26°13	S 2
M 3	16 47 47	13°26'43	13°14	20°37	1°17	25°53	12°33	5° 9	20°37	27°29	4°41	29°37	0°32	24°17	26°16	M 3
T 4	16 51 43	14°24'44	25°21	20° 8	2°26	26°38	12°33	5°16	20°35	27°29	4°42	29°D36	0°29	24°23	26°18	T 4
W 5	16 55 40	15°22'43	7 る 19	19°37	3°34	27°23	12°32	5°24	20°33	27°29	4°43	29°37	0°26	24°30	26°21	W 5
T 6	16 59 36	16°20'41	19°11	19° 4	4°43	28° 9	12°31	5°31	20°31	27°29	4°44	29°37	0°23	24°37	26°23	T 6
F 7	17 3 33	17°18'38	1≈ 0	18°29	5°51	28°54	12°31	5°39	20°29	27°D29	4°45	29°38	0°20	24°43	26°26	F 7
S 8	17 7 29	18°16'33	12°49	17°54	7° 0	29°39	12°D31	5°46	20°27	27°29	4°46	29°40	0°17	24°50	26°28	S 8
S 9	17 11 26	19°14'27	24°42	17°19	8° 9	0 Ⅱ 24	12°31	5°54	20°25	27°29	4°47	29°41	0°13	24°56	26°31	S 9
M10	17 15 23	20°12'20	6) €43	16°44	9°17	1° 8	12°31	6° 1	20°23	27°29	4°48	29°41	0°10	25° 3	26°33	M10
T 11	17 19 19	21°10'12	18°57	16°11	10°26	1°53	12°31	6° 9	20°21	27°29	4°49	29°R42	0° 7	25°10	26°35	T 11
W12	17 23 16	22° 8'03	1 Y 28	15°39	11°35	2°38	12°32	6°16	20°19	27°29	4°51	29°41	0° 4	25°16	26°38	W12
T 13	17 27 12	23° 5'52	14°19	15°10	12°44	3°23	12°33	6°24	20°17	27°29	4°52	29°41	<u>0</u> ° 1	25°23	26°40	T 13
F 14	17 31 9	24° 3'41	27°35	14°43	13°54	4° 7	12°34	6°32	20°15	27°29	4°53	29°40	29∏58	25°30	26°42	F 14
S 15	17 35 5	25° 1'28	11817	14°19	15° 3	4°52	12°35	6°39	20°13	27°30	4°54	29°40	29°54	25°36	26°45	S 15
S 16	17 39 2	25°59'15	25°25	13°58	16°12	5°37	12°36	6°47	20°11	27°30	4°55	29°39	29°51	25°43	26°47	S 16
M17	17 42 58	26°57'00	9∏56	13°42	17°22	6°21	12°38	6°55	20° 9	27°30	4°57	29°39	29°48	25°50	26°49	M17
T 18	17 46 55	27°54'44	24°45	13°29	18°31	7° 6	12°39	7° 2	20° 7	27°31	4°58	29°D39	29°45	25°56	26°51	T 18
W19	17 50 52	28°52'27	9 9 345	13°21	19°41	7°50	12°41	7°10	20° 4	27°31	4°59	29°39	29°42	26° 3	26°53	W19
T 20	17 54 48	29°50'09	24°48	13°D17	20°50	8°35	12°43	7°18	20° 2	27°31	5° 1	29°R39	29°38	26°10	26°55	T 20
F 21	17 58 45	09647'50	9 Ω 45	13°17	22° 0	9°19	12°45	7°26	20° 0	27°32	5° 2	29°39	29°35	26°16	26°57	F 21
S 22	18 241	1°45'29	24°28	13°22	23°10	10° 3	12°48	7°33	19°58	27°32	5° 3	29°39	29°32	26°23	26°59	S 22
S 23	18 638	2°43'07	8 m 53	13°31	24°20	10°47	12°50	7°41	19°55	27°33	5° 5	29°39	29°29	26°30	27° 1	S 23
M24	18 10 34	3°40'43	22°56	13°45	25°29	11°32	12°53	7°49	19°53	27°33	5° 6	29°38	29°26	26°36	27° 3	M24
T 25	18 14 31	4°38'18	6 ₽ 35	14° 3	26°39	12°16	12°56	7°57	19°51	27°34	5° 7	29°D38	29°23	26°43	27° 4	T 25
W26	18 18 27	5°35'52	19°53	14°26	27°49	13° 0	12°59	8° 4	19°48	27°34	5° 9	29°39	29°19	26°50	27° 6	W26
T 27	18 22 24	6°33'25	2 M 50	14°52	28°59	13°44	13° 2	8°12	19°46	27°35	5°10	29°39	29°16	26°56	27° 8	T 27
F 28	18 26 21	7°30'56	15°30	15°23	0 П 9	14°28	13° 5	8°20	19°44	27°36	5°11	29°40	29°13	27° 3	27° 9	F 28
S 29	18 30 17	8°28'26	27°55	15°59	1°20	15°11	13° 9	8°28	19°41	27°36	5°13	29°40	29°10	27°10	27°11	S 29
S 30	18 34 14	99525'55	10 × 8	16耳38	2耳30	15 Ⅱ 55	13 ≏ 13	8935	19 る 39	27 m 37	5 Ω 14	29∏41	29耳 7	27 ට 16	27 Υ 12	S 30

Delta T = 01h49m22s

JULY 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	ດ	Ç	ę,	Day
M 1	18 38 10	109523'23	22 × 11	17 Ⅱ 21	3 Ⅱ 40	16 Ⅱ 39	13 ≏ 16	89643	19°R36	27 m 38	5 Ω 16	29∏42	29耳 4	27る23	27 Υ 14	M 1
T 2	18 42 7	11°20'50	4ろ8	18° 9	4°50	17°23	13°20	8°51	19 る 34	27°39	5°17	29°R42	29° 0	27°30	27°15	T 2
W 3	18 46 3	12°18'17	16° 0	19° 0	6° 1	18° 6	13°25	8°59	19°31	27°39	5°18	29°41	28°57	27°36	27°17	W 3
T 4	18 50 0	13°15'42	27°49	19°55	7°11	18°50	13°29	9° 6	19°29	27°40	5°20	29°40	28°54	27°43	27°18	T 4
F 5	18 53 56	14°13'07	9 ≈ 38	20°53	8°22	19°33	13°33	9°14	19°27	27°41	5°21	29°38	28°51	27°50	27°20	F 5
S 6	18 57 53	15°10'31	21°30	21°55	9°32	20°17	13°38	9°22	19°24	27°42	5°23	29°36	28°48	27°56	27°21	S 6
S 7	19 1 50	16° 7'55	3 ∺ 25	23° 1	10°43	21° 0	13°43	9°30	19°22	27°43	5°24	29°34	28°44	28° 3	27°22	S 7
M 8	19 5 46	17° 5'18	15°29	24°10	11°53	21°44	13°48	9°37	19°19	27°44	5°26	29°31	28°41	28°10	27°23	M 8
T 9	19 9 43	18° 2'40	27°44	25°22	13° 4	22°27	13°53	9°45	19°17	27°45	5°27	29°30	28°38	28°16	27°24	T 9
W10	19 13 39	19° 0'02	10 Υ 13	26°38	14°15	23°10	13°58	9°53	19°14	27°46	5°29	29°28	28°35	28°23	27°25	W10
T 11	19 17 36	19°57'24	23° 1	27°57	15°26	23°53	14° 4	10° 0	19°12	27°47	5°30	29°D28	28°32	28°30	27°26	T 11
F 12	19 21 32	20°54'46	6811	29°19	16°36	24°36	14° 9	10° 8	19° 9	27°48	5°32	29°29	28°29	28°36	27°27	F 12
S 13	19 25 29	21°52'07	19°46	09545	17°47	25°20	14°15	10°16	19° 7	27°49	5°33	29°30	28°25	28°43	27°28	S 13
S 14	19 29 25	22°49'29	3 Ⅱ 47	2°14	18°58	26° 3	14°21	10°23	19° 5	27°50	5°35	29°31	28°22	28°50	27°29	S 14
M15	19 33 22	23°46'50	18°13	3°46	20° 9	26°46	14°27	10°31	19° 2	27°51	5°36	29°33	28°19	28°56	27°30	M15
T 16	19 37 19	24°44'11	395 2	5°22	21°20	27°28	14°33	10°39	19° 0	27°53	5°38	29°R33	28°16	29° 3	27°31	T 16
W17	19 41 15	25°41'31	18° 7	7° 0	22°31	28°11	14°39	10°46	18°57	27°54	5°39	29°32	28°13	29°10	27°31	W17
T 18	19 45 12	26°38'51	3 Ω 19	8°41	23°42	28°54	14°45	10°54	18°55	27°55	5°41	29°30	28°10	29°16	27°32	T 18
F 19	19 49 8	27°36'11	18°30	10°26	24°54	29°37	14°52	11° 1	18°52	27°56	5°42	29°26	28° 6	29°23	27°33	F 19
S 20	19 53 5	28°33'30	3 m 29	12°13	26° 5	09519	14°59	11° 9	18°50	27°58	5°44	29°23	28° 3	29°30	27°33	S 20
S 21	19 57 1	29°30'49	18° 9	14° 4	27°16	1° 2	15° 5	11°16	18°47	27°59	5°45	29°19	28° 0	29°36	27°34	S 21
M22	20 0 58	0 Ω 28'07	2 ₾ 23	15°57	28°27	1°45	15°12	11°24	18°45	28° 0	5°47	29°15	27°57	29°43	27°34	M22
T 23	20 4 55	1°25'25	16° 9	17°53	29°39	2°27	15°19	11°31	18°43	28° 2	5°48	29°13	27°54	29°50	27°35	T 23
W24	20 8 51	2°22'42	29°29	19°51	0950	3° 9	15°27	11°39	18°40	28° 3	5°50	29°D12	27°50	29°56	27°35	W24
T 25	20 12 48	3°19'59	12 M 23	21°52	2° 2	3°52	15°34	11°46	18°38	28° 4	5°51	29°12	27°47	0≈ 3	27°35	T 25
F 26	20 16 44	4°17'16	24°56	23°54	3°13	4°34	15°41	11°54	18°36	28° 6	5°53	29°13	27°44	0°10	27°35	F 26
S 27	20 20 41	5°14'32	7 ₹ 13	25°59	4°25	5°16	15°49	12° 1	18°33	28° 7	5°55	29°15	27°41	0°16	27°36	S 27
S 28	20 24 37	6°11'48	1 <u>9</u> °17	28° 5	5°36	5°59	15°57	12° 8	18°31	28° 9	5°56	29°16	27°38	0°23	27°36	S 28
M29	20 28 34	7° 9'03	1 る 12	0 Ω 12	6°48	6°41	16° 5	12°16	18°29	28°10	5°58	29°R17	27°35	0°30	27°36	M29
T 30	20 32 30	8° 6'19	1 <u>3</u> ° 2	2°21	7°59	7°23	16°13	12°23	1 <u>8</u> °26	28°12	5°59	29°16	27°31	0°36	27°R36	T 30
W31	20 36 27	9 ⋒ 3'34	24 궁 51	4 Ω 30	99511	8 9 5	16 ≏ 21	12930	18 궁 24	28 Mp 14	6 Ω 1	29 I I3	27 II 28	0≈43	27 Y 36	W31

Delta T = 01h49m23s

AUGUST 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	20 40 24	100 0'50	6≈40	6 Ω 40	109523	89947	16 ≏ 29	12937	18°R22	28 m 15	6 N 2	29°R 8	27Ⅲ25	0≈50	27°R36	T 1
F 2	20 44 20	10°58'05	18°32	8°50	11°35	9°28	16°37	12°45	18 궁 20	28°17	6° 4	29耳 2	27°22	0°56	27 Y 36	F 2
S 3	20 48 17	11°55'20	0 ∺ 29	11° 0	12°46	10°10	16°45	12°52	18°18	28°18	6° 5	28°54	27°19	1° 3	27°36	S 3
S 4	20 52 13	12°52'36	12°32	13° 9	13°58	10°52	16°54	12°59	18°15	28°20	6° 7	28°47	27°15	1°10	27°35	S 4
M 5	20 56 10	13°49'52	24°42	15°18	15°10	11°34	17° 3	13° 6	18°13	28°22	6° 8	28°39	27°12	1°16	27°35	M 5
T 6	21 0 6	14°47'09	7 Υ 4	17°26	16°22	12°15	17°11	13°13	18°11	28°23	6°10	28°32	27° 9	1°23	27°35	T 6
W 7	21 4 3	15°44'25	19°37	19°33	17°34	12°57	17°20	13°20	18° 9	28°25	6°11	28°27	27° 6	1°30	27°34	W 7
T 8	21 7 59	16°41'43	2 8 26	21°38	18°46	13°38	17°29	13°27	18° 7	28°27	6°13	28°24	27° 3	1°36	27°34	T 8
F 9	21 11 56	17°39'01	15°32	23°43	19°58	14°20	17°38	13°34	18° 5	28°29	6°15	28°D23	27° 0	1°43	27°33	F 9
S 10	21 15 53	18°36'19	29° 0	25°46	21°10	15° 1	17°47	13°41	18° 3	28°30	6°16	28°24	26°56	1°50	27°33	S 10
S 11	21 19 49	19°33'39	12耳50	27°47	22°22	15°43	17°56	13°47	18° 1	28°32	6°18	28°25	26°53	1°56	27°32	S 11
M12	21 23 46	20°30'59	27° 4	29°47	23°35	16°24	18° 6	13°54	17°59	28°34	6°19	28°R25	26°50	2° 3	27°32	M12
T 13	21 27 42	21°28'20	119941	1 M 45	24°47	17° 5	18°15	14° 1	17°57	28°36	6°21	28°25	26°47	2°10	27°31	T 13
W14	21 31 39	22°25'41	26°36	3°42	25°59	17°46	18°25	14° 8	17°55	28°38	6°22	28°22	26°44	2°16	27°30	W14
T 15	21 35 35	23°23'03	11 Ω 44	5°36	27°12	18°27	18°34	14°14	17°53	28°40	6°24	28°17	26°41	2°23	27°29	T 15
F 16	21 39 32	24°20'26	26°54	7°29	28°24	19°8	18°44	14°21	17°51	28°42	6°25	28°10	26°37	2°30	27°29	F 16
S 17	21 43 28	25°17'49	11 M 56	9°21	29°36	19°49	18°54	14°27	17°50	28°43	6°27	28° 1	26°34	2°36	27°28	S 17
S 18	21 47 25	26°15'12	26°42	11°10	0 Ω 49	20°30	19° 4	14°34	17°48	28°45	6°28	27°53	26°31	2°43	27°27	S 18
M19	21 51 22	27°12'36	11 ♀ 3	12°58	2° 1	21°11	19°14	14°40	17°46	28°47	6°29	27°45	26°28	2°50	27°26	M19
T 20	21 55 18	28°10'00	24°57	14°44	3°14	21°52	19°24	14°47	17°45	28°49	6°31	27°39	26°25	2°56	27°25	T 20
W21	21 59 15	29° 7'25	8M21	16°29	4°27	22°32	19°34	14°53	17°43	28°51	6°32	27°35	26°21	3° 3	27°24	W21
T 22	22 3 11	0 m) 4'51	21°17	18°12	5°39	23°13	19°44	14°59	17°41	28°53	6°34	27°33	26°18	3°10	27°23	T 22
F 23	22 7 8	1° 2'16	3 ₹ 51	19°53	6°52	23°54	19°55	15° 6	17°40	28°55	6°35	27°D32	26°15	3°16	27°21	F 23
S 24	22 11 4	1°59'42	16° 5	21°32	8° 5	24°34	20° 5	15°12	17°38	28°57	6°37	27°33	26°12	3°23	27°20	S 24
S 25	22 15 1	2°57'09	28° 6	23°10	9°17	25°15	20°16	15°18	17°37	28°59	6°38	27°R33	26° 9	3°30	27°19	S 25
M26	22 18 57	3°54'37	9 궁 58	24°46	10°30	25°55	20°26	15°24	17°35	29° 1	6°39	27°32	26° 6	3°36	27°18	M26
T 27	22 22 54	4°52'05	21°47	26°20	11°43	26°35	20°37	15°30	17°34	29° 3	6°41	27°30	26° 2	3°43	27°16	T 27
W28	22 26 51	5°49'33	3≈35	27°53	12°56	27°16	20°48	15°36	17°32	29° 5	6°42	27°24	25°59	3°50	27°15	W28
T 29	22 30 47	6°47'03	15°27	29°24	14° 9	27°56	20°58	15°42	17°31	29° 8	6°44	27°17	25°56	3°56	27°13	T 29
F 30	22 34 44	7°44'33	27°25	0 ჲ 53	15°22	28°36	21° 9	15°47	17°30	29°10	6°45	27° 6	25°53	4° 3	27°12	F 30
S 31	22 38 40	8 m) 42'04	9 ∺ 30	2 ≏ 21	16 Ω 35	299516	21 ≏ 20	15953	17 る 29	29 m 12	6 Ω 46	26耳54	25 Ⅱ 50	4≈10	27 Υ 10	S 31

Delta T = 01h49m24s

SEPTEMBER 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	22 42 37	9 m 39'36	21) (44	3 <u>₽</u> 46	17 Ω 48	299556	21 ≏ 31	159559	17°R27	29 m 14	6 Ω 48	26°R42	25 Ⅱ 47	4≈16	27°R 9	S 1
M 2	22 46 33	10°37'09	4 Υ 8	5°11	19° 1	0Ω36	21°42	16° 4	17 る 26	29°16	6°49	26耳30	25°43	4°23	27 ° 7	M 2
T 3	22 50 30	11°34'43	16°42	6°33	20°14	1°16	21°53	16°10	17°25	29°18	6°50	26°19	25°40	4°30	27° 5	T 3
W 4	22 54 26	12°32'19	29°27	7°53	21°27	1°56	22° 5	16°15	17°24	29°20	6°52	26°10	25°37	4°36	27° 4	W 4
T 5	22 58 23	13°29'55	12824	9°12	22°40	2°35	22°16	16°21	17°23	29°22	6°53	26° 4	25°34	4°43	27° 2	T 5
F 6	23 2 19	14°27'33	25°35	10°29	23°53	3°15	22°27	16°26	17°22	29°25	6°54	26° 1	25°31	4°50	27° 0	F 6
S 7	23 6 16	15°25'13	9 Ⅱ 2	11°44	25° 7	3°55	22°39	16°31	17°21	29°27	6°55	26° 0	25°27	4°56	26°58	S 7
S 8	23 10 13	16°22'54	22°46	12°57	26°20	4°34	22°50	16°36	17°20	29°29	6°57	26° 0	25°24	5° 3	26°56	S 8
M 9	23 14 9	17°20'37	69548	14° 7	27°33	5°14	23° 2	16°41	17°19	29°31	6°58	26° 0	25°21	5°10	26°54	M 9
T 10	23 18 6	18°18'21	21° 9	15°16	28°47	5°53	23°13	16°46	17°19	29°33	6°59	25°58	25°18	5°17	26°53	T 10
W11	23 22 2	19°16'07	5 Ω 47	16°22	0 m)0	6°32	23°25	16°51	17°18	29°35	7° 0	25°54	25°15	5°23	26°51	W11
T 12	23 25 59	20°13'54	20°36	17°26	1°14	7°12	23°37	16°56	17°17	29°38	7° 2	25°47	25°12	5°30	26°49	T 12
F 13	23 29 55	21°11'42	5 m 30	18°28	2°27	7°51	23°48	17° 1	17°17	29°40	7° 3	25°38	25° 8	5°37	26°46	F 13
S 14	23 33 52	22° 9'32	20°21	19°27	3°41	8°30	24° 0	17° 6	17°16	29°42	7° 4	25°27	25° 5	5°43	26°44	S 14
S 15	23 37 48	23° 7'23	4 Ω 59	20°23	4°54	9° 9	24°12	17°10	17°15	29°44	7° 5	25°16	25° 2	5°50	26°42	S 15
M16	23 41 45	24° 5'16	19°17	21°17	6° 8	9°48	24°24	17°15	17°15	29°46	7° 6	25° 5	24°59	5°57	26°40	M16
T 17	23 45 42	25° 3'09	3 M .10	22° 7	7°22	10°27	24°36	17°19	17°14	29°49	7° 7	24°56	24°56	6° 3	26°38	T 17
W18	23 49 38	26° 1'04	16°36	22°54	8°35	11° 6	24°48	17°24	17°14	29°51	7° 8	24°50	24°53	6°10	26°36	W18
T 19	23 53 35	26°59'01	29°35	23°38	9°49	11°45	25° 0	17°28	17°14	29°53	7°10	24°46	24°49	6°17	26°33	T 19
F 20	23 57 31	27°56'58	12 才 10	24°18	11° 3	12°23	25°12	17°32	17°13	29°55	7°11	24°44	24°46	6°23	26°31	F 20
S 21	0 1 28	28°54'57	24°26	24°55	12°17	13° 2	25°24	17°36	17°13	29°58	7°12	24°44	24°43	6°30	26°29	S 21
S 22	0 5 24	29°52'57	6 ප 27	25°27	13°31	13°41	25°36	17°40	17°13	29°59	7°13	24°44	24°40	6°37	26°26	S 22
M23	0 9 21	0 ჲ 50'58	18°20	25°55	14°44	14°19	25°49	17°44	17°13	0 호 2	7°14	24°43	24°37	6°43	26°24	M23
T 24	0 13 17	1°49'00	0≈ 9	26°18	15°58	14°58	26° 1	17°48	17°13	0° 4	7°15	24°40	24°33	6°50	26°22	T 24
W25	0 17 14	2°47'04	11°59	26°36	17°12	15°36	26°13	17°52	17°D13	0° 7	7°16	24°35	24°30	6°57	26°19	W25
T 26	0 21 11	3°45'09	23°55	26°49	18°26	16°14	26°26	17°56	17°13	0° 9	7°17	24°27	24°27	7° 3	26°17	T 26
F 27	0 25 7	4°43'16	6 ∺ 0	26°57	19°40	16°53	26°38	17°59	17°13	0°11	7°18	24°17	24°24	7°10	26°14	F 27
S 28	0 29 4	5°41'23	18°15	26°R58	20°54	17°31	26°51	18° 3	17°13	0°13	7°18	24° 4	24°21	7°17	26°12	S 28
S 29	0 33 0	6°39'33	0 Υ 43	26°54	22° 8	18° 9	27° 3	18° 6	17°13	0°15	7°19	23°51	24°18	7°23	26° 9	S 29
M30	0 36 57	7 ≏ 37'44	13 Y 23	26 ₽ 43	23 m 22	18 Ω 47	27 ₽ 15	1895 9	17 る 13	0 ჲ 18	7 Ω 20	23耳39	24∏14	7 ≈ 30	26 Y 7	M30

Delta T = 01h49m24s

OCTOBER 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ģ	Day
T 1	0 40 53	8 ≏ 35'57	26 Y 15	26°R26	24 Mp 36	19 Ω 25	27 ≏ 28	189513	17 る 13	0 ჲ 20	7 Ω 21	23°R28	24 I I11	7≈37	26°R 4	T 1
W 2	0 44 50	9°34'11	9 8 19	26 ♀ 2	25°51	20° 3	27°41	18°16	17°14	0°22	7°22	23 Ⅱ 19	24° 8	7°43	26 Y 2	W 2
T 3	0 48 46	10°32'28	22°34	25°32	27° 5	20°40	27°53	18°19	17°14	0°24	7°23	23°13	24° 5	7°50	25°59	T 3
F 4	0 52 43	11°30'46	5 Ⅱ 59	24°55	28°19	21°18	28° 6	18°22	17°14	0°26	7°24	23° 9	24° 2	7°57	25°57	F 4
S 5	0 56 39	12°29'06	19°36	24°13	29°33	21°56	28°18	18°24	17°15	0°29	7°24	23°D 8	23°58	8° 3	25°54	S 5
S 6	1 0 36	13°27'29	39523	23°24	0 ჲ 48	22°33	28°31	18°27	17°15	0°31	7°25	23° 8	23°55	8°10	25°51	S 6
M 7	1 4 33	14°25'53	17°22	22°30	2° 2	23°11	28°44	18°30	17°16	0°33	7°26	23°R 9	23°52	8°17	25°49	M 7
T 8	1 8 29	15°24'20	1 Ω 31	21°33	3°16	23°48	28°57	18°32	17°17	0°35	7°27	23° 8	23°49	8°24	25°46	T 8
W 9	1 12 26	16°22'49	15°51	20°31	4°31	24°26	29° 9	18°35	17°17	0°37	7°27	23° 5	23°46	8°30	25°43	W 9
T 10	1 16 22	17°21'19	0 m 18	19°28	5°45	25° 3	29°22	18°37	17°18	0°39	7°28	22°59	23°43	8°37	25°41	T 10
F 11	1 20 19	18°19'52	14°48	18°25	6°59	25°40	29°35	18°39	17°19	0°42	7°29	22°51	23°39	8°44	25°38	F 11
S 12	1 24 15	19°18'27	29°15	17°22	8°14	26°17	29°48	18°41	17°20	0°44	7°29	22°42	23°36	8°50	25°35	S 12
S 13	1 28 12	20°17'03	13 ≏ 32	16°22	9°28	26°54	0 M 0	18°43	17°21	0°46	7°30	22°31	23°33	8°57	25°33	S 13
M14	1 32 8	21°15'42	27°34	15°26	10°43	27°31	0°13	18°45	17°21	0°48	7°30	22°22	23°30	9° 4	25°30	M14
T 15	1 36 5	22°14'22	11 M .16	14°36	11°57	28° 8	0°26	18°47	17°22	0°50	7°31	22°14	23°27	9°10	25°27	T 15
W16	1 40 2	23°13'04	24°35	13°53	13°12	28°45	0°39	18°49	17°23	0°52	7°31	22° 8	23°24	9°17	25°24	W16
T 17	1 43 58	24°11'48	7 ₹ 31	13°17	14°26	29°22	0°52	18°50	17°25	0°54	7°32	22° 5	23°20	9°24	25°22	T 17
F 18	1 47 55	25°10'34	20° 6	12°51	15°41	29°58	1° 5	18°52	17°26	0°56	7°32	22°D 4	23°17	9°30	25°19	F 18
S 19	1 51 51	26° 9'21	2 る 22	12°34	16°56	0 m 35	1°18	18°53	17°27	0°58	7°33	22° 4	23°14	9°37	25°16	S 19
S 20	1 55 48	27° 8'10	14°25	12°D27	18°10	1°11	1°31	18°54	17°28	1° 0	7°33	22° 5	23°11	9°44	25°14	S 20
M21	1 59 44	28° 7'01	26°19	12°30	19°25	1°47	1°44	18°56	17°29	1° 2	7°34	22°R 6	23° 8	9°50	25°11	M21
T 22	2 3 41	29° 5'53	8 ≈ 9	12°43	20°40	2°24	1°56	18°57	17°31	1° 5	7°34	22° 5	23° 4	9°57	25° 8	T 22
W23	2 7 37	OM 4'47	20° 1	13° 7	21°54	3° 0	2° 9	18°58	17°32	1° 7	7°35	22° 3	23° 1	10° 4	25° 5	W23
T 24	2 11 34	1° 3'43	2) 0	13°40	23° 9	3°36	2°22	18°58	17°34	1° 9	7°35	21°59	22°58	10°11	25° 3	T 24
F 25	2 15 31	2° 2'40	14° 9	14°22	24°24	4°12	2°35	18°59	17°35	1°10	7°35	21°52	22°55	10°17	25° 0	F 25
S 26	2 19 27	3° 1'39	26°31	15°12	25°38	4°48	2°48	19° 0	17°36	1°12	7°36	21°44	22°52	10°24	24°57	S 26
S 27	2 23 24	4° 0'40	9 Υ 10	16°10	26°53	5°24	3° 1	19° 0	17°38	1°14	7°36	21°36	22°49	10°31	24°55	S 27
M28	2 27 20	4°59'43	22° 5	17°16	28° 8	5°59	3°14	19° 1	17°40	1°16	7°36	21°27	22°45	10°37	24°52	M28
T 29	2 31 17	5°58'47	5 8 17	18°27	29°23	6°35	3°27	19° 1	17°41	1°18	7°36	21°20	22°42	10°44	24°49	T 29
W30	2 35 13	6°57'54	18°44	19°44	0ML38	7°11	3°40	19° 1	17°43	1°20	7°37	21°14	22°39	10°51	24°47	W30
T 31	2 39 10	7 M 57'02	2 Ⅱ 23	21 ♀ 6	1 M 52	7 m)46	3ML53	19°R 1	17 る 45	1 ≏ 22	7 Ω 37	21 I I11	22 II 36	10≈57	24 Y 44	T 31

Delta T = 01h49m25s

NOVEMBER 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	P	ß	ţ	Ŷ,	Day
F 1	2 43 6	8M56'13	16 II 12	22 _3 2	3 M 7	8 m)21	4M 6	19°R 1	17 る 47	1 ≏ 24	7 Ω 37	21°D 9	22 川 33	11≈ 4	24°R41	F 1
S 2	2 47 3	9°55'26	0ഇ10	24° 2	4°22	8°57	4°19	1995 1	17°48	1°26	7°37	21 I 9	22°30	11°11	24 Y 39	S 2
S 3	2 51 0	10°54'41	14°13	25°35	5°37	9°32	4°32	19° 1	17°50	1°28	7°37	21°10	22°26	11°17	24°36	S 3
M 4	2 54 56	11°53'59	28°20	27°10	6°52	10° 7	4°45	19° 0	17°52	1°29	7°37	21°12	22°23	11°24	24°34	M 4
T 5	2 58 53	12°53'18	12 Ω 29	28°47	8° 7	10°42	4°58	19° 0	17°54	1°31	7°37	21°R12	22°20	11°31	24°31	T 5
W 6	3 2 49	13°52'40	26°39	0M26	9°22	11°17	5°10	18°59	17°56	1°33	7°37	21°12	22°17	11°37	24°29	W 6
T 7	3 6 46	14°52'04	10 m)48	2° 6	10°37	11°51	5°23	18°58	17°58	1°35	7°R37	21° 9	22°14	11°44	24°26	T 7
F 8 S 9	3 10 42	15°51'30	24°54 8 Ω 53	3°47 5°28	11°52 13° 7	12°26 13° 1	5°36 5°49	18°58 18°57	18° 0 18° 3	1°36 1°38	7°37 7°37	21° 6 21° 1	22°10 22° 7	11°51 11°58	24°24 24°21	F 8 S 9
	3 14 39	16°50'59														
S 10	3 18 35	17°50'29	22°42	7°10	14°22	13°35	6° 2	18°56	18° 5	1°40	7°37	20°55	22° 4	12° 4	24°19	S 10
M11	3 22 32	18°50'02	6ML19	8°53	15°37	14° 9	6°15	18°54	18° 7	1°41	7°37	20°50	22° 1	12°11	24°16	M11
T 12	3 26 29	19°49'37	19°40	10°35	16°52	14°44	6°27	18°53	18° 9	1°43	7°37	20°46	21°58	12°18	24°14	T 12
W13 T 14	3 30 25 3 34 22	20°49'14 21°48'52	2 ₹ 44 15°29	12°18 14° 0	18° 7 19°22	15°18 15°52	6°40 6°53	18°52 18°50	18°12 18°14	1°45 1°46	7°37 7°37	20°43 20°D42	21°55 21°51	12°24 12°31	24°12 24° 9	W13 T 14
F 15	3 34 22 3 38 18	21°48'32 22°48'33	27°59	15°42	20°37	16°26	7° 6	18°49	18°14 18°16	1°48	7°37	20°D42 20°42	21°48	12°31 12°38	24° 9	F 15
S 16	3 42 15	23°48'15	10 궁 13	17°23	20°57 21°52	16°59	7°18	18°47	18°19	1°49	7°36	20°43	21°45	12°44	24° 5	S 16
S 17	3 46 11	24°47'59	22°15	19° 5	23° 7	17°33	7°31	18°45	18°21	1°51	7°36	20°45	21°42	12°51	24° 2	S 17
M18	3 50 8	25°47'44	4 ≈ 9	20°46	24°22	18° 7	7°44	18°43	18°24	1°52	7°36	20°46	21°39	12°58	24° 0	M18
T 19	3 54 4	26°47'32	16° 0	22°26	25°37	18°40	7°56	18°41	18°26	1°54	7°36	20°48	21°36	13° 4	23°58	T 19
W20	3 58 1	27°47'20	27°52	24° 6	26°52	19°13	8° 9	18°39	18°29	1°55	7°35	20°R48	21°32	13°11	23°56	W20
T 21	4 1 58	28°47'11	9) 50	25°46	28° 8	19°46	8°21	18°37	18°32	1°57	7°35	20°48	21°29	13°18	23°54	T 21
F 22	4 5 54	29°47'03	21°59	27°25	29°23	20°19	8°34	18°35	18°34	1°58	7°35	20°46	21°26	13°25	23°52	F 22
S 23	4 9 51	0 ∡ ¹46'56	4 Υ 23	29° 4	0 ∡ 38	20°52	8°46	18°32	18°37	1°59	7°34	20°44	21°23	13°31	23°50	S 23
S 24	4 13 47	1°46'51	17° 6	0 ,₹ 142	1°53	21°25	8°59	18°30	18°40	2° 1	7°34	20°41	21°20	13°38	23°48	S 24
M25	4 17 44	2°46'48	0810	2°20	3° 8	21°58	9°11	18°27	18°43	2° 2	7°34	20°38	21°16	13°45	23°46	M25
T 26	4 21 40	3°46'47	13°35	3°58	4°23	22°30	9°24	18°25	18°45	2° 3	7°33	20°36	21°13	13°51	23°44	T 26
W27	4 25 37	4°46'47	27°20	5°35	5°38	23° 2	9°36	18°22	18°48	2° 4	7°33	20°34	21°10	13°58	23°42	W27
T 28	4 29 33	5°46'49	11 Ⅱ 24	7°11	6°54	23°35	9°48	18°19	18°51	2° 6	7°32	20°33	21° 7	14° 5	23°40	T 28
F 29	4 33 30	6°46'53	25°41	8°47	8° 9	24° 7	10° 0	18°16	18°54	2° 7	7°32	20°D33	21° 4	14°11	23°38	F 29
S 30	4 37 27	7 . ₹46'58	1095 6	10 ₹ 23	9 .₹ 24	24 Mp 39	10 M _13	189913	18 る 57	2 º 8	7 Ω 31	20∏33	21 I 1	14≈18	23 Y 36	S 30

Delta T = 01h49m26s

DECEMBER 3416 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 23	8 √ 47'06	24936	11 √ 59	10 ∡ 39	25 Mp 10	10ML25	18°R10	19る 0	2 ₾ 9	7°R31	20耳34	20耳57	14≈25	23°R35	S 1
M 2	4 45 20	9°47'15	9 Ω 3	13°34	11°54	25°42	10°37	1895 6	19° 3	2°10	7 Ω 30	20°35	20°54	14°31	23 Y 33	M 2
T 3	4 49 16	10°47'27	23°26	15° 8	13° 9	26°13	10°49	18° 3	19° 6	2°11	7°29	20°36	20°51	14°38	23°31	T 3
W 4	4 53 13	11°47'40	7 m 39	16°43	14°25	26°45	11° 1	18° 0	19° 9	2°12	7°29	20°R36	20°48	14°45	23°30	W 4
T 5	4 57 9	12°47'56	21°41	18°17	15°40	27°16	11°13	17°56	19°12	2°13	7°28	20°36	20°45	14°52	23°28	T 5
F 6	5 1 6	13°48'13	5 ≏ 31	19°51	16°55	27°47	11°25	17°53	19°15	2°14	7°28	20°36	20°42	14°58	23°27	F 6
S 7	5 5 2	14°48'32	19° 8	21°24	18°10	28°18	11°37	17°49	19°18	2°15	7°27	20°35	20°38	15° 5	23°25	S 7
S 8	5 8 59	15°48'53	2 M 32	22°58	19°26	28°49	11°49	17°45	19°21	2°16	7°26	20°35	20°35	15°12	23°24	S 8
M 9	5 12 56	16°49'16	15°42	24°31	20°41	29°19	12° 0	17°41	19°25	2°17	7°25	20°34	20°32	15°18	23°22	M 9
T 10	5 16 52	17°49'40	28°38	26° 3	21°56	29°49	12°12	17°38	19°28	2°18	7°25	20°34	20°29	15°25	23°21	T 10
W11	5 20 49	18°50'07	11 ~ 21	27°36	23°11	0 ≏ 20	12°24	17°34	19°31	2°19	7°24	20°34	20°26	15°32	23°20	W11
T 12	5 24 45	19°50'34	23°51	29° 8	24°27	0°50	12°35	17°30	19°34	2°19	7°23	20°D34	20°22	15°38	23°19	T 12
F 13	5 28 42	20°51'04	6 ප 10	0 궁 41	25°42	1°19	12°47	17°26	19°38	2°20	7°22	20°R34	20°19	15°45	23°17	F 13
S 14	5 32 38	21°51'35	18°17	2°12	26°57	1°49	12°58	17°21	19°41	2°21	7°22	20°34	20°16	15°52	23°16	S 14
S 15	5 36 35	22°52'07	0≈16	3°44	28°13	2°18	13° 9	17°17	19°44	2°22	7°21	20°33	20°13	15°59	23°15	S 15
M16	5 40 32	23°52'40	12° 9	5°16	29°28	2°48	13°21	17°13	19°48	2°22	7°20	20°33	20°10	16° 5	23°14	M16
T 17	5 44 28	24°53'14	24° 0	6°47	0 ප 43	3°17	13°32	17° 9	19°51	2°23	7°19	20°32	20° 7	16°12	23°13	T 17
W18	5 48 25	25°53'50	5) (51	8°18	1°58	3°46	13°43	17° 4	19°54	2°23	7°18	20°32	20° 3	16°19	23°12	W18
T 19	5 52 21	26°54'26	17°47	9°49	3°14	4°14	13°54	17° 0	19°58	2°24	7°17	20°32	20° 0	16°25	23°11	T 19
F 20	5 56 18	27°55'04	29°53	11°20	4°29	4°43	14° 5	16°55	20° 1	2°25	7°16	20°D31	19°57	16°32	23°11	F 20
S 21	6 0 14	28°55'43	12 Y 14	12°50	5°44	5°11	14°16	16°51	20° 5	2°25	7°15	20°32	19°54	16°39	23°10	S 21
S 22	6 4 11	29°56'22	24°53	14°20	7° 0	5°39	14°27	16°46	20° 8	2°25	7°14	20°32	19°51	16°45	23° 9	S 22
M23	6 8 7	0 ප් 57'03	7 8 55	15°50	8°15	6° 7	14°38	16°42	20°12	2°26	7°13	20°33	19°47	16°52	23° 8	M23
T 24	6 12 4	1°57'45	21°22	17°19	9°30	6°34	14°48	16°37	20°15	2°26	7°12	20°34	19°44	16°59	23° 8	T 24
W25	6 16 1	2°58'27	5 Ⅱ 14	18°48	10°46	7° 2	14°59	16°32	20°19	2°27	7°11	20°35	19°41	17° 6	23° 7	W25
T 26	6 19 57	3°59'11	19°31	20°16	12° 1	7°29	15° 9	16°27	20°22	2°27	7°10	20°R36	19°38	17°12	23° 7	T 26
F 27	6 23 54	4°59'56	495 9	21°44	13°16	7°56	15°20	16°23	20°26	2°27	7° 9	20°35	19°35	17°19	23° 6	F 27
S 28	6 27 50	6° 0'42	19° 0	23°11	14°31	8°22	15°30	16°18	20°29	2°27	7° 8	20°34	19°32	17°26	23° 6	S 28
S 29	6 31 47	7° 1'29	3 Ω 58	24°37	15°47	8°49	15°40	16°13	20°33	2°28	7° 7	20°32	19°28	17°32	23° 6	S 29
M30	6 35 43	8° 2'17	18°53	26° 2	17° 2	9°15	15°51	16° 8	20°36	2°28	7° 6	20°30	19°25	17°39	23° 5	M30
T 31	6 39 40	9궁 3'07	3 m 39	27 궁 26	18 궁 17	9 ≏ 41	16 M 1	1695 3	20 る 40	2 ≏ 28	7 Ω 5	20∏28	19 Ⅲ 22	17 ≈ 46	23 Y 5	T 31

Delta T = 01h49m27s

JANUARY 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	6 43 36	10궁 3'57	18 M) 8	28 る 49	19 る 33	10 ♀ 6	16 M .11	15°R59	20 궁 44	2 ₾ 28	7°R 4	20°R26	19 Ⅱ 19	17≈52	23°R 5	W 1
T 2	6 47 33	11° 4'49	2 ≏ 17	0≈10	20°48	10°32	16°21	159554	20°47	2°28	7Ω 3	20∏25	19°16	17°59	23 ° 5	T 2
F 3	6 51 30	12° 5'42	16° 4	1°30	22° 3	10°57	16°30	15°49	20°51	2°28	7° 2	20°D24	19°13	18° 6	23°D 5	F 3
S 4	6 55 26	13° 6'36	29°31	2°47	23°19	11°22	16°40	15°44	20°54	2°R28	7° 1	20°25	19° 9	18°13	23° 5	S 4
S 5	6 59 23	14° 7'31	12 M 38	4° 2	24°34	11°46	16°50	15°39	20°58	2°28	7° 0	20°27	19° 6	18°19	23° 5	S 5
M 6	7 3 19	15° 8'28	25°29	5°14	25°49	12°11	16°59	15°34	21° 2	2°28	6°58	20°28	19° 3	18°26	23° 5	M 6
T 7	7 7 16	16° 9'25	8 √ 4	6°23	27° 5	12°35	17° 8	15°29	21° 5	2°28	6°57	20°30	19° 0	18°33	23° 5	T 7
W 8	7 11 12	17°10'24	20°28	7°28	28°20	12°58	17°18	15°24	21° 9	2°28	6°56	20°R30	18°57	18°39	23° 5	W 8
T 9	7 15 9	18°11'23	2 3 42	8°29	29°35	13°22	17°27	15°19	21°12	2°28	6°55	20°30	18°54	18°46	23° 6	T 9
F 10	7 19 6	19°12'23	14°48	9°24 10°14	0 ≈ 51 2° 6	13°45 14° 7	17°36	15°14 15° 9	21°16 21°20	2°27 2°27	6°54 6°53	20°27	18°50 18°47	18°53 18°59	23° 6 23° 7	F 10 S 11
S 11	7 23 2	20°13'24	26°48	-		14- /	17°45			-	0-33	20°24	18-47			
S 12	7 26 59	21°14'25	8≈42	10°57	3°21	14°30	17°54	15° 4	21°23	2°27	6°51	20°18	18°44	19° 6	23° 7	S 12
M13	7 30 55	22°15'26	20°34	11°33	4°37	14°52	18° 2	14°59	21°27	2°27	6°50	20°12	18°41	19°13	23° 7	M13
T 14	7 34 52	23°16'28	2) 24	12° 0	5°52	15°13	18°11	14°55	21°31	2°26	6°49	20° 6	18°38	19°20	23° 8	T 14
W15	7 38 48	24°17'31	14°16	12°18	7° 7	15°35	18°19	14°50	21°34	2°26	6°48	20° 0	18°34	19°26	23° 9 23° 9	W15
T 16 F 17	7 42 45	25°18'33 26°19'36	26°12 8 ° 16	12°R26 12°22	8°23 9°38	15°56 16°16	18°28	14°45	21°38 21°42	2°26 2°25	6°46	19°55 19°52	18°31	19°33 19°40	23° 9 23°10	T 16 F 17
S 18	7 46 41 7 50 38	26°19'36 27°20'39	20°32	12°22 12° 8	10°53	16°16	18°36 18°44	14°40 14°35	21°42 21°45	2°25	6°45 6°44	19°52 19°50	18°28 18°25	19°46	23°10 23°11	S 18
S 19	7 54 35	28°21'42	38 4	11°41	12° 8	16°57	18°52	14°31	21°49	2°24	6°43	19°D50	18°22	19°53	23°12	S 19
M20	7 58 31	29°22'45	15°58	11° 3	13°24	17°16	19° 0	14°26	21°52	2°24	6°42	19°51	18°19	20° 0	23°13	M20
T 21 W22	8 2 28 8 6 24	0≈23'48 1°24'51	29°16 13 II 3	10°14 9°14	14°39 15°54	17°35 17°54	19° 7 19°15	14°21 14°17	21°56 22° 0	2°23 2°22	6°40 6°39	19°52 19°R53	18°15 18°12	20° 7 20°13	23°13 23°14	T 21 W22
T 23	8 10 21	2°25'54	27°18	8° 5	13 34 17°10	17 34 18°12	19 13 19°22	14 17 14°12	22° 3	2°22	6°38	19 K33	18° 9	20°13 20°20	23°15	T 23
F 24	8 14 17	3°26'57	119559	6°50	18°25	18°30	19°30	14° 8	22° 7	2°21	6°36	19°51	18° 6	20°27	23°17	F 24
S 25	8 18 14	4°28'01	27° 2	5°30	19°40	18°47	19°37	14° 3	22°10	2°20	6°35	19°47	18° 3	20°33	23°18	S 25
S 26	8 22 10	5°29'04	12Ω17	4° 9	20°55	19° 4	19°44	13°59	22°14	2°20	6°34	19°41	18° 0	20°40	23°19	S 26
M27	8 26 7	6°30'07	27°34	2°48	22°10	19°21	19°51	13°54	22°18	2°19	6°33	19°34	17°56	20°47	23°20	M27
T 28	8 30 4	7°31'10	12 m)43	1°31	23°26	19°37	19°57	13°50	22°21	2°18	6°31	19°27	17°53	20°54	23°22	T 28
W29	8 34 0	8°32'14	27°33	0°20	24°41	19°53	20° 4	13°46	22°25	2°17	6°30	19°20	17°50	21° 0	23°23	W29
T 30	8 37 57	9°33'17	11 ≏ 58	29 조 16	25°56	20° 8	20°11	13°42	2 <u>2</u> °28	2°17	6°29	19°15	1 <u>7</u> °47	21° 7	23°24	T 30
F 31	8 41 53	10≈34'21	25 ≏ 55	28 궁 20	27≈11	20 ≏ 22	20 m 17	13937	22 る 32	2 ≙ 16	6 Ω 28	19 I I11	17 Ⅱ 44	21≈14	23 Y 26	F 31

Delta T = 01h49m27s

FEBRUARY 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	R	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 45 50	11≈35'25	9 M 24	27°R34	28≈26	20 ₾ 37	20 M 23	13°R33	22~35	2°R15	6°R26	19°D10	17 川 40	21≈20	23 Y 27	S 1
S 2	8 49 46	12°36'30	22°28	26 궁 59	29°42	20°50	20°29	139529	22°39	2 ≏ 14	6 Ω 25	19 I I11	17°37	21°27	23°29	S 2
M 3	8 53 43	13°37'34	5 ₹ 10	26°33	0 ∺ 57	21° 3	20°35	13°25	22°42	2°13	6°24	19°12	17°34	21°34	23°30	M 3
T 4	8 57 39	14°38'38	17°35	26°16	2°12	21°16	20°40	13°22	22°46	2°12	6°23	19°R12	17°31	21°40	23°32	T 4
W 5	9 1 36	15°39'43	29°46	26°D 9	3°27	21°28	20°46	13°18	22°49	2°11	6°21	19°12	17°28	21°47	23°34	W 5
T 6	9 5 33	16°40'47	11 る 48	26°11	4°42	21°39	20°51	13°14	22°52	2°10	6°20	19° 9	17°25	21°54	23°36	T 6
F 7	9 9 29	17°41'51	23°45	26°21	5°57	21°50	20°57	13°11	22°56	2° 9	6°19	19° 3	17°21	22° 1	23°37	F 7
S 8	9 13 26	18°42'55	5≈37	26°38	7°12	22° 1	21° 2	13° 7	22°59	2° 8	6°18	18°55	17°18	22° 7	23°39	S 8
S 9	9 17 22	19°43'59	17°29	27° 2	8°27	22°10	21° 7	13° 4	23° 3	2° 7	6°16	18°45	17°15	22°14	23°41	S 9
M10	9 21 19	20°45'02	29°20	27°33	9°43	22°19	21°11	13° 0	23° 6	2° 5	6°15	18°32	17°12	22°21	23°43	M10
T 11	9 25 15	21°46'04	11 米 12	28° 9	10°58	22°28	21°16	12°57	23° 9	2° 4	6°14	18°19	17° 9	22°27	23°45	T 11
W12	9 29 12	22°47'06	23° 8	28°50	12°13	22°36	21°20	12°54	23°13	2° 3	6°13	18° 7	17° 5	22°34	23°47	W12
T 13	9 33 8	23°48'07	5 Υ 8	29°35	13°28	22°43	21°24	12°51	23°16	2° 2	6°12	17°56	17° 2	22°41	23°49	T 13
F 14	9 37 5	24°49'08	17°15	0≈25	14°43	22°50	21°28	12°47	23°19	2° 1	6°10	17°47	16°59	22°48	23°51	F 14
S 15	9 41 2	25°50'07	29°32	1°19	15°58	22°56	21°32	12°45	23°22	1°59	6° 9	17°41	16°56	22°54	23°53	S 15
S 16	9 44 58	26°51'06	128 2	2°15	17°13	23° 1	21°36	12°42	23°25	1°58	6° 8	17°38	16°53	23° 1	23°56	S 16
M17	9 48 55	27°52'04	24°50	3°15	18°27	23° 5	21°40	12°39	23°29	1°57	6° 7	17°D37	16°50	23° 8	23°58	M17
T 18	9 52 51	28°53'01	7 I I59	4°18	19°42	23° 9	21°43	12°36	23°32	1°55	6° 6	17°37	16°46	23°14	24° 0	T 18
W19	9 56 48	29°53'57	21°33	5°23	20°57	23°13	21°46	12°34	23°35	1°54	6° 5	17°R37	16°43	23°21	24° 3	W19
T 20	10 0 44	0) € 54'52	5 9 35	6°31	22°12	23°15	21°49	12°31	23°38	1°53	6° 3	17°36	16°40	23°28	24° 5	T 20
F 21	10 441	1°55'45	20° 5	7°40	23°27	23°17	21°52	12°29	23°41	1°51	6° 2	17°32	16°37	23°35	24° 7	F 21
S 22	10 8 37	2°56'38	5 Ω 0	8°52	24°42	23°18	21°55	12°27	23°44	1°50	6° 1	17°26	16°34	23°41	24°10	S 22
S 23	10 12 34	3°57'29	20°12	10° 5	25°56	23°R18	21°57	12°25	23°47	1°49	6° 0	17°17	16°31	23°48	24°12	S 23
M24	10 16 31	4°58'20	5 m 33	11°20	27°11	23°18	21°59	12°23	23°50	1°47	5°59	17° 7	16°27	23°55	24°15	M24
T 25	10 20 27	5°59'09	20°51	12°37	28°26	23°17	22° 1	12°21	23°53	1°46	5°58	16°55	16°24	24° 1	24°17	T 25
W26	10 24 24	6°59'58	5 ≙ 54	13°55	29°41	23°15	22° 3	12°19	23°56	1°44	5°57	16°44	16°21	24° 8	24°20	W26
T 27	10 28 20	8° 0'46	20°33	15°14	0 Υ 55	23°12	22° 5	12°17	23°59	1°43	5°56	16°36	16°18	24°15	24°23	T 27
F 28	10 32 17	9 米 1'33	4 M .43	16≈35	2 Υ 10	23 º 9	22 m 7	129915	24る 2	1 ≏ 41	5 Ω 55	16耳29	16 II 15	24≈22	24 Y 25	F 28

Delta T = 01h49m28s

MARCH 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)f(ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 13	10 米 2'19	18 M 22	17≈57	3 Υ 24	23°R 5	22 M 8	12°R14	24궁 4	1°R40	5°R54	16°R26	16 I I11	24≈28	24 Y 28	S 1
S 2	10 40 10	11° 3'04	1 ₹ 32	19°20	4°39	23 <u>₽</u> 0	22° 9	129513	24° 7	1 ≏ 38	5 Ω 53	16∏24	16° 8	24°35	24°31	S 2
M 3	10 44 6	12° 3'49	14°16	20°44	5°54	22°54	22°10	12°11	24°10	1°37	5°52	16°24	16° 5	24°42	24°34	M 3
T 4	10 48 3	13° 4'32	26°40	22° 9	7° 8	22°48	22°11	12°10	24°13	1°35	5°51	16°24	16° 2	24°48	24°36	T 4
W 5	10 52 0	14° 5'15	8 국 48	23°35	8°23	22°40	22°11	12° 9	24°15	1°33	5°50	16°23	15°59	24°55	24°39	W 5
T 6	10 55 56	15° 5'57	20°46	25° 2	9°37	22°32	22°12	12° 8	24°18	1°32	5°49	16°19	15°56	25° 2	24°42	T 6
F 7	10 59 53	16° 6'38	2≈38	26°30	10°51	22°23	22°12	12° 7	24°21	1°30	5°48	16°12	15°52	25° 8	24°45	F 7
S 8	11 3 49	17° 7'17	14°27	27°59	12° 6	22°13	22°R12	12° 6	24°23	1°29	5°47	16° 3	15°49	25°15	24°48	S 8
S 9	11 7 46	18° 7'56	26°18	29°29	13°20	22° 3	22°12	12° 6	24°26	1°27	5°46	15°50	15°46	25°22	24°51	S 9
M10	11 11 42	19° 8'33	8 米 11	1 ∺ 0	14°35	21°52	22°12	12° 5	24°28	1°25	5°45	15°36	15°43	25°29	24°54	M10
T 11	11 15 39	20° 9'09	20° 8	2°32	15°49	21°39	22°11	12° 5	24°31	1°24	5°44	15°21	15°40	25°35	24°57	T 11
W12	11 19 35	21° 9'43	2 Υ 11	4° 5	17° 3	21°27	22°10	12° 5	24°33	1°22	5°43	15° 6	15°37	25°42	25° 0	W12
T 13	11 23 32	22°10'16	14°21	5°39	18°17	21°13	22° 9	12° 4	24°35	1°20	5°43	14°53	15°33	25°49	25° 3	T 13
F 14	11 27 28	23°10'48	26°38	7°13	19°31	20°59	22° 8	12°D 4	24°38	1°19	5°42	14°43	15°30	25°55	25° 6	F 14
S 15	11 31 25	24°11'18	9 8 4	8°49	20°45	20°44	22° 7	12° 4	24°40	1°17	5°41	14°35	15°27	26° 2	25° 9	S 15
S 16	11 35 22	25°11'46	21°41	10°25	22° 0	20°28	22° 6	12° 5	24°42	1°16	5°40	14°31	15°24	26° 9	25°12	S 16
M17	11 39 18	26°12'12	4 Ⅱ 33	12° 3	23°14	20°11	22° 4	12° 5	24°44	1°14	5°40	14°29	15°21	26°16	25°16	M17
T 18	11 43 15	27°12'37	17°40	13°41	24°28	19°54	22° 2	12° 5	24°46	1°12	5°39	14°D29	15°17	26°22	25°19	T 18
W19	11 47 11	28°13'00	199 8	15°20	25°42	19°37	22° 0	12° 6	24°49	1°11	5°38	14°R29	15°14	26°29	25°22	W19
T 20	11 51 8	29°13'21	14°58	17° 1	26°55	19°18	21°58	12° 6	24°51	1° 9	5°37	14°28	15°11	26°36	25°25	T 20
F 21	11 55 4	0 Υ 13'41	29°12	18°42	28° 9	18°59	21°55	12° 7	24°53	1° 7	5°37	14°25	15° 8	26°42	25°29	F 21
S 22	11 59 1	1°13'58	13 Ω 48	20°24	29°23	18°40	21°53	12° 8	24°55	1° 5	5°36	14°20	15° 5	26°49	25°32	S 22
S 23	12 2 57	2°14'13	28°42	22° 7	0 8 37	18°20	21°50	12° 9	24°57	1° 4	5°35	14°12	15° 2	26°56	25°35	S 23
M24	12 6 54	3°14'27	13 m 47	23°52	1°50	17°59	21°47	12°10	24°58	1° 2	5°35	14° 2	14°58	27° 3	25°38	M24
T 25	12 10 51	4°14'39	28°53	25°37	3° 4	17°38	21°44	12°11	25° 0	1° 0	5°34	13°51	14°55	27° 9	25°42	T 25
W26	12 14 47	5°14'48	13 ≏ 50	27°23	4°18	17°17	21°41	12°12	25° 2	0°59	5°34	13°41	14°52	27°16	25°45	W26
T 27	12 18 44	6°14'57	28°29	29°11	5°31	16°55	21°37	12°14	25° 4	0°57	5°33	13°32	14°49	27°23	25°49	T 27
F 28	12 22 40	7°15'03	12 M .43	0 Υ 59	6°45	16°33	21°34	12°15	25° 5	0°55	5°33	13°26	14°46	27°29	25°52	F 28
S 29	12 26 37	8°15'09	26°29	2°49	7°58	16°10	21°30	12°17	25° 7	0°54	5°32	13°23	14°42	27°36	25°55	S 29
S 30	12 30 33	9°15'12	9 , 746	4°40	9°12	15°47	21°26	12°19	2 <u>5</u> ° 9	0°52	5°32	13°D21	14°39	27°43	25°59	S 30
M31	12 34 30	10 Y 15'15	22 × 37	6 Υ 32	10825	15 ≏ 24	21 M 22	12920	25 궁 10	0 ჲ 51	5 Ω 31	13 Ⅱ 22	14∏36	27≈50	26 ℃ 2	M31

Delta T = 01h49m29s

APRIL 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Š	Day
T 1	12 38 26	11 ° 15'16	5 පි 6	8 Υ 24	11838	15°R 1	21°R17	129522	25 る 12	0°R49	5°R31	13 Ⅱ 22	14 II 33	27≈56	26 Y 6	T 1
W 2	12 42 23	12°15'15	17°17	10°18	12°51	14 ≏ 37	21 IL 13	12°24	25°13	0 ჲ 47	5 Ω 30	13°R22	14°30	28° 3	26° 9	W 2
T 3	12 46 20	13°15'13	29°17	12°13	14° 4	14°14	21° 8	12°27	25°15	0°46	5°30	13°21	14°27	28°10	26°13	T 3
F 4	12 50 16	14°15'09	11≈ 9	14° 9	15°18	13°50	21° 3	12°29	25°16	0°44	5°30	13°17	14°23	28°17	26°16	F 4
S 5	12 54 13	15°15'03	22°59	16° 6	16°31	13°26	20°58	12°31	25°17	0°42	5°29	13°11	14°20	28°23	26°20	S 5
S 6	12 58 9	16°14'56	4 ∺ 51	18° 4	17°44	13° 3	20°53	12°34	25°19	0°41	5°29	13° 2	14°17	28°30	26°23	S 6
M 7	13 2 6	17°14'47	16°47	20° 2	18°57	12°39	20°48	12°36	25°20	0°39	5°29	12°52	14°14	28°37	26°27	M 7
T 8	13 6 2	18°14'36	28°51	22° 1	20° 9	12°16	20°43	12°39	25°21	0°38	5°28	12°42	14°11	28°43	26°30	T 8
W 9	13 9 59	19°14'24	11 ° 3	24° 1	21°22	11°52	20°37	12°42	25°22	0°36	5°28	12°31	14° 8	28°50	26°34	W 9
T 10	13 13 55	20°14'09	23°25	26° 0	22°35	11°29	20°31	12°45	25°23	0°34	5°28	12°22	14° 4	28°57	26°37	T 10
F 11	13 17 52	21°13'53	5 8 58	28° 0	23°48	11° 6	20°26	12°48	25°24	0°33	5°28	12°14	14° 1	29° 4	26°41	F 11
S 12	13 21 48	22°13'35	18°41	08 0	25° 0	10°43	20°20	12°51	25°25	0°31	5°28	12° 9	13°58	29°10	26°44	S 12
S 13	13 25 45	23°13'15	1 Ⅲ 35	2° 0	26°13	10°21	20°14	12°54	25°26	0°30	5°28	12° 7	13°55	29°17	26°48	S 13
M14	13 29 42	24°12'53	14°41	3°59	27°25	9°59	20° 8	12°57	25°27	0°28	5°27	12°D 6	13°52	29°24	26°51	M14
T 15	13 33 38	25°12'28	28° 0	5°57	28°38	9°38	20° 1	13° 0	25°28	0°27	5°27	12° 7	13°48	29°30	26°55	T 15
Wl6	13 37 35	26°12'02	119934	7°53	29°50	9°17	19°55	13° 4	25°28	0°25	5°27	12° 8	13°45	29°37	26°58	W16
T 17	13 41 31	27°11'33	25°23	9°48	1 II 2	8°56	19°48	13° 8	25°29	0°24	5°27	12°R 9	13°42	29°44	27° 2	T 17
F 18	13 45 28	28°11'02	9 Ω 27	11°41	2°14	8°36	19°42	13°11	25°30	0°22	5°D27	12° 8	13°39	29°51	27° 5	F 18
S 19	13 49 24	29°10'28	23°47	13°31	3°27	8°17	19°35	13°15	25°30	0°21	5°27	12° 6	13°36	29°57	27° 9	S 19
S 20	13 53 21	0 8 9'53	8 m)18	15°19	4°39	7°58	19°28	13°19	25°31	0°20	5°27	12° 2	13°33	0 ∺ 4	27°13	S 20
M21	13 57 18	1° 9'15	22°57	17° 3	5°50	7°39	19°21	13°23	25°31	0°18	5°27	11°56	13°29	0°11	27°16	M21
T 22	14 1 14	2° 8'35	7 ≏ 38	18°43	7° 2	7°22	19°14	13°27	25°32	0°17	5°27	11°50	13°26	0°17	27°20	T 22
W23	14 5 11	3° 7'52	22°12	20°19	8°14	7° 5	19° 7	13°31	25°32	0°15	5°27	11°44	13°23	0°24	27°23	W23
T 24	14 9 7	4° 7'08	6MJ34	21°50	9°26	6°48	19° 0	13°35	25°32	0°14	5°28	11°39	13°20	0°31	27°27	T 24
F 25	14 13 4	5° 6'22	20°37	23°17	10°37	6°32	18°53	13°39	25°33	0°13	5°28	11°36	13°17	0°38	27°30	F 25
S 26	14 17 0	6° 5'34	4 ₹ 18	24°38	11°49	6°17	18°45	13°44	25°33	0°12	5°28	11°34	13°14	0°44	27°34	S 26
S 27	14 20 57	7° 4'44	17°35	25°54	13° 0	6° 3	18°38	13°48	25°33	0°10	5°28	11°D34	13°10	0°51	27°37	S 27
M28	14 24 53	8° 3'53	0 궁 28	27° 4	14°12	5°50	18°31	13°53	25°33	0° 9	5°28	11°35	13° 7	0°58	27°41	M28
T 29	14 28 50	9° 3'00	13° 1	28° 9	15°23	5°37	18°23	13°57	25°33	0° 8	5°29	11°37	13° 4	1° 4	27°44	T 29
W30	14 32 46	108 2'05	25 궁 17	29 8 7	16耳34	5 ₾ 25	18 M .16	1495 2	25°R33	0요 7	5 Ω 29	11 II 38	13 I 1	1) 11	27 Y 48	W30

Delta T = 01h49m30s

MAY 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	14 36 43	118 1'08	7≈20	29 8 59	17 Ⅱ 45	5°R13	18°R 8	1495 7	25°R33	0°R 5	5 Ω 29	11°R39	12耳58	1) 18	27 Y 51	T 1
F 2	14 40 40	12° 0'10	19°15	0 Ⅱ 45	18°56	5 ॒ 3	18 M 1	14°12	25 云 33	0요 4	5°29	11 II 39	12°54	1°25	27°55	F 2
S 3	14 44 36	12°59'10	1) 7	1°24	20° 7	4°53	17°53	14°17	25°33	0° 3	5°30	11°37	12°51	1°31	27°58	S 3
S 4	14 48 33	13°58'08	13° 0	1°57	21°18	4°44	17°45	14°22	25°33	0° 2	5°30	11°35	12°48	1°38	28° 2	S 4
M 5	14 52 29	14°57'04	25° 0	2°23	22°29	4°36	17°38	14°27	25°32	0° 1	5°31	11°31	12°45	1°45	28° 5	M 5
T 6	14 56 26	15°55'59	7 Ƴ 8	2°43	23°39	4°28	17°30	14°32	25°32	29 m 59	5°31	11°27	12°42	1°52	28° 8	T 6
W 7	15 0 22	16°54'52	19°29	2°56	24°50	4°22	17°22	14°37	25°32	29°59	5°31	11°22	12°39	1°58	28°12	W 7
T 8	15 4 19	17°53'43	2 8 3	3° 3	26° 0	4°16	17°15	14°43	25°31	29°58	5°32	11°19	12°35	2° 5	28°15	T 8
F 9	15 8 15	18°52'32	14°51	3°R 4	27°11	4°11	17° 7	14°48	25°31	29°57	5°32	11°16	12°32	2°12	28°19	F 9
S 10	15 12 12	19°51'20	27°55	2°59	28°21	4° 6	16°59	14°54	25°30	29°56	5°33	11°14	12°29	2°18	28°22	S 10
S 11	15 16 9	20°50'05	11 II 12	2°48	29°31	4° 3	16°52	14°59	25°30	29°55	5°33	11°D14	12°26	2°25	28°25	S 11
M12	15 20 5	21°48'49	24°42	2°31	09541	4° 0	16°44	15° 5	25°29	29°54	5°34	11°14	12°23	2°32	28°29	M12
T 13	15 24 2	22°47'31	8923	2°10	1°51	3°58	16°36	15°11	25°29	29°53	5°34	11°15	12°20	2°39	28°32	T 13
W14	15 27 58	23°46'10	22°15	1°44	3° 1	3°57	16°29	15°16	25°28	29°52	5°35	11°17	12°16	2°45	28°35	W14
T 15	15 31 55	24°44'48	6Ω 16	1°14	4°11	3°D57	16°21	15°22	25°27	29°51	5°36	11°18	12°13	2°52	28°38	T 15
F 16	15 35 51	25°43'23	20°24	0°40	5°20	3°57	16°14	15°28	25°26	29°51	5°36	11°R18	12°10	2°59	28°42	F 16
S 17	15 39 48	26°41'56	4 m /37	0° 4	6°30	3°58	16° 6	15°34	25°26	29°50	5°37	11°18	12° 7	3° 5	28°45	S 17
S 18	15 43 44	27°40'27	18°53	29826	7°39	4° 0	15°59	15°40	25°25	29°49	5°38	11°17	12° 4	3°12	28°48	S 18
M19	15 47 41	28°38'56	3 ₾ 9	28°46	8°48	4° 2	15°51	15°46	25°24	29°48	5°38	11°16	12° 0	3°19	28°51	M19
T 20	15 51 38	29°37'22	17°21	28° 6	9°57	4° 5	15°44	15°52	25°23	29°48	5°39	11°15	11°57	3°26	28°55	T 20
W21	15 55 34	0 Ⅲ 35'47	1 M 27	27°26	11° 6	4° 9	15°37	15°58	25°22	29°47	5°40	11°13	11°54	3°32	28°58	W21
T 22	15 59 31	1°34'10	15°21	26°47	12°15	4°14	15°30	16° 5	25°21	29°46	5°41	11°12	11°51	3°39	29° 1	T 22
F 23	16 3 27	2°32'31	29° 2	26°10	13°23	4°19	15°22	16°11	25°20	29°46	5°41	11°12	11°48	3°46	29° 4	F 23
S 24	16 7 24	3°30'50	12 × 25	25°35	14°32	4°25	15°15	16°17	25°18	29°45	5°42	11°D12	11°45	3°53	29° 7	S 24
S 25	16 11 20	4°29'08	2 <u>5</u> °31	25° 2	15°40	4°31	15° 8	16°24	25°17	29°45	5°43	11°12	11°41	3°59	29°10	S 25
M26	16 15 17	5°27'24	8 궁 19	24°33	16°48	4°39	15° 2	16°30	25°16	29°44	5°44	11°12	11°38	4° 6	29°13	M26
T 27	16 19 14	6°25'38	20°50	24° 7	17°57	4°46	14°55	16°37	25°15	29°44	5°45	11°13	11°35	4°13	29°16	T 27
W28	16 23 10	7°23'51	3≈ 6	23°45	19° 4	4°55	14°48	16°43	25°13	29°43	5°46	11°13	11°32	4°19	29°19	W28
T 29	16 27 7	8°22'02	15°11	23°28	20°12	5° 4	14°42	16°50	25°12	29°43	5°47	11°14	11°29	4°26	29°22	T 29
F 30	16 31 3	9°20'13	27° 7	23°14	21°20	5°14	14°35	16°57	25°10	29°43	5°48	11°14	11°26	4°33	29°25	F 30
S 31	16 35 0	10∏18′21	9) 1	23 8 6	22927	5 ≏ 24	14 M 29	1795 4	25 궁 9	29 M 42	5 Ω 48	11°R14	11 Ⅱ 22	4) €40	29 Ƴ 28	S 31

Delta T = 01h49m30s

JUNE 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 56	11 II 16'28	20) 56	23°D 2	23934	5 ₾ 35	14°R23	179510	25°R 8	29°R42	5 Ω 49	11°D14	11 I I19	4)(46	29 Y 30	S 1
M 2	16 42 53	12°14'34	2 Y 56	238 3	24°42	5°46	14 M .16	17°17	25 궁 6	29 m 42	5°50	11 II 14	11°16	4°53	29°33	M 2
T 3	16 46 49	13°12'39	15° 6	23° 8	25°48	5°58	14°10	17°24	25° 4	29°41	5°51	11°14	11°13	5° 0	29°36	T 3
W 4	16 50 46	14°10'42	27°31	23°18	26°55	6°10	14° 5	17°31	25° 3	29°41	5°52	11°14	11°10	5° 6	29°39	W 4
T 5	16 54 43	15° 8'44	10812	23°33	28° 2	6°23	13°59	17°38	25° 1	29°41	5°53	11°15	11° 6	5°13	29°42	T 5
F 6	16 58 39	16° 6'45	23°13	23°52	29° 8	6°37	13°53	17°45	24°59	29°41	5°55	11°15	11° 3	5°20	29°44	F 6
S 7	17 2 36	17° 4'44	6 Ⅱ 33	24°15	0Ω14	6°51	13°48	17°52	24°58	29°41	5°56	11°R15	11° 0	5°27	29°47	S 7
S 8	17 632	18° 2'42	20°12	24°43	1°20	7° 6	13°42	17°59	24°56	29°41	5°57	11°15	10°57	5°33	29°49	S 8
M 9	17 10 29	19° 0'39	4 9 5 9	25°15	2°26	7°21	13°37	18° 6	24°54	29°41	5°58	11°15	10°54	5°40	29°52	M 9
T 10	17 14 25	19°58'34	18°18	25°51	3°32	7°36	13°32	18°13	24°52	29°D41	5°59	11°14	10°51	5°47	29°55	T 10
W11	17 18 22	20°56'27	2Ω 36	26°30	4°37	7°52	13°27	18°20	24°50	29°41	6° 0	11°13	10°47	5°54	29°57	W11
T 12	17 22 18	21°54'19	16°59	27°14	5°42	8° 9	13°22	18°28	24°49	29°41	6° 1	11°12	10°44	6° 0	29°59	T 12
F 13	17 26 15	22°52'10	1 Mp 22	28° 1	6°47	8°26	13°18	18°35	24°47	29°41	6° 2	11°11	10°41	6° 7	0 8 2	F 13
S 14	17 30 12	23°49'58	15°41	28°52	7°52	8°43	13°13	18°42	24°45	29°41	6° 4	11°10	10°38	6°14	0° 4	S 14
S 15	17 34 8	24°47'45	29°52	29°46	8°57	9° 1	13° 9	18°50	24°43	29°41	6° 5	11°D10	10°35	6°20	0° 7	S 15
M16	17 38 5	25°45'30	13 ≏ 55	0 Ⅱ 43	10° 1	9°19	13° 5	18°57	24°41	29°41	6° 6	11°11	10°32	6°27	0° 9	M16
T 17	17 42 1	26°43'14	27°46	1°44	11° 5	9°38	13° 1	19° 4	24°39	29°42	6° 7	11°12	10°28	6°34	0°11	T 17
W18	17 45 58	27°40'56	11 M 26	2°47	12° 9	9°57	12°57	19°12	24°37	29°42	6° 9	11°13	10°25	6°41	0°14	W18
T 19	17 49 54	28°38'37	24°54	3°54	13°12	10°17	12°54	19°19	24°34	29°42	6°10	11°14	10°22	6°47	0°16	T 19
F 20	17 53 51	29°36'16	8 才 9	5° 4	14°15	10°36	12°50	19°27	24°32	29°42	6°11	11°R14	10°19	6°54	0°18	F 20
S 21	17 57 47	0933'55	21°10	6°16	15°18	10°57	12°47	19°34	24°30	29°43	6°12	11°14	10°16	7° 1	0°20	S 21
S 22	18 1 44	1°31'32	3 ට 59	7°32	16°21	11°17	12°44	19°42	24°28	29°43	6°14	11°13	10°12	7° 7	0°22	S 22
M23	18 5 41	2°29'08	16°34	8°50	17°23	11°38	12°41	19°49	24°26	29°44	6°15	11°11	10° 9	7°14	0°24	M23
T 24	18 9 37	3°26'43	28°57	10°11	18°25	12° 0	12°38	19°57	24°24	29°44	6°16	11° 8	10° 6	7°21	0°26	T 24
W25	18 13 34	4°24'17	11≈ 8	11°35	19°27	12°22	12°35	20° 4	24°21	29°44	6°18	11° 4	10° 3	7°28	0°28	W25
T 26	18 17 30	5°21'50	23°11	13° 2	20°28	12°44	12°33	20°12	24°19	29°45	6°19	11° 0	10° 0	7°34	0°30	T 26
F 27	18 21 27	6°19'23	5) 7	14°31	21°29	13° 6	12°31	20°20	24°17	29°46	6°20	10°57	9°57	7°41	0°32	F 27
S 28	18 25 23	7°16'54	17° 0	16° 3	22°30	13°29	12°28	20°27	24°14	29°46	6°22	10°54	9°53	7°48	0°34	S 28
S 29	18 29 20	8°14'25	28°54	17°38	23°30	13°52	12°27	20°35	24°12	29°47	6°23	10°52	9°50	7°55	0°35	S 29
M30	18 33 17	99511'55	10 Y 53	19 Ⅱ 15	24 Ω 31	14 ≏ 15	12 M 25	209543	24 궁 10	29 m 47	6 Ω 25	10°D52	9 Ⅱ 47	8) 1	0 8 37	M30

Delta T = 01h49m31s

JULY 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 13	1095 9'24	23 ° 2	20耳55	25€30	14 ₾ 39	12°R23	20950	24°R 8	29 m 48	6 Ω 26	10耳53	9∏44	8 米 8	0 ප 39	T 1
W 2	18 41 10	11° 6'53	5 8 26	22°37	26°29	15° 3	12 M 22	20°58	24궁 5	29°49	6°27	10°54	9°41	8°15	0°40	W 2
T 3	18 45 6	12° 4'22	18° 9	24°23	27°28	15°28	12°21	21° 6	24° 3	29°49	6°29	10°56	9°38	8°21	0°42	T 3
F 4	18 49 3	13° 1'50	1 Ⅱ 14	26°10	28°27	15°52	12°20	21°13	24° 0	29°50	6°30	10°57	9°34	8°28	0°44	F 4
S 5	18 52 59	13°59'17	14°44	28° 1	29°25	16°17	12°19	21°21	23°58	29°51	6°32	10°R57	9°31	8°35	0°45	S 5
S 6	18 56 56	14°56'44	28°38	29°53	0 m 23	16°43	12°18	21°29	23°56	29°52	6°33	10°56	9°28	8°42	0°47	S 6
M 7	19 0 52	15°54'10	12955	19548	1°20	17° 8	12°18	21°37	23°53	29°53	6°35	10°53	9°25	8°48	0°48	M 7
T 8	19 4 49	16°51'35	27°29	3°46	2°17	17°34	12°17	21°44	23°51	29°54	6°36	10°49	9°22	8°55	0°49	T 8
W 9	19 8 46	17°49'00	$12\Omega15$	5°46	3°13	18° 0	12°D17	21°52	23°48	29°54	6°38	10°44	9°18	9° 2	0°51	W 9
T 10	19 12 42	18°46'24	27° 4	7°48	4° 9	18°26	12°17	22° 0	23°46	29°55	6°39	10°38	9°15	9° 9	0°52	T 10
F 11	19 16 39	19°43'47	11 m 49	9°52	5° 4	18°53	12°17	22° 8	23°43	29°56	6°40	10°33	9°12	9°15	0°53	F 11
S 12	19 20 35	20°41'09	26°22	11°57	5°59	19°20	12°18	22°15	23°41	29°57	6°42	10°30	9° 9	9°22	0°54	S 12
S 13	19 24 32	21°38'30	10 ≏ 40	14° 5	6°53	19°47	12°18	22°23	23°39	29°58	6°43	10°28	9° 6	9°29	0°55	S 13
M14	19 28 28	22°35'51	24°40	16°13	7°47	20°15	12°19	22°31	23°36	29°59	6°45	10°D27	9° 3	9°35	0°56	M14
T 15	19 32 25	23°33'10	8 M 21	18°23	8°40	20°42	12°20	22°39	23°34	0요 1	6°47	10°28	8°59	9°42	0°57	T 15
W16	19 36 21	24°30'30	21°45	20°34	9°32	21°10	12°21	22°47	23°31	0° 2	6°48	10°29	8°56	9°49	0°58	W16
T 17	19 40 18	25°27'48	4 ₹ 53	22°45	10°24	21°38	12°23	22°54	23°29	0° 3	6°50	10°R30	8°53	9°56	0°59	T 17
F 18	19 44 15	26°25'06	1 <u>7°</u> 46	24°57	11°15	22° 7	12°24	23° 2	23°26	0° 4	6°51	10°30	8°50	10° 2	1° 0	F 18
S 19	19 48 11	27°22'23	0 중 28	27° 8	12° 5	22°35	12°26	23°10	23°24	0° 5	6°53	10°28	8°47	10° 9	1° 1	S 19
S 20	19 52 8	28°19'40	12°58	29°19	12°55	23° 4	12°28	23°18	23°21	0° 6	6°54	10°24	8°44	10°16	1° 2	S 20
M21	19 56 4	29°16'56	25°19	1 Q 30	13°44	23°33	12°30	23°25	23°19	0° 8	6°56	10°18	8°40	10°22	1° 2	M21
T 22	20 0 1	0Ω14'12	7 ≈ 31	3°40	14°33	24° 2	12°32	23°33	23°17	0° 9	6°57	10°10	8°37	10°29	1° 3	T 22
W23	20 3 57	1°11'28	19°35	5°49	15°20	24°32	12°34	23°41	23°14	0°10	6°59	10° 1	8°34	10°36	1° 4	W23
T 24	20 7 54	2° 8'44	1) (33	7°57	16° 7	25° 1	12°37	23°49	23°12	0°12	7° 0	9°51	8°31	10°43	1° 4	T 24
F 25	20 11 50	3° 6'00	13°27	10° 3	16°53	25°31	12°39	23°56	23° 9	0°13	7° 2	9°42	8°28	10°49	1° 5	F 25
S 26	20 15 47	4° 3'15	25°19	12° 8	17°38	26° 1	12°42	24° 4	23° 7	0°14	7° 3	9°34	8°24	10°56	1° 5	S 26
S 27	20 19 44	5° 0'31	7 Υ 12	14°12	18°22	26°32	12°45	24°12	23° 5	0°16	7° 5	9°28	8°21	11° 3	1° 6	S 27
M28	20 23 40	5°57'47	19°10	16°13	19° 5	27° 2	12°49	24°19	23° 2	0°17	7° 7	9°25	8°18	11°10	1° 6	M28
T 29	20 27 37	6°55'03	1817	18°13	19°47	27°33	12°52	24°27	23° 0	0°19	7° 8	9°23	8°15	11°16	1° 6	T 29
W30	20 31 33	7°52'19	13°38	20°11	20°28	28° 4	12°55	24°35	22°57	0°20	7°10	9°D23	8°12	11°23	1° 6	W30
T 31	20 35 30	8 Ω 49'36	26818	22 N 7	21 Mp 8	28 ≏ 35	12 M 59	249542	22 궁 55	0 ≏ 22	7 Ω 11	9 Ⅱ 24	8 I 9	11 米 30	18 7	T 31

Delta T = 01h49m32s

AUGUST 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 39 26	9 Ω 46'53	9∏21	24 Ω 2	21 m/47	29 ॒ 6	13 M 3	24950	22°R53	ე <u>ჲ</u> 23	7 Ω 13	9°R24	8 I 5	11) 36	1 8 7	F 1
S 2	20 43 23	10°44'11	22°51	25°54	22°25	29°37	13° 7	24°58	22 ප් 51	0°25	7°14	9∏23	8° 2	11°43	1° 7	S 2
S 3	20 47 19	11°41'29	69549	27°44	23° 2	0 11 9	13°11	25° 5	22°48	0°26	7°16	9°21	7°59	11°50	1°R 7	S 3
M 4	20 51 16	12°38'47	21°15	29°33	23°37	0°41	13°16	25°13	22°46	0°28	7°17	9°15	7°56	11°57	1° 7	M 4
T 5	20 55 13	13°36'05	6Ω 4	1 Mp 20	24°12	1°13	13°20	25°20	22°44	0°30	7°19	9°8	7°53	12° 3	1° 7	T 5
W 6	20 59 9	14°33'24	21° 8	3° 4	24°45	1°45	13°25	25°28	22°42	0°31	7°21	8°59	7°50	12°10	1° 7	W 6
T 7	21 3 6	15°30'43	6 m 19	4°47	25°16	2°17	13°30	25°35	22°39	0°33	7°22	8°49	7°46	12°17	1° 6	T 7
F 8	21 7 2	16°28'01	21°24	6°28	25°46	2°50	13°35	25°43	22°37	0°35	7°24	8°40	7°43	12°24	1° 6	F 8
S 9	21 10 59	17°25'20	6 ₽ 16	8° 6	26°15	3°23	13°40	25°50	22°35	0°36	7°25	8°33	7°40	12°30	1° 6	S 9
S 10	21 14 55	18°22'39	20°47	9°43	26°42	3°55	13°45	25°58	22°33	0°38	7°27	8°28	7°37	12°37	1° 6	S 10
M11	21 18 52	19°19'58	4 M .53	11°18	27° 8	4°28	13°50	26° 5	22°31	0°40	7°28	8°26	7°34	12°44	1° 5	M11
T 12	21 22 48	20°17'18	18°35	12°51	27°32	5° 2	13°56	26°12	22°29	0°42	7°30	8°D25	7°30	12°50	1° 5	T 12
W13	21 26 45	21°14'37	1 ₹ 53	14°22	27°54	5°35	14° 2	26°20	22°27	0°43	7°31	8°R25	7°27	12°57	1° 4	W13
T 14	21 30 42	22°11'57	14°51	15°52	28°15	6° 8	14° 7	26°27	22°25	0°45	7°33	8°25	7°24	13° 4	1° 4	T 14
F 15	21 34 38	23° 9'16	2 <u>7</u> °31	17°19	28°33	6°42	14°13	26°34	22°23	0°47	7°34	8°24	7°21	13°11	1° 3	F 15
S 16	21 38 35	24° 6'36	9 궁 59	18°44	28°50	7°16	14°20	26°42	22°21	0°49	7°36	8°20	7°18	13°17	1° 3	S 16
S 17	21 42 31	25° 3'57	22°15	20° 7	29° 5	7°50	14°26	26°49	22°19	0°51	7°37	8°14	7°15	13°24	1° 2	S 17
M18	21 46 28	26° 1'18	4≈24	21°28	29°18	8°24	14°32	26°56	22°17	0°53	7°39	8° 5	7°11	13°31	1° 1	M18
T 19	21 50 24	26°58'39	16°26	22°47	29°28	8°58	14°39	27° 3	22°15	0°55	7°40	7°53	7° 8	13°37	1° 0	T 19
W20	21 54 21	27°56'01	28°24	24° 4	29°37	9°33	14°46	27°10	22°13	0°56	7°42	7°40	7° 5	13°44	0°59	W20
T 21	21 58 18	28°53'23	10 ∺ 18	25°18	29°43	10° 7	14°52	27°17	22°11	0°58	7°43	7°26	7° 2	13°51	0°59	T 21
F 22	22 2 14	29°50'46	22°10	26°31	29°48	10°42	14°59	27°24	22° 9	1° 0	7°45	7°13	6°59	13°58	0°58	F 22
S 23	22 6 11	0 m) 48'10	4Υ 2	27°41	29°R49	11°17	15° 6	27°31	22° 8	1° 2	7°46	7° 2	6°55	14° 4	0°57	S 23
S 24	22 10 7	1°45'35	15°56	28°48	29°49	11°51	15°14	27°38	22° 6	1° 4	7°48	6°53	6°52	14°11	0°56	S 24
M25	22 14 4	2°43'01	27°55	29°54	29°46	12°27	15°21	27°45	22° 4	1° 6	7°49	6°46	6°49	14°18	0°54	M25
T 26	22 18 0	3°40'28	10 8 2	0 ჲ 56	29°41	13° 2	15°28	27°52	22° 3	1°8	7°50	6°43	6°46	14°25	0°53	T 26
W27	22 21 57	4°37'56	22°22	1°56	29°34	13°37	15°36	27°59	22° 1	1°10	7°52	6°41	6°43	14°31	0°52	W27
T 28	22 25 53	5°35'25	4 Ⅱ 58	2°53	29°24	14°13	15°44	28° 5	22° 0	1°12	7°53	6°41	6°40	14°38	0°51	T 28
F 29	22 29 50	6°32'55	17°57	3°47	29°12	14°48	15°52	28°12	21°58	1°14	7°55	6°41	6°36	14°45	0°50	F 29
S 30	22 33 46	7°30'27	19921	4°38	28°57	15°24	16° 0	28°19	21°57	1°16	7°56	6°39	6°33	14°51	0°48	S 30
S 31	22 37 43	8 Mp 28'00	159915	5 ≏ 26	28 m /41	16 ጤ 0	16 M 8	28925	21 궁 55	1 ≏ 19	7 Ω 57	6 I I36	6 II 30	14 米 58	0 8 47	S 31

Delta T = 01h49m33s

SEPTEMBER 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 41 40	9 m 25'34	29937	6 ₽ 11	28°R21	16 M 36	16 M .16	28932	21°R54	1 ≏ 21	7 Ω 59	6°R31	6 Ⅱ 27	15) 5	0°R46	M 1
T 2	22 45 36	10°23'09	14 Ω 26	6°52	28M) 0	17°12	16°24	28°38	21 る 52	1°23	8° 0	6 Ⅱ 22	6°24	15°12	0 8 44	T 2
W 3	22 49 33	11°20'46	29°35	7°29	27°37	17°48	16°33	28°45	21°51	1°25	8° 1	6°12	6°21	15°18	0°43	W 3
T 4	22 53 29	12°18'23	14 M 53	8° 2	27°11	18°25	16°41	28°51	21°50	1°27	8° 3	6° 1	6°17	15°25	0°41	T 4
F 5	22 57 26	13°16'02	0 ჲ 11	8°31	26°43	19° 1	16°50	28°57	21°49	1°29	8° 4	5°51	6°14	15°32	0°39	F 5
S 6	23 1 22	14°13'41	15°16	8°56	26°14	19°38	16°59	29° 4	21°47	1°31	8° 5	5°42	6°11	15°38	0°38	S 6
S 7	23 5 19	15°11'21	29°59	9°16	25°43	20°15	17° 8	29°10	21°46	1°33	8° 7	5°36	6° 8	15°45	0°36	S 7
M 8	23 9 15	16° 9'03	14 M .16	9°31	25°11	20°52	17°17	29°16	21°45	1°35	8° 8	5°33	6° 5	15°52	0°34	M 8
T 9	23 13 12	17° 6'45	28° 4	9°41	24°37	21°29	17°26	29°22	21°44	1°38	8° 9	5°31	6° 1	15°59	0°33	T 9
W10	23 17 9	18° 4'29	11 × 25	9°R46	24° 2	22° 6	17°35	29°28	21°43	1°40	8°10	5°31	5°58	16° 5	0°31	W10
T 11	23 21 5	19° 2'13	2 <u>4</u> °22	9°45	23°26	22°43	17°44	29°34	21°42	1°42	8°12	5°31	5°55	16°12	0°29	T 11
F 12	23 25 2	19°59'58	6 ප 59	9°39	22°49	23°21	17°54	29°40	21°41	1°44	8°13	5°30	5°52	16°19	0°27	F 12
S 13	23 28 58	20°57'45	19°20	9°27	22°12	23°58	18° 3	29°46	21°40	1°46	8°14	5°27	5°49	16°26	0°25	S 13
S 14	23 32 55	21°55'32	1≈29	9° 9	21°34	24°36	18°13	29°52	21°39	1°49	8°15	5°21	5°46	16°32	0°23	S 14
M15	23 36 51	22°53'20	13°30	8°46	20°57	25°14	18°22	29°58	21°39	1°51	8°17	5°13	5°42	16°39	0°21	M15
T 16	23 40 48	23°51'10	25°26	8°17	20°20	25°51	18°32	0Ω 3	21°38	1°53	8°18	5° 2	5°39	16°46	0°19	T 16
W17	23 44 44	24°49'01	7 ∺ 20	7°42	19°43	26°29	18°42	0° 9	21°37	1°55	8°19	4°50	5°36	16°52	0°17	W17
T 18	23 48 41	25°46'53	19°12	7° 2	19° 7	27° 7	18°52	0°14	21°37	1°57	8°20	4°37	5°33	16°59	0°15	T 18
F 19	23 52 38	26°44'47	1 Υ 6	6°17	18°32	27°46	19° 2	0°20	21°36	2° 0	8°21	4°25	5°30	17° 6	0°13	F 19
S 20	23 56 34	27°42'41	13° 1	5°28	17°58	28°24	19°12	0°25	21°36	2° 2	8°22	4°14	5°27	17°13	0°11	S 20
S 21	0 0 31	28°40'38	25° 0	4°35	17°26	29° 2	19°22	0°30	21°35	2° 4	8°23	4° 6	5°23	17°19	0° 9	S 21
M22	0 4 27	29°38'36	7 8 4	3°40	16°55	29°41	19°33	0°36	21°35	2° 6	8°24	4° 0	5°20	17°26	0° 6	M22
T 23	0 8 24	0 ჲ 36'36	19°17	2°44	16°26	0 才 19	19°43	0°41	21°34	2° 8	8°25	3°57	5°17	17°33	0° 4	T 23
W24	0 12 20	1°34'38	1 Ⅱ 41	1°47	15°58	0°58	19°54	0°46	21°34	2°11	8°26	3°D55	5°14	17°39	0° 2	W24
T 25	0 16 17	2°32'41	14°20	0°51	15°33	1°37	20° 4	0°51	21°34	2°13	8°27	3°56	5°11	17°46	29 Y 59	T 25
F 26	0 20 13	3°30'47	27°17	29 m 57	15°10	2°16	20°15	0°56	21°33	2°15	8°28	3°R56	5° 7	17°53	29°57	F 26
S 27	0 24 10	4°28'54	10937	29° 6	14°49	2°55	20°26	1° 1	21°33	2°17	8°29	3°56	5° 4	18° 0	29°55	S 27
S 28	0 28 7	5°27'03	24°23	28°20	14°30	3°34	20°36	1° 6	21°33	2°20	8°30	3°55	5° 1	18° 6	29°52	S 28
M29	0 32 3	6°25'14	8 Ω 34	27°40	14°14	4°13	20°47	1°10	21°33	2°22	8°31	3°51	4°58	18°13	29°50	M29
T 30	0 36 0	7 ₽ 23'27	23 Ω 11	27MD 6	14MD 0	4 ₹ 53	20 M 58	1 Ω 15	21°D33	2 ≏ 24	8Ω 32	3 Ⅱ 45	4 Ⅱ 55	18 米 20	29 Y 47	T 30

Delta T = 01h49m34s

OCTOBER 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	0 39 56	8 ₾ 21'42	8 Mg 8	26°R40	13°R49	5 ₹ 32	21 M 9	1 Ω 19	21 る 33	2 ჲ 26	8 N 33	3°R38	4 Ⅱ 52	18 ∺ 26	29°R45	W 1
T 2	0 43 53	9°19'58	23°18	26 m 21	13 m 40	6°12	21°21	1°24	21°33	2°28	8°34	3 Ⅱ 30	4°48	18°33	29 Υ 42	T 2
F 3	0 47 49	10°18'17	8 ≏ 31	26°12	13°33	6°51	21°32	1°28	21°33	2°31	8°35	3°22	4°45	18°40	29°40	F 3
S 4	0 51 46	11°16'37	23°36	26°D11	13°29	7°31	21°43	1°32	21°33	2°33	8°36	3°15	4°42	18°47	29°37	S 4
S 5	0 55 42	12°14'59	8ML24	26°20	13°D27	8°11	21°54	1°37	21°34	2°35	8°36	3°10	4°39	18°53	29°35	S 5
M 6	0 59 39	13°13'22	22°47	26°38	13°27	8°51	22° 6	1°41	21°34	2°37	8°37	3° 8	4°36	19° 0	29°32	M 6
T 7	1 3 35	14°11'47	6 ₮ 43	27° 5	13°30	9°31	22°17	1°45	21°34	2°39	8°38	3°D 8	4°33	19° 7	29°30	T 7
W 8	1 7 32	15°10'14	20°11	27°40	13°35	10°11	22°29	1°49	21°35	2°42	8°39	3° 9	4°29	19°13	29°27	W 8
T 9	1 11 29	16° 8'42	3 る 13	28°25	13°43	10°52	22°40	1°53	21°35	2°44	8°39	3°10	4°26	19°20	29°24	T 9
F 10	1 15 25	17° 7'12	15°52	29°17	13°52	11°32	22°52	1°56	21°35	2°46	8°40	3°R10	4°23	19°27	29°22	F 10
S 11	1 19 22	18° 5'43	28°13	0 ჲ 17	14° 4	12°12	23° 4	2° 0	21°36	2°48	8°41	3°10	4°20	19°34	29°19	S 11
S 12	1 23 18	19° 4'16	10≈21	1°24	14°17	12°53	23°15	2° 4	21°37	2°50	8°42	3° 7	4°17	19°40	29°17	S 12
M13	1 27 15	20° 2'50	22°20	2°38	14°33	13°34	23°27	2° 7	21°37	2°53	8°42	3° 3	4°13	19°47	29°14	M13
T 14	1 31 11	21° 1'26	4) (13	3°57	14°51	14°14	23°39	2°10	21°38	2°55	8°43	2°57	4°10	19°54	29°11	T 14
W15	1 35 8	22° 0'03	16° 5	5°22	15°11	14°55	23°51	2°14	21°39	2°57	8°43	2°50	4° 7	20° 1	29° 8	W15
T 16	1 39 4	22°58'42	27°58	6°51	15°32	15°36	24° 3	2°17	21°39	2°59	8°44	2°43	4° 4	20° 7	29° 6	T 16
F 17	1 43 1	23°57'23	9 Y 55	8°24	15°55	16°17	24°15	2°20	21°40	3° 1	8°45	2°35	4° 1	20°14	29° 3	F 17
S 18	1 46 58	24°56'06	21°57	10° 0	16°20	16°58	24°27	2°23	21°41	3° 3	8°45	2°29	3°58	20°21	29° 0	S 18
S 19	1 50 54	25°54'51	4 8 5	11°40	16°47	17°39	24°39	2°26	21°42	3° 5	8°46	2°24	3°54	20°27	28°58	S 19
M20	1 54 51	26°53'38	16°21	13°21	17°15	18°21	24°52	2°29	21°43	3° 7	8°46	2°21	3°51	20°34	28°55	M20
T 21	1 58 47	27°52'27	28°47	15° 5	17°45	19° 2	25° 4	2°31	21°44	3° 9	8°46	2°D20	3°48	20°41	28°52	T 21
W22	2 2 44	28°51'17	11 Ⅲ 24	16°49	18°16	19°44	25°16	2°34	21°45	3°11	8°47	2°20	3°45	20°48	28°49	W22
T 23	2 6 40	29°50'11	24°14	18°35	18°49	20°25	25°29	2°36	21°46	3°13	8°47	2°21	3°42	20°54	28°47	T 23
F 24	2 10 37	0 M 49'06	79519	20°22	19°24	21° 7	25°41	2°39	21°47	3°15	8°48	2°23	3°38	21° 1	28°44	F 24
S 25	2 14 33	1°48'03	20°41	22° 9	19°59	21°49	25°53	2°41	21°49	3°17	8°48	2°24	3°35	21° 8	28°41	S 25
S 26	2 18 30	2°47'03	4 Ω 23	23°56	20°36	22°30	26° 6	2°43	21°50	3°20	8°48	2°R25	3°32	21°14	28°39	S 26
M27	2 22 27	3°46'05	18°25	25°44	21°14	23°12	26°18	2°45	21°51	3°21	8°49	2°24	3°29	21°21	28°36	M27
T 28	2 26 23	4°45'09	2 Mp 46	27°31	21°54	23°54	26°31	2°47	21°53	3°23	8°49	2°22	3°26	21°28	28°33	T 28
W29	2 30 20	5°44'15	17°23	29°18	22°34	24°36	26°43	2°49	21°54	3°25	8°49	2°19	3°23	21°35	28°30	W29
T 30	2 34 16	6°43'24	2 ≏ 11	1 m 5	23°16	25°19	26°56	2°51	21°56	3°27	8°50	2°15	3°19	21°41	28°28	T 30
F 31	2 38 13	7 111 42'35	17 ♀ 4	2M51	23 m 59	26 × 1	27 M 9	2Ω 52	21 る 57	3 ₾ 29	8 N 50	2 Ⅱ 12	3 Ⅱ 16	21) 48	28 Y 25	F 31

Delta T = 01h49m34s

NOVEMBER 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 9	8 M 41'47	1 M 53	4 M .37	24 Mp 42	26 × 743	27 M 21	2 N 54	21 궁 59	3 ₾ 31	8 N 50	2°R 9	3 I I13	21 米 55	28°R22	S 1
S 2	2 46 6	9°41'02	16°30	6°22	25°27	27°26	27°34	2°55	22° 0	3°33	8°50	2 I 7	3°10	22° 1	28 Y 20	S 2
M 3	2 50 2	10°40'19	0 才 49	8° 7	26°13	28° 8	27°47	2°57	22° 2	3°35	8°50	2°D 7	3° 7	22° 8	28°17	M 3
T 4	2 53 59	11°39'38	14°45	9°51	27° 0	28°51	28° 0	2°58	22° 4	3°37	8°50	2° 7	3° 4	22°15	28°14	T 4
W 5	2 57 56	12°38'59	28°16	11°34	27°47	29°33	28°12	2°59	22° 6	3°39	8°51	2° 8	3° 0	22°22	28°12	W 5
T 6	3 1 52	13°38'21	11 궁 23	13°17	28°36	0중16	28°25	3° 0	22° 7	3°40	8°51	2° 9	2°57	22°28	28° 9	T 6
F 7	3 5 49	14°37'45	24° 6	14°59	29°25	0°59	28°38	3° 1	22° 9	3°42	8°51	2°11	2°54	22°35	28° 7	F 7
S 8	3 9 45	15°37'11	6≈31	16°40	0 ≏ 15	1°42	28°51	3° 2	22°11	3°44	8°51	2°12	2°51	22°42	28° 4	S 8
S 9	3 13 42	16°36'38	18°41	18°21	1° 5	2°25	29° 4	3° 2	22°13	3°46	8°R51	2°R12	2°48	22°48	28° 2	S 9
M10	3 17 38	17°36'07	0 ∺ 40	20° 1	1°57	3° 8	29°17	3° 3	22°15	3°47	8°51	2°11	2°44	22°55	27°59	M10
T 11	3 21 35	18°35'38	12°34	21°40	2°49	3°51	29°30	3° 3	22°17	3°49	8°51	2°10	2°41	23° 2	27°57	T 11
W12	3 25 31	19°35'10	24°26	23°19	3°42	4°35	29°43	3° 4	22°19	3°51	8°51	2° 9	2°38	23° 9	27°54	W12
T 13	3 29 28	20°34'44	6 Υ 21	24°57	4°36	5°18	29°56	3° 4	22°21	3°53	8°50	2° 7	2°35	23°15	27°52	T 13
F 14	3 33 25	21°34'20	18°21	26°35	5°30	6° 1	0 7 9	3°R 4	22°23	3°54	8°50	2° 5	2°32	23°22	27°49	F 14
S 15	3 37 21	22°33'58	0 8 30	28°11	6°25	6°45	0°22	3° 4	22°26	3°56	8°50	2° 4	2°29	23°29	27°47	S 15
S 16	3 41 18	23°33'37	12°50	29°48	7°20	7°28	0°35	3° 4	22°28	3°57	8°50	2° 3	2°25	23°35	27°44	S 16
M17	3 45 14	24°33'19	25°21	1 ₹ 24	8°16	8°12	0°48	3° 3	22°30	3°59	8°50	2° 3	2°22	23°42	27°42	M17
T 18	3 49 11	25°33'02	8 I I 6	2°59	9°13	8°56	1° 1	3° 3	22°33	4° 0	8°50	2°D 3	2°19	23°49	27°40	T 18
W19	3 53 7	26°32'47	21° 3	4°34	10°10	9°39	1°14	3° 3	22°35	4° 2	8°49	2° 3	2°16	23°56	27°37	W19
T 20	3 57 4	27°32'35	49514	6° 8	11° 8	10°23	1°27	3° 2	22°37	4° 4	8°49	2° 3	2°13	24° 2	27°35	T 20
F 21	4 1 0	28°32'24	17°38	7°42	12° 6	11° 7	1°40	3° 1	22°40	4° 5	8°49	2° 4	2°10	24° 9	27°33	F 21
S 22	4 4 57	29°32'16	1 Ω 15	9°15	13° 5	11°51	1°53	3° 1	22°42	4° 6	8°49	2° 4	2° 6	24°16	27°31	S 22
S 23	4 8 54	0 ₮ 32'10	15° 4	10°48	14° 4	12°35	2° 6	3° 0	22°45	4° 8	8°48	2° 4	2° 3	24°22	27°28	S 23
M24	4 12 50	1°32'05	29° 5	12°20	15° 4	13°19	2°20	2°59	22°47	4° 9	8°48	2° 4	2° 0	24°29	27°26	M24
T 25	4 16 47	2°32'03	13 m 15	13°52	16° 4	14° 4	2°33	2°58	22°50	4°11	8°48	2° 4	1°57	24°36	27°24	T 25
W26	4 20 43	3°32'03	27°33	15°24	17° 5	14°48	2°46	2°56	22°53	4°12	8°47	2° 4	1°54	24°43	27°22	W26
T 27	4 24 40	4°32'05	11 ≏ 57	16°55	18° 6	15°32	2°59	2°55	22°55	4°13	8°47	2° 4	1°50	24°49	27°20	T 27
F 28	4 28 36	5°32'09	26°21	18°25	19° 7	16°17	3°12	2°54	22°58	4°15	8°46	2° 5	1°47	24°56	27°18	F 28
S 29	4 32 33	6°32'15	10 M 43	19°56	20° 9	17° 1	3°25	2°52	23° 1	4°16	8°46	2° 5	1°44	25° 3	27°16	S 29
S 30	4 36 29	7 . ₹32'23	24M56	21 × 726	21 ≏ 11	17 石 46	3 ₹ 38	2 Ω 50	23る 3	4 ≙ 17	8 Ω 45	2 II 5	1 Ⅱ 41	25 米 9	27 Y 14	S 30

Delta T = 01h49m35s

DECEMBER 3417 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(卉	Р	P	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	4 40 26	8 × 32'33	8 √ 157	22 × 755	22 Ω 13	18중30	3 ₹ 51	2°R49	23궁 6	4 <u>₽</u> 18	8°R45	2°R 5	1П38	25) 16	27°R12	M 1
T 2	4 44 23	9°32'45	22°42	24°24	23°16	19°15	4° 5	2 Ω 47	23° 9	4°19	8 Ω 44	2 II 5	1°35	25°23	27 Υ 10	T 2
W 3	4 48 19	10°32'58	6 ਰ 7	25°53	24°20	20° 0	4°18	2°45	23°12	4°21	8°44	2° 4	1°31	25°30	27° 9	W 3
T 4	4 52 16	11°33'13	19°12	27°21	25°23	20°45	4°31	2°43	23°15	4°22	8°43	2° 3	1°28	25°36	27° 7	T 4
F 5	4 56 12	12°33'29	1≈57	28°48	26°27	21°29	4°44	2°41	23°18	4°23	8°42	2° 2	1°25	25°43	27° 5	F 5
S 6	5 0 9	13°33'47	14°24	0 궁 15	27°31	22°14	4°57	2°38	23°21	4°24	8°42	2° 0	1°22	25°50	27° 3	S 6
S 7	5 4 5	14°34'06	26°36	1°42	28°36	22°59	5°10	2°36	23°24	4°25	8°41	1°59	1°19	25°56	27° 2	S 7
M 8	5 8 2	15°34'27	8) (37	3° 8	29°41	23°44	5°23	2°33	23°27	4°26	8°41	1°58	1°16	26° 3	27° 0	M 8
T 9	5 11 58	16°34'48	20°31	4°33	0 M .46	24°30	5°36	2°31	23°30	4°27	8°40	1°D58	1°12	26°10	26°59	T 9
W10	5 15 55	17°35'11	2 Υ 22	5°58	1°51	25°15	5°49	2°28	23°33	4°28	8°39	1°59	1° 9	26°16	26°57	W10
T 11	5 19 52	18°35'36	14°17	7°21	2°57	26° 0	6° 2	2°25	23°36	4°29	8°38	2° 0	1° 6	26°23	26°56	T 11
F 12	5 23 48	19°36'01	26°19	8°44	4° 3	26°45	6°15	2°22	23°39	4°29	8°38	2° 1	1° 3	26°30	26°54	F 12
S 13	5 27 45	20°36'28	8 8 32	10° 6	5° 9	27°31	6°28	2°19	23°42	4°30	8°37	2° 3	1° 0	26°37	26°53	S 13
S 14	5 31 41	21°36'56	21° 1	11°27	6°15	28°16	6°41	2°16	23°46	4°31	8°36	2° 4	0°56	26°43	26°52	S 14
M15	5 35 38	22°37'26	3 Ⅱ 46	12°46	7°22	29° 2	6°54	2°13	23°49	4°32	8°35	2°R 4	0°53	26°50	26°50	M15
T 16	5 39 34	23°37'57	16°49	14° 4	8°29	29°47	7° 7	2°10	23°52	4°33	8°34	2° 4	0°50	26°57	26°49	T 16
W17	5 43 31	24°38'29	09511	15°20	9°36	0≈33	7°19	2° 7	23°55	4°33	8°34	2° 2	0°47	27° 3	26°48	W17
T 18	5 47 28	25°39'03	13°49	16°34	10°43	1°18	7°32	2° 3	23°59	4°34	8°33	1°59	0°44	27°10	26°47	T 18
F 19	5 51 24	26°39'38	27°41	17°47	11°51	2° 4	7°45	2° 0	24° 2	4°35	8°32	1°55	0°41	27°17	26°46	F 19
S 20	5 55 21	27°40'15	11 Ω 43	18°56	12°58	2°50	7°58	1°56	24° 5	4°35	8°31	1°51	0°37	27°24	26°45	S 20
S 21	5 59 17	28°40'53	25°52	20° 3	14° 6	3°36	8°10	1°53	24° 9	4°36	8°30	1°48	0°34	27°30	26°44	S 21
M22	6 3 14	29°41'33	10 Mp 4	21° 7	15°14	4°22	8°23	1°49	24°12	4°36	8°29	1°45	0°31	27°37	26°43	M22
T 23	6 7 10	0 궁 42'14	24°17	22° 7	16°23	5° 7	8°36	1°45	24°15	4°37	8°28	1°44	0°28	27°44	26°42	T 23
W24	6 11 7	1°42'57	8 ≏ 27	23° 3	17°31	5°53	8°48	1°41	24°19	4°37	8°27	1°D44	0°25	27°50	26°41	W24
T 25	6 15 3	2°43'41	22°32	23°53	18°40	6°39	9° 1	1°37	24°22	4°38	8°26	1°45	0°22	27°57	26°40	T 25
F 26	6 19 0	3°44'26	6MJ32	24°39	19°49	7°25	9°14	1°33	24°26	4°38	8°25	1°47	0°18	28° 4	26°40	F 26
S 27	6 22 57	4°45'13	20°25	25°18	20°58	8°12	9°26	1°29	24°29	4°38	8°24	1°48	0°15	28°11	26°39	S 27
S 28	6 26 53	5°46'02	4 ₹ 10	25°50	22° 7	8°58	9°39	1°25	24°33	4°39	8°23	1°R48	0°12	28°17	26°39	S 28
M29	6 30 50	6°46'52	17°45	26°15	23°17	9°44	9°51	1°21	24°36	4°39	8°22	1°47	0° 9	28°24	26°38	M29
T 30	6 34 46	7°47'43	1중 8	26°31	24°26	10°30	10° 3	1°17	2 <u>4</u> °40	4°39	8°21	1°44	0° 6	28°31	26°38	T 30
W31	6 38 43	8 건 48'35	14 궁 17	26°R37	25 M 36	11≈17	10 才 16	1 Ω 12	24 궁 43	4 ₾ 39	8 N 20	1 II 40	0 Ⅱ 2	28) 37	26 Ƴ 37	W31

Delta T = 01h49m36s

JANUARY 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ţ(并	Р	n	v	ţ	ķ	Day
T 1	6 42 39	9 ට 49'28	27 ਰ 11	26°R33	26 M .46	12≈ 3	10 ∡ 128	1°R 8	24 ~ 347	4 <u>₽</u> 40	8°R19	1°R33	29 8 59	28) (44	26°R37	T 1
F 2	6 46 36	10°50'21	9≈50	26 궁 18	27°56	12°49	10°40	1 Ω 3	24°50	4°40	8Ω 18	1耳26	29°56	28°51	26 Y 36	F 2
S 3	6 50 32	11°51'16	22°15	25°51	29° 6	13°36	10°52	0°59	24°54	4°40	8°17	1°18	29°53	28°57	26°36	S 3
S 4	6 54 29	12°52'11	4) €26	25°14	0 ∡ 16	14°22	11° 5	0°54	24°57	4°40	8°16	1°11	29°50	29° 4	26°36	S 4
M 5	6 58 26	13°53'07	16°26	24°24	1°27	15° 9	11°17	0°50	25° 1	4°40	8°15	1° 6	29°47	29°11	26°36	M 5
T 6	7 2 22	14°54'03	28°19	23°25	2°37	15°55	11°29	0°45	25° 4	4°R40	8°13	1° 2	29°43	29°18	26°36	T 6
W 7	7 6 19	15°55'00	10 Υ 9	22°16	3°48	16°42	11°41	0°40	25° 8	4°40	8°12	1° 1	29°40	29°24	26°D36	W 7
T 8	7 10 15	16°55'57	22° 2	21° 0	4°59	17°29	11°53	0°36	25°12	4°40	8°11	1°D 0	29°37	29°31	26°36	T 8
F 9	7 14 12	17°56'55	4 8 2	19°40	6° 9	18°15	12° 4	0°31	25°15	4°40	8°10	1° 2	29°34	29°38	26°36	F 9
S 10	7 18 8	18°57'53	16°15	18°17	7°20	19° 2	12°16	0°26	25°19	4°40	8° 9	1° 3	29°31	29°44	26°36	S 10
S 11	7 22 5	19°58'52	28°45	16°54	8°31	19°49	12°28	0°21	25°22	4°40	8° 8	1°R 4	29°28	29°51	26°36	S 11
M12	7 26 1	20°59'51	11 Ⅱ 36	15°35	9°43	20°35	12°40	0°17	25°26	4°39	8° 6	1° 3	29°24	29°58	26°36	M12
T 13	7 29 58	22° 0'50	24°51	14°22	10°54	21°22	12°51	0°12	25°30	4°39	8° 5	1° 1	29°21	0 Υ 5	26°37	T 13
W14	7 33 55	23° 1'50	8930	13°17	12° 5	22° 9	13° 3	0° 7	25°33	4°39	8° 4	0°56	29°18	0°11	26°37	W14
T 15	7 37 51	24° 2'50	22°32	12°21	13°17	22°56	13°14	0° 2	25°37	4°39	8° 3	0°48	29°15	0°18	26°37	T 15
F 16	7 41 48	25° 3'51	6 Ω 53	11°35	14°28	23°43	13°26	29957	25°41	4°38	8° 1	0°40	29°12	0°25	26°38	F 16
S 17	7 45 44	26° 4'52	21°26	10°59	15°40	24°30	13°37	29°52	25°44	4°38	8° 0	0°30	29° 8	0°31	26°38	S 17
S 18	7 49 41	27° 5'54	6Mp 3	10°35	16°52	25°17	13°48	29°47	25°48	4°38	7°59	0°22	29° 5	0°38	26°39	S 18
M19	7 53 37	28° 6'56	20°39	10°21	18° 4	26° 4	13°59	29°42	25°51	4°37	7°58	0°15	29° 2	0°45	26°40	M19
T 20	7 57 34	29° 7'59	5 ♀ 7	10°D17	19°15	26°51	14°10	29°37	25°55	4°37	7°57	0°10	28°59	0°51	26°40	T 20
W21	8 1 31	0≈ 9'03	19°23	10°22	20°27	27°38	14°21	29°32	25°59	4°36	7°55	0° 7	28°56	0°58	26°41	W21
T 22	8 5 27	1°10'07	3M25	10°36	21°40	28°25	14°32	29°27	26° 2	4°36	7°54	0°D 7	28°53	1° 5	26°42	T 22
F 23	8 9 24	2°11'11	17°13	10°57	22°52	29°12	14°43	29°22	26° 6	4°35	7°53	0° 7	28°49	1°12	26°43	F 23
S 24	8 13 20	3°12'16	0 .₹ 47	11°26	24° 4	29°59	14°54	29°17	26° 9	4°35	7°51	0°R 8	28°46	1°18	26°44	S 24
S 25	8 17 17	4°13'22	14° 9	12° 2	25°16	0) 46	15° 5	29°13	26°13	4°34	7°50	0° 7	28°43	1°25	26°45	S 25
M26	8 21 13	5°14'28	27°19	12°43	26°29	1°33	15°15	29° 8	26°17	4°33	7°49	0° 4	28°40	1°32	26°46	M26
T 27	8 25 10	6°15'34	10 ਰ 18	13°29	27°41	2°21	15°26	29° 3	26°20	4°33	7°48	29 8 57	28°37	1°38	26°47	T 27
W28	8 29 6	7°16'40	23° 6	14°20	28°54	3° 8	15°36	28°58	26°24	4°32	7°46	29°48	28°34	1°45	26°48	W28
T 29	8 33 3	8°17'47	5≈44	15°14	0 පි	3°55	15°46	28°53	26°27	4°31	7°45	29°37	28°30	1°52	26°49	T 29
F 30	8 37 0	9°18'53	18°10	16°13	1°19	4°42	15°57	28°48	26°31	4°30	7°44	29°24	28°27	1°58	26°50	F 30
S 31	8 40 56	10≈19'59	0 ∺ 26	17 る 15	2 る 32	5 ∺ 30	16 ×7 7	28943	26 궁 35	4 ჲ 30	7 Ω 43	29810	28 8 24	2 Υ 5	26 Y 51	S 31

Delta T = 01h49m37s

FEBRUARY 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 44 53	11≈21'05	12) 32	18 궁 19	3 る 45	6 ∺ 17	16 × 17	28°R39	26 ට 38	4°R29	7°R41	28°R57	28 8 21	2 Υ 12	26 Y 53	S 1
M 2	8 48 49	12°22'10	24°29	19°26	4°57	7° 4	16°27	28934	26°42	4 ≏ 28	7Ω 40	28846	28°18	2°19	26°54	M 2
T 3	8 52 46	13°23'16	6 Υ 21	20°36	6°10	7°52	16°37	28°29	26°45	4°27	7°39	28°37	28°14	2°25	26°55	T 3
W 4	8 56 42	14°24'20	18° 9	21°48	7°23	8°39	16°46	28°24	26°49	4°26	7°38	28°32	28°11	2°32	26°57	W 4
T 5	9 0 39	15°25'25	29°59	23° 1	8°36	9°26	16°56	28°20	26°52	4°25	7°36	28°29	28° 8	2°39	26°58	T 5
F 6	9 4 35	16°26'28	11856	24°16	9°49	10°14	17° 5	28°15	26°56	4°24	7°35	28°D28	28° 5	2°45	27° 0	F 6
S 7	9 8 32	17°27'32	24° 5	25°33	11° 2	11° 1	17°15	28°11	26°59	4°23	7°34	28°R28	28° 2	2°52	27° 2	S 7
S 8	9 12 29	18°28'34	6 Ⅲ 31	26°51	12°15	11°48	17°24	28° 6	27° 3	4°22	7°32	28°28	27°59	2°59	27° 3	S 8
M 9	9 16 25	19°29'36	19°20	28°10	13°28	12°36	17°33	28° 2	27° 6	4°21	7°31	28°26	27°55	3° 5	27° 5	M 9
T 10	9 20 22	20°30'37	2935	29°31	14°42	13°23	17°42	27°57	27° 9	4°20	7°30	28°22	27°52	3°12	27° 7	T 10
W11	9 24 18	21°31'38	16°19	0≈53	15°55	14°11	17°51	27°53	27°13	4°19	7°29	28°16	27°49	3°19	27° 9	W11
T 12	9 28 15	22°32'38	0 Ω 32	2°15	17° 8	14°58	18° 0	27°49	27°16	4°18	7°28	28° 7	27°46	3°26	27°11	T 12
F 13	9 32 11	23°33'37	15°10	3°39	18°22	15°45	18° 9	27°45	27°20	4°17	7°26	27°56	27°43	3°32	27°12	F 13
S 14	9 36 8	24°34'36	0 m) 5	5° 4	19°35	16°33	18°17	27°40	27°23	4°15	7°25	27°43	27°40	3°39	27°14	S 14
S 15	9 40 4	25°35'34	15° 9	6°29	20°48	17°20	18°26	27°36	27°26	4°14	7°24	27°32	27°36	3°46	27°16	S 15
M16	9 44 1	26°36'31	0 ჲ 12	7°56	22° 2	18° 8	18°34	27°32	27°29	4°13	7°23	27°22	27°33	3°52	27°18	M16
T 17	9 47 58	27°37'28	15° 3	9°23	23°15	18°55	18°43	27°28	27°33	4°12	7°22	27°15	27°30	3°59	27°21	T 17
W18	9 51 54	28°38'24	29°37	10°51	24°29	19°43	18°51	27°25	27°36	4°11	7°20	27°11	27°27	4° 6	27°23	W18
T 19	9 55 51	29°39'20	13 M .50	12°20	25°42	20°30	18°59	27°21	27°39	4° 9	7°19	27° 9	27°24	4°12	27°25	T 19
F 20	9 59 47	0) (40′15	27°41	13°49	26°56	21°17	19° 6	27°17	27°42	4° 8	7°18	27° 9	27°20	4°19	27°27	F 20
S 21	10 3 44	1°41'10	11 × 10	15°19	28° 9	22° 5	19°14	27°13	27°46	4° 7	7°17	27° 9	27°17	4°26	27°29	S 21
S 22	10 7 40	2°42'05	24°21	16°50	29°23	22°52	19°22	27°10	27°49	4° 5	7°16	27° 7	27°14	4°32	27°32	S 22
M23	10 11 37	3°42'59	7 궁 16	18°22	0≈37	23°40	19°29	27° 6	27°52	4° 4	7°15	27° 4	27°11	4°39	27°34	M23
T 24	10 15 33	4°43'52	19°57	19°54	1°50	24°27	19°37	27° 3	27°55	4° 2	7°14	26°57	27° 8	4°46	27°36	T 24
W25	10 19 30	5°44'45	2≈28	21°27	3° 4	25°15	19°44	27° 0	27°58	4° 1	7°12	26°47	27° 5	4°53	27°39	W25
T 26	10 23 27	6°45'36	14°49	23° 1	4°18	26° 2	19°51	26°56	28° 1	4° 0	7°11	26°35	27° 1	4°59	27°41	T 26
F 27	10 27 23	7°46'27	27° 1	24°36	5°32	26°50	19°58	26°53	28° 4	3°58	7°10	26°21	26°58	5° 6	27°44	F 27
S 28	10 31 20	8): 47'16	9 米 7	26≈11	6≈46	27) 37	20 ∡ 4	26950	28 궁 7	3 ≏ 57	7 Ω 9	268 6	26 8 55	5 Υ 13	27 Y 46	S 28

Delta T = 01h49m37s

MARCH 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	10 35 16	9) (48'05	21 米 5	27≈47	7≈59	28) (24	20 × 11	26°R47	28 궁 10	3°R55	7°R 8	25°R52	26 8 52	5 Υ 19	27 Y 49	S 1
M 2	10 39 13	10°48'52	2 Υ 58	29°24	9°13	29°12	20°17	269544	28°13	3 ≏ 54	7 Ω 7	25 8 40	26°49	5°26	27°52	M 2
T 3	10 43 9	11°49'38	14°47	1) 1	10°27	29°59	20°24	26°42	28°16	3°52	7° 6	25°31	26°46	5°33	27°54	T 3
W 4	10 47 6	12°50'23	26°35	2°40	11°41	0 Υ 47	20°30	26°39	28°19	3°51	7° 5	25°24	26°42	5°39	27°57	W 4
T 5	10 51 2	13°51'07	8825	4°19	12°55	1°34	20°36	26°36	28°21	3°49	7° 4	25°20	26°39	5°46	28° 0	T 5
F 6	10 54 59	14°51'49	20°21	5°59	14° 9	2°21	20°42	26°34	28°24	3°48	7° 3	25°D19	26°36	5°53	28° 2	F 6
S 7	10 58 56	15°52'29	2П28	7°40	15°23	3° 9	20°47	26°32	28°27	3°46	7° 2	25°19	26°33	5°59	28° 5	S 7
S 8	11 2 52	16°53'08	14°50	9°21	16°37	3°56	20°53	26°29	28°30	3°44	7° 1	25°R19	26°30	6° 6	28° 8	S 8
M 9	11 6 49	17°53'46	27°33	11° 4	17°51	4°43	20°58	26°27	28°32	3°43	7° 0	25°19	26°26	6°13	28°11	M 9
T 10	11 10 45	18°54'22	109542	12°47	19° 5	5°31	21° 3	26°25	28°35	3°41	6°59	25°17	26°23	6°20	28°14	T 10
W11	11 14 42	19°54'56	24°20	14°31	20°19	6°18	21° 8	26°23	28°38	3°40	6°58	25°12	26°20	6°26	28°17	W11
T 12	11 18 38	20°55'29	8 Ω 29	16°16	21°33	7° 5	21°13	26°21	28°40	3°38	6°58	25° 5	26°17	6°33	28°20	T 12
F 13	11 22 35	21°56'00	23° 6	18° 2	22°47	7°52	21°18	26°20	28°43	3°36	6°57	24°56	26°14	6°40	28°23	F 13
S 14	11 26 31	22°56'29	8MD 6	19°49	24° 1	8°40	21°23	26°18	28°45	3°35	6°56	24°47	26°11	6°46	28°26	S 14
S 15	11 30 28	23°56'57	23°21	21°37	25°15	9°27	21°27	26°16	28°48	3°33	6°55	24°37	26° 7	6°53	28°29	S 15
M16	11 34 25	24°57'23	8 ₾ 39	23°26	26°29	10°14	21°31	26°15	28°50	3°31	6°54	24°29	26° 4	7° 0	28°32	M16
T 17	11 38 21	25°57'48	23°50	25°15	27°43	11° 1	21°35	26°14	28°52	3°30	6°54	24°23	26° 1	7° 6	28°35	T 17
W18	11 42 18	26°58'11	8 M .43	27° 6	28°57	11°48	21°39	26°12	28°55	3°28	6°53	24°20	25°58	7°13	28°38	W18
T 19	11 46 14	27°58'34	23°13	28°57	0) €11	12°36	21°43	26°11	28°57	3°26	6°52	24°D19	25°55	7°20	28°41	T 19
F 20	11 50 11	28°58'55	7 √ 17	0 Υ 49	1°25	13°23	21°46	26°10	28°59	3°25	6°51	24°19	25°51	7°26	28°44	F 20
S 21	11 54 7	29°59'14	20°55	2°42	2°39	14°10	21°50	26° 9	29° 1	3°23	6°51	24°20	25°48	7°33	28°47	S 21
S 22	11 58 4	0 Ƴ 59'33	4중 8	4°35	3°53	14°57	21°53	26° 9	29° 4	3°21	6°50	24°R21	25°45	7°40	28°51	S 22
M23	12 2 0	1°59'50	17° 0	6°30	5° 7	15°44	21°56	26° 8	29° 6	3°20	6°49	24°19	25°42	7°47	28°54	M23
T 24	12 5 57	3° 0'06	29°34	8°24	6°22	16°31	21°59	26° 8	29° 8	3°18	6°49	24°16	25°39	7°53	28°57	T 24
W25	12 9 54	4° 0'20	11≈55	10°19	7°36	17°18	22° 1	26° 7	29°10	3°16	6°48	24°10	25°36	8° 0	29° 0	W25
T 26	12 13 50	5° 0'33	24° 5	12°15	8°50	18° 5	22° 4	26° 7	29°12	3°15	6°47	24° 2	25°32	8° 7	29° 4	T 26
F 27	12 17 47	6° 0'44	6 米 7	14°10	10° 4	18°52	22° 6	26° 7	29°14	3°13	6°47	23°53	25°29	8°13	29° 7	F 27
S 28	12 21 43	7° 0'53	18° 3	16° 5	11°18	19°39	22° 8	26°D 6	29°16	3°11	6°46	23°44	25°26	8°20	29°10	S 28
S 29	12 25 40	8° 1'01	29°55	18° 0	12°32	20°26	22°10	26° 7	29°17	3°10	6°46	23°35	25°23	8°27	29°14	S 29
M30	12 29 36	9° 1'07	11 Υ 45	19°54	13°47	21°13	22°12	26° 7	29°19	3° 8	6°45	23°27	25°20	8°33	29°17	M30
T 31	12 33 33	10 Υ 1'12	23 Y 34	21 Y 47	15) 1	21 Y 59	22 × 13	269 7	29 る 21	3 º 6	6 Ω 45	23 8 21	25 8 17	8 Υ 40	29 Y 20	T 31

Delta T = 01h49m38s

APRIL 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 37 29	11 ° 1'14	5 8 25	23 Y 39	16) 15	22 Y 46	22 × 15	269 7	29る23	3°R 5	6°R44	23°R17	25813	8 Ƴ 47	29 Y 24	W 1
T 2	12 41 26	12° 1'15	17°19	25°28	17°29	23°33	22°16	26° 8	29°24	3 ₾ 3	6 Ω 44	23 8 15	25°10	8°53	29°27	T 2
F 3	12 45 22	13° 1'13	29°20	27°16	18°43	24°20	22°17	26° 8	29°26	3° 1	6°43	23°D15	25° 7	9° 0	29°31	F 3
S 4	12 49 19	14° 1'10	11 Ⅲ 30	29° 1	19°57	25° 6	22°18	26° 9	29°28	3° 0	6°43	23°16	25° 4	9° 7	29°34	S 4
S 5	12 53 16	15° 1'05	23°54	0 8 43	21°12	25°53	22°18	26°10	29°29	2°58	6°43	23°18	25° 1	9°13	29°38	S 5
M 6	12 57 12	16° 0'58	6936	2°21	22°26	26°40	22°19	26°11	29°31	2°57	6°42	23°19	24°57	9°20	29°41	M 6
T 7	13 1 9	17° 0'48	19°40	3°55	23°40	27°26	22°19	26°12	29°32	2°55	6°42	23°R19	24°54	9°27	29°44	T 7
W 8	13 5 5	18° 0'36	3 Ω 10	5°24	24°54	28°13	22°R19	26°13	29°33	2°53	6°42	23°18	24°51	9°33	29°48	W 8
T 9	13 9 2	19° 0'22	17° 7	6°48	26° 8	28°59	22°19	26°14	29°35	2°52	6°41	23°16	24°48	9°40	29°51	T 9
F 10	13 12 58	20° 0'06	1 m p 3 1	8° 6	27°22	29°46	22°18	26°16	29°36	2°50	6°41	23°12	24°45	9°47	29°55	F 10
S 11	13 16 55	20°59'48	16°19	9°18	28°37	0832	22°18	26°17	29°37	2°49	6°41	23° 7	24°42	9°54	29°58	S 11
S 12	13 20 51	21°59'27	1 ≏ 25	10°24	29°51	1°19	22°17	26°19	29°38	2°47	6°41	23° 3	24°38	10° 0	0 8 2	S 12
M13	13 24 48	22°59'05	16°40	11°23	1 Υ 5	2° 5	22°16	26°20	29°40	2°45	6°41	22°59	24°35	10° 7	0° 6	M13
T 14	13 28 45	23°58'40	1 M .53	12°15	2°19	2°52	22°15	26°22	29°41	2°44	6°40	22°56	24°32	10°14	0° 9	T 14
W15	13 32 41	24°58'14	16°55	13° 0	3°33	3°38	22°14	26°24	29°42	2°42	6°40	22°D55	24°29	10°20	0°13	W15
T 16	13 36 38	25°57'46	1 , ₹37	13°37	4°47	4°24	22°12	26°26	29°43	2°41	6°40	22°55	24°26	10°27	0°16	T 16
F 17	13 40 34	26°57'16	15°54	14° 6	6° 2	5°10	22°11	26°28	29°44	2°39	6°40	22°56	24°23	10°34	0°20	F 17
S 18	13 44 31	27°56'45	29°43	14°28	7°16	5°57	22° 9	26°30	29°44	2°38	6°40	22°58	24°19	10°40	0°23	S 18
S 19	13 48 27	28°56'11	13ට 6	14°42	8°30	6°43	22° 7	26°33	29°45	2°36	6°40	22°59	24°16	10°47	0°27	S 19
M20	13 52 24	29°55'37	26° 4	14°R48	9°44	7°29	22° 5	26°35	29°46	2°35	6°D40	23°R 0	24°13	10°54	0°30	M20
T 21	13 56 20	0 8 55'00	8≈40	14°47	10°58	8°15	22° 2	26°38	29°47	2°34	6°40	22°59	24°10	11° 0	0°34	T 21
W22	14 0 17	1°54'22	20°59	14°39	12°12	9° 1	22° 0	26°40	29°47	2°32	6°40	22°58	24° 7	11° 7	0°37	W22
T 23	14 4 14	2°53'42	3 ∺ 6	14°24	13°27	9°47	21°57	26°43	29°48	2°31	6°40	22°56	24° 3	11°14	0°41	T 23
F 24	14 8 10	3°53'00	15° 2	14° 2	14°41	10°33	21°54	26°46	29°49	2°29	6°40	22°53	24° 0	11°20	0°45	F 24
S 25	14 12 7	4°52'16	26°54	13°35	15°55	11°19	21°51	26°49	29°49	2°28	6°40	22°50	23°57	11°27	0°48	S 25
S 26	14 16 3	5°51'31	8 Y 43	13° 2	17° 9	12° 5	21°48	26°52	29°49	2°27	6°40	22°48	23°54	11°34	0°52	S 26
M27	14 20 0	6°50'44	20°32	12°24	18°23	12°50	21°44	26°55	29°50	2°25	6°41	22°45	23°51	11°40	0°55	M27
T 28	14 23 56	7°49'54	2824	11°43	19°37	13°36	21°41	26°58	29°50	2°24	6°41	22°43	23°48	11°47	0°59	T 28
W29	14 27 53	8°49'03	14°21	11° 0	20°51	14°22	21°37	27° 2	29°51	2°23	6°41	22°43	23°44	11°54	1° 2	W29
T 30	14 31 49	9 8 48'10	26 8 24	10814	22 Y 5	15 8 8	21 ~ 33	2795 5	29 ප් 51	2 ≏ 21	6 Ω 41	22°D42	23 8 41	12 Y 0	1 8 6	T 30

Delta T = 01h49m39s

MAY 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 35 46	10847'15	8Д36	9°R27	23 Y 20	15 8 53	21°R29	2795 9	29 궁 51	2°R20	6 Ω 42	22843	23 8 38	12 ° 7	1 8 9	F 1
S 2	14 39 43	11°46'18	20°58	8 8 40	24°34	16°39	21 × 25	27°12	29°51	2 ჲ 19	6°42	22°44	23°35	12°14	1°13	S 2
S 3	14 43 39	12°45'19	3933	7°54	25°48	17°25	21°20	27°16	29°51	2°18	6°42	22°45	23°32	12°21	1°16	S 3
M 4	14 47 36	13°44'18	16°23	7°10	27° 2	18°10	21°16	27°20	29°R51	2°17	6°42	22°46	23°29	12°27	1°20	M 4
T 5	14 51 32	14°43'15	29°31	6°28	28°16	18°55	21°11	27°24	29°51	2°15	6°43	22°46	23°25	12°34	1°23	T 5
W 6	14 55 29	15°42'09	12059	5°49	29°30	19°41	21° 6	27°28	29°51	2°14	6°43	22°R47	23°22	12°41	1°27	W 6
T 7	14 59 25	16°41'01	26°47	5°13	0844	20°26	21° 1	27°32	29°51	2°13	6°44	22°46	23°19	12°47	1°30	T 7
F 8	15 3 22	17°39'50	10 m 57	4°42	1°58	21°12	20°56	27°36	29°51	2°12	6°44	22°46	23°16	12°54	1°34	F 8 S 9
S 9	15 7 18	18°38'38	25°26	4°15	3°12	21°57	20°50	27°40	29°51	2°11	6°44	22°46	23°13	13° 1	1°37	
S 10	15 11 15	19°37'23	10 ≏ 11	3°53	4°26	22°42	20°45	27°44	29°50	2°10	6°45	22°45	23° 9	13° 7	1°40	S 10
M11	15 15 12	20°36'06	25° 7	3°36	5°40	23°27	20°39	27°49	29°50	2° 9	6°45	22°45	23° 6	13°14	1°44	M11
T 12	15 19 8	21°34'47	10M 4	3°24	6°54	24°12	20°34	27°53	29°50	2° 8	6°46	22°45	23° 3	13°21	1°47	T 12
W13 T 14	15 23 5 15 27 1	22°33'27 23°32'04	24°57 9 ∡ 736	3°17 3°D15	8° 8 9°22	24°57 25°42	20°28 20°22	27°58 28° 3	29°49 29°49	2° 7 2° 6	6°46 6°47	22°45 22°45	23° 0	13°27 13°34	1°51 1°54	W13 T 14
F 15	15 27 1	23°32'04 24°30'40	23°55	3°19	10°36	26°27	20°22 20°16	28° 7	29°49 29°48	2° 6 2° 5	6°48	22°45	22°57 22°54	13°34 13°41	1°54 1°57	F 15
S 16	15 34 54	24°30'40 25°29'14	23 33 7 중 51	3°27	10°50	20°27	20° 9	28°12	29°48	2° 5	6°48	22°45	22°50	13°47	2° 1	S 16
										_		-				
S 17	15 38 51	26°27'46	21°21	3°40	13° 4	27°57	20° 3	28°17	29°47	2° 4 2° 3	6°49	22°44	22°47	13°54	2° 4 2° 7	S 17
M18 T 19	15 42 47 15 46 44	27°26'17 28°24'46	4 ≈ 25 17° 7	3°58 4°20	14°18 15°32	28°42 29°27	19°57 19°50	28°22 28°27	29°46 29°46	2° 3 2° 2	6°50 6°50	22°44 22°43	22°44 22°41	14° 1 14° 7	2°11	M18 T 19
W20	15 46 44	28 24 46 29°23'14	29°30	4°47	15°32 16°46	29 27 0 Ⅱ 12	19°30 19°43	28°32	29°45	2° 1	6°51	22°D43	22°38	14 / 14°14	2°14	W20
T 21	15 54 37	0 ∏ 21'40	11) 37	5°18	18° 0	0°56	19°37	28°38	29°44	2° 1	6°52	22°43	22°35	14°21	2°17	T 21
F 22	15 58 34	1°20'05	23°33	5°53	19°14	1°41	19°30	28°43	29°43	2° 0	6°52	22°44	22°31	14°27	2°20	F 22
S 23	16 2 30	2°18'28	5 Υ 24	6°32	20°28	2°25	19°23	28°48	29°42	1°59	6°53	22°45	22°28	14°34	2°23	S 23
S 24	16 627	3°16'49	17°13	7°15	21°42	3°10	19°16	28°54	29°41	1°59	6°54	22°46	22°25	14°41	2°27	S 24
M25	16 10 23	4°15'09	29° 3	8° 1	22°56	3°54	19° 9	28°59	29°40	1°58	6°55	22°47	22°22	14°47	2°30	M25
T 26	16 14 20	5°13'27	118 0	8°51	24° 9	4°39	19° 2	29° 5	29°39	1°57	6°56	22°48	22°19	14°54	2°33	T 26
W27	16 18 16	6°11'44	23° 5	9°44	25°23	5°23	18°54	29°10	29°38	1°57	6°56	22°R48	22°15	15° 1	2°36	W27
T 28	16 22 13	7°10'00	5 Ⅱ 20	10°40	26°37	6° 8	18°47	29°16	29°37	1°56	6°57	22°48	22°12	15° 7	2°39	T 28
F 29	16 26 10	8° 8'13	17°48	11°39	27°51	6°52	18°40	29°22	29°36	1°56	6°58	22°46	22° 9	15°14	2°42	F 29
S 30	16 30 6	9° 6'25	0928	12°42	29° 5	7°36	18°32	29°28	29°35	1°56	6°59	22°45	22° 6	15°21	2°45	S 30
S 31	16 34 3	10耳 4'36	139522	13 8 47	0 Ⅱ 19	8 Ⅱ 20	18 ∡ ³25	29934	29 る 34	1 ≏ 55	7 Ω 0	22 8 42	22 8 3	15 Ƴ 27	2 8 48	S 31

Delta T = 01h49m40s

JUNE 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 37 59	11 II 2'44	26930	14 8 54	1 Ⅲ 33	9Ⅱ 4	18°R17	299540	29°R32	1°R55	7 Ω 1	22°R40	22 8 0	15 Y 34	2 8 51	M 1
T 2	16 41 56	12° 0'51	9 Ω 53	16° 5	2°47	9°48	18 才 10	29°46	29 ට 31	1 ≏ 54	7° 2	22 8 37	21°56	15°41	2°54	T 2
W 3	16 45 52	12°58'56	23°29	17°18	4° 1	10°32	18° 2	29°52	29°30	1°54	7° 3	22°35	21°53	15°47	2°57	W 3
T 4	16 49 49	13°56'58	7 m 19	18°33	5°14	11°16	17°55	29°58	29°28	1°54	7° 4	22°34	21°50	15°54	3° 0	T 4
F 5	16 53 45	14°54'59	21°21	19°51	6°28	12° 0	17°47	0 Ω 4	29°27	1°54	7° 5	22°D34	21°47	16° 1	3° 3	F 5
S 6	16 57 42	15°52'59	5 ≏ 35	21°11	7°42	12°44	17°39	0°10	29°25	1°53	7° 6	22°35	21°44	16° 7	3° 5	S 6
S 7	17 1 39	16°50'56	19°59	22°34	8°56	13°28	17°32	0°17	29°24	1°53	7° 7	22°37	21°40	16°14	3° 8	S 7
M 8	17 5 35	17°48'52	4 M L30	23°59	10°10	14°12	17°24	0°23	29°22	1°53	7° 8	22°38	21°37	16°21	3°11	M 8
T 9	17 9 32	18°46'46	19° 2	25°27	11°24	14°55	17°16	0°30	29°20	1°53	7° 9	22°R39	21°34	16°27	3°14	T 9
W10	17 13 28	19°44'38	3 ∡ 32	26°56	12°37	15°39	17° 9	0°36	29°19	1°53	7°10	22°38	21°31	16°34	3°16	W10
T 11	17 17 25	20°42'29	1 <u>7</u> °53	28°28	13°51	16°23	17° 1	0°43	29°17	1°53	7°11	22°37	21°28	16°41	3°19	T 11
F 12	17 21 21	21°40'19	2ਰ 1	0 I 2	15° 5	17° 6	16°54	0°49	29°15	1°D53	7°13	22°34	21°25	16°47	3°22	F 12
S 13	17 25 18	22°38'08	15°50	1°39	16°19	17°50	16°46	0°56	29°13	1°53	7°14	22°30	21°21	16°54	3°24	S 13
S 14	17 29 15	23°35'55	29°18	3°17	17°33	18°33	16°38	1° 3	29°12	1°53	7°15	22°25	21°18	17° 1	3°27	S 14
M15	17 33 11	24°33'41	12≈24	4°58	18°46	19°16	16°31	1° 9	29°10	1°53	7°16	22°20	21°15	17° 8	3°29	M15
T 16	17 37 8	25°31'26	25° 8	6°41	20° 0	20° 0	16°23	1°16	29° 8	1°53	7°17	22°16	21°12	17°14	3°32	T 16
W17	17 41 4	26°29'09	7 ∺ 33	8°27	21°14	20°43	16°16	1°23	29° 6	1°53	7°19	22°13	21° 9	17°21	3°34	W17
T 18	17 45 1	27°26'52	19°42	10°14	22°28	21°26	16° 8	1°30	29° 4	1°53	7°20	22°11	21° 6	17°28	3°37	T 18
F 19	17 48 57	28°24'34	1 Υ 40	12° 4	23°42	22° 9	16° 1	1°37	29° 2	1°53	7°21	22°D11	21° 2	17°34	3°39	F 19
S 20	17 52 54	29°22'15	13°31	13°56	24°55	22°53	15°54	1°44	29° 0	1°54	7°22	22°12	20°59	17°41	3°41	S 20
S 21	17 56 50	09519'55	25°20	15°50	26° 9	23°36	15°47	1°51	28°58	1°54	7°24	22°13	20°56	17°48	3°43	S 21
M22	18 0 47	1°17'34	7 8 13	17°47	27°23	24°19	15°39	1°58	28°56	1°54	7°25	22°15	20°53	17°54	3°46	M22
T 23	18 4 44	2°15'12	19°14	19°45	28°37	25° 2	15°32	2° 5	28°54	1°54	7°26	22°R16	20°50	18° 1	3°48	T 23
W24	18 8 40	3°12'49	1 Ⅱ 27	21°46	29°50	25°45	15°25	2°12	28°52	1°55	7°27	22°15	20°47	18° 8	3°50	W24
T 25	18 12 37	4°10'26	13°54	23°48	199 4	26°27	15°18	2°19	28°50	1°55	7°29	22°13	20°43	18°14	3°52	T 25
F 26	18 16 33	5° 8'01	26°38	25°52	2°18	27°10	15°12	2°26	28°48	1°56	7°30	22° 9	20°40	18°21	3°54	F 26
S 27	18 20 30	6° 5'36	9939	27°58	3°32	27°53	15° 5	2°34	28°45	1°56	7°31	22° 3	20°37	18°28	3°56	S 27
S 28	18 24 26	7° 3'10	22°57	0ණ 6	4°46	28°36	14°58	2°41	28°43	1°57	7°33	21°56	20°34	18°34	3°58	S 28
M29	18 28 23	8° 0'42	6Ω 29	2°15	5°59	29°18	14°52	2°48	28°41	1°57	7°34	21°48	20°31	18°41	4° 0	M29
T 30	18 32 19	8958'14	20 Ω 15	49925	79913	099 1	14 ₹ 45	2 Ω 56	28 궁 39	1 ≏ 58	7 Ω 36	21841	20 8 27	18 Y 48	4 8 2	T 30

Delta T = 01h49m40s

JULY 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	ţ	٨٥	Day
W 1	18 36 16	9955'44	4 Mp 10	6 9 36	8 9 27	09643	14°R39	3 N 3	28°R37	1 ≏ 58	7 Ω 37	21°R35	20824	18 Y 54	4 8 4	W 1
T 2	18 40 13	10°53'13	18°11	8°48	9°41	1°26	14 × 32	3°10	28 궁 34	1°59	7°38	21831	20°21	19° 1	4° 6	T 2
F 3	18 44 9	11°50'41	2 ≏ 18	11° 0	10°54	2° 8	14°26	3°18	28°32	2° 0	7°40	21°29	20°18	19° 8	4° 8	F 3
S 4	18 48 6	12°48'08	16°27	13°12	12° 8	2°51	14°20	3°25	28°30	2° 0	7°41	21°D29	20°15	19°14	4° 9	S 4
S 5	18 52 2	13°45'34	0 M 37	15°24	13°22	3°33	14°14	3°33	28°27	2° 1	7°43	21°29	20°12	19°21	4°11	S 5
M 6	18 55 59	14°42'58	14°47	17°36	14°36	4°15	14° 9	3°40	28°25	2° 2	7°44	21°R30	20° 8	19°28	4°13	M 6
T 7	18 59 55	15°40'22	28°55	19°47	15°49	4°58	14° 3	3°48	28°23	2° 2	7°46	21°30	20° 5	19°34	4°14	T 7
W 8	19 3 52	16°37'45	12 × 758	21°57	17° 3	5°40	13°58	3°55	28°20	2° 3	7°47	21°28	20° 2	19°41	4°16	W 8
T 9	19 7 48	17°35'07	26°55	24° 7	18°17	6°22	13°52	4° 3	28°18	2° 4	7°49	21°24	19°59	19°48	4°17	T 9
F 10	19 11 45	18°32'29	10 ਰ 41	26°14	19°31	7° 4	13°47	4°10	28°16	2° 5	7°50	21°18	19°56	19°54	4°19	F 10
S 11	19 15 42	19°29'50	24°13	28°21	20°44	7°46	13°42	4°18	28°13	2° 6	7°52	21° 9	19°53	20° 1	4°20	S 11
S 12	19 19 38	20°27'10	7≈29	$0\Omega 25$	21°58	8°28	13°37	4°26	28°11	2° 7	7°53	20°59	19°49	20° 8	4°21	S 12
M13	19 23 35	21°24'29	20°27	2°28	23°12	9°10	13°32	4°33	28° 8	2° 8	7°55	20°49	19°46	20°14	4°23	M13
T 14	19 27 31	22°21'49	3 ∺ 7	4°29	24°26	9°52	13°28	4°41	28° 6	2° 9	7°56	20°40	19°43	20°21	4°24	T 14
W15	19 31 28	23°19'07	15°29	6°28	25°39	10°33	13°23	4°49	28° 3	2°10	7°58	20°32	19°40	20°28	4°25	W15
T 16	19 35 24	24°16'26	27°37	8°24	26°53	11°15	13°19	4°56	28° 1	2°11	7°59	20°26	19°37	20°34	4°26	T 16
F 17	19 39 21	25°13'44	9 Υ 34	10°19	28° 7	11°57	13°15	5° 4	27°59	2°12	8° 1	20°23	19°33	20°41	4°28	F 17
S 18	19 43 18	26°11'03	21°25	12°12	29°21	12°39	13°11	5°12	27°56	2°13	8° 2	20°D22	19°30	20°47	4°29	S 18
S 19	19 47 14	27° 8'21	3 8 15	14° 2	0⋒35	13°20	13° 7	5°19	27°54	2°14	8° 4	20°22	19°27	20°54	4°30	S 19
M20	19 51 11	28° 5'39	15° 8	15°50	1°48	14° 2	13° 3	5°27	27°51	2°15	8° 5	20°R22	19°24	21° 1	4°31	M20
T 21	19 55 7	29° 2'57	27°11	17°36	3° 2	14°43	13° 0	5°35	27°49	2°16	8° 7	20°22	19°21	21° 7	4°31	T 21
W22	19 59 4	0 Ω 0'15	9∏29	19°20	4°16	15°25	12°56	5°43	27°46	2°18	8° 8	20°20	19°18	21°14	4°32	W22
T 23	20 3 0	0°57'33	22° 4	21° 2	5°30	16° 6	12°53	5°50	27°44	2°19	8°10	20°17	19°14	21°21	4°33	T 23
F 24	20 6 57	1°54'51	5 ७ 1	22°41	6°43	16°48	12°50	5°58	27°42	2°20	8°11	20°10	19°11	21°27	4°34	F 24
S 25	20 10 53	2°52'10	18°19	24°19	7°57	17°29	12°47	6° 6	27°39	2°22	8°13	20° 2	19°8	21°34	4°35	S 25
S 26	20 14 50	3°49'28	1 Ω 59	25°54	9°11	18°10	12°45	6°14	27°37	2°23	8°15	19°51	19° 5	21°41	4°35	S 26
M27	20 18 47	4°46'45	15°57	27°26	10°25	18°51	12°42	6°21	27°34	2°24	8°16	19°40	19° 2	21°47	4°36	M27
T 28	20 22 43	5°44'03	0 m) 9	28°57	11°39	19°32	12°40	6°29	27°32	2°26	8°18	19°29	18°59	21°54	4°36	T 28
W29	20 26 40	6°41'20	14°29	0 m 25	12°52	20°14	12°38	6°37	27°29	2°27	8°19	19°20	18°55	22° 1	4°37	W29
T 30	20 30 36	7°38'38	28°51	1°51	14° 6	20°55	12°36	6°45	27°27	2°28	8°21	19°13	18°52	22° 7	4°37	T 30
F 31	20 34 33	8 Ω 35'54	13 ≏ 12	3 m 15	15 Ω 20	21936	12 × 34	6 Ω 53	27 궁 25	2 ₾ 30	8 Ω 22	198 9	18849	22 Y 14	4 8 38	F 31

Delta T = 01h49m41s

AUGUST 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 38 29	9 Ω 33'11	27 ≙ 27	4 Mp 36	16 Ω 34	22917	12°R33	7 Ω 0	27°R22	2 ≏ 31	8 Ω 24	19°R 7	18 8 46	22 Y 21	4 8 38	S 1
S 2	20 42 26	10°30'28	11 M .35	5°55	17°48	22°58	12 ~ 31	7° 8	27 る 20	2°33	8°25	19 8 7	18°43	22°27	4°38	S 2
M 3	20 46 22	11°27'44	25°35	7°12	19° 1	23°38	12°30	7°16	27°18	2°34	8°27	19° 7	18°39	22°34	4°39	M 3
T 4	20 50 19	12°25'00	9 ₹ 25	8°26	20°15	24°19	12°29	7°24	27°15	2°36	8°29	19° 6	18°36	22°41	4°39	T 4
W 5	20 54 16	13°22'16	23° 7	9°37	21°29	25° 0	12°28	7°31	27°13	2°37	8°30	19° 3	18°33	22°47	4°39	W 5
T 6	20 58 12	14°19'32	6 ප 39	10°46	22°43	25°41	12°27	7°39	27°11	2°39	8°32	18°57	18°30	22°54	4°39	T 6
F 7	21 2 9	15°16'49	20° 1	11°53	23°57	26°21	12°27	7°47	27° 8	2°41	8°33	18°48	18°27	23° 1	4°R39	F 7
S 8	21 6 5	16°14'05	3≈12	12°56	25°10	27° 2	12°27	7°55	27° 6	2°42	8°35	18°37	18°24	23° 7	4°39	S 8
S 9	21 10 2	17°11'21	16° 9	13°57	26°24	27°42	12°D26	8° 2	27° 4	2°44	8°36	18°25	18°20	23°14	4°39	S 9
M10	21 13 58	18° 8'38	28°52	14°54	27°38	28°23	12°27	8°10	27° 2	2°46	8°38	18°12	18°17	23°21	4°39	M10
T 11	21 17 55	19° 5'55	11 米 22	15°49	28°52	29° 3	12°27	8°18	26°59	2°47	8°39	18° 0	18°14	23°27	4°39	T 11
W12	21 21 51	20° 3'12	23°37	16°40	0 m) 6	29°44	12°27	8°25	26°57	2°49	8°41	17°49	18°11	23°34	4°38	W12
T 13	21 25 48	21° 0'31	5 Ƴ 41	17°28	1°19	0 Ω 24	12°28	8°33	26°55	2°51	8°43	17°41	18° 8	23°41	4°38	T 13
F 14	21 29 45	21°57'49	17°35	18°12	2°33	1° 5	12°29	8°41	26°53	2°53	8°44	17°36	18° 4	23°47	4°38	F 14
S 15	21 33 41	22°55'09	29°24	18°53	3°47	1°45	12°30	8°48	26°51	2°54	8°46	17°33	18° 1	23°54	4°37	S 15
S 16	21 37 38	23°52'29	11 8 13	19°30	5° 1	2°25	12°31	8°56	26°49	2°56	8°47	17°32	17°58	24° 1	4°37	S 16
M17	21 41 34	24°49'50	23° 5	20° 4	6°14	3° 5	12°32	9° 4	26°47	2°58	8°49	17°32	17°55	24° 7	4°36	M17
T 18	21 45 31	25°47'11	5 I 8	20°33	7°28	3°45	12°33	9°11	26°45	3° 0	8°50	17°32	17°52	24°14	4°36	T 18
W19	21 49 27	26°44'34	17°26	20°57	8°42	4°25	12°35	9°19	26°43	3° 2	8°52	17°31	17°49	24°21	4°35	W19
T 20	21 53 24	27°41'58	095 4	21°18	9°56	5° 5	12°37	9°26	26°41	3° 4	8°53	17°27	17°45	24°27	4°35	T 20
F 21	21 57 20	28°39'22	13° 6	21°33	11°10	5°45	12°39	9°34	26°39	3° 5	8°55	17°21	17°42	24°34	4°34	F 21
S 22	22 1 17	29°36'48	26°34	21°44	12°23	6°25	12°41	9°41	26°37	3° 7	8°56	17°13	17°39	24°41	4°33	S 22
S 23	22 5 14	0 m /34'14	10 Ω 28	21°50	13°37	7° 5	12°44	9°49	26°35	3° 9	8°58	17° 3	17°36	24°47	4°32	S 23
M24	22 9 10	1°31'41	24°44	21°R51	14°51	7°45	12°46	9°56	26°33	3°11	8°59	16°52	17°33	24°54	4°32	M24
T 25	22 13 7	2°29'09	9 m 19	21°47	16° 5	8°25	12°49	10° 4	26°31	3°13	9° 1	16°41	17°30	25° 1	4°31	T 25
W26	22 17 3	3°26'38	24° 3	21°38	17°19	9° 5	12°52	10°11	26°29	3°15	9° 2	16°32	17°26	25° 7	4°30	W26
T 27	22 21 0	4°24'07	8 亞 50	21°23	18°32	9°44	12°55	10°18	26°28	3°17	9° 3	16°25	17°23	25°14	4°29	T 27
F 28	22 24 56	5°21'37	23°31	21° 3	19°46	10°24	12°58	10°26	26°26	3°19	9° 5	16°21	17°20	25°21	4°28	F 28
S 29	22 28 53	6°19'07	8M 2	20°38	21° 0	11° 4	13° 2	10°33	26°24	3°21	9° 6	16°19	17°17	25°27	4°27	S 29
S 30	22 32 49	7°16'39	22°18	20° 9	22°14	11°43	13° 5	10°40	26°22	3°23	9° 8	16°D19	17°14	25°34	4°25	S 30
M31	22 36 46	8 M) 14'11	6 ₹ 19	19 m 34	23 m 28	12 Ω 23	13 × 9	10 Ω 48	26 පි 21	3 ≏ 25	9Ω9	16°R19	17810	25 Y 40	4824	M31

Delta T = 01h49m42s

SEPTEMBER 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 40 43	9 m) 11'43	20 × 3	18°R56	24 Mp 41	13 N 2	13 × 13	10 Ω 55	26°R19	3 <u>₽</u> 27	9 Ω 10	16°R19	17 8 7	25 Y 47	4°R23	T 1
W 2	22 44 39	10° 9'17	3 云 33	18 m)14	25°55	13°42	13°17	11° 2	26 궁 18	3°29	9°12	16817	17° 4	25°54	4 8 22	W 2
T 3	22 48 36	11° 6'51	16°48	17°28	27° 9	14°21	13°21	11° 9	26°16	3°31	9°13	16°12	17° 1	26° 0	4°20	T 3
F 4	22 52 32	12° 4'26	29°50	16°41	28°23	15° 0	13°26	11°16	26°15	3°34	9°15	16° 5	16°58	26° 7	4°19	F 4
S 5	22 56 29	13° 2'02	12≈40	15°52	29°36	15°40	13°30	11°23	26°13	3°36	9°16	15°56	16°55	26°14	4°18	S 5
S 6	23 0 25	13°59'38	25°18	15° 2	0 ≙ 50	16°19	13°35	11°30	26°12	3°38	9°17	15°45	16°51	26°20	4°16	S 6
M 7	23 4 22	14°57'16	7) €45	14°12	2° 4	16°58	13°40	11°37	26°11	3°40	9°19	15°34	16°48	26°27	4°15	M 7
T 8	23 8 18	15°54'55	20° 0	13°23	3°17	17°37	13°45	11°44	26° 9	3°42	9°20	15°24	16°45	26°34	4°13	T 8
W 9	23 12 15	16°52'35	2 Υ 6	12°37	4°31	18°16	13°50	11°51	26° 8	3°44	9°21	15°15	16°42	26°40	4°11	W 9
T 10	23 16 12	17°50'16	14° 3	11°54	5°45	18°55	13°55	11°58	26° 7	3°46	9°22	15° 8	16°39	26°47	4°10	T 10
F 11	23 20 8	18°47'58	25°54	11°15	6°59	19°34	14° 1	12° 4	26° 6	3°48	9°24	15° 4	16°36	26°54	4° 8	F 11
S 12	23 24 5	19°45'42	7 8 41	10°41	8°12	20°13	14° 7	12°11	26° 5	3°51	9°25	15° 2	16°32	27° 0	4° 6	S 12
S 13	23 28 1	20°43'28	19°28	10°13	9°26	20°52	14°12	12°18	26° 3	3°53	9°26	15°D 2	16°29	27° 7	4° 5	S 13
M14	23 31 58	21°41'15	1Ⅲ20	9°51	10°40	21°31	14°18	12°25	26° 2	3°55	9°27	15° 2	16°26	27°14	4° 3	M14
T 15	23 35 54	22°39'04	13°22	9°36	11°53	22°10	14°24	12°31	26° 1	3°57	9°29	15° 4	16°23	27°20	4° 1	T 15
W16	23 39 51	23°36'54	25°38	9°D29	13° 7	22°49	14°31	12°38	26° 0	3°59	9°30	15°R 4	16°20	27°27	3°59	W16
T 17	23 43 47	24°34'46	89915	9°29	14°21	23°28	14°37	12°44	26° 0	4° 1	9°31	15° 3	16°16	27°34	3°57	T 17
F 18	23 47 44	25°32'40	21°15	9°37	15°34	24° 6	14°44	12°51	25°59	4° 4	9°32	15° 0	16°13	27°40	3°55	F 18
S 19	23 51 40	26°30'35	4 Ω 43	9°53	16°48	24°45	14°50	12°57	25°58	4° 6	9°33	14°55	16°10	27°47	3°53	S 19
S 20	23 55 37	27°28'32	18°39	10°17	18° 1	25°24	14°57	13° 3	25°57	4° 8	9°34	14°49	16° 7	27°54	3°51	S 20
M21	23 59 34	28°26'31	3 Mp 2	10°50	19°15	26° 2	15° 4	13°10	25°56	4°10	9°36	14°42	16° 4	28° 0	3°49	M21
T 22	0 3 30	29°24'31	17°47	11°30	20°29	26°41	15°11	13°16	25°56	4°13	9°37	14°35	16° 1	28° 7	3°47	T 22
W23	0 7 27	0 ≏ 22'33	2 ≏ 47	12°18	21°42	27°19	15°18	13°22	25°55	4°15	9°38	14°29	15°57	28°13	3°45	W23
T 24	0 11 23	1°20'36	17°53	13°13	22°56	27°58	15°26	13°28	25°55	4°17	9°39	14°24	15°54	28°20	3°43	T 24
F 25	0 15 20	2°18'41	2ML55	14°15	24°10	28°36	15°33	13°34	25°54	4°19	9°40	14°22	15°51	28°27	3°40	F 25
S 26	0 19 16	3°16'47	17°45	15°25	25°23	29°14	15°41	13°40	25°54	4°21	9°41	14°D22	15°48	28°33	3°38	S 26
S 27	0 23 13	4°14'55	2 √ 17	16°40	26°37	29°53	15°49	13°46	25°53	4°24	9°42	14°23	15°45	28°40	3°36	S 27
M28	0 27 9	5°13'04	16°28	18° 1	27°50	0 m 31	15°57	13°52	25°53	4°26	9°43	14°24	15°42	28°47	3°34	M28
T 29	0 31 6	6°11'14	0 궁 17	19°28	29° 4	1° 9	16° 5	13°58	25°52	4°28	9°44	14°R25	15°38	28°53	3°31	T 29
W30	0 35 3	7 ♀ 9'26	13 る 44	20 m 59	0 M 17	1 M 47	16 × 13	14 Ω 3	25 궁 52	4 ₾ 30	9 Ω 45	14825	15 8 35	29 Υ 0	3 8 29	W30

Delta T = 01h49m43s

OCTOBER 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 38 59	8 요 7'39	26 궁 52	22 m 35	1 M .31	2 m 25	16 × 21	14Ω 9	25°R52	4 Ω 33	9 Ω 46	14°R23	15 8 32	29 ° 7	3°R26	T 1
F 2	0 42 56	9° 5'53	9≈42	24°14	2°44	3° 3	16°29	14°15	25 る 52	4°35	9°47	14820	15°29	29°13	3 8 24	F 2
S 3	0 46 52	10° 4'09	22°18	25°57	3°58	3°41	16°38	14°20	25°52	4°37	9°47	14°16	15°26	29°20	3°22	S 3
S 4	0 50 49	11° 2'26	4) €40	27°42	5°11	4°19	16°46	14°25	25°52	4°39	9°48	14°10	15°22	29°27	3°19	S 4
M 5	0 54 45	12° 0'45	16°53	29°29	6°25	4°57	16°55	14°31	25°D52	4°41	9°49	14° 4	15°19	29°33	3°17	M 5
T 6	0 58 42	12°59'06	28°56	1 ≏ 18	7°38	5°35	17° 4	14°36	25°52	4°44	9°50	13°59	15°16	29°40	3°14	T 6
W 7	1 2 38	13°57'28	10 Y 53	3° 9	8°52	6°13	17°13	14°41	25°52	4°46	9°51	13°54	15°13	29°47	3°12	W 7
T 8	1 6 35	14°55'52	22°44	5° 0	10° 5	6°51	17°22	14°46	25°52	4°48	9°52	13°51	15°10	29°53	3° 9	T 8
F 9	1 10 32	15°54'17	4832	6°52	11°19	7°28	17°31	14°52	25°52	4°50	9°52	13°49	15° 7	29°59	3° 7	F 9
S 10	1 14 28	16°52'45	16°19	8°44	12°32	8° 6	17°41	14°57	25°52	4°52	9°53	13°D49	15° 3	0 8 7	3° 4	S 10
S 11	1 18 25	17°51'15	28° 8	10°37	13°45	8°44	17°50	15° 1	25°53	4°55	9°54	13°50	15° 0	0°13	3° 1	S 11
M12	1 22 21	18°49'46	10耳 3	12°29	14°59	9°21	18° 0	15° 6	25°53	4°57	9°55	13°51	14°57	0°20	2°59	M12
T 13	1 26 18	19°48'20	22° 6	14°21	16°12	9°59	18° 9	15°11	25°53	4°59	9°55	13°53	14°54	0°26	2°56	T 13
W14	1 30 14	20°46'56	49523	16°13	17°26	10°36	18°19	15°16	25°54	5° 1	9°56	13°54	14°51	0°33	2°53	W14
T 15	1 34 11	21°45'34	16°57	18° 4	18°39	11°14	18°29	15°20	25°54	5° 3	9°57	13°R55	14°47	0°40	2°51	T 15
F 16	1 38 7	22°44'14	29°53	19°55	19°52	11°51	18°39	15°25	25°55	5° 5	9°57	13°55	14°44	0°46	2°48	F 16
S 17	1 42 4	23°42'56	13 Ω 15	21°45	21° 6	12°29	18°49	15°29	25°55	5° 8	9°58	13°54	14°41	0°53	2°45	S 17
S 18	1 46 1	24°41'41	27° 3	23°34	22°19	13° 6	18°59	15°34	25°56	5°10	9°58	13°52	14°38	1° 0	2°43	S 18
M19	1 49 57	25°40'27	11 M p19	25°22	23°32	13°43	19° 9	15°38	25°57	5°12	9°59	13°50	14°35	1° 6	2°40	M19
T 20	1 53 54	26°39'16	26° 0	27°10	24°45	14°20	19°19	15°42	25°57	5°14	9°59	13°48	14°32	1°13	2°37	T 20
W21	1 57 50	27°38'07	11 ♀ 0	28°56	25°59	14°58	19°30	15°46	25°58	5°16	10° 0	13°46	14°28	1°20	2°35	W21
T 22	2 1 47	28°36'59	26°11	0 M .42	27°12	15°35	19°40	15°50	25°59	5°18	10° 0	13°44	14°25	1°26	2°32	T 22
F 23	2 5 43	29°35'54	11 M 23	2°27	28°25	16°12	19°51	15°54	26° 0	5°20	10° 1	13°D44	14°22	1°33	2°29	F 23
S 24	2 9 40	0 M .34'51	26°28	4°11	29°39	16°49	20° 1	15°58	26° 1	5°22	10° 1	13°44	14°19	1°40	2°26	S 24
S 25	2 13 36	1°33'49	11 才 16	5°54	0 才 52	17°26	20°12	16° 1	26° 2	5°24	10° 2	13°45	14°16	1°46	2°24	S 25
M26	2 17 33	2°32'50	25°41	7°36	2° 5	18° 3	20°23	16° 5	26° 3	5°26	10° 2	13°46	14°13	1°53	2°21	M26
T 27	2 21 30	3°31'52	9 궁 42	9°18	3°18	18°39	20°34	16° 9	26° 4	5°28	10° 2	13°47	14° 9	2° 0	2°18	T 27
W28	2 25 26	4°30'56	23°16	10°58	4°31	19°16	20°45	16°12	26° 5	5°30	10° 3	13°47	14° 6	2° 6	2°15	W28
T 29	2 29 23	5°30'01	6≈25	12°38	5°44	19°53	20°56	16°15	26° 6	5°32	10° 3	13°R48	14° 3	2°13	2°13	T 29
F 30	2 33 19	6°29'08	19°13	14°17	6°58	20°30	21° 7	16°19	26° 8	5°34	10° 3	13°47	14° 0	2°19	2°10	F 30
S 31	2 37 16	7 M 28'16	1) (41	15 M 55	8 ~ 11	21 Mp 6	21 ~ 19	$16\Omega_{22}$	26 궁 9	5 ₽ 36	10 Ω 4	13 8 47	13 8 57	2 8 26	2 8 7	S 31

Delta T = 01h49m43s

NOVEMBER 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
S 1	2 41 12	8ML27'27	13) 55	17 M 33	9 ∡ 124	21 m/43	21 × 30	16 Ω 25	26 궁 10	5 ≏ 38	10 Ω 4	13°R46	13 8 53	2 8 33	2°R 5	S 1
M 2	2 45 9	9°26'39	25°58	19° 9	10°37	22°19	21°41	16°28	26°12	5°40	10° 4	13846	13°50	2°39	2 8 2	M 2
T 3	2 49 5	10°25'53	7 ⋎ 53	20°45	11°50	22°56	21°53	16°31	26°13	5°42	10° 4	13°45	13°47	2°46	1°59	T 3
W 4	2 53 2	11°25'08	19°43	22°21	13° 3	23°32	22° 4	16°33	26°15	5°44	10° 4	13°45	13°44	2°53	1°56	W 4
T 5	2 56 58	12°24'26	1 8 32	23°55	14°16	24° 9	22°16	16°36	26°16	5°46	10° 5	13°45	13°41	2°59	1°54	T 5
F 6	3 0 55	13°23'45	13°20	25°29	15°29	24°45	22°28	16°38	26°18	5°48	10° 5	13°44	13°38	3° 6	1°51	F 6
S 7	3 4 52	14°23'07	25°11	27° 2	16°42	25°21	22°39	16°41	26°20	5°50	10° 5	13°44	13°34	3°13	1°48	S 7
S 8	3 8 48	15°22'30	7耳 6	28°35	17°55	25°57	22°51	16°43	26°21	5°51	10° 5	13°44	13°31	3°19	1°46	S 8
M 9	3 12 45	16°21'56	19° 8	0 ,₹ 6	19° 8	26°33	23° 3	16°45	26°23	5°53	10° 5	13°44	13°28	3°26	1°43	M 9
T 10	3 16 41	17°21'24	19520	1°38	20°21	27° 9	23°15	16°48	26°25	5°55	10°R 5	13°44	13°25	3°33	1°41	T 10
W11	3 20 38	18°20'54	13°43	3° 8	21°34	27°45	23°27	16°50	26°27	5°57	10° 5	13°43	13°22	3°39	1°38	W11
T 12	3 24 34	19°20'26	26°21	4°38	22°47	28°21	23°39	16°51	26°28	5°58	10° 5	13°43	13°19	3°46	1°35	T 12
F 13	3 28 31	20°20'00	9 Ω 17	6° 8	23°59	28°57	23°51	16°53	26°30	6° 0	10° 5	13°42	13°15	3°53	1°33	F 13
S 14	3 32 28	21°19'37	22°33	7°36	25°12	29°33	24° 3	16°55	26°32	6° 2	10° 5	13°D42	13°12	3°59	1°30	S 14
S 15	3 36 24	22°19'15	6 m)11	9° 4	26°25	0 o 9	24°16	16°56	26°34	6° 4	10° 5	13°42	13° 9	4° 6	1°28	S 15
M16	3 40 21	23°18'56	20°13	10°32	27°38	0°45	24°28	16°58	26°36	6° 5	10° 4	13°43	13° 6	4°12	1°25	M16
T 17	3 44 17	24°18'39	4 ₾ 38	11°58	28°51	1°20	24°40	16°59	26°38	6° 7	10° 4	13°44	13° 3	4°19	1°23	T 17
W18	3 48 14	25°18'24	19°23	13°24	0중 3	1°56	24°53	17° 1	26°41	6° 8	10° 4	13°45	12°59	4°26	1°20	W18
T 19	3 52 10	26°18'12	4ML22	14°50	1°16	2°32	25° 5	17° 2	26°43	6°10	10° 4	13°45	12°56	4°32	1°18	T 19
F 20	3 56 7	27°18'01	19°28	16°14	2°29	3° 7	25°18	17° 3	26°45	6°12	10° 4	13°R45	12°53	4°39	1°16	F 20
S 21	4 0 3	28°17'52	4 ₹ 33	17°38	3°42	3°42	25°30	17° 4	26°47	6°13	10° 3	13°45	12°50	4°46	1°13	S 21
S 22	4 4 0	29°17'46	19°26	19° 1	4°54	4°18	25°43	17° 4	26°49	6°15	10° 3	13°43	12°47	4°52	1°11	S 22
M23	4 7 5 7	0 ₮ 17'41	4궁 1	20°23	6° 7	4°53	25°56	17° 5	26°52	6°16	10° 3	13°41	12°44	4°59	1° 9	M23
T 24	4 11 53	1°17'38	18°12	21°44	7°20	5°28	26° 8	17° 6	26°54	6°18	10° 3	13°39	12°40	5° 6	1° 6	T 24
W25	4 15 50	2°17'36	1≈56	23° 4	8°32	6° 3	26°21	17° 6	26°57	6°19	10° 2	13°37	12°37	5°12	1° 4	W25
T 26	4 19 46	3°17'36	15°12	24°23	9°45	6°39	26°34	17° 7	26°59	6°20	10° 2	13°35	12°34	5°19	1° 2	T 26
F 27	4 23 43	4°17'37	28° 3	25°41	10°57	7°14	26°47	17° 7	27° 2	6°22	10° 1	13°34	12°31	5°26	1° 0	F 27
S 28	4 27 39	5°17'40	10 ∺ 32	26°58	12°10	7°48	27° 0	17° 7	27° 4	6°23	10° 1	13°D34	12°28	5°32	0°57	S 28
S 29	4 31 36	6°17'44	22°44	28°13	13°22	8°23	27°13	17°R 7	27° 7	6°24	10° 1	13°35	12°25	5°39	0°55	S 29
M30	4 35 32	7 ,7 17'50	4 Υ43	29 × 26	14 궁 35	8 ₾ 58	27 × 126	17 0 7	27る 9	6 ₽ 26	10 0 0	13 8 36	12821	5 8 46	0 8 53	M30

Delta T = 01h49m44s

DECEMBER 3418 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(,	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 39 29	8 √ 17'57	16 Y 34	0 궁 37	15 궁 47	9 ₾ 33	27 × 39	17°R 7	27 る 12	6 ₽ 27	10°R 0	13 8 38	12818	5 8 52	0°R51	T 1
W 2	4 43 26	9°18'06	28°21	1°47	16°59	10° 7	27°52	17 Ω 6	27°15	6°28	9 Ω 59	13°40	12°15	5°59	0 8 49	W 2
T 3	4 47 22	10°18'16	108 9	2°54	18°11	10°42	28° 5	17° 6	27°17	6°29	9°59	13°R40	12°12	6° 5	0°47	T 3
F 4	4 51 19	11°18'28	22° 0	3°58	19°24	11°16	28°18	17° 5	27°20	6°31	9°58	13°40	12° 9	6°12	0°45	F 4
S 5	4 55 15	12°18'42	3 Ⅱ 58	5° 0	20°36	11°51	28°31	17° 5	27°23	6°32	9°57	13°39	12° 5	6°19	0°43	S 5
S 6	4 59 12	13°18'57	16° 4	5°58	21°48	12°25	28°44	17° 4	27°26	6°33	9°57	13°35	12° 2	6°25	0°42	S 6
M 7	5 3 8	14°19'14	28°19	6°53	23° 0	12°59	28°57	17° 3	27°29	6°34	9°56	13°31	11°59	6°32	0°40	M 7
T 8	5 7 5	15°19'33	109546	7°43	24°12	13°34	29°10	17° 2	27°31	6°35	9°56	13°25	11°56	6°39	0°38	T 8
W 9	5 11 1	16°19'53	23°24	8°29	25°24	14° 8	29°24	17° 1	27°34	6°36	9°55	13°20	11°53	6°45	0°36	W 9
T 10	5 14 58	17°20'15	6 Ω 16	9°10	26°36	14°42	29°37	17° 0	27°37	6°37	9°54	13°14 13°10	11°50	6°52 6°59	0°35 0°33	T 10 F 11
F 11 S 12	5 18 55 5 22 51	18°20'39 19°21'05	19°20 2 m)40	9°45 10°13	27°48 29° 0	15°16 15°49	29°50 0 る 4	16°58 16°57	27°40 27°43	6°38 6°39	9°54 9°53	13° 10	11°46 11°43	7° 5	0°33	S 12
			-										_	, -		
S 13	5 26 48	20°21'32	16°14	10°34	0≈12	16°23	0°17	16°56	27°46	6°40	9°52	13°D 5	11°40	7°12	0°30	S 13
M14	5 30 44	21°22'01	0요 6	10°46	1°24	16°57	0°30	16°54	27°49	6°41	9°51	13° 5	11°37	7°19	0°28	M14
T 15	5 34 41	22°22'32	14°13	10°R50	2°35	17°31	0°44	16°52	27°52	6°42	9°51	13° 7	11°34	7°25	0°27	T 15
W16	5 38 37	23°23'04	28°36	10°44	3°47	18° 4	0°57	16°50	27°56 27°59	6°42	9°50	13° 8 13°R 9	11°31	7°32 7°38	0°26 0°24	W16 T 17
T 17 F 18	5 42 34 5 46 30	24°23'39 25°24'15	13 M ₂ 12 27°57	10°29 10° 2	4°58 6°10	18°37 19°11	1°10 1°24	16°48 16°46	27°39 28° 2	6°43 6°44	9°49 9°48	13° K 9	11°27 11°24	7°45	0°24 0°23	F 18
S 19	5 50 27	26°24'52	12 ×7 45	9°25	7°21	19°11	1°37	16°44	28° 5	6°45	9°47	13° 5	11°21	7°52	0°22	S 19
					-	_		-								
S 20	5 54 24	27°25'31	27°27	8°37	8°33	20°17	1°51	16°42	28° 8	6°45	9°46	13° 0	11°18	7°58	0°20	S 20
M21 T 22	5 58 20 6 2 17	28°26'12 29°26'53	11 る 57 26°8	7°38 6°31	9°44 10°55	20°50 21°23	2° 4 2°18	16°39 16°37	28°11 28°15	6°46 6°47	9°46 9°45	12°53 12°45	11°15 11°11	8° 5 8°12	0°19 0°18	M21 T 22
W23	6 6 13	29°26'33 0 ろ 27'36	26° 8 9 ≈ 55	5°17	10°55 12° 7	21°56	2°31	16°37	28°18	6°47	9°43	12°43	11°11	8°12 8°18	0°18	W23
T 24	6 10 10	1°28'19	23°16	3°57	13°18	22°29	2°44	16°32	28°21	6°48	9°43	12°30	11° 5	8°25	0°16	T 24
F 25	6 14 6	2°29'04	6 ¥ 12	2°34	14°29	23° 1	2°58	16°29	28°25	6°48	9°42	12°24	11° 2	8°32	0°15	F 25
S 26	6 18 3	3°29'49	18°45	1°12	15°40	23°34	3°11	16°26	28°28	6°49	9°41	12°21	10°59	8°38	0°14	S 26
S 27	6 22 0	4°30'36	0 Υ58	29 × 152	16°51	24° 6	3°25	16°23	28°31	6°49	9°40	12°D20	10°56	8°45	0°13	S 27
M28	6 25 56	5°31'23	12°57	29 x ·32	18° 1	24° 8	3°38	16°23	28°35	6°50	9°40 9°39	12°20	10°56 10°52	8°52	0°13	M28
T 29	6 29 53	6°32'11	24°48	26 36 27°32	19°12	24 38 25°10	3°52	16°17	28°38	6°50	9°38	12°21	10°32 10°49	8°58	0°13	T 29
W30	6 33 49	7°32'59	6 8 35	26°35	20°23	25°42	4° 5	16°14	28°42	6°50	9°37	12°R22	10°46	9° 5	0°11	W30
T 31	6 37 46	8 건 33'49	18823	25 × ⁷ 48	21 ≈ 33	26 ₽ 14	4319	$16\Omega10$	28 3 45	6 ₽ 51	9€36	12822	10843	9812	0811	T 31

Delta T = 01h49m45s

JANUARY 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(#	Р	U	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	6 41 42	9 ට 34'39	0Д18	25°R13	22≈43	26 ₽ 46	4 궁 32	16°R 7	28 궁 48	6 ₽ 51	9°R35	12°R20	10840	9 8 18	0°R10	F 1
S 2	6 45 39	10°35'30	12°23	24 √ 49	23°54	27°18	4°46	16Ω 4	28°52	6°51	9 Ω 34	12816	10°37	9°25	0 8 9	S 2
S 3	6 49 35	11°36'22	24°40	24°36	25° 4	27°49	4°59	16° 0	28°55	6°51	9°32	12° 9	10°33	9°31	0° 9	S 3
M 4	6 53 32	12°37'15	79911	24°D34	26°14	28°21	5°12	15°56	28°59	6°51	9°31	11°59	10°30	9°38	0° 9	M 4
T 5 W 6	6 57 29 7 1 25	13°38'09 14°39'03	19°57 2 Ω 58	24°42 24°59	27°24 28°34	28°52 29°23	5°26 5°39	15°53 15°49	29° 2 29° 6	6°52 6°52	9°30 9°29	11°48 11°37	10°27 10°24	9°45 9°51	0° 8	T 5 W 6
T 7	7 5 22	15°39'59	16°11	25°24	29°43	29°54	5°53	15°45	29° 9	6°52	9°28	11°26	10°24	9°58	0° 8	T 7
F 8	7 9 18	16°40'55	29°36	25°57	0) €53	0M25	6° 6	15°41	29°13	6°R52	9°27	11°16	10°17	10° 5	0° 8	F 8
S 9	7 13 15	17°41'52	13 m p 11	26°37	2° 2	0°56	6°19	15°37	29°17	6°52	9°26	11° 9	10°14	10°11	0° 7	S 9
S 10	7 17 11	18°42'50	26°54	27°22	3°11	1°27	6°33	15°33	29°20	6°52	9°24	11° 4	10°11	10°18	0° 7	S 10
M11	7 21 8	19°43'49	10 ≏ 46	28°13	4°21	1°57	6°46	15°29	29°24	6°52	9°23	11° 2	10° 8	10°25	0°D 7	M11
T 12	7 25 4	20°44'49	24°46	29° 9	5°29	2°28	6°59	15°25	29°27	6°52	9°22	11°D 2	10° 5	10°31	0° 7 0° 7	T 12
W13 T 14	7 29 1 7 32 58	21°45'50 22°46'51	8M.53 23° 7	0 궁 8 1°12	6°38 7°47	2°58 3°28	7°13 7°26	15°20 15°16	29°31 29°34	6°51 6°51	9°21 9°20	11°R 2 11° 2	10° 2 9°58	10°38 10°45	0° 7 0° 8	W13 T 14
F 15	7 36 54	23°47'54	7 ₹ 126	2°18	8°55	3°58	7°39	15°12	29°38	6°51	9°18	10°59	9°55	10°43	0° 8	F 15
S 16	7 40 51	24°48'57	21°47	3°27	10° 4	4°28	7°52	15° 7	29°42	6°51	9°17	10°54	9°52	10°58	0° 8	S 16
S 17	7 44 47	25°50'01	6ට 4	4°39	11°12	4°57	8° 6	15° 3	29°45	6°51	9°16	10°46	9°49	11° 4	0° 8	S 17
M18	7 48 44	26°51'06	20°14	5°53	12°20	5°27	8°19	14°58	29°49	6°50	9°15	10°35	9°46	11°11	0° 9	M18
T 19	7 52 40	27°52'11	4≈10	7° 9	13°28	5°56	8°32	14°54	29°52	6°50	9°14	10°23	9°43	11°18	0° 9	T 19
W20 T 21	7 56 37 8 0 34	28°53'16 29°54'21	17°48 1 米 5	8°26 9°45	14°36 15°43	6°25 6°54	8°45 8°58	14°49 14°44	29°56 29°59	6°50 6°49	9°12 9°11	10°10 9°58	9°39 9°36	11°24 11°31	0°10 0°10	W20 T 21
F 22	8 4 30	29 34 21 0≈55'26	13°59	11° 6	16°50	7°23	9°11	14°40	29°39 0 ≈ 3	6°49	9°10	9°48	9°33	11°38	0°11	F 22
S 23	8 8 27	1°56'32	26°33	12°27	17°57	7°52	9°24	14°35	0° 7	6°48	9° 8	9°41	9°30	11°44	0°11	S 23
S 24	8 12 23	2°57'37	8 Ƴ 47	13°50	19° 4	8°20	9°37	14°30	0°11	6°48	9° 7	9°36	9°27	11°51	0°12	S 24
M25	8 16 20	3°58'42	20°48	15°13	20°11	8°48	9°50	14°25	0°14	6°47	9° 6	9°34	9°23	11°58	0°13	M25
T 26	8 20 16	4°59'47	2 8 39	16°38	21°17	9°16	10° 3	14°20	0°18	6°47	9° 5	9°34	9°20	12° 4	0°14	T 26
W27	8 24 13	6° 0'52	14°26	18° 3	22°23	9°44	10°16	14°16	0°21	6°46	9° 3	9°34	9°17	12°11	0°14	W27
T 28 F 29	8 28 9 8 32 6	7° 1'57 8° 3'01	26°15 8 Ⅲ 12	19°29 20°55	23°29 24°35	10°12 10°39	10°29 10°41	14°11 14° 6	0°25 0°29	6°45 6°45	9° 2 9° 1	9°33 9°30	9°14 9°11	12°18 12°24	0°15 0°16	T 28 F 29
S 30	8 36 3	9° 4'06	20°21	20°23	25°40	11° 6	10°54	14° 1	0°32	6°44	9° 0	9°25	9° 8	12°31	0°17	S 30
S 31	8 39 59	10≈ 5'10	29546	23 云 51	26) 45	11 M .33	11중 7	13 Q 56	0≈36	6 ≙ 43	8 Ω 58	9 8 17	9 8 4	12838	0818	S 31

Delta T = 01h49m46s

FEBRUARY 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	ð	4	ħ)Ϋ(¥	2	F	c	ţ	δ	Day
M 1	8 43 56	11≈ 6'13	159529	25 궁 19	27 米 50	12 M 0	11 궁 19	13°R51	0≈39	6°R43	8°R57	9°R 7	9 8 1	12844	0820	M 1
T 2	8 47 52	12° 7'17	28°32	26°48	28°54	12°27	11°32	13 Ω 46	0°43	6 ₽ 42	8Ω 56	8 8 54	8°58	12°51	0°21	T 2
W 3	8 51 49	13° 8'20	11 Ω 54	28°18	29°59	12°53	11°44	13°41	0°46	6°41	8°54	8°41	8°55	12°57	0°22	W 3
T 4	8 55 45	14° 9'23	25°32	29°48	1 Υ 2	13°19	11°57	13°36	0°50	6°40	8°53	8°28	8°52	13° 4	0°23	T 4
F 5	8 59 42	15°10'26	9 m p24	1≈19	2° 6	13°45	12° 9	13°31	0°54	6°39	8°52	8°16	8°49	13°11	0°25	F 5
S 6	9 3 38	16°11'28	23°24	2°50	3° 9	14°11	12°21	13°26	0°57	6°38	8°51	8° 8	8°45	13°17	0°26	S 6
S 7	9 7 3 5	17°12'31	7 ≙ 30	4°22	4°12	14°36	12°34	13°21	1° 1	6°37	8°49	8° 2	8°42	13°24	0°28	S 7
M 8	9 11 32	18°13'33	21°37	5°54	5°14	15° 1	12°46	13°16	1° 4	6°36	8°48	7°59	8°39	13°31	0°29	M 8
T 9	9 15 28	19°14'35	5 M .44	7°27	6°17	15°26	12°58	13°12	1°8	6°35	8°47	7°D59	8°36	13°37	0°31	T 9
W10	9 19 25	20°15'37	19°50	9° 0	7°18	15°51	13°10	13° 7	1°11	6°34	8°46	7°R59	8°33	13°44	0°32	W10
T 11	9 23 21	21°16'39	3 . ₹53	10°34	8°20	16°15	13°22	13° 2	1°14	6°33	8°44	7°58	8°29	13°51	0°34	T 11
F 12	9 27 18	22°17'41	17°53	12° 8	9°21	16°40	13°34	12°57	1°18	6°32	8°43	7°56	8°26	13°57	0°35	F 12
S 13	9 31 14	23°18'43	1 3 49	13°43	10°21	17° 3	13°46	12°52	1°21	6°31	8°42	7°51	8°23	14° 4	0°37	S 13
S 14	9 35 11	24°19'44	15°40	15°19	11°21	17°27	13°58	12°47	1°25	6°30	8°41	7°43	8°20	14°11	0°39	S 14
M15	9 39 7	25°20'45	29°22	16°55	12°21	17°50	14°10	12°43	1°28	6°29	8°39	7°33	8°17	14°17	0°41	M15
T 16	9 43 4	26°21'45	12≈53	18°32	13°20	18°13	14°22	12°38	1°31	6°28	8°38	7°20	8°14	14°24	0°43	T 16
W17	9 47 1	27°22'45	26°11	20° 9	14°19	18°36	14°33	12°33	1°35	6°27	8°37	7° 8	8°10	14°30	0°45	W17
T 18	9 50 57	28°23'44	9 ∺ 12	21°47	15°17	18°58	14°45	12°28	1°38	6°25	8°36	6°56	8° 7	14°37	0°47	T 18
F 19	9 54 54	29°24'42	21°56	23°25	16°15	19°20	14°56	12°24	1°41	6°24	8°35	6°46	8° 4	14°44	0°49	F 19
S 20	9 58 50	0 ¥ 25'39	4 Υ23	25° 4	17°12	19°42	15° 8	12°19	1°45	6°23	8°33	6°39	8° 1	14°50	0°51	S 20
S 21	10 2 47	1°26'35	16°35	26°44	18° 9	20° 4	15°19	12°15	1°48	6°22	8°32	6°34	7°58	14°57	0°53	S 21
M22	10 6 43	2°27'30	28°34	28°25	19° 5	20°25	15°30	12°10	1°51	6°20	8°31	6°32	7°55	15° 4	0°55	M22
T 23	10 10 40	3°28'25	10825	0 ∀ 6	20° 0	20°45	15°41	12° 6	1°55	6°19	8°30	6°D32	7°51	15°10	0°57	T 23
W24	10 14 36	4°29'18	22°12	1°48	20°55	21° 6	15°52	12° 1	1°58	6°18	8°29	6°32	7°48	15°17	0°59	W24
T 25	10 18 33	5°30'09	4 Ⅱ 1	3°30	21°49	21°26	16° 3	11°57	2° 1	6°16	8°28	6°R33	7°45	15°24	1° 2	T 25
F 26	10 22 30	6°31'00	15°57	5°14	22°43	21°45	16°14	11°53	2° 4	6°15	8°27	6°32	7°42	15°30	1° 4	F 26
S 27	10 26 26	7°31'49	28° 6	6°58	23°35	22° 5	16°25	11°48	2° 7	6°13	8°26	6°30	7°39	15°37	1° 6	S 27
S 28	10 30 23	8 ∺ 32'38	10932	8) €42	24 Y 28	22 M 23	16 궁 36	11 Ω 44	2≈10	6 ₽ 12	8 Ω 24	6 8 25	7 8 35	15 8 44	1 8 9	S 28

Delta T = 01h49m47s

MARCH 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	ß	Ç	ç	Day
M 1	10 34 19	9) 33'24	239520	10 ¥ 28	25 Y 19	22 M 42	16 궁 46	11°R40	2≈13	6°R11	8°R23	6°R18	7 8 32	15 8 50	1811	M 1
T 2	10 38 16	10°34'10	6 Ω 31	12°14	26° 9	23° 0	16°57	11 £ 36	2°16	6 ₽ 9	8Ω 22	6 8 10	7°29	15°57	1°14	T 2
W 3	10 42 12	11°34'54	20° 6	14° 1	26°59	23°18	17° 7	11°32	2°19	6° 8	8°21	6° 0	7°26	16° 4	1°16	W 3
T 4	10 46 9	12°35'37	4 Mp 3	15°48	27°48	23°35	17°18	11°28	2°22	6° 6	8°20	5°51	7°23	16°10	1°19	T 4
F 5	10 50 5	13°36'18	18°18	17°36	28°36	23°52	17°28	11°25	2°25	6° 5	8°19	5°43	7°20	16°17	1°21	F 5
S 6	10 54 2	14°36'59	2 ≏ 45	19°25	29°23	24° 8	17°38	11°21	2°28	6° 3	8°18	5°36	7°16	16°23	1°24	S 6
S 7	10 57 59	15°37'38	17°19	21°14	0 8 9	24°24	17°48	11°17	2°31	6° 2	8°17	5°33	7°13	16°30	1°27	S 7
M 8	11 1 55	16°38'16	1 M 52	23° 4	0°54	24°40	17°58	11°14	2°34	6° 0	8°16	5°D31	7°10	16°37	1°29	M 8
T 9	11 5 52	17°38'53	16°20	24°54	1°38	24°55	18° 8	11°10	2°37	5°58	8°15	5°32	7° 7	16°43	1°32	T 9
W10	11 9 48	18°39'29	0 ∡ 39	26°44	2°21	25° 9	18°18	11° 7	2°40	5°57	8°14	5°33	7° 4	16°50	1°35	W10
T 11	11 13 45	19°40'04	14°47	28°34	3° 3	25°24	18°27	11° 3	2°42	5°55	8°13	5°R34	7° 1	16°57	1°38	T 11
F 12	11 17 41	20°40'38	2 <u>8</u> °42	0 Υ 25	3°44	25°37	18°37	11° 0	2°45	5°54	8°13	5°33	6°57	17° 3	1°41	F 12
S 13	11 21 38	21°41'11	12 る 26	2°15	4°24	25°50	18°46	10°57	2°48	5°52	8°12	5°31	6°54	17°10	1°44	S 13
S 14	11 25 34	22°41'43	25°57	4° 4	5° 2	26° 3	18°55	10°54	2°50	5°50	8°11	5°27	6°51	17°17	1°46	S 14
M15	11 29 31	23°42'14	9≈16	5°52	5°39	26°15	19° 4	10°51	2°53	5°49	8°10	5°22	6°48	17°23	1°49	M15
T 16	11 33 28	24°42'43	22°22	7°40	6°15	26°26	19°13	10°48	2°55	5°47	8° 9	5°15	6°45	17°30	1°52	T 16
W17	11 37 24	25°43'11	5) 15	9°26	6°49	26°37	19°22	10°45	2°58	5°46	8° 8	5° 7	6°41	17°37	1°55	W17
T 18	11 41 21	26°43'37	17°55	11°10	7°22	26°48	19°31	10°43	3° 1	5°44	8° 7	5° 0	6°38	17°43	1°58	T 18
F 19	11 45 17	27°44'02	0 Υ 23	12°51	7°54	26°57	19°40	10°40	3° 3	5°42	8° 7	4°55	6°35	17°50	2° 1	F 19
S 20	11 49 14	28°44'25	12°38	14°30	8°24	27° 7	19°48	10°38	3° 5	5°41	8° 6	4°50	6°32	17°56	2° 4	S 20
S 21	11 53 10	29°44'47	24°42	16° 5	8°52	27°15	19°57	10°35	3° 8	5°39	8° 5	4°48	6°29	18° 3	2°8	S 21
M22	11 57 7	0 Υ 45'07	6 8 37	17°37	9°19	27°23	20° 5	10°33	3°10	5°37	8° 4	4°D48	6°26	18°10	2°11	M22
T 23	12 1 3	1°45'25	18°27	19° 3	9°43	27°31	20°13	10°31	3°12	5°36	8° 4	4°48	6°22	18°16	2°14	T 23
W24	12 5 0	2°45'41	0 Ⅱ 14	20°25	10° 7	27°37	20°21	10°29	3°15	5°34	8° 3	4°50	6°19	18°23	2°17	W24
T 25	12 8 56	3°45'56	12° 2	21°40	10°28	27°44	20°29	10°27	3°17	5°32	8° 2	4°52	6°16	18°30	2°20	T 25
F 26	12 12 53	4°46'09	23°58	22°50	10°47	27°49	20°37	10°25	3°19	5°31	8° 2	4°53	6°13	18°36	2°23	F 26
S 27	12 16 50	5°46'19	69 4	23°52	11° 4	27°54	20°45	10°23	3°21	5°29	8° 1	4°R54	6°10	18°43	2°27	S 27
S 28	12 20 46	6°46'28	18°28	24°47	11°20	27°58	20°52	10°21	3°23	5°27	8° 1	4°53	6° 6	18°50	2°30	S 28
M29	12 24 43	7°46'35	1 Q 13	25°34	11°33	28° 1	20°59	10°20	3°25	5°26	8° 0	4°51	6° 3	18°56	2°33	M29
T 30	12 28 39	8°46'39	14°22	26°12	11°44	28° 4	2 <u>1°</u> 7	10°18	3°27	5°24	8° 0	4°48	6° 0	19° 3	2°37	T 30
W31	12 32 36	9 Ƴ 46'42	27 \O 57	26 Ƴ 42	11 8 52	28M 6	21 궁 14	10 Ω 17	3≈29	5 ≏ 22	7 Ω 59	4 8 45	5 8 57	19 8 10	2840	W31

Delta T = 01h49m47s

APRIL 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 36 32	10 Y 46'42	11 m 59	27 Y 3	11859	28M 8	21 궁 21	10°R16	3≈31	5°R21	7°R59	4°R41	5 8 54	19 8 16	2 8 43	T 1
F 2	12 40 29	11°46'41	26°25	27°15	12° 3	28°R 8	21°27	10 Ω 15	3°33	5 ≏ 19	7Ω 58	4 8 38	5°51	19°23	2°47	F 2
S 3	12 44 25	12°46'38	11 ♀ 9	27°R18	12°R 4	28° 8	21°34	10°14	3°35	5°17	7°58	4°36	5°47	19°30	2°50	S 3
S 4	12 48 22	13°46'32	26° 5	27°13	12° 4	28° 7	21°40	10°13	3°37	5°16	7°57	4°34	5°44	19°36	2°53	S 4
M 5	12 52 19	14°46'25	11 M 3	26°58	12° 0	28° 6	21°47	10°12	3°38	5°14	7°57	4°D34	5°41	19°43	2°57	M 5
T 6	12 56 15	15°46'17	25°57	26°36	11°55	28° 4	21°53	10°11	3°40	5°12	7°56	4°35	5°38	19°49	3° 0	T 6
W 7	13 0 12	16°46'07	10 ∡ 38	26° 7	11°46	28° 1	21°59	10°11	3°42	5°11	7°56	4°36	5°35	19°56	3° 4	W 7
T 8	13 4 8	17°45'55	25° 3	25°30	11°36	27°57	22° 5	10°10	3°43	5° 9	7°56	4°37	5°32	20° 3	3° 7	T 8
F 9	13 8 5	18°45'42	9 ろ 8	24°48	11°22	27°52	22°11	10°10	3°45	5° 7	7°55	4°38	5°28	20° 9	3°11	F 9
S 10	13 12 1	19°45'27	22°52	24° 1	11° 7	27°47	22°16	10°10	3°46	5° 6	7°55	4°R38	5°25	20°16	3°14	S 10
S 11	13 15 58	20°45'10	6≈16	23°10	10°49	27°41	22°22	10°10	3°48	5° 4	7°55	4°38	5°22	20°23	3°18	S 11
M12	13 19 54	21°44'52	19°22	22°17	10°28	27°34	22°27	10°D10	3°49	5° 3	7°55	4°37	5°19	20°29	3°21	M12
T 13	13 23 51	22°44'32	2) 11	21°23	10° 5	27°26	22°32	10°10	3°51	5° 1	7°54	4°35	5°16	20°36	3°25	T 13
W14	13 27 48	23°44'11	14°45	20°28	9°41	27°18	22°37	10°10	3°52	5° 0	7°54	4°34	5°12	20°43	3°28	W14
T 15	13 31 44	24°43'47	27° 7	19°34	9°14	27° 9	22°41	10°10	3°53	4°58	7°54	4°32	5° 9	20°49	3°32	T 15
F 16	13 35 41	25°43'22	9 Υ 18	18°43	8°45	26°59	22°46	10°11	3°54	4°56	7°54	4°31	5° 6	20°56	3°35	F 16
S 17	13 39 37	26°42'55	21°20	17°54	8°14	26°48	22°50	10°11	3°55	4°55	7°54	4°30	5° 3	21° 3	3°39	S 17
S 18	13 43 34	27°42'26	3 8 16	17° 9	7°42	26°36	22°55	10°12	3°56	4°53	7°54	4°D30	5° 0	21° 9	3°42	S 18
M19	13 47 30	28°41'55	15° 6	16°28	7° 8	26°24	22°59	10°13	3°58	4°52	7°54	4°30	4°57	21°16	3°46	M19
T 20	13 51 27	29°41'22	26°54	15°53	6°33	26°11	23° 3	10°13	3°59	4°50	7°54	4°31	4°53	21°23	3°49	T 20
W21	13 55 23	0 8 40'47	8 Ⅱ 41	15°22	5°57	25°57	23° 6	10°14	3°59	4°49	7°D54	4°31	4°50	21°29	3°53	W21
T 22	13 59 20	1°40'09	20°32	14°57	5°21	25°43	23°10	10°15	4° 0	4°47	7°54	4°32	4°47	21°36	3°57	T 22
F 23	14 3 17	2°39'30	29	14°38	4°43	25°28	23°13	10°17	4° 1	4°46	7°54	4°32	4°44	21°43	4° 0	F 23
S 24	14 7 13	3°38'49	14°36	14°25	4° 6	25°12	23°16	10°18	4° 2	4°45	7°54	4°32	4°41	21°49	4° 4	S 24
S 25	14 11 10	4°38'05	26°57	14°17	3°28	24°56	23°19	10°19	4° 3	4°43	7°54	4°R32	4°38	21°56	4° 7	S 25
M26	14 15 6	5°37'19	9 Ω 38	14°D15	2°51	24°38	23°22	10°21	4° 3	4°42	7°54	4°D32	4°34	22° 2	4°11	M26
T 27	14 19 3	6°36'31	22°40	14°18	2°14	24°21	23°25	10°23	4° 4	4°40	7°54	4°32	4°31	22° 9	4°14	T 27
W28	14 22 59	7°35'40	6Mp 8	14°27	1°37	24° 2	23°27	10°24	4° 5	4°39	7°54	4°32	4°28	22°16	4°18	W28
T 29	14 26 56	8°34'47	20° 3	14°41	1° 2	23°44	2 <u>3</u> °29	10°26	4° 5	4°38	7°54	4°33	4°25	22°22	4°22	T 29
F 30	14 30 52	9 8 33'52	4 ≏ 25	15 Y 0	0828	23 M 24	23 궁 32	10 Ω 28	4≈ 6	4 º 36	7Ω 54	4 8 33	4822	22829	4 8 25	F 30

Delta T = 01h49m48s

MAY 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	14 34 49	10832'55	19 ≏ 10	15 Y 23	29°R55	23°R 4	23 る 33	10 N 30	4≈ 6	4°R35	7 N 55	4 8 33	4 8 18	22836	4 8 29	S 1
S 2	14 38 46	11°31'56	4 M .12	15°52	29 Υ 24	22 M 44	23°35	10°32	4° 6	4 ≏ 34	7°55	4°R34	4°15	22°42	4°32	S 2
M 3	14 42 42	12°30'55	19°24	16°24	28°54	22°23	23°37	10°35	4° 7	4°33	7°55	4°33	4°12	22°49	4°36	M 3
T 4	14 46 39	13°29'52	4 ₹ 35	17° 1	28°26	22° 2	23°38	10°37	4° 7	4°31	7°56	4°33	4° 9	22°56	4°39	T 4
W 5	14 50 35	14°28'47	19°36	17°41	28° 1	21°41	23°39	10°40	4° 7	4°30	7°56	4°32	4° 6	23° 2	4°43	W 5
T 6	14 54 32	15°27'41	4 る 20	18°25	27°37	21°19	23°40	10°42	4° 7	4°29	7°56	4°30	4° 3	23° 9	4°46	T 6
F 7	14 58 28	16°26'32	18°41	19°13	27°16	20°57	23°41	10°45	4° 8	4°28	7°57	4°29	3°59	23°16	4°50	F 7
S 8	15 2 25	17°25'23	2≈35	20° 4	26°57	20°34	23°42	10°48	4° 8	4°27	7°57	4°28	3°56	23°22	4°53	S 8
S 9	15 621	18°24'11	16° 4	20°58	26°41	20°12	23°42	10°50	4°R 8	4°26	7°57	4°D28	3°53	23°29	4°57	S 9
M10	15 10 18	19°22'58	29° 7	21°55	26°27	19°49	23°42	10°53	4° 8	4°24	7°58	4°28	3°50	23°36	5° 0	M10
T 11	15 14 15	20°21'43	11 米 49	22°55	26°15	19°26	23°R42	10°57	4° 8	4°23	7°58	4°29	3°47	23°42	5° 4	T 11
W12	15 18 11	21°20'27	24°13	23°58	26° 6	19° 3	23°42	11° 0	4° 7	4°22	7°59	4°30	3°44	23°49	5° 7	W12
T 13	15 22 8	22°19'08	6 Υ 24	25° 4	25°59	18°40	23°42	11° 3	4° 7	4°21	7°59	4°32	3°40	23°56	5°11	T 13
F 14	15 26 4	23°17'48	18°24	26°12	25°55	18°18	23°41	11° 6	4° 7	4°20	8° 0	4°33	3°37	24° 2	5°14	F 14
S 15	15 30 1	24°16'27	0816	27°22	25°D53	17°55	23°41	11°10	4° 7	4°19	8° 0	4°R34	3°34	24° 9	5°18	S 15
S 16	15 33 57	25°15'04	12° 5	28°35	25°54	17°32	23°40	11°13	4° 6	4°18	8° 1	4°33	3°31	24°16	5°21	S 16
M17	15 37 54	26°13'39	23°53	29°50	25°57	17° 9	23°39	11°17	4° 6	4°18	8° 2	4°32	3°28	24°22	5°24	M17
T 18	15 41 50	27°12'12	5 Ⅱ 41	18 8	26° 2	16°47	23°37	11°21	4° 6	4°17	8° 2	4°30	3°24	24°29	5°28	T 18
W19	15 45 47	28°10'43	17°32	2°27	26° 9	16°25	23°36	11°25	4° 5	4°16	8° 3	4°27	3°21	24°36	5°31	W19
T 20	15 49 44	29° 9'13	29°28	3°49	26°19	16° 3	23°34	11°29	4° 5	4°15	8° 4	4°23	3°18	24°42	5°34	T 20
F 21	15 53 40	0 Ⅱ 7'40	119931	5°12	26°31	15°42	23°32	11°33	4° 4	4°14	8° 4	4°18	3°15	24°49	5°38	F 21
S 22	15 57 37	1° 6'06	23°43	6°38	26°44	15°21	23°30	11°37	4° 3	4°13	8° 5	4°14	3°12	24°55	5°41	S 22
S 23	16 133	2° 4'30	6 N 8	8° 6	27° 0	15° 0	23°28	11°41	4° 3	4°13	8° 6	4°11	3° 9	25° 2	5°44	S 23
M24	16 5 30	3° 2'51	18°48	9°36	27°18	14°40	23°26	11°45	4° 2	4°12	8° 6	4° 9	3° 5	25° 9	5°48	M24
T 25	16 9 26	4° 1'11	1 m p47	11° 7	27°37	14°20	23°23	11°49	4° 1	4°11	8° 7	4°D 8	3° 2	25°15	5°51	T 25
W26	16 13 23	4°59'29	15° 7	12°41	27°59	14° 1	23°20	11°54	4° 0	4°11	8° 8	4° 8	2°59	25°22	5°54	W26
T 27	16 17 19	5°57'44	28°51	14°16	28°22	13°42	23°17	11°58	3°59	4°10	8° 9	4° 9	2°56	25°29	5°57	T 27
F 28	16 21 16	6°55'58	13 ♀ 0	15°53	28°47	13°24	23°14	12° 3	3°58	4°10	8°10	4°11	2°53	25°35	6° 0	F 28
S 29	16 25 13	7°54'09	27°33	17°33	29°13	13° 7	23°11	12° 8	3°58	4° 9	8°11	4°R12	2°50	25°42	6° 4	S 29
S 30	16 29 9	8°52'19	12 M 26	19°14	29°41	12°50	23° 8	12°13	3°57	4° 8	8°11	4°12	2°46	25°49	6° 7	S 30
M31	16 33 6	9 Ⅱ 50'27	27 M 34	20 8 57	0811	12 M 34	23중 4	12 Ω 17	3≈55	4 º 8	8 N 12	4810	2 8 43	25 8 55	6 8 10	M31

Delta T = 01h49m49s

JUNE 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 37 2	10 Ⅱ 48'34	12 × 747	22842	0 8 42	12°R18	23°R 0	12 Ω 22	3°R54	4°R 7	8 Ω 13	4°R 7	2840	26 8 2	6 8 13	T 1
W 2	16 40 59	11°46'39	27°55	24°29	1°14	12 M 4	22 궁 56	12°27	3≈53	4 ♀ 7	8°14	4 8 2	2°37	26° 9	6°16	W 2
T 3	16 44 55	12°44'42	12 る 50	26°18	1°48	11°50	22°52	12°32	3°52	4° 7	8°15	3°56	2°34	26°15	6°19	T 3
F 4	16 48 52	13°42'44	27°22	28° 9	2°23	11°36	22°48	12°38	3°51	4° 6	8°16	3°51	2°30	26°22	6°22	F 4
S 5	16 52 48	14°40'45	11 ≈ 27	0 Π 2	3° 0	11°24	22°43	12°43	3°50	4° 6	8°17	3°46	2°27	26°29	6°25	S 5
S 6	16 56 45	15°38'44	25° 3	1°56	3°37	11°12	22°39	12°48	3°48	4° 6	8°18	3°42	2°24	26°35	6°28	S 6
M 7	17 0 42	16°36'43	8) 11	3°53	4°16	11° 1	22°34	12°53	3°47	4° 5	8°19	3°40	2°21	26°42	6°31	M 7
T 8	17 438	17°34'39	20°54	5°51	4°56	10°51	22°29	12°59	3°45	4° 5	8°20	3°D40	2°18	26°49	6°34	T 8
	17 8 35	18°32'35	3 Υ 16	7°52	5°37	10°41	22°24	13° 4	3°44	4° 5	8°21	3°41	2°15	26°55	6°37	W 9
T 10	17 12 31	19°30'30	15°22	9°54	6°19	10°32	22°19	13°10	3°43	4° 5	8°22	3°42	2°11	27° 2	6°39	T 10
F 11	17 16 28	20°28'23	27°17	11°57	7° 2	10°24	22°13	13°16	3°41	4° 5	8°24	3°43	2° 8	27° 9	6°42	F 11
S 12	17 20 24	21°26'15	9 8 6	14° 3	7°45	10°17	22° 8	13°21	3°39	4° 5	8°25	3°R43	2° 5	27°15	6°45	S 12
S 13	17 24 21	22°24'06	20°53	16°10	8°30	10°11	22° 2	13°27	3°38	4° 4	8°26	3°41	2° 2	27°22	6°48	S 13
M14	17 28 17	23°21'56	2 Ⅱ 40	18°18	9°16	10° 6	21°57	13°33	3°36	4° 4	8°27	3°38	1°59	27°29	6°50	M14
T 15	17 32 14	24°19'45	14°32	20°28	10° 2	10° 1	21°51	13°39	3°35	4°D 4	8°28	3°31	1°56	27°35	6°53	T 15
W16	17 36 11	25°17'33	26°29	22°38	10°50	9°57	21°45	13°45	3°33	4° 4	8°29	3°23	1°52	27°42	6°56	W16
T 17	17 40 7	26°15'19	8935	24°49	11°38	9°54	21°38	13°51	3°31	4° 4	8°31	3°14	1°49	27°49	6°58	T 17
F 18	17 44 4	27°13'04	20°49	27° 1	12°27	9°52	21°32	13°57	3°29	4° 5	8°32	3° 4	1°46	27°55	7° 1	F 18
S 19	17 48 0	28°10'47	3 Ω 13	29°13	13°16	9°50	21°26	14° 3	3°28	4° 5	8°33	2°54	1°43	28° 2	7° 3	S 19
S 20	17 51 57	29° 8'30	15°49	19526	14° 6	9°D50	21°19	14° 9	3°26	4° 5	8°34	2°46	1°40	28° 9	7° 6	S 20
M21	17 55 53	095 6'10	28°37	3°37	14°57	9°50	21°13	14°16	3°24	4° 5	8°36	2°40	1°36	28°15	7° 8	M21
T 22	17 59 50	1° 3'50	11 m 39	5°49	15°49	9°51	21° 6	14°22	3°22	4° 5	8°37	2°36	1°33	28°22	7°11	T 22
W23	18 3 47	2° 1'28	24°58	7°59	16°41	9°52	20°59	14°28	3°20	4° 5	8°38	2°34	1°30	28°29	7°13	W23
T 24	18 7 43	2°59'04	8 ≏ 36	10° 9	17°33	9°55	20°52	14°35	3°18	4° 6	8°39	2°D34	1°27	28°35	7°15	T 24
F 25	18 11 40	3°56'39	22°33	12°17	18°27	9°58	20°45	14°41	3°16	4° 6	8°41	2°34	1°24	28°42	7°18	F 25
S 26	18 15 36	4°54'13	6 M 50	14°23	19°20	10° 2	20°38	14°48	3°14	4° 6	8°42	2°R35	1°21	28°49	7°20	S 26
S 27	18 19 33	5°51'46	21°26	16°28	20°15	10° 7	20°31	14°54	3°12	4° 7	8°43	2°33	1°17	28°55	7°22	S 27
M28	18 23 29	6°49'18	6 才 17	18°31	21°10	10°12	20°24	15° 1	3°10	4° 7	8°45	2°30	1°14	29° 2	7°24	M28
T 29	18 27 26	7°46'48	2 <u>1</u> °16	20°32	22° 5	10°18	2 <u>0</u> °17	15° 8	3° 8	4° 8	8°46	2°24	1°11	29° 9	7°26	T 29
W30	18 31 22	89544'18	6 ප 15	22931	238 1	10ML25	20궁 9	15 Ω 15	3≈ 6	4 요 8	8 Ω 47	2 8 15	18 8	29 8 15	7 8 28	W30

Delta T = 01h49m50s

JULY 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o K	Day
T 1	18 35 19	9 © 41'46	21궁 4	24927	23 8 57	10 M 33	20°R 2	15 Ω 21	3°R 3	4 º 9	8 Ω 49	2°R 6	1 8 5	29822	7 ႘ 30	T 1
F 2	18 39 16	10°39'14	5≈36	26°22	24°54	10°41	19 る 55	15°28	3≈ 1	4° 9	8°50	1856	1° 2	29°29	7°32	F 2
S 3	18 43 12	11°36'41	19°43	28°14	25°51	10°50	19°47	15°35	2°59	4°10	8°52	1°46	0°58	29°35	7°34	S 3
S 4	18 47 9	12°34'07	3) €23	0 Ω 3	26°49	10°59	19°40	15°42	2°57	4°10	8°53	1°39	0°55	29°42	7°36	S 4
M 5	18 51 5	13°31'33	16°35	1°50	27°47	11° 9	19°32	15°49	2°55	4°11	8°55	1°34	0°52	29°48	7°38	M 5
T 6	18 55 2	14°28'58	29°21	3°34	28°45	11°20	19°25	15°56	2°52	4°12	8°56	1°31	0°49	29°55	7°40	T 6
W 7	18 58 58	15°26'22	11 ° 45	5°16	29°44	11°31	19°17	16° 3	2°50	4°12	8°57	1°D30	0°46	0 I I 2	7°42	W 7
T 8	19 2 55	16°23'47	23°52	6°55	0 Ⅱ 43	11°43	19° 9	16°10	2°48	4°13	8°59	1°30	0°42	0° 8	7°44	T 8
F 9	19 6 51	17°21'10	5 8 47	8°32	1°42	11°56	19° 2	16°17	2°46	4°14	9° 0	1°R30	0°39	0°15	7°45	F 9
S 10	19 10 48	18°18'34	17°36	10° 7	2°42	12° 9	18°54	16°24	2°43	4°15	9° 2	1°29	0°36	0°22	7°47	S 10
S 11	19 14 45	19°15'57	29°23	11°38	3°42	12°23	18°46	16°31	2°41	4°15	9° 3	1°26	0°33	0°28	7°49	S 11
M12	19 18 41	20°13'20	11 Ⅱ 14	13° 7	4°43	12°37	18°39	16°39	2°39	4°16	9° 5	1°21	0°30	0°35	7°50	M12
T 13	19 22 38	21°10'42	23°11	14°34	5°44	12°52	18°31	16°46	2°36	4°17	9° 6	1°12	0°27	0°42	7°52	T 13
W14	19 26 34	22° 8'04	59917	15°57	6°45	13° 7	18°23	16°53	2°34	4°18	9° 8	1° 2	0°23	0°48	7°53	W14
T 15	19 30 31	23° 5'26	17°34	17°19	7°46	13°23	18°16	17° 0	2°31	4°19	9° 9	0°49	0°20	0°55	7°54	T 15
F 16	19 34 27	24° 2'47	0 Ω 3	18°37	8°48	13°40	18° 8	17° 8	2°29	4°20	9°11	0°36	0°17	1° 2	7°56	F 16
S 17	19 38 24	25° 0'08	12°44	19°53	9°50	13°57	18° 0	17°15	2°27	4°21	9°12	0°23	0°14	1° 8	7°57	S 17
S 18	19 42 21	25°57'28	25°36	21° 5	10°52	14°15	17°53	17°23	2°24	4°22	9°14	0°12	0°11	1°15	7°58	S 18
M19	19 46 17	26°54'47	8 m /41	22°15	11°54	14°33	17°45	17°30	2°22	4°23	9°15	0° 3	0° 8	1°22	8° 0	M19
T 20	19 50 14	27°52'06	21°57	23°22	12°57	14°51	17°38	17°37	2°19	4°24	9°17	29 Y 57	0° 4	1°28	8° 1	T 20
W21	19 54 10	28°49'25	5 ≏ 25	24°26	14° 0	15°10	17°30	17°45	2°17	4°25	9°19	29°54	0° 1	1°35	8° 2	W21
T 22	19 58 7	29°46'43	19° 5	25°27	15° 3	15°30	17°23	17°52	2°14	4°26	9°20	29°53	29 Y 58	1°42	8° 3	T 22
F 23	20 2 3	0 Ω 44'00	2 M .58	26°24	16° 6	15°50	17°16	18° 0	2°12	4°28	9°22	29°53	29°55	1°48	8° 4	F 23
S 24	20 6 0	1°41'17	17° 5	27°19	17°10	16°10	17° 8	18° 8	2°10	4°29	9°23	29°53	29°52	1°55	8° 5	S 24
S 25	20 9 56	2°38'34	1 √ 25	28° 9	18°14	16°31	17° 1	18°15	2° 7	4°30	9°25	29°51	29°48	2° 2	8° 6	S 25
M26	20 13 53	3°35'50	15°55	28°57	19°18	16°53	16°54	18°23	2° 5	4°31	9°26	29°47	29°45	2° 8	8° 7	M26
T 27	20 17 50	4°33'05	0 궁 31	29°40	20°22	17°14	16°47	18°30	2° 2	4°33	9°28	29°40	29°42	2°15	8° 7	T 27
W28	20 21 46	5°30'21	15° 8	0 Mp 20	21°27	17°37	16°40	18°38	2° 0	4°34	9°30	29°30	29°39	2°22	8° 8	W28
T 29	20 25 43	6°27'36	29°39	0°56	22°31	17°59	16°33	18°46	1°57	4°35	9°31	29°19	29°36	2°28	8° 9	T 29
F 30	20 29 39	7°24'51	13 ≈ 56	1°28	23°36	18°22	1 <u>6</u> °27	18°53	1°55	4°37	9°33	29° 8	29°33	2°35	8°10	F 30
S 31	20 33 36	8 Ω 22'07	27≈53	1 m 56	24∏41	18 M 45	16 る 20	19 Ω 1	1≈53	4 ≏ 38	9 Ω 34	28 Y 58	29 Y 29	2 Ⅱ 42	8810	S 31

Delta T = 01h49m50s

AUGUST 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	သ	Ç	ę,	Day
S 1	20 37 32	9Ω19'22	11) 28	2 Mp 19	25∏46	19 M 9	16°R13	19⋒ 9	1°R50	4 Ω 39	9 Ω 36	28°R49	29 Y 26	2∏48	8811	S 1
M 2	20 41 29	10°16'37	24°37	2°38	26°52	19°33	16 ට 7	19°16	1≈48	4°41	9°37	28 Y 42	29°23	2°55	8°11	M 2
T 3	20 45 25	11°13'53	7 ℃ 23	2°53	27°57	19°58	16° 1	19°24	1°45	4°42	9°39	28°39	29°20	3° 2	8°12	T 3
W 4	20 49 22	12°11'09	19°48	3° 3	29° 3	20°23	15°54	19°32	1°43	4°44	9°40	28°37	29°17	3° 8	8°12	W 4
T 5	20 53 19	13° 8'25	1856	3° 8	099 9	20°48	15°48	19°39	1°41	4°45	9°42	28°D37	29°14	3°15	8°12	T 5
F 6	20 57 15	14° 5'42	13°53	3°R 8	1°15	21°14	15°42	19°47	1°38	4°47	9°44	28°R37	29°10	3°22	8°13	F 6
S 7	21 1 12	15° 3'00	25°43	3° 4	2°21	21°40	15°36	19°55	1°36	4°48	9°45	28°36	29° 7	3°28	8°13	S 7
S 8	21 5 8	16° 0'18	7 II 33	2°55	3°28	22° 6	15°31	20° 3	1°34	4°50	9°47	28°34	29° 4	3°35	8°13	S 8
M 9	21 9 5	16°57'36	19°26	2°41	4°34	22°32	15°25	20°10	1°31	4°52	9°48	28°30	29° 1	3°42	8°13	M 9
T 10	21 13 1	17°54'56	19528	2°22	5°41	22°59	15°20	20°18	1°29	4°53	9°50	28°23	28°58	3°48	8°13	T 10
W11	21 16 58	18°52'15	13°42	1°59	6°48	23°27	15°14	20°26	1°27	4°55	9°51	28°14	28°54	3°55	8°R13	W11
T 12	21 20 54	19°49'35	26°10	1°32	7°55	23°54	15° 9	20°34	1°24	4°56	9°53	28° 4	28°51	4° 2	8°13	T 12
F 13	21 24 51	20°46'56	8 Ω 54	1° 1	9° 2	24°22	15° 4	20°41	1°22	4°58	9°55	27°52	28°48	4° 9	8°13	F 13
S 14	21 28 48	21°44'17	21°53	0°27	10° 9	24°51	14°59	20°49	1°20	5° 0	9°56	27°41	28°45	4°15	8°13	S 14
S 15	21 32 44	22°41'39	5 m) 7	29 Ω 49	11°17	25°19	14°54	20°57	1°18	5° 2	9°58	27°31	28°42	4°22	8°13	S 15
M16	21 36 41	23°39'01	18°33	29° 9	12°24	25°48	14°50	21° 5	1°15	5° 3	9°59	27°23	28°39	4°29	8°13	M16
T 17	21 40 37	24°36'23	2 ₽ 11	28°28	13°32	26°17	14°45	21°12	1°13	5° 5	10° 1	27°18	28°35	4°35	8°12	T 17
W18	21 44 34	25°33'45	15°57	27°45	14°40	26°46	14°41	21°20	1°11	5° 7	10° 2	27°16	28°32	4°42	8°12	W18
T 19	21 48 30	26°31'08	29°51	27° 2	15°48	27°16	14°37	21°28	1° 9	5° 9	10° 4	27°D16	28°29	4°49	8°12	T 19
F 20	21 52 27	27°28'32	13 M .52	26°19	16°56	27°46	14°33	21°36	1° 7	5°11	10° 5	27°16	28°26	4°55	8°11	F 20
S 21	21 56 23	28°25'56	27°58	25°37	18° 4	28°16	14°29	21°43	1° 5	5°12	10° 7	27°R17	28°23	5° 2	8°11	S 21
S 22	22 0 20	29°23'20	12 才 9	24°57	19°12	28°47	14°26	21°51	1° 3	5°14	10° 8	27°16	28°20	5° 9	8°10	S 22
M23	22 4 17	0 m 20'45	26°23	24°20	20°21	29°18	14°22	21°59	1° 1	5°16	10°10	27°13	28°16	5°15	8°10	M23
T 24	22 8 13	1°18'10	10 ට 37	23°46	21°29	29°49	14°19	22° 7	0°59	5°18	10°11	27° 8	28°13	5°22	8° 9	T 24
W25	22 12 10	2°15'35	24°48	23°17	22°38	0 ₮ 20	14°16	22°14	0°57	5°20	10°13	27° 2	28°10	5°29	8° 8	W25
T 26	22 16 6	3°13'01	8≈53	22°52	23°47	0°52	14°13	22°22	0°55	5°22	10°14	26°53	28° 7	5°35	8° 8	T 26
F 27	22 20 3	4°10'28	22°45	22°32	24°55	1°23	14°10	22°30	0°53	5°24	10°16	26°45	28° 4	5°42	8° 7	F 27
S 28	22 23 59	5° 7'56	6 ∺ 23	22°18	26° 4	1°55	14° 8	22°37	0°51	5°26	10°17	26°37	28° 0	5°49	8° 6	S 28
S 29	22 27 56	6° 5'24	19°41	22°10	27°13	2°28	14° 5	22°45	0°49	5°28	10°19	26°30	27°57	5°55	8° 5	S 29
M30	22 31 52	7° 2'53	2 Υ 41	22°D 8	28°23	3° 0	14° 3	22°53	0°47	5°30	10°20	26°25	27°54	6° 2	8° 4	M30
T 31	22 35 49	8 Mp 0'24	15 Y 20	22 \Omega 13	29932	3 ₹ 33	14ට 1	23 0	0≈46	5 ₽ 32	10 Q 21	26 Y 23	27 Y 51	6 I 9	8 8 3	T 31

Delta T = 01h49m51s

SEPTEMBER 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 39 46	8 m 57'55	27 Y 42	22 N 25	0 Ω 41	4 ₹ 6	13°R59	23 N 8	0°R44	5 ≙ 34	10 Ω 23	26°D22	27 Y 48	6 I I15	8°R 2	W 1
T 2	22 43 42	9°55'28	9 8 50	22°44	1°51	4°39	13 る 58	23°15	0≈42	5°36	10°24	26 Y 23	27°45	6°22	8 8 1	T 2
F 3	22 47 39	10°53'02	21°47	23° 9	3° 1	5°12	13°56	23°23	0°40	5°38	10°26	26°24	27°41	6°29	8° 0	F 3
S 4	22 51 35	11°50'37	3 Ⅲ 38	23°42	4°10	5°46	13°55	23°30	0°39	5°40	10°27	26°26	27°38	6°35	7°58	S 4
S 5	22 55 32	12°48'14	15°29	24°21	5°20	6°20	13°54	23°38	0°37	5°42	10°28	26°R26	27°35	6°42	7°57	S 5
M 6	22 59 28	13°45'52	27°24	25° 8	6°30	6°54	13°53	23°45	0°36	5°44	10°30	26°25	27°32	6°49	7°56	M 6
T 7	23 3 25	14°43'31	9928	26° 1	7°40	7°28	13°52	23°53	0°34	5°46	10°31	26°22	27°29	6°55	7°55	T 7
W 8	23 7 21	15°41'12	21°46	27° 0	8°50	8° 3	13°52	24° 0	0°33	5°48	10°32	26°18	27°25	7° 2	7°53	W 8
T 9	23 11 18	16°38'54	$4\Omega 20$	28° 6	10° 1	8°37	13°52	24° 8	0°31	5°50	10°34	26°12	27°22	7° 9	7°52	T 9
F 10	23 15 15	17°36'38	17°14	29°18	11°11	9°12	13°D51	24°15	0°30	5°53	10°35	26° 5	27°19	7°15	7°50	F 10
S 11	23 19 11	18°34'23	0 m 28	0 m /35	12°21	9°47	13°51	24°22	0°28	5°55	10°36	25°59	27°16	7°22	7°49	S 11
S 12	23 23 8	19°32'09	14° 0	1°58	13°32	10°22	13°52	24°30	0°27	5°57	10°38	25°54	27°13	7°29	7°47	S 12
M13	23 27 4	20°29'56	27°49	3°27	14°42	10°58	13°52	24°37	0°26	5°59	10°39	25°49	27°10	7°35	7°46	M13
T 14	23 31 1	21°27'45	11 ≏ 52	5° 0	15°53	11°34	13°53	24°44	0°25	6° 1	10°40	25°47	27° 6	7°42	7°44	T 14
W15	23 34 57	22°25'35	26° 4	6°37	17° 4	12° 9	13°54	24°51	0°23	6° 3	10°41	25°D46	27° 3	7°49	7°42	W15
T 16	23 38 54	23°23'26	10ML22	8°18	18°15	12°45	13°55	24°58	0°22	6° 6	10°43	25°47	27° 0	7°55	7°41	T 16
F 17	23 42 50	24°21'18	24°40	10° 3	19°26	13°22	13°56	25° 6	0°21	6° 8	10°44	25°48	26°57	8° 2	7°39	F 17
S 18	23 46 47	25°19'12	8 才 58	11°51	20°37	13°58	13°57	25°13	0°20	6°10	10°45	25°50	26°54	8° 9	7°37	S 18
S 19	23 50 44	26°17'06	23°11	13°41	21°48	14°35	13°59	25°20	0°19	6°12	10°46	25°R50	26°51	8°15	7°35	S 19
M20	23 54 40	27°15'02	7 궁 18	15°34	22°59	15°11	14° 0	25°27	0°18	6°14	10°47	25°50	26°47	8°22	7°33	M20
T 21	23 58 37	28°12'59	21°17	17°28	24°10	15°48	14° 2	25°34	0°17	6°17	10°49	25°48	26°44	8°29	7°31	T 21
W22	0 2 33	29°10'57	5 ≈ 7	19°23	25°22	16°25	14° 4	25°41	0°16	6°19	10°50	25°46	26°41	8°35	7°29	W22
T 23	0 6 30	0 <u>ჲ</u> 8'56	18°45	21°20	26°33	17° 3	14° 7	25°48	0°15	6°21	10°51	25°42	26°38	8°42	7°27	T 23
F 24	0 10 26	1° 6'57	2) 11	23°17	27°45	17°40	14° 9	25°54	0°15	6°23	10°52	25°38	26°35	8°49	7°25	F 24
S 25	0 14 23	2° 4'59	15°24	25°14	28°56	18°17	14°12	26° 1	0°14	6°25	10°53	25°35	26°31	8°56	7°23	S 25
S 26	0 18 19	3° 3'02	28°21	27°11	0 m) 8	18°55	14°14	26° 8	0°13	6°28	10°54	25°32	26°28	9° 2	7°21	S 26
M27	0 22 16	4° 1'07	11 ° 4	29° 8	1°20	19°33	14°17	26°15	0°13	6°30	10°55	25°30	26°25	9° 9	7°19	M27
T 28	0 26 12	4°59'13	23°32	1 ♀ 5	2°31	20°11	14°21	26°21	0°12	6°32	10°56	25°D30	26°22	9°16	7°17	T 28
W29	0 30 9	5°57'22	5846	3° 2	3°43	20°49	14°24	26°28	0°11	6°34	10°57	25°30	26°19	9°22	7°14	W29
T 30	0 34 6	6 ₽ 55'32	17850	4 ≏ 57	4 Mp 55	21 ~ 28	14 궁 28	26 Ω 35	0≈11	6 ₽ 36	10 Ω 58	25 Υ 31	26 Υ 16	9П29	7 8 12	T 30

Delta T = 01h49m52s

OCTOBER 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)મ(¥	Р	V	v	ţ	o k	Day
F 1	0 38 2	7 ≏ 53'44	29 8 45	6 ₽ 52	6M) 7	22 ∡ 6	14 궁 31	26 Ω 41	0°R10	6 ₾ 39	10 Ω 59	25 Y 33	26 Y 12	9 Д 36	7°R10	F 1
S 2	0 41 59	8°51'57	11 II 36	8°46	7°19	22°45	14°35	26°47	0≈10	6°41	11° 0	25°34	26° 9	9°42	7 と 8	S 2
S 3	0 45 55	9°50'13	23°26	10°39	8°32	23°23	14°39	26°54	0°10	6°43	11° 1	25°35	26° 6	9°49	7° 5	S 3
M 4 T 5	0 49 52	10°48'31	5921	12°31	9°44	24° 2	14°43	27° 0	0° 9	6°45	11° 2	25°36	26° 3	9°56	7° 3 7° 0	M 4
T 5 W 6	0 53 48 0 57 45	11°46'51 12°45'12	17°25 29°42	14°22 16°12	10°56 12° 9	24°41 25°21	14°48 14°52	27° 7 27°13	0° 9	6°48 6°50	11° 3 11° 4	25°R36 25°35	26° 0 25°57	10° 2 10° 9	7° 0 6°58	T 5 W 6
T 7	1 1 41	13°43'36	12 Ω 17	18° 1	13°21	26° 0	14°57	27°19	0° 9	6°52	11° 4	25°34	25°53	10°16	6°56	T 7
F 8	1 5 38	14°42'01	25°13	19°48	14°34	26°40	15° 2	27°25	0° 9	6°54	11° 5	25°33	25°50	10°22	6°53	F 8
S 9	1 9 35	15°40'29	8 Mp 32	21°35	15°46	27°19	15° 7	27°31	0° 9	6°56	11° 6	25°31	25°47	10°29	6°51	S 9
S 10	1 13 31	16°38'59	22°15	23°21	16°59	27°59	15°12	27°37	0°D 9	6°59	11° 7	25°30	25°44	10°36	6°48	S 10
M11 T 12	1 17 28 1 21 24	17°37'30 18°36'03	6 Ω 20 20°44	25° 5 26°49	18°12 19°25	28°39 29°19	15°18 15°23	27°43 27°49	0° 9	7° 1 7° 3	11° 8 11° 8	25°30 25°D29	25°41 25°37	10°42 10°49	6°45 6°43	M11 T 12
W13	1 21 24 1 25 21	18°36'03 19°34'39	5ML22	28°31	20°38	29°19 29°59	15°23	27°55	0° 9	7° 5	11° 8	25°29	25°34	10°49 10°56	6°43	W13
T 14	1 29 17	20°33'16	20° 6	0ML13	21°51	0 පි 39	15°35	28° 0	0° 9	7° 7	11°10	25°30	25°31	11° 2	6°38	T 14
F 15	1 33 14	21°31'54	4 ₹ 50	1°53	23° 4	1°20	15°41	28° 6	0° 9	7°10	11°10	25°30	25°28	11° 9	6°35	F 15
S 16	1 37 10	22°30'35	19°28	3°33	24°17	2° 0	15°47	28°12	0°10	7°12	11°11	25°30	25°25	11°16	6°32	S 16
S 17	1 41 7	23°29'17	3 ⋜ 54	5°12	25°30	2°41	15°53	28°17	0°10	7°14	11°12	25°31	25°22	11°23	6°30	S 17
M18 T 19	1 45 4 1 49 0	24°28'01 25°26'46	18° 6 2 ≈ 1	6°49 8°26	26°43 27°56	3°22 4° 3	16° 0 16° 6	28°23 28°28	0°10 0°11	7°16 7°18	11°12 11°13	25°31 25°31	25°18 25°15	11°29 11°36	6°27 6°25	M18 T 19
W20	1 52 57	26°25'33	2≈ 1 15°38	10° 2	27 36 29°10	4°44	16°13	28°33	0°11	7°20	11°13	25°31	25°12	11°43	6°22	W20
T 21	1 56 53	27°24'21	28°58	11°36	0 <u>₽</u> 23	5°25	16°20	28°39	0°12	7°22	11°14	25°31	25° 9	11°49	6°19	T 21
F 22	2 0 50	28°23'11	12 米 3	13°10	1°36	6° 6	16°27	28°44	0°13	7°25	11°15	25°31	25° 6	11°56	6°16	F 22
S 23	2 4 46	29°22'03	24°52	14°43	2°50	6°48	16°34	28°49	0°13	7°27	11°15	25°31	25° 3	12° 3	6°14	S 23
S 24	2 8 43	0M20'56	7 Υ 28	16°16	4° 3	7°29	16°42	28°54	0°14	7°29	11°15	25°32	24°59	12° 9	6°11	S 24
M25 T 26	2 12 39 2 16 36	1°19'51 2°18'48	19°53 2 8 7	17°47 19°18	5°17 6°30	8°11 8°53	16°49 16°57	28°59 29° 4	0°15 0°15	7°31 7°33	11°16 11°16	25°R32 25°32	24°56 24°53	12°16 12°23	6° 8 6° 5	M25 T 26
W27	2 20 33	3°17'48	14°12	20°47	7°44	9°35	10 37 17° 4	29° 4	0°16	7°35	11°17	25°32	24°50	12°29	6° 3	W27
T 28	2 24 29	4°16'49	26° 9	22°16	8°58	10°16	17°12	29°13	0°17	7°37	11°17	25°31	24°47	12°36	6° 0	T 28
F 29	2 28 26	5°15'52	8 I I 2	23°44	10°12	10°59	17°20	29°18	0°18	7°39	11°17	25°29	24°43	12°43	5°57	F 29
S 30	2 32 22	6°14'58	19°52	25°11	11°25	11°41	17°29	29°22	0°19	7°41	11°18	25°28	24°40	12°49	5°55	S 30
S 31	2 36 19	7 ™ 14'05	19543	26 M 37	12 ≏ 39	12 る 23	17 る 37	29 N 27	0≈20	7 ≏ 43	11 Ω 18	25 Y 26	24 Y 37	12 Ⅱ 56	5 8 52	S 31

Delta T = 01h49m53s

NOVEMBER 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)Å(#	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	2 40 15	8 M L13'15	13937	28M 3	13 ≏ 53	13 る 5	17 る 45	29 Ω 31	0≈21	7 ≙ 45	11 Ω 18	25°R25	24 Y 34	13 I I 3	5°R49	M 1
T 2	2 44 12	9°12'27	25°39	29°27	15° 7	13°48	17°54	29°36	0°23	7°47	11°19	25 Y 24	24°31	13°10	5 8 46	T 2
W 3	2 48 8	10°11'41	7Ω 53	0 才 50	16°21	14°30	18° 3	29°40	0°24	7°49	11°19	25°D23	24°28	13°16	5°44	W 3
T 4	2 52 5	11°10'57	20°24	2°13	17°35	15°13	18°11	29°44	0°25	7°51	11°19	25°23	24°24	13°23	5°41	T 4
F 5	2 56 2	12°10'16	3 m 15	3°34	18°49	15°56	18°20	29°48	0°26	7°53	11°19	25°24	24°21	13°30	5°38	F 5
S 6	2 59 58	13° 9'37	16°30	4°55	20° 3	16°39	18°29	29°52	0°28	7°55	11°19	25°26	24°18	13°36	5°35	S 6
S 7	3 3 55	14° 9'00	0 ჲ 12	6°14	21°18	17°22	18°38	29°56	0°29	7°57	11°20	25°27	24°15	13°43	5°33	S 7
M 8	3 7 51	15° 8'25	14°20	7°32	22°32	18° 5	18°48	29°59	0°31	7°58	11°20	25°28	24°12	13°50	5°30	M 8
T 9	3 11 48	16° 7'52	28°53	8°49	23°46	18°48	18°57	0 Mp 3	0°32	8° 0	11°20	25°R28	24° 8	13°56	5°27	T 9
W10	3 15 44	17° 7'22	13 M .46	10° 4	25° 0	19°31	19° 7	0° 6	0°34	8° 2	11°20	25°27	24° 5	14° 3	5°25	W10
T 11	3 19 41	18° 6'53	28°51	11°19	26°15	20°15	19°16	0°10	0°35	8° 4	11°20	25°25	24° 2	14°10	5°22	T 11
F 12	3 23 37	19° 6'27	13 × 759	12°31	27°29	20°58	19°26	0°13	0°37	8° 6	11°R20	25°23	23°59	14°16	5°19	F 12
S 13	3 27 34	20° 6'02	29° 1	13°42	28°44	21°42	19°36	0°17	0°39	8° 8	11°20	25°19	23°56	14°23	5°17	S 13
S 14	3 31 31	21° 5'39	13 る 47	14°51	29°58	22°25	19°46	0°20	0°40	8° 9	11°20	25°16	23°53	14°30	5°14	S 14
M15	3 35 27	22° 5'18	28°13	15°58	1 M _13	23° 9	19°56	0°23	0°42	8°11	11°20	25°13	23°49	14°37	5°11	M15
T 16	3 39 24	23° 4'58	12≈14	17° 2	2°27	23°53	20° 6	0°26	0°44	8°13	11°20	25°11	23°46	14°43	5° 9	T 16
W17	3 43 20	24° 4'40	25°50	18° 4	3°42	24°37	20°17	0°29	0°46	8°14	11°19	25°D11	23°43	14°50	5° 6	W17
T 18	3 47 17	25° 4'23	9 米 3	19° 4	4°56	25°21	20°27	0°31	0°48	8°16	11°19	25°12	23°40	14°57	5° 4	T 18
F 19	3 51 13	26° 4'08	21°55	20° 0	6°11	26° 5	20°37	0°34	0°50	8°18	11°19	25°13	23°37	15° 3	5° 1	F 19
S 20	3 55 10	27° 3'55	4Υ 29	20°53	7°25	26°49	20°48	0°37	0°52	8°19	11°19	25°15	23°34	15°10	4°59	S 20
S 21	3 59 6	28° 3'43	16°50	21°42	8°40	27°33	20°59	0°39	0°54	8°21	11°19	25°16	23°30	15°17	4°56	S 21
M22	4 3 3	29° 3'33	28°59	22°27	9°55	28°17	21°10	0°41	0°56	8°22	11°19	25°R16	23°27	15°23	4°54	M22
T 23	4 7 0	0 ∡ 3'24	118 1	23° 8	11°10	29° 2	21°20	0°44	0°58	8°24	11°18	25°15	23°24	15°30	4°51	T 23
W24	4 10 56	1° 3'18	22°57	23°43	12°24	29°46	21°31	0°46	1° 0	8°26	11°18	25°12	23°21	15°37	4°49	W24
T 25	4 14 53	2° 3'13	4 Ⅱ 50	24°13	13°39	0≈31	21°42	0°48	1° 3	8°27	11°18	25° 7	23°18	15°43	4°46	T 25
F 26	4 18 49	3° 3'10	16°41	24°36	14°54	1°15	21°54	0°50	1° 5	8°28	11°17	25° 1	23°14	15°50	4°44	F 26
S 27	4 22 46	4° 3'10	28°32	24°53	16° 9	2° 0	22° 5	0°52	1° 7	8°30	11°17	24°53	23°11	15°57	4°42	S 27
S 28	4 26 42	5° 3'11	10925	25° 2	17°23	2°44	22°16	0°53	1°10	8°31	11°17	24°45	23° 8	16° 4	4°40	S 28
M29	4 30 39	6° 3'14	22°21	25°R 2	18°38	3°29	22°28	0°55	1°12	8°33	11°16	24°38	23° 5	16°10	4°37	M29
T 30	4 34 35	7 . ₹7 3'18	4 Ω 25	24 × 754	19 M 53	4≈14	22 る 39	0 ₯ 56	1≈14	8 ≏ 34	11 Ω 16	24 Y 32	23 ° 2	16 Ⅱ 17	4 8 35	T 30

Delta T = 01h49m53s

DECEMBER 3419 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	v	Ω	Ç	ç	Day
W 1	4 38 32	8 ∡ ³ 3'25	16 Ω 38	24°R36	21 M 8	4≈59	22 궁 51	0 m 58	1≈17	8 ₾ 35	11°R15	24°R28	22 Y 59	16 Ⅱ 24	4°R33	W 1
T 2	4 42 29	9° 3'34	29° 6	24 ₹ 9	22°23	5°44	23° 2	0°59	1°19	8°37	11 Ω 15	24 Y 25	22°55	16°30	4 8 31	T 2
F 3	4 46 25	10° 3'45	11 m 50	23°31	23°38	6°29	23°14	1° 0	1°22	8°38	11°14	24°D25	22°52	16°37	4°29	F 3
S 4	4 50 22	11° 3'57	24°57	22°44	24°53	7°14	23°26	1° 1	1°24	8°39	11°14	24°26	22°49	16°44	4°26	S 4
S 5	4 54 18	12° 4'12	8 ॒ 29	21°47	26° 8	7°59	23°38	1° 2	1°27	8°41	11°13	24°27	22°46	16°50	4°24	S 5
M 6	4 58 15	13° 4'29	22°28	20°42	27°23	8°45	23°50	1° 3	1°30	8°42	11°13	24°R28	22°43	16°57	4°22	M 6
T 7	5 2 11	14° 4'47	6 M 55	19°30	28°38	9°30	24° 2	1° 4	1°32	8°43	11°12	24°27	22°40	17° 4	4°20	T 7
W 8	5 6 8	15° 5'08	21°46	18°12	29°53	10°15	24°14	1° 4	1°35	8°44	11°12	24°24	22°36	17°10	4°19	W 8
T 9	5 10 4	16° 5'30	6 ₹ 56	16°52	1 才 9	11° 1	24°26	1° 5	1°38	8°45	11°11	24°19	22°33	17°17	4°17	T 9
F 10	5 14 1	17° 5'54	2 <u>2</u> °15	15°31	2°24	11°46	24°38	1° 5	1°41	8°46	11°10	24°12	22°30	17°24	4°15	F 10
S 11	5 17 58	18° 6'19	7 궁 32	14°13	3°39	12°32	24°51	1° 5	1°43	8°47	11°10	24° 3	22°27	17°31	4°13	S 11
S 12	5 21 54	19° 6'46	22°35	12°59	4°54	13°17	25° 3	1° 6	1°46	8°48	11° 9	23°55	22°24	17°37	4°11	S 12
M13	5 25 51	20° 7'14	7≈17	11°53	6° 9	14° 3	25°16	1°R 6	1°49	8°49	11°8	23°47	22°20	17°44	4°10	M13
T 14	5 29 47	21° 7'44	21°31	10°56	7°24	14°49	25°28	1° 5	1°52	8°50	11° 7	23°41	22°17	17°51	4° 8	T 14
W15	5 33 44	22° 8'14	5) 15	10° 9	8°40	15°34	25°41	1° 5	1°55	8°51	11° 7	23°38	22°14	17°57	4° 6	W15
T 16	5 37 40	23° 8'46	18°31	9°33	9°55	16°20	25°53	1° 5	1°58	8°52	11° 6	23°D36	22°11	18° 4	4° 5	T 16
F 17	5 41 37	24° 9'19	1 Υ 21	9° 9	11°10	17° 6	26° 6	1° 5	2° 1	8°53	11° 5	23°36	22° 8	18°11	4° 3	F 17
S 18	5 45 34	25° 9'52	13°50	8°57	12°25	17°52	26°19	1° 4	2° 4	8°54	11° 4	23°37	22° 5	18°17	4° 2	S 18
S 19	5 49 30	26°10'27	26° 3	8°D56	13°40	18°38	26°32	1° 3	2° 7	8°54	11° 3	23°R37	22° 1	18°24	4° 0	S 19
M20	5 53 27	27°11'04	8 8 4	9° 6	14°56	19°24	26°45	1° 3	2°10	8°55	11° 3	23°36	21°58	18°31	3°59	M20
T 21	5 57 23	28°11'41	19°59	9°25	16°11	20°10	26°58	1° 2	2°13	8°56	11° 2	23°33	21°55	18°38	3°57	T 21
W22	6 1 20	2 <u>9</u> °12'19	1 Ⅱ 49	9°53	17°26	20°56	27°11	1° 1	2°16	8°57	11° 1	23°26	21°52	18°44	3°56	W22
T 23	6 5 16	0 궁 12'59	13°39	10°29	18°42	21°42	27°24	1° 0	2°20	8°57	11° 0	23°17	21°49	18°51	3°55	T 23
F 24	6 9 13	1°13'40	25°31	11°12	19°57	22°28	27°37	0°59	2°23	8°58	10°59	23° 6	21°46	18°58	3°54	F 24
S 25	6 13 9	2°14'22	79325	12° 2	21°12	23°14	27°50	0°57	2°26	8°59	10°58	22°53	21°42	19° 4	3°52	S 25
S 26	6 17 6	3°15'05	19°24	12°57	22°27	24° 1	28° 3	0°56	2°29	8°59	10°57	22°39	21°39	19°11	3°51	S 26
M27	6 21 3	4°15'49	1 Ω 28	13°57	23°43	24°47	28°16	0°54	2°33	9° 0	10°56	22°26	21°36	19°18	3°50	M27
T 28	6 24 59	5°16'35	13°39	15° 2	24°58	25°33	28°29	0°53	2°36	9° 0	10°55	22°14	21°33	19°25	3°49	T 28
W29	6 28 56	6°17'21	25°59	16°10	26°13	26°20	28°43	0°51	2°39	9° 1	10°54	22° 5	21°30	19°31	3°48	W29
T 30	6 32 52	<u>7</u> °18'09	8 m /30	17°21	27°29	27° 6	2 <u>8</u> °56	0°49	2°42	9° 1	10°53	21°59	21°26	19°38	3°48	T 30
F 31	6 36 49	8 궁 18'59	21 Mp 14	18 ∡ 35	28 ∡ 744	27≈52	29る 9	0 m /47	2≈46	9 亞 1	10 Ω 52	21 Y 56	21 Y 23	19 Ⅱ 45	3 8 47	F 31

Delta T = 01h49m54s

JANUARY 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Й(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	6 40 45	9 궁 19'49	4 ₽ 16	19 × 751	29 × 759	28 ≈ 39	29 궁 23	0°R45	2≈49	9 º 2	10°R51	21°R55	21 Y 20	19 Ⅱ 51	3°R46	S 1
S 2	6 44 42	10°20'41	17°39	21°10	1 ට 15	29°25	29°36	0 m 43	2°53	9° 2	10₽50	21 Y 55	21°17	19°58	3 8 45	S 2
M 3	6 48 38	11°21'34	1 M 25	22°30	2°30	0) 12	29°50	0°41	2°56	9° 2	10°49	21°55	21°14	20° 5	3°44	M 3
T 4	6 52 35	12°22'28	15°37	23°52	3°46	0°58	0≈ 3	0°38	2°59	9° 3	10°48	21°53	21°11	20°11	3°44	T 4
W 5	6 56 32	13°23'24	0 才 12	25°15	5° 1	1°45	0°17	0°36	3° 3	9° 3	10°47	21°49	21° 7	20°18	3°43	W 5
T 6	7 0 28	14°24'21	15° 9	26°39	6°17	2°31	0°30	0°33	3° 6	9° 3	10°46	21°42	21° 4	20°25	3°43	T 6
F 7	7 4 25	15°25'18	0 궁 19	28° 4	7°32	3°18	0°44	0°31	3°10	9° 3	10°44	21°32	21° 1	20°32	3°42	F 7
S 8	7 8 21	16°26'17	15°32	29°30	8°48	4° 5	0°58	0°28	3°13	9° 3	10°43	21°21	20°58	20°38	3°42	S 8
S 9	7 12 18	17°27'16	0≈38	0 ප 57	10° 3	4°51	1°11	0°25	3°17	9° 3	10°42	21° 9	20°55	20°45	3°42	S 9
M10	7 16 14	18°28'16	15°26	2°25	11°19	5°38	1°25	0°22	3°20	9° 3	10°41	20°58	20°52	20°52	3°41	M10
T 11	7 20 11	19°29'16	29°49	3°53	12°34	6°25	1°39	0°19	3°24	9°R 3	10°40	20°49	20°48	20°58	3°41	T 11
W12	7 24 8	20°30'17	13 米 42	5°21	13°49	7°11	1°53	0°16	3°27	9° 3	10°39	20°42	20°45	21° 5	3°41	W12
T 13	7 28 4	21°31'18	27° 5	6°50	15° 5	7°58	2° 6	0°13	3°31	9° 3	10°37	20°39	20°42	21°12	3°41	T 13
F 14	7 32 1	22°32'19	10 Y 1	8°20	16°20	8°45	2°20	0° 9	3°34	9° 3	10°36	20°37	20°39	21°18	3°41	F 14
S 15	7 35 57	23°33'20	22°33	9°50	17°36	9°32	2°34	0° 6	3°38	9° 3	10°35	20°37	20°36	21°25	3°D41	S 15
S 16	7 39 54	24°34'22	4 8 46	11°20	18°51	10°19	2°48	0° 3	3°41	9° 3	10°34	20°37	20°32	21°32	3°41	S 16
M17	7 43 50	25°35'24	16°46	12°51	20° 7	11° 5	3° 2	29 N 59	3°45	9° 3	10°33	20°36	20°29	21°39	3°41	M17
T 18	7 47 47	26°36'26	28°39	14°22	21°22	11°52	3°16	29°55	3°49	9° 3	10°31	20°32	20°26	21°45	3°41	T 18
W19	7 51 43	27°37'29	10 Ⅱ 28	15°53	22°38	12°39	3°29	29°52	3°52	9° 2	10°30	20°25	20°23	21°52	3°41	W19
T 20	7 55 40	28°38'31	22°18	17°25	23°53	13°26	3°43	29°48	3°56	9° 2	10°29	20°16	20°20	21°59	3°42	T 20
F 21	7 59 37	29°39'34	49512	18°57	25° 9	14°13	3°57	29°44	3°59	9° 2	10°28	20° 4	20°17	22° 5	3°42	F 21
S 22	8 3 33	0≈40'37	16°12	20°29	26°24	14°59	4°11	29°40	4° 3	9° 1	10°26	19°50	20°13	22°12	3°42	S 22
S 23	8 7 30	1°41'40	28°19	22° 1	27°40	15°46	4°25	29°36	4° 7	9° 1	10°25	19°36	20°10	22°19	3°43	S 23
M24	8 11 26	2°42'43	$10\Omega 35$	23°34	28°55	16°33	4°39	29°32	4°10	9° 0	10°24	19°22	20° 7	22°26	3°43	M24
T 25	8 15 23	3°43'46	23° 0	25° 7	0≈11	17°20	4°53	29°28	4°14	9° 0	10°23	19° 9	20° 4	22°32	3°44	T 25
W26	8 19 19	4°44'50	5 m 34	26°41	1°26	18° 7	5° 7	29°24	4°17	8°59	10°21	19° 0	20° 1	22°39	3°44	W26
T 27	8 23 16	5°45'53	18°18	28°15	2°42	18°54	5°21	29°19	4°21	8°59	10°20	18°53	19°58	22°46	3°45	T 27
F 28	8 27 12	6°46'57	1 ≏ 14	29°49	3°57	19°41	5°35	29°15	4°25	8°58	10°19	18°49	19°54	22°52	3°46	F 28
S 29	8 31 9	7°48'01	14°22	1≈24	5°13	20°28	5°48	29°11	4°28	8°58	10°17	18°D48	19°51	22°59	3°46	S 29
S 30	8 35 6	8°49'06	27°46	2°59	6°28	21°14	6° 2	29° 6	4°32	8°57	10°16	18°48	19°48	23° 6	3°47	S 30
M31	8 39 2	9≈50'11	11 M 26	4≈34	7≈44	22 米 1	6≈16	29 N 2	4≈35	8 ≙ 57	10 Ω 15	18°R48	19 Y 45	23 Ⅱ 12	3 8 48	M31

Delta T = 01h49m55s

FEBRUARY 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 42 59	10≈51'16	25 M 25	6≈10	8≈59	22) 48	6≈30	28°R57	4≈39	8°R56	10°R14	18°R47	19 Y 42	23 I I19	3 8 49	T 1
W 2	8 46 55	11°52'21	9 ∡ 43	7°46	10°15	23°35	6°44	$28\Omega53$	4°42	8 쇼 55	10 Ω 12	18 Y 44	19°38	23°26	3°50	W 2
T 3	8 50 52	12°53'27	24°17	9°22	11°30	24°22	6°58	28°48	4°46	8°54	10°11	18°39	19°35	23°33	3°51	T 3
F 4	8 54 48	13°54'32	9 る 4	11° 0	12°46	25° 9	7°12	28°44	4°50	8°54	10°10	18°31	19°32	23°39	3°52	F 4
S 5	8 58 45	14°55'38	23°56	12°37	14° 1	25°56	7°26	28°39	4°53	8°53	10° 8	18°21	19°29	23°46	3°53	S 5
S 6	9 2 42	15°56'43	8≈45	14°15	15°17	26°43	7°40	28°34	4°57	8°52	10° 7	18°11	19°26	23°53	3°55	S 6
M 7	9 638	16°57'48	23°21	15°54	16°32	27°29	7°54	28°29	5° 0	8°51	10° 6	18° 1	19°23	23°59	3°56	M 7
T 8	9 10 35	17°58'52	7 ∺ 39	17°33	17°48	28°16	8° 7	28°25	5° 4	8°50	10° 5	17°53	19°19	24° 6	3°57	T 8
W 9	9 14 31	18°59'56	21°32	19°12	19° 3	29° 3	8°21	28°20	5° 7	8°49	10° 3	17°47	19°16	24°13	3°59	W 9
T 10	9 18 28	20° 1'00	4 Υ 58	20°52	20°19	29°50	8°35	28°15	5°11	8°48	10° 2	17°44	19°13	24°20	4° 0	T 10
F 11	9 22 24	21° 2'02	17°59	22°33	21°34	0 Ƴ 37	8°49	28°10	5°14	8°47	10° 1	17°D43	19°10	24°26	4° 1	F 11
S 12	9 26 21	22° 3'04	0 8 35	24°14	22°49	1°24	9° 3	28° 5	5°18	8°46	10° 0	17°44	19° 7	24°33	4° 3	S 12
S 13	9 30 17	23° 4'06	12°53	25°55	24° 5	2°11	9°16	28° 0	5°21	8°45	9°58	17°45	19° 4	24°40	4° 5	S 13
M14	9 34 14	24° 5'06	24°56	27°38	25°20	2°57	9°30	27°55	5°25	8°44	9°57	17°R45	19° 0	24°46	4° 6	M14
T 15	9 38 11	25° 6'06	6 Ⅱ 51	29°20	26°36	3°44	9°44	27°50	5°28	8°43	9°56	17°45	18°57	24°53	4° 8	T 15
W16	9 42 7	26° 7'05	18°41	1) 3	27°51	4°31	9°58	27°45	5°32	8°42	9°55	17°42	18°54	25° 0	4°10	W16
T 17	9 46 4	27° 8'03	0ഇ33	2°47	29° 7	5°18	10°11	27°41	5°35	8°41	9°53	17°36	18°51	25° 7	4°11	T 17
F 18	9 50 0	28° 8'59	12°29	4°31	0 ∺ 22	6° 4	10°25	27°36	5°39	8°40	9°52	17°29	18°48	25°13	4°13	F 18
S 19	9 53 57	29° 9'56	24°34	6°15	1°38	6°51	10°38	27°31	5°42	8°39	9°51	17°21	18°44	25°20	4°15	S 19
S 20	9 57 53	0 ¥ 10'51	6 Ω 50	8° 0	2°53	7°38	10°52	27°26	5°45	8°37	9°50	17°11	18°41	25°27	4°17	S 20
M21	10 150	1°11'45	19°18	9°45	4° 8	8°25	11° 6	27°21	5°49	8°36	9°49	17° 2	18°38	25°33	4°19	M21
T 22	10 5 46	2°12'38	1 m 59	11°30	5°24	9°11	11°19	27°16	5°52	8°35	9°47	16°54	18°35	25°40	4°21	T 22
W23	10 9 43	3°13'30	14°52	13°15	6°39	9°58	11°33	27°11	5°55	8°34	9°46	16°48	18°32	25°47	4°23	W23
T 24	10 13 40	4°14'22	27°58	15° 0	7°54	10°44	11°46	27° 6	5°59	8°32	9°45	16°44	18°29	25°54	4°25	T 24
F 25	10 17 36	5°15'12	11 ≏ 15	16°45	9°10	11°31	11°59	27° 1	6° 2	8°31	9°44	16°D43	18°25	26° 0	4°27	F 25
S 26	10 21 33	6°16'02	24°43	18°29	10°25	12°18	12°13	26°56	6° 5	8°30	9°43	16°43	18°22	26° 7	4°29	S 26
S 27	10 25 29	7°16'51	8 M 21	20°13	11°40	13° 4	12°26	26°52	6° 8	8°28	9°42	16°44	18°19	26°14	4°31	S 27
M28	10 29 26	8°17'40	22°10	21°55	12°56	13°51	12°39	26°47	6°11	8°27	9°41	16°46	18°16	26°20	4°34	M28
T 29	10 33 22	9) 18'28	6 ₹ 9	23) 36	14 米 11	14 Y 37	12≈53	26 Ω 42	6≈15	8 亞 26	9 Ω 39	16°R46	18 Y 13	26 Ⅲ 27	4 8 36	T 29

Delta T = 01h49m56s

MARCH 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	n	ß	Ç	Ş.	Day
W 1	10 37 19	10) 19′15	20 ∡ 18	25) 16	15) (26	15 Y 24	13≈ 6	26°R37	6≈18	8°R24	9°R38	16°R46	18 Y 10	26耳34	4 8 38	W 1
T 2	10 41 15	11°20'01	4 궁 35	26°53	16°42	16°10	13°19	26€33	6°21	8 ₾ 23	9 Ω 37	16 Y 44	18° 6	26°41	4°41	T 2
F 3	10 45 12	12°20'46	18°56	28°28	17°57	16°57	13°32	26°28	6°24	8°21	9°36	16°40	18° 3	26°47	4°43	F 3
S 4	10 49 9	13°21'31	3≈20	0 Υ 0	19°12	17°43	13°45	26°23	6°27	8°20	9°35	16°36	18° 0	26°54	4°46	S 4
S 5	10 53 5	14°22'14	17°39	1°28	20°28	18°29	13°58	26°19	6°30	8°18	9°34	16°31	17°57	27° 1	4°48	S 5
M 6	10 57 2	15°22'56	1) 50	2°52	21°43	19°16	14°11	26°14	6°33	8°17	9°33	16°26	17°54	27° 7	4°51	M 6
T 7	11 0 58	16°23'37	15°47	4°11	22°58	20° 2	14°24	26°10	6°36	8°15	9°32	16°22	17°50	27°14	4°53	T 7
W 8	11 4 55	17°24'17	29°25	5°24	24°13	20°48	14°37	26° 5	6°39	8°14	9°31	16°19	17°47	27°21	4°56	W 8
T 9	11 8 51	18°24'55	12 ° 44	6°30	25°28	21°35	14°50	26° 1	6°42	8°12	9°30	16°D18	17°44	27°27	4°59	T 9
F 10	11 12 48	19°25'32	25°41	7°30	26°44	22°21	15° 2	25°57	6°45	8°11	9°29	16°18	17°41	27°34	5° 1	F 10
S 11	11 16 44	20°26'08	8 8 18	8°21	27°59	23° 7	15°15	25°52	6°48	8° 9	9°28	16°19	17°38	27°41	5° 4	S 11
S 12	11 20 41	21°26'41	20°38	9° 5	29°14	23°53	15°28	25°48	6°50	8° 8	9°27	16°21	17°35	27°48	5° 7	S 12
M13	11 24 37	22°27'14	2∏44	9°39	0 Υ 29	24°39	15°40	25°44	6°53	8° 6	9°26	16°23	17°31	27°54	5°10	M13
T 14	11 28 34	23°27'44	14°41	10° 3	1°44	25°25	15°53	25°40	6°56	8° 4	9°26	16°24	17°28	28° 1	5°12	T 14
W15	11 32 31	24°28'13	26°34	10°18	2°59	26°12	16° 5	25°36	6°59	8° 3	9°25	16°R24	17°25	28° 8	5°15	W15
T 16	11 36 27	25°28'40	8926	10°R23	4°14	26°58	16°18	25°32	7° 1	8° 1	9°24	16°24	17°22	28°14	5°18	T 16
F 17	11 40 24	26°29'05	20°24	10°18	5°29	27°44	16°30	25°28	7° 4	7°59	9°23	16°22	17°19	28°21	5°21	F 17
S 18	11 44 20	27°29'29	2 Ω 31	10° 2	6°44	28°30	16°42	25°24	7° 7	7°58	9°22	16°20	17°16	28°28	5°24	S 18
S 19	11 48 17	28°29'50	14°51	9°37	8° 0	29°15	16°54	25°21	7° 9	7°56	9°21	16°17	17°12	28°35	5°27	S 19
M20	11 52 13	29°30'10	27°27	9° 4	9°14	0 8 1	17° 6	25°17	7°12	7°55	9°21	16°14	17° 9	28°41	5°30	M20
T 21	11 56 10	0 Ƴ 30'28	10 m 20	8°22	10°29	0°47	17°18	25°13	7°14	7°53	9°20	16°12	17° 6	28°48	5°33	T 21
W22	12 0 6	1°30'45	23°31	7°33	11°44	1°33	17°30	25°10	7°17	7°51	9°19	16°10	17° 3	28°55	5°36	W22
T 23	12 4 3	2°30'59	6 Ω 59	6°39	12°59	2°19	17°42	25° 7	7°19	7°50	9°19	16° 9	17° 0	29° 1	5°39	T 23
F 24	12 8 0	3°31'12	20°42	5°41	14°14	3° 4	17°54	25° 3	7°22	7°48	9°18	16°D 9	16°56	29° 8	5°43	F 24
S 25	12 11 56	4°31'24	4 M .37	4°39	15°29	3°50	18° 6	25° 0	7°24	7°46	9°17	16°10	16°53	29°15	5°46	S 25
S 26	12 15 53	5°31'34	18°42	3°37	16°44	4°36	18°17	24°57	7°26	7°45	9°17	16°10	16°50	29°22	5°49	S 26
M27	12 19 49	6°31'42	2 ₹ 53	2°35	17°59	5°21	18°29	24°54	7°29	7°43	9°16	16°11	16°47	29°28	5°52	M27
T 28	12 23 46	7°31'49	17° 7	1°34	19°14	6° 7	18°40	24°51	7°31	7°41	9°15	16°12	16°44	29°35	5°55	T 28
W29	12 27 42	8°31'55	1 궁 21	0°37	20°28	6°53	18°52	24°48	7°33	7°40	9°15	16°12	16°41	29°42	5°59	W29
T 30	12 31 39	9°31'59	1 <u>5</u> °33	29) 43	21°43	7°38	19° 3	24°45	7°35	7°38	9°14	16°R12	16°37	29°49	6° 2	T 30
F 31	12 35 35	10 Y 32'02	29 궁 40	28 米 54	22 Y 58	8 8 24	19≈14	24 Ω 42	7≈37	7 ≏ 36	9 Ω 14	16 Y 12	16 Ƴ 34	29 Ⅱ 55	6 と 5	F 31

Delta T = 01h49m57s

APRIL 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 32	11 Y 32'03	13≈40	28°R11	24 Y 13	9 8 9	19≈25	24°R40	7≈39	7°R35	9°R13	16°R12	16 Y 31	0 ව 2	6 8 8	S 1
S 2	12 43 29	12°32'03	27°32	27) 34	25°27	9°54	19°36	24 Ω 37	7°41	7 ॒ 33	9Ω13	16 Y 11	16°28	0° 9	6°12	S 2
M 3	12 47 25	13°32'01	11) 13	27° 3	26°42	10°40	19°47	24°35	7°43	7°31	9°12	16°11	16°25	0°15	6°15	M 3
T 4	12 51 22	14°31'57	24°42	26°38	27°57	11°25	19°58	24°33	7°45	7°30	9°12	16°11	16°22	0°22	6°19	T 4
W 5	12 55 18	15°31'52	7 Ƴ 56	26°21	29°11	12°10	20° 9	24°30	7°47	7°28	9°11	16°11	16°18	0°29	6°22	W 5
T 6	12 59 15	16°31'44	20°56	26° 9	0 8 26	12°55	20°19	24°28	7°49	7°26	9°11	16°11	16°15	0°36	6°25	T 6
F 7	13 3 11	17°31'35	3 8 41	26°D 4	1°41	13°41	20°30	24°26	7°51	7°25	9°11	16°10	16°12	0°42	6°29	F 7
S 8	13 7 8	18°31'24	16°11	26° 5	2°55	14°26	20°40	24°24	7°52	7°23	9°10	16°10	16° 9	0°49	6°32	S 8
S 9	13 11 4	19°31'11	28°28	26°12	4°10	15°11	20°51	24°23	7°54	7°21	9°10	16°10	16° 6	0°56	6°36	S 9
M10	13 15 1	20°30'56	10 Ⅱ 34	26°25	5°24	15°56	21° 1	24°21	7°56	7°20	9°10	16° 9	16° 2	1° 2	6°39	M10
T 11	13 18 58	21°30'39	22°31	26°43	6°39	16°41	21°11	24°19	7°57	7°18	9° 9	16° 9	15°59	1° 9	6°43	T 11
W12	13 22 54	22°30'19	49524	27° 6	7°53	17°26	21°21	24°18	7°59	7°17	9° 9	16° 8	15°56	1°16	6°46	W12
T 13	13 26 51	23°29'58	16°17	27°34	9° 7	18°11	21°31	24°17	8° 0	7°15	9° 9	16° 8	15°53	1°23	6°50	T 13
F 14	13 30 47	24°29'34	28°13	28° 6	10°22	18°55	21°41	24°15	8° 2	7°13	9° 9	16°D 8	15°50	1°29	6°53	F 14
S 15	13 34 44	25°29'08	10 Ω 19	28°43	11°36	19°40	21°50	24°14	8° 3	7°12	9° 8	16° 8	15°47	1°36	6°57	S 15
S 16	13 38 40	26°28'40	22°39	29°23	12°51	20°25	22° 0	24°13	8° 5	7°10	9° 8	16° 9	15°43	1°43	7° 0	S 16
M17	13 42 37	27°28'09	5 m)16	oΥ 7	14° 5	21°10	22° 9	24°12	8° 6	7° 9	9° 8	16°10	15°40	1°49	7° 4	M17
T 18	13 46 33	28°27'37	18°13	0°55	15°19	21°54	22°19	24°11	8° 7	7° 7	9° 8	16°11	15°37	1°56	7° 7	T 18
W19	13 50 30	29°27'02	1 ≏ 33	1°46	16°33	22°39	22°28	24°11	8° 8	7° 6	9° 8	16°12	15°34	2° 3	7°11	W19
T 20	13 54 26	0826'25	15°17	2°41	17°47	23°24	22°37	24°10	8°10	7° 4	9° 8	16°R12	15°31	2°10	7°14	T 20
F 21	13 58 23	1°25'46	29°21	3°38	19° 2	24° 8	22°46	24°10	8°11	7° 3	9° 8	16°12	15°27	2°16	7°18	F 21
S 22	14 2 20	2°25'05	13 M .43	4°38	20°16	24°53	22°55	24° 9	8°12	7° 1	9°D 8	16°11	15°24	2°23	7°22	S 22
S 23	14 6 16	3°24'22	28°17	5°41	21°30	25°37	23° 3	24° 9	8°13	7° 0	9° 8	16° 9	15°21	2°30	7°25	S 23
M24	14 10 13	4°23'38	12 ₹ 57	6°46	22°44	26°21	23°12	24° 9	8°14	6°58	9° 8	16° 7	15°18	2°36	7°29	M24
T 25	14 14 9	5°22'52	27°36	7°54	23°58	27° 6	23°20	24°D 9	8°15	6°57	9° 8	16° 4	15°15	2°43	7°32	T 25
W26	14 18 6	6°22'04	12 る 8	9° 4	25°12	27°50	23°29	24° 9	8°16	6°55	9° 8	16° 2	15°12	2°50	7°36	W26
T 27	14 22 2	7°21'14	26°28	10°16	26°26	28°34	23°37	24° 9	8°16	6°54	9° 8	16° 1	15° 8	2°57	7°39	T 27
F 28	14 25 59	8°20'23	10≈33	11°30	27°40	29°18	23°45	24° 9	8°17	6°53	9° 8	16°D 0	15° 5	3° 3	7°43	F 28
S 29	14 29 56	9°19'30	24°23	12°47	28°54	0 Π 2	23°53	24°10	8°18	6°51	9° 9	16° 1	15° 2	3°10	7°47	S 29
S 30	14 33 52	10818'35	7 ∺ 57	14 Y 5	0 I 8	0 Ⅱ 47	24≈ 1	24 Ω 10	8≈19	6 ₽ 50	9Ω9	16 Y 2	14 Y 59	39517	7 8 50	S 30

Delta T = 01h49m57s

MAY 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	N.	v	Ç	Ş.	Day
M 1	14 37 49	11 8 17'39	21 米 15	15 Y 25	1 II 21	1 Ⅱ 31	24≈ 8	24Ω11	8 ≈ 19	6°R49	9⋒ 9	16 Y 4	14 Y 56	39524	7 8 54	M 1
T 2	14 41 45	12°16'40	4 Υ 19	16°47	2°35	2°15	24°16	24°11	8°20	6 ≏ 47	9° 9	16° 5	14°53	3°30	7°57	T 2
W 3	14 45 42	13°15'40	17°10	18°11	3°49	2°58	24°23	24°12	8°20	6°46	9° 9	16°R 6	14°49	3°37	8° 1	W 3
T 4	14 49 38	14°14'39	29°49	19°37	5° 3	3°42	24°30	24°13	8°21	6°45	9°10	16° 5	14°46	3°44	8° 5	T 4
F 5	14 53 35	15°13'35	12817	21° 4	6°16	4°26	24°37	24°14	8°21	6°43	9°10	16° 3	14°43	3°50	8° 8	F 5
S 6	14 57 31	16°12'29	24°35	22°34	7°30	5°10	24°44	24°15	8°21	6°42	9°10	15°59	14°40	3°57	8°12	S 6
S 7	15 1 28	17°11'22	6∏44	24° 5	8°44	5°54	24°51	24°17	8°22	6°41	9°11	15°54	14°37	4° 4	8°15	S 7
M 8	15 5 24	18°10'13	18°45	25°37	9°57	6°37	24°58	24°18	8°22	6°40	9°11	15°48	14°33	4°11	8°19	M 8
T 9	15 9 21	19° 9'01	09540	27°11	11°11	7°21	25° 4	24°19	8°22	6°39	9°12	15°42	14°30	4°17	8°22	T 9
W10	15 13 18	20° 7'48	12°32	28°47	12°24	8° 5	25°10	24°21	8°22	6°38	9°12	15°37	14°27	4°24	8°26	W10
T 11	15 17 14	21° 6'32	24°24	0 8 25	13°38	8°48	25°17	24°23	8°22	6°37	9°12	15°32	14°24	4°31	8°29	T 11
F 12	15 21 11	22° 5'14	6 Ω 20	2° 4	14°51	9°32	25°23	24°24	8°R22	6°35	9°13	15°29	14°21	4°37	8°33	F 12
S 13	15 25 7	23° 3'54	18°23	3°45	16° 5	10°15	25°28	24°26	8°22	6°34	9°13	15°D28	14°18	4°44	8°36	S 13
S 14	15 29 4	24° 2'32	0 m /39	5°27	17°18	10°59	25°34	24°28	8°22	6°33	9°14	15°28	14°14	4°51	8°40	S 14
M15	15 33 0	25° 1'08	13°12	7°12	18°32	11°42	25°40	24°30	8°22	6°32	9°15	15°29	14°11	4°58	8°43	M15
T 16	15 36 57	25°59'41	26° 7	8°57	19°45	12°25	25°45	24°33	8°22	6°31	9°15	15°31	14° 8	5° 4	8°47	T 16
W17	15 40 53	26°58'13	9 ≏ 27	10°45	20°58	13° 9	25°50	24°35	8°22	6°30	9°16	15°R32	14° 5	5°11	8°50	W17
T 18	15 44 50	27°56'42	23°15	12°34	22°11	13°52	25°55	24°37	8°22	6°30	9°16	15°32	14° 2	5°18	8°54	T 18
F 19	15 48 47	28°55'10	7 M 29	14°25	23°24	14°35	26° 0	24°40	8°21	6°29	9°17	15°30	13°59	5°24	8°57	F 19
S 20	15 52 43	29°53'35	22° 7	16°18	24°38	15°18	26° 5	24°42	8°21	6°28	9°18	15°26	13°55	5°31	9° 1	S 20
S 21	15 56 40	0Ⅲ51′59	7 ,₹ 2	18°12	25°51	16° 1	26° 9	24°45	8°21	6°27	9°18	15°20	13°52	5°38	9° 4	S 21
M22	16 0 36	1°50'22	22° 7	20° 8	27° 4	16°44	26°13	24°48	8°20	6°26	9°19	15°13	13°49	5°45	9° 7	M22
T 23	16 4 33	2°48'42	7 ਰ 11	22° 6	28°17	17°27	26°18	24°51	8°20	6°25	9°20	15° 6	13°46	5°51	9°11	T 23
W24	16 8 29	3°47'01	22° 5	24° 5	29°30	18°10	26°22	24°54	8°19	6°25	9°21	15° 0	13°43	5°58	9°14	W24
T 25	16 12 26	4°45'19	6≈42	26° 6	09543	18°53	26°25	24°57	8°18	6°24	9°21	14°55	13°39	6° 5	9°17	T 25
F 26	16 16 23	5°43'35	20°57	28° 9	1°55	19°36	26°29	25° 0	8°18	6°23	9°22	14°52	13°36	6°12	9°21	F 26
S 27	16 20 19	6°41'49	4) €48	0 Ⅱ 13	3° 8	20°18	26°33	25° 4	8°17	6°23	9°23	14°D51	13°33	6°18	9°24	S 27
S 28	16 24 16	7°40'03	18°15	2°18	4°21	21° 1	26°36	25° 7	8°16	6°22	9°24	14°52	13°30	6°25	9°27	S 28
M29	16 28 12	8°38'14	1 Υ 22	4°25	5°34	21°44	26°39	25°10	8°16	6°21	9°25	14°53	13°27	6°32	9°31	M29
T 30	16 32 9	9°36'25	14°12	6°33	6°47	22°26	26°42	25°14	8°15	6°21	9°25	14°R53	13°24	6°38	9°34	T 30
W31	16 36 5	10 Ⅱ 34'34	26 Ƴ 46	8 Ⅱ 42	7959	23 I 9	26≈45	25 Ω 18	8≈14	6 ₽ 20	9 Ω 26	14 Y 52	13 Y 20	6 ୭ 45	9 8 37	W31

Delta T = 01h49m58s

JUNE 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 40 2	11 Ⅱ 32'42	9 8 8	10 Ⅱ 52	99512	23耳51	26≈47	25 Ω 21	8°R13	6°R20	9 Ω 27	14°R50	13 Y 17	6952	9 8 40	T 1
F 2	16 43 58	12°30'48	21°21	13° 3	10°24	24°34	26°50	25°25	8 ≈ 12	6 ₽ 19	9°28	14 Y 44	13°14	6°59	9°43	F 2
S 3	16 47 55	13°28'53	3 Ⅱ 27	15°14	11°37	25°16	26°52	25°29	8°11	6°19	9°29	14°36	13°11	7° 5	9°46	S 3
S 4	16 51 52	14°26'56	15°27	17°25	12°50	25°59	26°54	25°33	8°10	6°18	9°30	14°26	13° 8	7°12	9°50	S 4
M 5	16 55 48	15°24'58	27°23	19°36	14° 2	26°41	26°56	25°37	8° 9	6°18	9°31	14°15	13° 5	7°19	9°53	M 5
T 6	16 59 45	16°22'58	99516	21°46	15°14	27°23	26°57	25°42	8° 8	6°18	9°32	14° 3	13° 1	7°26	9°56	T 6
W 7	17 3 41	17°20'57	21° 8	23°56	16°27	28° 6	26°59	25°46	8° 6	6°17	9°33	13°52	12°58	7°32	9°59	W 7
T 8	17 738	18°18'54	3 N 0	26° 5	17°39	28°48	27° 0	25°50	8° 5	6°17	9°34	13°42	12°55	7°39	10° 2	T 8
F 9	17 11 34	19°16'50	14°56	28°12	18°51	29°30	27° 1	25°55	8° 4	6°17	9°35	13°35	12°52	7°46	10° 5	F 9
S 10	17 15 31	20°14'43	26°59	0ණ18	20° 4	09512	27° 2	25°59	8° 2	6°17	9°36	13°30	12°49	7°52	10° 8	S 10
S 11	17 19 27	21°12'35	9 m)12	2°22	21°16	0°54	27° 2	26° 4	8° 1	6°16	9°38	13°27	12°45	7°59	10°11	S 11
M12	17 23 24	22°10'26	21°42	4°25	22°28	1°36	27° 3	26° 8	8° 0	6°16	9°39	13°D27	12°42	8° 6	10°13	M12
T 13	17 27 21	23° 8'15	4 ≏ 32	6°25	23°40	2°18	27° 3	26°13	7°58	6°16	9°40	13°27	12°39	8°13	10°16	T 13
W14	17 31 17	24° 6'02	17°46	8°22	24°52	3° 0	27°R 3	26°18	7°57	6°16	9°41	13°R27	12°36	8°19	10°19	W14
T 15	17 35 14	25° 3'48	1 M 29	10°18	26° 4	3°42	27° 3	26°23	7°55	6°16	9°42	13°26	12°33	8°26	10°22	T 15
F 16	17 39 10	26° 1'32	15°40	12°10	27°16	4°23	27° 3	26°28	7°54	6°D16	9°43	13°23	12°30	8°33	10°25	F 16
S 17	17 43 7	26°59'15	0 ≯ 20	14° 0	28°28	5° 5	27° 2	26°33	7°52	6°16	9°45	13°17	12°26	8°39	10°27	S 17
S 18	17 47 3	27°56'56	15°22	15°47	29°39	5°47	27° 2	26°38	7°50	6°16	9°46	13° 9	12°23	8°46	10°30	S 18
M19	17 51 0	28°54'36	0 궁 38	17°32	0 Ω 51	6°29	27° 1	26°43	7°49	6°16	9°47	12°59	12°20	8°53	10°33	M19
T 20	17 54 57	29°52'15	15°57	19°13	2° 3	7°10	27° 0	26°49	7°47	6°16	9°48	12°48	12°17	9° 0	10°35	T 20
W21	17 58 53	09549'53	1≈ 8	20°51	3°14	7°52	26°59	26°54	7°45	6°16	9°50	12°39	12°14	9° 6	10°38	W21
T 22	18 2 50	1°47'30	16° 1	22°27	4°26	8°33	26°57	27° 0	7°43	6°16	9°51	12°31	12°11	9°13	10°40	T 22
F 23	18 6 46	2°45'06	0 ∺ 28	23°59	5°37	9°15	26°56	27° 5	7°42	6°17	9°52	12°25	12° 7	9°20	10°43	F 23
S 24	18 10 43	3°42'42	14°28	25°29	6°49	9°56	26°54	27°11	7°40	6°17	9°53	12°22	12° 4	9°27	10°45	S 24
S 25	18 14 39	4°40'16	27°59	26°55	8° 0	10°38	26°52	27°16	7°38	6°17	9°55	12°21	12° 1	9°33	10°48	S 25
M26	18 18 36	5°37'50	11 ° 5	28°18	9°12	11°19	26°50	27°22	7°36	6°17	9°56	12°21	11°58	9°40	10°50	M26
T 27	18 22 32	6°35'23	23°49	29°39	10°23	12° 0	26°47	27°28	7°34	6°18	9°57	12°21	11°55	9°47	10°52	T 27
W28	18 26 29	7°32'55	6816	0 Ω 56	11°34	12°42	26°45	27°34	7°32	6°18	9°59	12°19	11°51	9°53	10°55	W28
T 29	18 30 26	8°30'27	18°30	2° 9	12°45	13°23	26°42	27°39	7°30	6°19	10° 0	12°15	11°48	10° 0	10°57	T 29
F 30	18 34 22	9927'57	0耳34	3 Ω 20	13 N 56	1495 4	26≈39	27 Ω 45	7≈28	6 ₽ 19	10 0 2	12 Ƴ 9	11 Y 45	109 7	10859	F 30

Delta T = 01h49m59s

JULY 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 19	10925'28	12 П 31	4 Ω 27	15 Ω 7	149645	26°R36	27 N 51	7°R26	6 ₽ 19	10 0 3	11°R59	11 Y 42	10914	118 1	S 1
S 2	18 42 15	11°22'57	24°26	5°31	16°18	15°26	26≈33	27°58	7≈24	6°20	10° 4	11 Y 47	11°39	10°20	11° 4	S 2
M 3	18 46 12	12°20'26	69918	6°31	17°29	16° 7	26°30	28° 4	7°22	6°20	10° 6	11°34	11°36	10°27	11° 6	M 3
T 4	18 50 8	13°17'54	18°10	7°28	18°40	16°48	26°26	28°10	7°20	6°21	10° 7	11°20	11°32	10°34	11°8	T 4
W 5	18 54 5	14°15'22	0 Ω 3	8°21	19°51	17°29	26°22	28°16	7°18	6°22	10° 9	11° 6	11°29	10°41	11°10	W 5
T 6	18 58 1	15°12'48	11°58	9°10	21° 1	18°10	26°18	28°22	7°15	6°22	10°10	10°54	11°26	10°47	11°12	T 6
F 7	19 1 58	16°10'14	23°58	9°56	22°12	18°51	26°14	28°29	7°13	6°23	10°12	10°45	11°23	10°54	11°14	F 7
S 8	19 5 55	17° 7'38	6Mp 5	10°37	23°22	19°32	26°10	28°35	7°11	6°24	10°13	10°38	11°20	11° 1	11°16	S 8
S 9	19 9 51	18° 5'02	18°22	11°15	24°33	20°13	26° 5	28°42	7° 9	6°24	10°14	10°35	11°17	11° 7	11°17	S 9
M10	19 13 48	19° 2'25	0 ჲ 53	11°48	25°43	20°53	26° 1	28°48	7° 6	6°25	10°16	10°33	11°13	11°14	11°19	M10
T 11	19 17 44	19°59'47	13°41	12°18	26°53	21°34	25°56	28°55	7° 4	6°26	10°17	10°33	11°10	11°21	11°21	T 11
W12	19 21 41	20°57'08	26°51	12°43	28° 3	22°15	25°51	29° 1	7° 2	6°27	10°19	10°33	11° 7	11°28	11°23	W12
T 13	19 25 37	21°54'29	10 M 26	13° 3	29°14	22°55	25°46	29° 8	7° 0	6°27	10°20	10°32	11° 4	11°34	11°24	T 13
F 14	19 29 34	22°51'48	24°29	13°19	0 m 24	23°36	25°41	29°15	6°57	6°28	10°22	10°29	11° 1	11°41	11°26	F 14
S 15	19 33 30	23°49'08	8 ∡ 759	13°31	1°33	24°17	25°35	29°22	6°55	6°29	10°23	10°23	10°57	11°48	11°28	S 15
S 16	19 37 27	24°46'26	23°53	13°38	2°43	24°57	25°30	29°28	6°53	6°30	10°25	10°16	10°54	11°54	11°29	S 16
M17	19 41 24	25°43'44	9 ට 4	13°R40	3°53	25°38	25°24	29°35	6°50	6°31	10°27	10° 6	10°51	12° 1	11°31	M17
T 18	19 45 20	26°41'01	24°21	13°38	5° 3	26°18	25°18	29°42	6°48	6°32	10°28	9°56	10°48	12° 8	11°32	T 18
W19	19 49 17	27°38'18	9 ≈ 35	13°31	6°12	26°58	25°12	29°49	6°46	6°33	10°30	9°46	10°45	12°15	11°33	W19
T 20	19 53 13	28°35'35	24°34	13°20	7°22	27°39	25° 6	29°56	6°43	6°34	10°31	9°38	10°42	12°21	11°35	T 20
F 21	19 57 10	29°32'51	9) 10	13° 4	8°31	28°19	25° 0	0 m y 3	6°41	6°35	10°33	9°33	10°38	12°28	11°36	F 21
S 22	20 1 6	0 Ω 30′08	23°17	12°45	9°40	28°59	24°54	0°10	6°38	6°36	10°34	9°30	10°35	12°35	11°37	S 22
S 23	20 5 3	1°27'24	6 Υ 56	12°21	10°49	29°40	24°48	0°17	6°36	6°37	10°36	9°D29	10°32	12°42	11°38	S 23
M24	20 9 0	2°24'40	20° 7	11°54	11°58	$0\Omega 20$	24°41	0°24	6°33	6°39	10°37	9°29	10°29	12°48	11°39	M24
T 25	20 12 56	3°21'57	2 8 53	11°24	13° 7	1° 0	24°34	0°31	6°31	6°40	10°39	9°R30	10°26	12°55	11°41	T 25
W26	20 16 53	4°19'14	15°20	10°52	14°16	1°40	24°28	0°39	6°29	6°41	10°41	9°29	10°23	13° 2	11°42	W26
T 27	20 20 49	5°16'31	27°31	10°17	15°25	2°20	24°21	0°46	6°26	6°42	10°42	9°27	10°19	13° 8	11°43	T 27
F 28	20 24 46	6°13'48	9П32	9°41	16°34	3° 0	24°14	0°53	6°24	6°43	10°44	9°22	10°16	13°15	11°43	F 28
S 29	20 28 42	7°11'05	21°27	9° 4	17°42	3°40	24° 7	1° 0	6°21	6°45	10°45	9°15	10°13	13°22	11°44	S 29
S 30	20 32 39	8° 8'23	39519	8°26	18°50	4°20	24° 0	1° 8	6°19	6°46	10°47	9° 6	10°10	13°29	11°45	S 30
M31	20 36 35	9⋒ 5'41	159910	7 Ω 49	19 m 59	5 Ω 0	23≈52	1 m 15	6≈16	6 ≗ 47	10 Ω 48	8 Y 55	10 ℃ 7	13935	11 8 46	M31

Delta T = 01h50m00s

AUGUST 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ę	ී	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 32	100 2'59	2799 4	7°R12	21 Mg 7	5 Ω 40	23°R45	1 Mp 22	6°R14	6 ₽ 49	10 Q 50	8°R44	10 ° 3	139542	11847	T 1
W 2	20 44 29	11° 0'17	9Ω 1	6 Ω 37	22°15	6°20	23≈38	1°30	6≈12	6°50	10°52	8 Ƴ 33	10° 0	13°49	11°47	W 2
T 3	20 48 25	11°57'35	21° 4	6° 5	23°23	7° 0	23°30	1°37	6° 9	6°52	10°53	8°24	9°57	13°56	11°48	T 3
F 4	20 52 22	12°54'53	3 m 13	5°35	24°31	7°40	23°23	1°45	6° 7	6°53	10°55	8°16	9°54	14° 2	11°48	F 4
S 5	20 56 18	13°52'11	15°30	5° 8	25°38	8°19	23°15	1°52	6° 4	6°55	10°56	8°12	9°51	14° 9	11°49	S 5
S 6	21 0 15	14°49'29	27°57	4°45	26°46	8°59	23° 8	2° 0	6° 2	6°56	10°58	8° 9	9°48	14°16	11°49	S 6
M 7	21 4 11	15°46'48	10 ≏ 37	4°27	27°53	9°39	23° 0	2° 7	6° 0	6°58	11° 0	8°D 9	9°44	14°22	11°50	M 7
T 8	21 8 8	16°44'06	23°31	4°13	29° 1	10°18	22°52	2°15	5°57	6°59	11° 1	8° 9	9°41	14°29	11°50	T 8
W 9	21 12 4	17°41'24	6 M .43	4° 4	0 亚 8	10°58	22°45	2°22	5°55	7° 1	11° 3	8°10	9°38	14°36	11°50	W 9
T 10	21 16 1	18°38'43	20°16	4°D 0	1°15	11°38	22°37	2°30	5°53	7° 2	11° 4	8°R11	9°35	14°43	11°51	T 10
F 11	21 19 58	19°36'01	4 ₹ 11	4° 1	2°21	12°17	22°29	2°37	5°50	7° 4	11° 6	8°10	9°32	14°49	11°51	F 11
S 12	21 23 54	20°33'20	18°28	4° 9	3°28	12°57	22°22	2°45	5°48	7° 6	11° 7	8° 7	9°29	14°56	11°51	S 12
S 13	21 27 51	21°30'39	3පි 6	4°21	4°35	13°36	22°14	2°53	5°46	7° 7	11° 9	8° 2	9°25	15° 3	11°51	S 13
M14	21 31 47	22°27'58	17°59	4°40	5°41	14°16	22° 6	3° 0	5°43	7° 9	11°11	7°56	9°22	15° 9	11°R51	M14
T 15	21 35 44	23°25'18	3≈ 0	5° 5	6°47	14°55	21°58	3° 8	5°41	7°11	11°12	7°50	9°19	15°16	11°51	T 15
W16	21 39 40	24°22'38	18° 1	5°35	7°53	15°34	21°51	3°15	5°39	7°12	11°14	7°44	9°16	15°23	11°51	W16
T 17	21 43 37	25°19'58	2) (51	6°11	8°59	16°14	21°43	3°23	5°36	7°14	11°15	7°38	9°13	15°30	11°51	T 17
F 18	21 47 33	26°17'19	17°23	6°53	10° 4	16°53	21°35	3°31	5°34	7°16	11°17	7°35	9° 9	15°36	11°51	F 18
S 19	21 51 30	27°14'40	1 Y 31	7°41	11°10	17°32	21°27	3°38	5°32	7°18	11°18	7°D34	9° 6	15°43	11°51	S 19
S 20	21 55 27	28°12'02	15°13	8°34	12°15	18°12	21°20	3°46	5°30	7°19	11°20	7°34	9° 3	15°50	11°50	S 20
M21	21 59 23	29° 9'25	28°28	9°33	13°20	18°51	21°12	3°54	5°28	7°21	11°21	7°35	9° 0	15°57	11°50	M21
T 22	22 3 20	0 m) 6'50	11 8 19	10°38	14°25	19°30	21° 4	4° 2	5°26	7°23	11°23	7°36	8°57	16° 3	11°50	T 22
W23	22 7 16	1° 4'15	23°49	11°48	15°30	20° 9	20°57	4° 9	5°23	7°25	11°24	7°37	8°54	16°10	11°49	W23
T 24	22 11 13	2° 1'41	6 I I 3	13° 3	16°34	20°48	20°49	4°17	5°21	7°27	11°26	7°R38	8°50	16°17	11°49	T 24
F 25	22 15 9	2°59'08	18° 5	14°24	17°38	21°27	20°42	4°25	5°19	7°29	11°27	7°36	8°47	16°23	11°48	F 25
S 26	22 19 6	3°56'37	29°59	15°49	18°43	22° 6	20°34	4°32	5°17	7°31	11°29	7°34	8°44	16°30	11°47	S 26
S 27	22 23 2	4°54'06	11952	17°19	19°46	22°45	20°27	4°40	5°15	7°32	11°30	7°30	8°41	16°37	11°47	S 27
M28	22 26 59	5°51'37	23°45	18°54	20°50	23°24	20°20	4°48	5°13	7°34	11°32	7°25	8°38	16°44	11°46	M28
T 29	22 30 56	6°49'08	5 Ω 42	20°33	21°53	24° 3	20°13	4°56	5°11	7°36	11°33	7°19	8°35	16°50	11°45	T 29
W30	22 34 52	7°46'41	17°45	22°15	22°56	24°42	20° 6	5° 3	5° 9	7°38	11°35	7°14	8°31	16°57	11°45	W30
T 31	22 38 49	8 M)44'14	29 Ω 57	24Ω 1	23 ≙ 59	25 Ω 21	19 ≈ 59	5 m) 11	5≈ 7	7 ≙ 40	11 Ω 36	7 Υ 10	8 Υ 28	1799 4	11844	T 31

Delta T = 01h50m00s

SEPTEMBER 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ያ	ß	Ç	ę,	Day
F 1	22 42 45	9 m 41'49	12 m 19	25 Ω 51	25 ♀ 2	26 Ω 0	19°R52	5 m 19	5°R 6	7 ≙ 42	11 Ω 38	7°R 6	8 Ƴ 25	179510	11°R43	F 1
S 2	22 46 42	10°39'24	24°51	27°43	26° 4	26°39	19 ≈ 45	5°27	5≈ 4	7°44	11°39	7 Ƴ 5	8°22	17°17	11842	S 2
S 3	22 50 38	11°37'01	7 ≏ 36	29°38	27° 6	27°18	19°38	5°34	5° 2	7°46	11°40	7°D 4	8°19	17°24	11°41	S 3
M 4	22 54 35	12°34'38	20°33	1 m 35	28° 8	27°57	19°31	5°42	5° 0	7°48	11°42	7° 5	8°15	17°31	11°40	M 4
T 5	22 58 31	13°32'17	3 M .43	3°33	29°10	28°36	19°25	5°50	4°58	7°50	11°43	7° 6	8°12	17°37	11°39	T 5
W 6	23 2 28	14°29'56	17° 7	5°33	0ML11	29°14	19°19	5°57	4°57	7°53	11°45	7° 7	8° 9	17°44	11°37	W 6
T 7	23 6 25	15°27'36	0 × 747	7°34	1°12	29°53	19°12	6° 5	4°55	7°55	11°46	7° 8	8° 6	17°51	11°36	T 7
F 8 S 9	23 10 21 23 14 18	16°25'17 17°22'59	14°41 28°50	9°35 11°37	2°13 3°13	0 Mp 32 1°10	19° 6 19° 0	6°13 6°20	4°53 4°52	7°57 7°59	11°47 11°49	7°R 9 7° 9	8° 3 8° 0	17°58 18° 4	11°35 11°34	F 8 S 9
						_			-		_			-	_	
S 10	23 18 14	18°20'42	13 중 12	13°39	4°13	1°49	18°54	6°28	4°50	8° 1	11°50	7° 7	7°56	18°11	11°32	S 10
M11 T 12	23 22 11 23 26 7	19°18'26	27°44	15°40 17°41	5°13 6°12	2°28 3° 6	18°49 18°43	6°36	4°49 4°47	8° 3 8° 5	11°51 11°53	7° 6 7° 3	7°53 7°50	18°18	11°31 11°30	M11 T 12
W13	23 26 7	20°16'11 21°13'57	12 ≈ 20 26°56	17°41 19°42	7°11	3°45	18°43 18°38	6°43 6°51	4°46	8° 7	11°53	7° 3	7°47	18°24 18°31	11°30	W13
T 14	23 34 0	21 13 37 22°11'44	11) (24	21°41	8° 9	4°23	18°32	6°58	4°45	8° 9	11°55	7° 0	7°44	18°38	11°26	T 14
F 15	23 37 57	23° 9'32	25°39	23°40	9° 7	5° 2	18°27	7° 6	4°43	8°12	11°56	6°59	7°41	18°45	11°25	F 15
S 16	23 41 54	24° 7'22	9 Υ 36	25°38	10° 5	5°40	18°22	7°13	4°42	8°14	11°58	6°D59	7°37	18°51	11°23	S 16
S 17	23 45 50	25° 5'13	23°12	27°35	11° 2	6°19	18°17	7°21	4°41	8°16	11°59	6°59	7°34	18°58	11°22	S 17
M18	23 49 47	26° 3'05	6 8 26	29°30	11°59	6°57	18°12	7°28	4°39	8°18	12° 0	7° 0	7°31	19° 5	11°20	M18
T 19	23 53 43	27° 1'00	19°19	1 ≏ 25	12°55	7°35	18° 8	7°36	4°38	8°20	12° 1	7° 1	7°28	19°11	11°18	T 19
W20	23 57 40	27°58'56	1 Ⅱ 51	3°18	13°51	8°14	18° 4	7°43	4°37	8°23	12° 2	7° 2	7°25	19°18	11°16	W20
T 21	0 1 36	28°56'53	14° 7	5°10	14°47	8°52	17°59	7°51	4°36	8°25	12° 4	7° 2	7°21	19°25	11°15	T 21
F 22 S 23	0 5 33 0 9 29	29°54'53 0 ♀ 52'54	26°11 895 8	7° 0 8°50	15°42 16°36	9°30 10° 9	17°55 17°51	7°58 8° 5	4°35 4°34	8°27 8°29	12° 5 12° 6	7°R 3 7° 3	7°18 7°15	19°32 19°38	11°13 11°11	F 22 S 23
									-			, ,				
S 24	0 13 26	1°50'57	20° 1	10°38	17°30	10°47	17°48	8°13	4°33	8°31	12° 7	7° 2	7°12	19°45	11° 9	S 24
M25 T 26	0 17 23	2°49'02 3°47'09	12054	12°25 14°11	18°23 19°16	11°25 12° 3	17°44 17°41	8°20 8°27	4°32 4°31	8°34 8°36	12° 8 12° 9	7° 2 7° 1	7° 9 7° 6	19°52 19°58	11° 7 11° 5	M25 T 26
W27	0 21 19 0 25 16	4°45'17	13°54 26° 3	14°11 15°55	19°16 20° 8	12° 3	17°41 17°38	8°27 8°34	4°31 4°30	8°38	12° 9 12°10	7° 1	7° 6	19°58 20° 5	11° 3	W27
T 28	0 23 16 0 29 12	5°43'27	8 m 23	17°38	20 8 21° 0	12 42 13°20	17°35	8°42	4°30	8°40	12°11	7° 1	6°59	20°12	11° 1	T 28
F 29	0 33 9	6°41'39	20°58	19°20	21°51	13°58	17°32	8°49	4°29	8°42	12°12	7°D 1	6°56	20°19	10°58	F 29
S 30	0 37 5	7 ₽ 39'52	3 <u>₽</u> 47	21 <u>0</u> 1	22 M 41	14 m)36	17≈29	8 m/ 56	4≈28	8 ≏ 45	12\Omega13	7°R 1	6 Υ 53	20925	10856	S 30

Delta T = 01h50m01s

OCTOBER 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	o'	4	ħ	∦	#	5	γ,	83	\$	δ	Day
S 1	0 41 2	8 亞 38'08	16 ≏ 53	22 ≙ 41	23MJ31	15 m)14	17°R27	9 m) 3	4°R28	8 ≙ 47	12Ω14	7°R 1	6 Υ 50	20932	10°R54	S 1
M 2	0 44 58	9°36'24	0 M .14	24°19	24°20	15°52	17≈25	9°10	4≈27	8°49	12°15	7 Υ 1	6°46	20°39	10852	M 2
T 3	0 48 55	10°34'43	13°49	25°57	25° 8	16°30	17°23	9°17	4°26	8°51	12°16	7° 0	6°43	20°45	10°50	T 3
W 4	0 52 51	11°33'03	27°36	27°33	25°55	17° 8	17°21	9°24	4°26	8°54	12°17	7° 0	6°40	20°52	10°47	W 4
T 5	0 56 48	12°31'25	11 × 33	29° 8	26°42	17°46	17°19	9°31	4°25	8°56	12°18	6°59	6°37	20°59	10°45	T 5
F 6	1 0 45	13°29'48	2 <u>5</u> °38	0 M .42	27°28	18°24	17°18	9°38	4°25	8°58	12°19	6°59	6°34	21° 6	10°43	F 6
S 7	1 441	14°28'13	9 ප 48	2°15	28°13	19° 2	17°16	9°45	4°25	9° 0	12°20	6°D59	6°31	21°12	10°40	S 7
S 8	1 8 38	15°26'39	24° 2	3°47	28°57	19°40	17°15	9°51	4°24	9° 2	12°20	6°59	6°27	21°19	10°38	S 8
M 9	1 12 34	16°25'06	8≈16	5°18	29°40	20°18	17°14	9°58	4°24	9° 5	12°21	6°59	6°24	21°26	10°35	M 9
T 10	1 16 31	17°23'35	22°28	6°48	0 ₹ 22	20°56	17°14	10° 5	4°24	9° 7	12°22	7° 0	6°21	21°33	10°33	T 10
W11	1 20 27	18°22'06	6) €36	8°17	1° 3	21°34	17°13	10°12	4°24	9° 9	12°23	7° 1	6°18	21°39	10°30	W11
T 12	1 24 24	19°20'38	20°36	9°44	1°43	22°12	17°13	10°18	4°24	9°11	12°24	7° 2	6°15	21°46	10°28	T 12
F 13	1 28 20	20°19'12	4 Υ 26	11°11	2°22	22°49	17°D13	10°25	4°D24	9°13	12°24	7°R 2	6°12	21°53	10°25	F 13
S 14	1 32 17	21°17'47	18° 2	12°36	2°59	23°27	17°13	10°31	4°24	9°16	12°25	7° 2	6° 8	21°59	10°23	S 14
S 15	1 36 14	22°16'24	1823	14° 0	3°36	24° 5	17°13	10°38	4°24	9°18	12°26	7° 1	6° 5	22° 6	10°20	S 15
M16	1 40 10	23°15'04	14°27	15°23	4°11	24°43	17°14	10°44	4°24	9°20	12°26	6°59	6° 2	22°13	10°18	M16
T 17	1 44 7	24°13'45	27°14	16°45	4°45	25°20	17°14	10°50	4°24	9°22	12°27	6°57	5°59	22°20	10°15	T 17
W18	1 48 3	25°12'28	9 Ⅱ 45	18° 6	5°18	25°58	17°15	10°57	4°24	9°24	12°28	6°54	5°56	22°26	10°12	W18
T 19	1 52 0	26°11'14	22° 1	19°26	5°49	26°36	17°16	11° 3	4°25	9°26	12°28	6°51	5°52	22°33	10°10	T 19
F 20	1 55 56	27°10'02	499 5	20°44	6°19	27°13	17°18	11° 9	4°25	9°29	12°29	6°49	5°49	22°40	10° 7	F 20
S 21	1 59 53	28° 8'51	16° 1	22° 0	6°47	27°51	17°19	11°15	4°25	9°31	12°29	6°47	5°46	22°46	10° 4	S 21
S 22	2 3 49	29° 7'43	27°54	23°16	7°14	28°28	17°21	11°21	4°26	9°33	12°30	6°D47	5°43	22°53	10° 2	S 22
M23	2 7 46	OM 6'38	9 Ω 47	24°30	7°39	29° 6	17°23	11°27	4°26	9°35	12°31	6°47	5°40	23° 0	9°59	M23
T 24	2 11 43	1° 5'34	21°47	25°42	8° 2	29°43	17°25	11°33	4°27	9°37	12°31	6°48	5°37	23° 7	9°56	T 24
W25	2 15 39	2° 4'32	3 m 57	26°52	8°24	0 <u>ჲ</u> 21	17°27	11°39	4°27	9°39	12°31	6°50	5°33	23°13	9°53	W25
T 26	2 19 36	3° 3'33	16°21	28° 1	8°44	0°59	17°29	11°45	4°28	9°41	12°32	6°52	5°30	23°20	9°51	T 26
F 27	2 23 32	4° 2'36	29° 4	29° 8	9° 2	1°36	17°32	11°51	4°29	9°43	12°32	6°53	5°27	23°27	9°48	F 27
S 28	2 27 29	5° 1'41	12 ♀ 7	0 才 13	9°18	2°13	17°35	11°56	4°29	9°45	12°33	6°R53	5°24	23°33	9°45	S 28
S 29	2 31 25	6° 0'48	25°32	1°15	9°32	2°51	17°38	12° 2	4°30	9°47	12°33	6°52	5°21	23°40	9°42	S 29
M30	2 35 22	6°59'57	9 M .16	2°15	9°45	3°28	17°41	12° 7	4°31	9°50	12°33	6°49	5°18	23°47	9°40	M30
T 31	2 39 18	7 M 59'08	23 M 19	3 才 12	9 ∡ 155	4 º 6	17 ≈ 44	12 M 13	4≈32	9 ჲ 52	$12\Omega_{34}$	6 Ƴ 45	5 Υ 14	239554	9 8 37	T 31

Delta T = 01h50m02s

NOVEMBER 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	Ç	o k	Day
W 1	2 43 15	8ML58'21	7 . ₹35	4 √ 6	10 √ 2	4 ₽ 43	17≈48	12 m 18	4≈33	9 ≏ 54	12 Ω 34	6°R40	5 Υ 11	2499 0	9°R34	W 1
T 2	2 47 12	9°57'35	21°58	4°57	10° 8	5°20	17°51	12°24	4°34	9°56	12°34	6 Ƴ 35	5° 8	24° 7	9 8 31	T 2
F 3	2 51 8	10°56'52	6 ප 24	5°45	10°12	5°58	17°55	12°29	4°35	9°58	12°35	6°31	5° 5	24°14	9°29	F 3
S 4	2 55 5	11°56'10	20°48	6°29	10°R13	6°35	17°59	12°34	4°36	9°59	12°35	6°27	5° 2	24°20	9°26	S 4
S 5	2 59 1	12°55'30	5≈ 5	7° 8	10°11	7°12	18° 4	12°39	4°37	10° 1	12°35	6°26	4°58	24°27	9°23	S 5
M 6	3 2 58	13°54'52	19°13	7°43	10° 8	7°49	18° 8	12°44	4°38	10° 3	12°35	6°D26	4°55	24°34	9°20	M 6
T 7	3 6 54	14°54'15	3 ∺ 10	8°13	10° 1	8°26	18°13	12°49	4°40	10° 5	12°35	6°27	4°52	24°41	9°18	T 7
W 8	3 10 51	15°53'40	16°56	8°37	9°53	9° 4	18°18	12°54	4°41	10° 7	12°35	6°28	4°49	24°47	9°15	W 8
T 9	3 14 47	16°53'06	0 Υ 30	8°55	9°42	9°41	18°23	12°59	4°42	10° 9	12°35	6°R29	4°46	24°54	9°12	T 9
F 10	3 18 44	17°52'34	13°53	9° 6	9°28	10°18	18°28	13° 3	4°44	10°11	12°36	6°29	4°43	25° 1	9° 9	F 10
S 11	3 22 41	18°52'04	27° 5	9°R10	9°13	10°55	18°33	13° 8	4°45	10°13	12°36	6°27	4°39	25° 7	9° 7	S 11
S 12	3 26 37	19°51'36	10 8 5	9° 6	8°54	11°32	18°39	13°12	4°46	10°15	12°R36	6°23	4°36	25°14	9° 4	S 12
M13	3 30 34	20°51'10	22°53	8°55	8°34	12° 9	18°44	13°17	4°48	10°16	12°36	6°17	4°33	25°21	9° 1	M13
T 14	3 34 30	21°50'45	5 Ⅱ 28	8°34	8°11	12°46	18°50	13°21	4°50	10°18	12°36	6° 9	4°30	25°28	8°59	T 14
W15	3 38 27	22°50'23	17°51	8° 5	7°46	13°23	18°56	13°26	4°51	10°20	12°36	6° 0	4°27	25°34	8°56	W15
T 16	3 42 23	23°50'03	0 9 3	7°27	7°20	14° 0	19° 2	13°30	4°53	10°22	12°35	5°51	4°24	25°41	8°53	T 16
F 17	3 46 20	24°49'45	12° 4	6°39	6°51	14°37	19° 8	13°34	4°55	10°23	12°35	5°43	4°20	25°48	8°51	F 17
S 18	3 50 16	25°49'29	23°59	5°44	6°21	15°14	19°15	13°38	4°56	10°25	12°35	5°36	4°17	25°54	8°48	S 18
S 19	3 54 13	26°49'15	5 Ω 50	4°40	5°49	15°51	19°22	13°42	4°58	10°27	12°35	5°32	4°14	26° 1	8°45	S 19
M20	3 58 10	27°49'03	17°42	3°31	5°16	16°28	19°28	13°46	5° 0	10°28	12°35	5°29	4°11	26° 8	8°43	M20
T 21	4 2 6	28°48'53	29°38	2°17	4°41	17° 4	19°35	13°49	5° 2	10°30	12°35	5°D29	4° 8	26°15	8°40	T 21
W22	4 6 3	29°48'46	11 m 45	1° 0	4° 6	17°41	19°42	13°53	5° 4	10°32	12°34	5°29	4° 4	26°21	8°38	W22
T 23	4 9 59	0 ≯ 48'40	24° 8	29 M 42	3°30	18°18	19°50	13°56	5° 6	10°33	12°34	5°30	4° 1	26°28	8°35	T 23
F 24	4 13 56	1°48'37	6 ₽ 51	28°27	2°54	18°55	19°57	14° 0	5° 8	10°35	12°34	5°R31	3°58	26°35	8°33	F 24
S 25	4 17 52	2°48'35	19°59	27°16	2°17	19°32	20° 5	14° 3	5°10	10°36	12°34	5°30	3°55	26°41	8°30	S 25
S 26	4 21 49	3°48'36	3 M .33	26°11	1°41	20° 8	20°12	14° 7	5°12	10°38	12°33	5°26	3°52	26°48	8°28	S 26
M27	4 25 45	4°48'38	17°33	25°15	1° 4	20°45	20°20	14°10	5°14	10°39	12°33	5°21	3°49	26°55	8°25	M27
T 28	4 29 42	5°48'43	1 才 57	24°29	0°29	21°22	20°28	14°13	5°16	10°41	12°33	5°13	3°45	27° 2	8°23	T 28
W29	4 33 39	6°48'50	16°39	23°54	29 m .54	21°58	20°36	14°16	5°19	10°42	12°32	5° 3	3°42	27° 8	8°21	W29
T 30	4 37 35	7 . ₹48'58	1ਰ31	23 M 31	29M20	22 ≏ 35	20≈45	14 M p19	5≈21	10 ≏ 44	12 N 32	4 Υ53	3 Υ39	279915	8 8 18	T 30

Delta T = 01h50m03s

DECEMBER 3420 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	Q K	Day
F 1	4 41 32	8 ,7 49'08	16 පි 24	23°R19	28°R47	23 ₽ 11	20≈53	14Mp21	5≈23	10 ≏ 45	12°R31	4°R44	3 Υ36	279522	8°R16	F 1
S 2	4 45 28	9°49'19	1≈10	23°D18	28 M .16	23°48	21° 2	14°24	5°26	10°46	12 N 31	4 Υ36	3°33	27°28	8 8 14	S 2
S 3	4 49 25	10°49'32	15°42	23M29	27°46	24°24	21°10	14°27	5°28	10°48	12°30	4°31	3°30	27°35	8°11	S 3
M 4 T 5	4 53 21 4 57 18	11°49'46 12°50'01	29°56 13 ¥ 51	23°49 24°20	27°18 26°52	25° 1 25°37	21°19 21°28	14°29 14°31	5°30 5°33	10°49 10°50	12°30 12°29	4°29 4°D28	3°26 3°23	27°42 27°49	8° 9 8° 7	M 4 T 5
W 6	5 1 14	12 30 01 13°50'18	27°27	24°58	26°28	25°13	21°37	14°34	5°35	10°51	12°29	4 D28 4°R29	3°20	27°55	8° 5	W 6
T 7	5 5 11	14°50'36	10Υ46	25°45	26° 7	26°50	21°46	14°36	5°38	10°53	12°28	4°29	3°17	28° 2	8° 3	T 7
F 8	5 9 8	15°50'55	23°49	26°38	25°47	27°26	21°56	14°38	5°41	10°54	12°28	4°27	3°14	28° 9	8° 1	F 8
S 9	5 13 4	16°51'16	6 8 40	27°37	25°30	28° 2	22° 5	14°40	5°43	10°55	12°27	4°23	3°10	28°15	7°59	S 9
S 10	5 17 1	17°51'38	19°20	28°41	25°15	28°39	22°15	14°41	5°46	10°56	12°26	4°16	3° 7	28°22	7°57	S 10
M11	5 20 57	18°52'02	1 II 50	29°50	25° 3	29°15	22°25	14°43	5°48	10°57	12°26	4° 6	3° 4	28°29	7°55	M11
T 12 W13	5 24 54 5 28 50	19°52'27 20°52'54	14°11 26°23	1 ✓ 2 2°18	24°53 24°46	29°51 0ML27	22°34 22°44	14°45 14°46	5°51 5°54	10°58 10°59	12°25 12°24	3°54 3°40	3° 1 2°58	28°36 28°42	7°53 7°51	T 12 W13
T 14	5 32 47	21°53'22	8927	3°37	24°41	1° 3	22°55	14°47	5°57	11° 0	12°24	3°26	2°55	28°49	7°49	T 14
F 15	5 36 44	22°53'51	20°25	4°58	24°D38	1°39	23° 5	14°49	6° 0	11° 1	12°23	3°12	2°51	28°56	7°47	F 15
S 16	5 40 40	23°54'23	2 Ω 17	6°21	24°38	2°15	23°15	14°50	6° 2	11° 2	12°22	3° 1	2°48	29° 2	7°46	S 16
S 17	5 44 37	24°54'55	14° 7	7°46	24°41	2°51	23°25	14°51	6° 5	11° 3	12°21	2°52	2°45	29° 9	7°44	S 17
M18	5 48 33	25°55'30	25°56	9°12	24°46	3°27	23°36	14°52	6° 8	11° 4	12°20	2°46	2°42	29°16	7°42	M18
T 19 W20	5 52 30 5 56 26	26°56'05 27°56'43	7 m 51 19°55	10°40 12° 8	24°53 25° 3	4° 3 4°39	23°47 23°57	14°53 14°53	6°11 6°14	11° 5 11° 5	12°20 12°19	2°42 2°41	2°39 2°36	29°22 29°29	7°41 7°39	T 19 W20
T 21	6 0 23	28°57'22	2 <u>₽</u> 13	13°38	25°14	5°15	24° 8	14°54	6°17	11° 6	12°18	2°41	2°32	29°36	7°38	T 21
F 22	6 4 19	29°58'02	14°51	15° 8	25°28	5°51	24°19	14°54	6°20	11° 7	12°17	2°41	2°29	29°43	7°36	F 22
S 23	6 8 16	0중58'44	27°54	16°38	25°44	6°27	24°30	14°55	6°23	11° 8	12°16	2°39	2°26	29°49	7°35	S 23
S 24	6 12 13	1°59'28	11 M 25	18° 9	26° 3	7° 2	24°41	14°55	6°26	11°8	12°15	2°35	2°23	29°56	7°34	S 24
M25	6 16 9	3° 0'13	25°27	19°41	26°23	7°38	24°53	14°55	6°30	11° 9	12°14	2°29	2°20	0 Ω 3	7°32	M25
T 26 W27	6 20 6 6 24 2	4° 1'00 5° 1'47	9 ∡ 758 24°52	21°13 22°45	26°45 27° 9	8°14 8°49	25° 4 25°15	14°R55 14°55	6°33 6°36	11°10 11°10	12°13 12°12	2°19 2° 8	2°16 2°13	0° 9 0°16	7°31 7°30	T 26 W27
T 28	6 27 59	6° 2'36	10 궁 2	24°17	27°34	9°25	25°27	14°55	6°39	11°11	12°11	1°56	2°10	0°23	7°29	T 28
F 29	6 31 55	7° 3'27	25°17	25°49	28° 2	10° 1	25°39	14°55	6°42	11°11	12°10	1°45	2° 7	0°30	7°28	F 29
S 30	6 35 52	8° 4'18	10≈25	27°22	28°31	10°36	25°50	14°54	6°46	11°12	12° 9	1°36	2° 4	0°36	7°27	S 30
S 31	6 39 49	9 궁 5'09	25≈18	28 ৴ 55	29 TL 1	11 M .12	26≈ 2	14 m 54	6≈49	11 ≏ 12	12 N 8	1 Y 29	2 Υ 1	0 Ω 43	7 8 26	S 31

Delta T = 01h50m03s

JANUARY 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	ę k	Day
M 1	6 43 45	10ට 6'02	9) (48	0중27	29M33	11 M .47	26≈14	14°R53	6≈52	11 ≏ 13	12°R 7	1°R25	1 Y 57	0 Ω 50	7°R25	M 1
T 2	6 47 42	11° 6'55	23°53	2° 0	0 ∡ 7 7	12°22	26°26	14 Mp 52	6°55	11°13	12 0 6	1 Y 24	1°54	0°56	7 8 24	T 2
W 3	6 51 38	12° 7'48	7 Υ 32	3°33	0°42	12°58	26°38	14°51	6°59	11°13	12° 5	1°24	1°51	1° 3	7°23	W 3
T 4	6 55 35	13° 8'42	20°48	5° 6	1°18	13°33	26°50	14°50	7° 2	11°14	12° 4	1°24	1°48	1°10	7°22	T 4
F 5	6 59 31	14° 9'37	3 8 45	6°40	1°56	14° 8	27° 2	14°49	7° 5	11°14	12° 3	1°22	1°45	1°17	7°21	F 5
S 6	7 3 28	15°10'33	16°24	8°13	2°35	14°43	27°15	14°48	7° 9	11°14	12° 2	1°19	1°42	1°23	7°21	S 6
S 7	7 7 24	16°11'29	28°50	9°46	3°15	15°18	27°27	14°47	7°12	11°14	12° 1	1°12	1°38	1°30	7°20	S 7
M 8	7 11 21	17°12'25	11 II 6	11°20	3°57	15°53	27°39	14°45	7°16	11°14	11°59	1° 2	1°35	1°37	7°20	M 8
T 9	7 15 18	18°13'22	23°15	12°54	4°39	16°28	27°52	14°44	7°19	11°15	11°58	0°50	1°32	1°43	7°19	T 9
W10	7 19 14	19°14'20	59916	14°27	5°23	17° 3	28° 5	14°42	7°22	11°15	11°57	0°37	1°29	1°50	7°19	W10
T 11	7 23 11	20°15'18	17°13	16° 1	6° 7	17°38	28°17	14°40	7°26	11°15	11°56	0°23	1°26	1°57	7°18	T 11
F 12	7 27 7	21°16'17	29° 7	17°36	6°53	18°13	28°30	14°39	7°29	11°R15	11°55	0°10	1°22	2° 3	7°18	F 12
S 13	7 31 4	22°17'16	10 Ω 58	19°10	7°40	18°48	28°43	14°37	7°33	11°15	11°54	29 米 58	1°19	2°10	7°18	S 13
S 14	7 35 0	23°18'17	22°48	20°44	8°27	19°22	28°56	14°35	7°36	11°15	11°52	29°49	1°16	2°17	7°17	S 14
M15	7 38 57	24°19'17	4 m 39	22°19	9°16	19°57	29° 9	14°32	7°40	11°15	11°51	29°44	1°13	2°24	7°17	M15
T 16	7 42 53	25°20'18	16°36	23°54	10° 5	20°32	29°22	14°30	7°43	11°15	11°50	29°40	1°10	2°30	7°17	T 16
W17	7 46 50	26°21'20	28°40	25°29	10°55	21° 6	29°35	14°28	7°47	11°14	11°49	29°D39	1° 7	2°37	7°D17	W17
T 18	7 50 47	27°22'23	10 ≙ 57	27° 4	11°46	21°41	29°48	14°25	7°50	11°14	11°48	29°40	1° 3	2°44	7°17	T 18
F 19	7 54 43	28°23'26	23°31	28°40	12°38	22°15	0 ∺ 1	14°23	7°54	11°14	11°46	29°R40	1° 0	2°50	7°17	F 19
S 20	7 58 40	29°24'30	6 M 28	0≈16	13°31	22°50	0°14	14°20	7°58	11°14	11°45	29°40	0°57	2°57	7°17	S 20
S 21	8 2 36	0≈25'34	19°51	1°52	14°24	23°24	0°28	14°17	8° 1	11°13	11°44	29°38	0°54	3° 4	7°17	S 21
M22	8 6 33	1°26'39	3 , 743	3°29	15°18	23°58	0°41	14°15	8° 5	11°13	11°43	29°34	0°51	3°10	7°18	M22
T 23	8 10 29	2°27'45	18° 4	5° 6	16°12	24°32	0°54	14°12	8° 8	11°13	11°41	29°28	0°48	3°17	7°18	T 23
W24	8 14 26	3°28'51	2 3 52	6°43	17° 7	25° 6	1° 8	14° 9	8°12	11°12	11°40	29°20	0°44	3°24	7°18	W24
T 25	8 18 22	4°29'57	18° 1	8°21	18° 3	25°40	1°21	14° 5	8°15	11°12	11°39	29°11	0°41	3°31	7°19	T 25
F 26	8 22 19	5°31'04	3≈20	9°58	18°59	26°14	1°35	14° 2	8°19	11°12	11°37	29° 2	0°38	3°37	7°19	F 26
S 27	8 26 16	6°32'11	18°38	11°37	19°56	26°48	1°48	13°59	8°23	11°11	11°36	28°55	0°35	3°44	7°20	S 27
S 28	8 30 12	7°33'17	3) €45	13°15	20°54	27°22	2° 2	13°56	8°26	11°11	11°35	28°50	0°32	3°51	7°20	S 28
M29	8 34 9	8°34'23	18°30	14°54	21°52	27°56	2°16	13°52	8°30	11°10	11°34	28°48	0°28	3°57	7°21	M29
T 30	8 38 5	9°35'29	2 Υ 50	16°33	22°50	28°30	2°29	13°49	8°33	11° 9	11°32	28°D47	0°25	4° 4	7°22	T 30
W31	8 42 2	10≈36'35	16 Ƴ 42	18 ≈ 12	23 × 749	29M 3	2) (43	13 Mp 45	8 ≈ 37	11 ₽ 9	11 0 31	28) (48	0 Υ 22	4 Ω 11	7 8 22	W31

Delta T = 01h50m04s

FEBRUARY 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 45 58	11≈37'40	0 8 6	19≈52	24 × 748	29 M 37	2) 57	13°R41	8≈41	11°R 8	11°R30	28 米 50	0 Υ 19	4 Ω 17	7 8 23	T 1
F 2	8 49 55	12°38'45	13° 6	21°32	25°48	0 ₮ 10	3°11	13 M 37	8°44	11 ♀ 8	11 \O 28	28°R50	0°16	4°24	7°24	F 2
S 3	8 53 51	13°39'50	25°45	23°12	26°48	0°43	3°25	13°34	8°48	11° 7	11°27	28°49	0°13	4°31	7°25	S 3
S 4	8 57 48	14°40'54	8 I 7	24°52	27°49	1°17	3°39	13°30	8°51	11° 6	11°26	28°46	0° 9	4°38	7°26	S 4
M 5	9 1 45	15°41'57	20°17	26°32	28°50	1°50	3°53	13°26	8°55	11° 5	11°25	28°42	0° 6	4°44	7°27	M 5
T 6	9 5 41	16°43'00	29517	28°12	29°51	2°23	4° 7	13°22	8°58	11° 5	11°23	28°35	0° 3	4°51	7°28	T 6
W 7	9 9 38	17°44'03	14°12	29°52	0 궁 53	2°56	4°21	13°18	9° 2	11° 4	11°22	28°27	29 米 59	4°58	7°29	W 7
T 8	9 13 34	18°45'05	26° 4	1) (31	1°55	3°29	4°35	13°13	9° 5	11° 3	11°21	28°19	29°57	5° 4	7°30	T 8
F 9	9 17 31	19°46'06	7 Ω 55	3°10	2°58	4° 2	4°49	13° 9	9° 9	11° 2	11°19	28°11	29°54	5°11	7°31	F 9
S 10	9 21 27	20°47'07	19°47	4°49	4° 1	4°34	5° 3	13° 5	9°13	11° 1	11°18	28° 5	29°50	5°18	7°33	S 10
S 11	9 25 24	21°48'08	1 m) 41	6°26	5° 4	5° 7	5°17	13° 1	9°16	11° 0	11°17	28° 0	29°47	5°24	7°34	S 11
M12	9 29 21	22°49'08	13°39	8° 2	6° 7	5°40	5°31	12°56	9°20	10°59	11°16	27°57	29°44	5°31	7°35	M12
T 13	9 33 17	23°50'07	25°44	9°37	7°11	6°12	5°45	12°52	9°23	10°58	11°14	27°D56	29°41	5°38	7°37	T 13
W14	9 37 14	24°51'06	7 ≙ 57	11° 9	8°15	6°44	6° 0	12°47	9°27	10°57	11°13	27°56	29°38	5°45	7°38	W14
T 15	9 41 10	25°52'05	20°21	12°40	9°20	7°17	6°14	12°43	9°30	10°56	11°12	27°58	29°34	5°51	7°40	T 15
F 16	9 45 7	26°53'03	3 ™ 0	14° 7	10°24	7°49	6°28	12°38	9°34	10°55	11°11	28° 0	29°31	5°58	7°41	F 16
S 17	9 49 3	27°54'01	15°56	15°31	11°29	8°21	6°42	12°33	9°37	10°54	11° 9	28° 1	29°28	6° 5	7°43	S 17
S 18	9 53 0	28°54'58	29°14	16°51	12°34	8°53	6°57	12°29	9°40	10°53	11°8	28°R 2	29°25	6°11	7°45	S 18
M19	9 56 56	29°55'55	12 ₹ 56	18° 7	13°40	9°25	7°11	12°24	9°44	10°52	11° 7	28° 1	29°22	6°18	7°47	M19
T 20	10 0 53	0 ∺ 56'52	27° 3	19°17	14°46	9°56	7°25	12°19	9°47	10°50	11° 6	27°59	29°19	6°25	7°48	T 20
W21	10 4 50	1°57'48	11 る 33	20°21	15°52	10°28	7°39	12°15	9°51	10°49	11° 5	27°56	29°15	6°31	7°50	W21
T 22	10 8 46	2°58'43	26°23	21°18	16°58	11° 0	7°54	12°10	9°54	10°48	11° 3	27°52	29°12	6°38	7°52	T 22
F 23	10 12 43	3°59'38	11≈26	22° 7	18° 4	11°31	8° 8	12° 5	9°57	10°47	11° 2	27°49	29° 9	6°45	7°54	F 23
S 24	10 16 39	5° 0'32	26°34	22°48	19°11	12° 2	8°22	12° 0	10° 1	10°46	11° 1	27°46	29° 6	6°51	7°56	S 24
S 25	10 20 36	6° 1'25	11 米 37	23°19	20°17	12°33	8°37	11°55	10° 4	10°44	11° 0	27°44	29° 3	6°58	7°58	S 25
M26	10 24 32	7° 2'17	26°25	23°41	21°24	13° 4	8°51	11°50	10° 7	10°43	10°59	27°D44	29° 0	7° 5	8° 0	M26
T 27	10 28 29	8° 3'08	10 Υ 52	23°R51	22°32	13°35	9° 5	11°45	10°11	10°42	10°58	27°44	28°56	7°12	8° 2	T 27
W28	10 32 25	9 米 3'57	24 Y 54	23 米 51	23 る 39	14 ×7 6	9 米 20	11 M p41	10≈14	10 <u>₽</u> 40	10 Ω 56	27) 45	28 米 53	$7\Omega18$	8 8 4	W28

Delta T = 01h50m05s

MARCH 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Ş,	Day
T 1	10 36 22	10) 4'46	8 8 29	23°R40	24 궁 46	14 × 37	9 ∺ 34	11°R36	10≈17	10°R39	10°R55	27) (46	28 米 50	7 Ω 25	8 8 7	T 1
F 2	10 40 18	11° 5'33	21°38	23) 18	25°54	15° 7	9°49	11 m y31	10°20	10 ≏ 37	10 Ω 54	27°48	28°47	7°32	8° 9	F 2
S 3	10 44 15	12° 6'18	4 Ⅱ 23	22°45	27° 2	15°37	10° 3	11°26	10°24	10°36	10°53	27°49	28°44	7°38	8°11	S 3
S 4	10 48 12	13° 7'02	16°48	22° 3	28°10	16° 7	10°17	11°21	10°27	10°35	10°52	27°R49	28°40	7°45	8°13	S 4
M 5	10 52 8	14° 7'45	28°58	21°12	29°18	16°37	10°32	11°16	10°30	10°33	10°51	27°48	28°37	7°52	8°16	M 5
T 6	10 56 5	15° 8'27	10957	20°14	0≈26	17° 7	10°46	11°11	10°33	10°32	10°50	27°47	28°34	7°58	8°18	T 6
W 7	11 0 1	16° 9'06	22°50	19°11	1°35	17°37	11° 0	11° 6	10°36	10°30	10°49	27°45	28°31	8° 5	8°21	W 7
T 8	11 3 58	17° 9'45	$4\Omega 40$	18° 3	2°43	18° 7	11°15	11° 1	10°39	10°29	10°48	27°44	28°28	8°12	8°23	T 8
F 9	11 7 54	18°10'21	16°30	16°54	3°52	18°36	11°29	10°57	10°42	10°27	10°47	27°42	28°25	8°18	8°26	F 9
S 10	11 11 51	19°10'57	28°25	15°45	5° 1	19° 5	11°43	10°52	10°45	10°26	10°46	27°41	28°21	8°25	8°28	S 10
S 11	11 15 47	20°11'30	10 m 25	14°37	6°10	19°34	11°58	10°47	10°48	10°24	10°45	27°40	28°18	8°32	8°31	S 11
M12	11 19 44	21°12'03	22°34	13°33	7°19	20° 3	12°12	10°42	10°51	10°23	10°44	27°D40	28°15	8°39	8°34	M12
T 13	11 23 41	22°12'33	4 ₽ 52	12°33	8°28	20°32	12°26	10°37	10°54	10°21	10°43	27°40	28°12	8°45	8°36	T 13
W14	11 27 37	23°13'03	17°21	11°39	9°37	21° 1	12°40	10°33	10°57	10°20	10°42	27°40	28° 9	8°52	8°39	W14
T 15	11 31 34	24°13'31	0 ™ 2	10°51	10°47	21°29	12°55	10°28	11° 0	10°18	10°41	27°40	28° 5	8°59	8°42	T 15
F 16	11 35 30	25°13'58	12°56	10°11	11°56	21°57	13° 9	10°23	11° 3	10°16	10°40	27°41	28° 2	9° 5	8°45	F 16
S 17	11 39 27	26°14'24	26° 5	9°37	13° 6	22°25	13°23	10°19	11° 5	10°15	10°40	27°41	27°59	9°12	8°47	S 17
S 18	11 43 23	27°14'48	9 ₮ 30	9°12	14°16	22°53	13°37	10°14	11°8	10°13	10°39	27°41	27°56	9°19	8°50	S 18
M19	11 47 20	28°15'11	23°11	8°53	15°26	23°21	13°51	10°10	11°11	10°12	10°38	27°41	27°53	9°25	8°53	M19
T 20	11 51 16	29°15'33	7る8	8°42	16°36	23°48	14° 6	10° 5	11°14	10°10	10°37	27°41	27°50	9°32	8°56	T 20
W21	11 55 13	0 ℃ 15'54	21°22	8°D38	17°46	24°15	14°20	10° 1	11°16	10° 8	10°36	27°41	27°46	9°39	8°59	W21
T 22	11 59 10	1°16'14	5≈49	8°41	18°56	24°43	14°34	9°56	11°19	10° 7	10°36	27°41	27°43	9°45	9° 2	T 22
F 23	12 3 6	2°16'31	20°26	8°50	20° 6	25° 9	14°48	9°52	11°21	10° 5	10°35	27°42	27°40	9°52	9° 5	F 23
S 24	12 7 3	3°16'48	5 米 9	9° 5	21°17	25°36	15° 2	9°48	11°24	10° 3	10°34	27°42	27°37	9°59	9° 8	S 24
S 25	12 10 59	4°17'03	19°50	9°26	22°27	26° 2	15°16	9°43	11°27	10° 2	10°33	27°43	27°34	10° 5	9°11	S 25
M26	12 14 56	5°17'16	4 Υ 23	9°51	23°38	26°28	15°30	9°39	11°29	10° 0	10°33	27°R43	27°31	10°12	9°14	M26
T 27	12 18 52	6°17'27	18°42	10°22	24°48	26°54	15°44	9°35	11°31	9°58	10°32	27°42	27°27	10°19	9°18	T 27
W28	12 22 49	7°17'37	2 8 42	10°57	25°59	27°20	15°58	9°31	11°34	9°57	10°31	27°41	27°24	10°26	9°21	W28
T 29	12 26 45	8°17'45	16°19	11°37	27°10	27°45	16°11	9°27	11°36	9°55	10°31	27°40	27°21	10°32	9°24	T 29
F 30	12 30 42	9°17'51	29°33	12°20	28°21	28°10	16°25	9°23	11°39	9°53	10°30	27°38	27°18	10°39	9°27	F 30
S 31	12 34 39	10 ° 17'55	12 Ⅱ 23	13 米 7	29≈32	28 ₹ 35	16 ∺ 39	9 m 19	11≈41	9 ≙ 52	10⋒30	27) 37	27 米 15	10 Ω 46	9 8 30	S 31

Delta T = 01h50m06s

APRIL 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	N.	v	Ç	ç	Day
S 1	12 38 35	11 ° 17'57	24∏54	13) (58	0) €43	29 × 0	16) (53	9°R15	11≈43	9°R50	10°R29	27°R36	27) 11	10 Ω 52	9 8 34	S 1
M 2	12 42 32	12°17'57	7 9 5 7	14°52	1°54	29°24	17° 7	9 m 12	11°45	9 ≏ 48	10 Ω 29	27°D35	27° 8	10°59	9°37	M 2
T 3	12 46 28	13°17'55	19°8	15°48	3° 5	29°48	17°20	9°8	11°47	9°47	10°28	27 米 35	27° 5	11° 6	9°40	T 3
W 4	12 50 25	14°17'51	1 Ω 1	16°48	4°16	0る12	17°34	9° 5	11°50	9°45	10°28	27°36	27° 2	11°12	9°44	W 4
T 5	12 54 21	15°17'45	12°51	17°50	5°27	0°36	17°47	9° 1	11°52	9°43	10°27	27°37	26°59	11°19	9°47	T 5
F 6	12 58 18	16°17'36	24°42	18°55	6°38	0°59	18° 1	8°58	11°54	9°42	10°27	27°39	26°56	11°26	9°50	F 6
S 7	13 2 14	17°17'26	6 m 40	20° 1	7°49	1°22	18°14	8°54	11°56	9°40	10°26	27°40	26°52	11°32	9°54	S 7
S 8	13 6 11	18°17'13	18°46	21°11	9° 1	1°44	18°28	8°51	11°58	9°38	10°26	27°41	26°49	11°39	9°57	S 8
M 9	13 10 8	19°16'58	1 ♀ 5	22°22	10°12	2° 7	18°41	8°48	11°59	9°37	10°26	27°R41	26°46	11°46	10° 0	M 9
T 10	13 14 4	20°16'41	13°38	23°35	11°24	2°29	18°55	8°45	12° 1	9°35	10°25	27°41	26°43	11°52	10° 4	T 10
W11	13 18 1	21°16'23	26°27	24°50	12°35	2°50	19°8	8°42	12° 3	9°33	10°25	27°38	26°40	11°59	10° 7	W11
T 12	13 21 57	22°16'02	9 M J31	26° 7	13°47	3°12	19°21	8°39	12° 5	9°32	10°25	27°35	26°37	12° 6	10°11	T 12
F 13	13 25 54	23°15'40	22°49	27°26	14°58	3°33	19°34	8°36	12° 7	9°30	10°24	27°32	26°33	12°12	10°14	F 13
S 14	13 29 50	24°15'16	6 ₹ 21	28°47	16°10	3°53	19°47	8°34	12° 8	9°29	10°24	27°27	26°30	12°19	10°18	S 14
S 15	13 33 47	25°14'50	20° 4	oΥ 9	17°22	4°14	20° 0	8°31	12°10	9°27	10°24	27°24	26°27	12°26	10°21	S 15
M16	13 37 43	26°14'23	3 る 57	1°33	18°34	4°33	20°13	8°29	12°11	9°25	10°24	27°21	26°24	12°33	10°25	M16
T 17	13 41 40	27°13'54	17°59	2°58	19°45	4°53	20°26	8°26	12°13	9°24	10°24	27°19	26°21	12°39	10°28	T 17
W18	13 45 37	28°13'23	2≈ 6	4°25	20°57	5°12	20°39	8°24	12°14	9°22	10°23	27°D19	26°17	12°46	10°32	W18
T 19	13 49 33	29°12'51	16°18	5°53	22° 9	5°31	20°52	8°22	12°16	9°21	10°23	27°20	26°14	12°53	10°36	T 19
F 20	13 53 30	0812'17	0) €33	7°23	23°21	5°49	21° 5	8°20	12°17	9°19	10°23	27°21	26°11	12°59	10°39	F 20
S 21	13 57 26	1°11'41	14°48	8°54	24°33	6° 7	21°17	8°18	12°19	9°18	10°23	27°22	26° 8	13° 6	10°43	S 21
S 22	14 1 23	2°11'03	29° 1	10°27	25°45	6°25	21°30	8°16	12°20	9°16	10°23	27°R23	26° 5	13°13	10°46	S 22
M23	14 5 19	3°10'24	13 Y 8	12° 2	26°57	6°42	21°43	8°14	12°21	9°15	10°D23	27°22	26° 2	13°19	10°50	M23
T 24	14 9 16	4° 9'42	27° 5	13°37	28° 9	6°58	21°55	8°12	12°22	9°13	10°23	27°19	25°58	13°26	10°53	T 24
W25	14 13 12	5° 8'59	10849	15°14	29°21	7°14	22° 7	8°11	12°23	9°12	10°23	27°15	25°55	13°33	10°57	W25
T 26	14 17 9	6° 8'14	24°16	16°53	0 Υ 33	7°30	22°20	8° 9	12°24	9°10	10°23	27° 8	25°52	13°39	11° 1	T 26
F 27	14 21 5	7° 7'27	7 Ⅲ 24	18°33	1°45	7°45	22°32	8° 8	12°26	9° 9	10°23	27° 1	25°49	13°46	11° 4	F 27
S 28	14 25 2	8° 6'38	20°13	20°14	2°58	8° 0	22°44	8° 6	12°26	9° 7	10°23	26°54	25°46	13°53	11°8	S 28
S 29	14 28 59	9° 5'46	29544	21°57	4°10	8°14	22°56	8° 5	12°27	9° 6	10°24	26°48	25°43	13°59	11°12	S 29
M30	14 32 55	10 8 4'53	149558	23 Y 41	5 Υ 22	8 云 28	23 米 8	8Mp 4	12≈28	9 ₾ 5	10 Ω 24	26) 43	25 米 39	14 N 6	11 8 15	M30

Delta T = 01h50m07s

MAY 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	ţ	٥٨	Day
T 1	14 36 52	118 3'57	2799 0	25 Y 27	6 Υ 34	8 궁 41	23 米 20	8°R 3	12≈29	9°R 3	10 Ω 24	26°R40	25) (36	14 Ω 13	11 8 19	T 1
W 2	14 40 48	12° 2'59	8 Ω 54	27°15	7°47	8°54	23°32	8MD 2	12°30	9 ₾ 2	10°24	26°D39	25°33	14°19	11°22	W 2
T 3	14 44 45	13° 1'58	20°44	29° 3	8°59	9° 6	23°44	8° 2	12°31	9° 1	10°24	26 米 39	25°30	14°26	11°26	T 3
F 4	14 48 41	14° 0'56	2 Mp 35	0 8 54	10°11	9°17	23°56	8° 1	12°31	8°59	10°25	26°41	25°27	14°33	11°30	F 4
S 5	14 52 38	14°59'51	14°34	2°45	11°23	9°28	24° 7	8° 0	12°32	8°58	10°25	26°42	25°23	14°39	11°33	S 5
S 6	14 56 34	15°58'44	26°44	4°39	12°36	9°39	24°19	8° 0	12°33	8°57	10°25	26°R43	25°20	14°46	11°37	S 6
M 7	15 0 31	16°57'35	9 ₽ 11	6°33	13°48	9°48	24°30	8° 0	12°33	8°55	10°26	26°42	25°17	14°53	11°41	M 7
T 8	15 4 28	17°56'24	21°55	8°30	15° 1	9°58	24°41	8° 0	12°34	8°54	10°26	26°39	25°14	15° 0	11°44	T 8
W 9	15 8 24	18°55'10	5 M 1	10°28	16°13	10° 6	24°53	7°D59	12°34	8°53	10°26	26°34	25°11	15° 6	11°48	W 9
T 10	15 12 21	19°53'55	18°27	12°27	17°25	10°15	25° 4	7°59	12°34	8°52	10°27	26°26	25° 8	15°13	11°51	T 10
F 11	15 16 17	20°52'38	2 ₹ 11	14°28	18°38	10°22	25°15	8° 0	12°35	8°51	10°27	26°18	25° 4	15°20	11°55	F 11
S 12	15 20 14	21°51'19	16°10	16°30	19°50	10°29	25°26	8° 0	12°35	8°50	10°28	26° 9	25° 1	15°26	11°59	S 12
S 13	15 24 10	22°49'59	0 궁 20	18°33	21° 3	10°35	25°36	8° 0	12°35	8°48	10°28	26° 0	24°58	15°33	12° 2	S 13
M14	15 28 7	23°48'36	14°36	20°38	22°15	10°40	25°47	8° 1	12°35	8°47	10°28	25°53	24°55	15°40	12° 6	M14
T 15	15 32 4	24°47'13	28°53	22°44	23°28	10°45	25°58	8° 1	12°36	8°46	10°29	25°48	24°52	15°46	12° 9	T 15
W16	15 36 0	25°45'47	13 ≈ 8	24°50	24°40	10°49	26° 8	8° 2	12°36	8°45	10°30	25°45	24°49	15°53	12°13	W16
T 17	15 39 57	26°44'20	27°18	26°58	25°53	10°53	26°19	8° 3	12°R36	8°44	10°30	25°D45	24°45	16° 0	12°16	T 17
F 18	15 43 53	27°42'51	11 米 21	29° 6	27° 6	10°56	26°29	8° 3	12°36	8°43	10°31	25°45	24°42	16° 6	12°20	F 18
S 19	15 47 50	28°41'21	25°18	1 Ⅱ 15	28°18	10°58	26°39	8° 4	12°35	8°42	10°31	25°R46	24°39	16°13	12°23	S 19
S 20	15 51 46	29°39'49	9 Υ 7	3°24	29°31	10°59	26°49	8° 6	12°35	8°41	10°32	25°45	24°36	16°20	12°27	S 20
M21	15 55 43	0 Ⅲ 38'16	22°48	5°33	0 8 43	11°R 0	26°59	8° 7	12°35	8°40	10°33	25°42	24°33	16°26	12°30	M21
T 22	15 59 39	1°36'41	6 8 19	7°42	1°56	10°59	27° 9	8° 8	12°35	8°40	10°33	25°36	24°29	16°33	12°34	T 22
W23	16 3 36	2°35'05	19°40	9°50	3° 9	10°58	27°19	8° 9	12°35	8°39	10°34	25°28	24°26	16°40	12°37	W23
T 24	16 7 33	3°33'27	2 Ⅱ 48	11°57	4°21	10°57	27°29	8°11	12°34	8°38	10°35	25°18	24°23	16°46	12°41	T 24
F 25	16 11 29	4°31'47	15°42	14° 3	5°34	10°54	27°38	8°13	12°34	8°37	10°35	25° 6	24°20	16°53	12°44	F 25
S 26	16 15 26	5°30'05	28°21	16° 7	6°47	10°51	27°48	8°14	12°34	8°36	10°36	24°54	24°17	17° 0	12°48	S 26
S 27	16 19 22	6°28'22	109345	18°10	7°59	10°47	27°57	8°16	12°33	8°36	10°37	24°42	24°14	17° 6	12°51	S 27
M28	16 23 19	7°26'37	22°56	20°10	9°12	10°42	28° 6	8°18	12°33	8°35	10°38	24°33	24°10	17°13	12°54	M28
T 29	16 27 15	8°24'50	4 Ω 55	22° 8	10°25	10°37	28°15	8°20	12°32	8°34	10°39	24°26	24° 7	17°20	12°58	T 29
W30	16 31 12	9°23'01	16°47	24° 4	11°38	10°31	28°24	8°22	12°31	8°34	10°40	24°21	24° 4	17°26	13° 1	W30
T 31	16 35 8	10 Ⅱ 21'10	28 N 36	25 Ⅱ 56	12850	10 궁 24	28 米 33	8 m 25	12≈31	8 ₾ 33	10 Ω 40	24) 19	24) 1	17 Ω 33	138 4	T 31

Delta T = 01h50m07s

JUNE 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	N.	v	Ç	Š	Day
F 1	16 39 5	11 II 19'17	10 m 27	27∐46	14 8 3	10°R16	28) (41	8 m) 27	12°R30	8°R32	10 Ω 41	24°D19	23 米 58	17 Ω 40	13 8 8	F 1
S 2	16 43 2	12°17'22	22°25	29°33	15°16	10궁 7	28°50	8°29	12 ≈ 29	8 ₾ 32	10°42	24°R19	23°55	17°46	13°11	S 2
S 3	16 46 58	13°15'26	4 ₽ 36	19917	16°29	9°58	28°58	8°32	12°28	8°31	10°43	24) 18	23°51	17°53	13°14	S 3
M 4	16 50 55	14°13'27	17° 4	2°57	17°41	9°48	29° 6	8°35	12°27	8°31	10°44	24°17	23°48	18° 0	13°17	M 4
T 5	16 54 51	15°11'27	29°54	4°34	18°54	9°37	29°15	8°37	12°27	8°30	10°45	24°13	23°45	18° 6	13°21	T 5
W 6	16 58 48	16° 9'25	13M 9	6° 7	20° 7	9°26	29°23	8°40	12°26	8°30	10°46	24° 6	23°42	18°13	13°24	W 6
T 7	17 2 44	17° 7'22	26°50	7°37	21°20	9°14	29°30	8°43	12°25	8°30	10°47	23°57	23°39	18°20	13°27	T 7
F 8	17 641	18° 5'17	10 ∡ 154	9° 3	22°32	9° 1	29°38	8°46	12°24	8°29	10°48	23°46	23°35	18°26	13°30	F 8
S 9	17 10 37	19° 3'11	25°17	10°25	23°45	8°48	29°46	8°49	12°22	8°29	10°49	23°35	23°32	18°33	13°33	S 9
S 10	17 14 34	20° 1'03	9 ප 54	11°44	24°58	8°34	29°53	8°52	12°21	8°29	10°50	23°24	23°29	18°40	13°36	S 10
M11	17 18 31	20°58'54	24°36	12°59	26°11	8°19	0 Υ 0	8°56	12°20	8°28	10°51	23°14	23°26	18°46	13°39	M11
T 12	17 22 27	21°56'44	9≈15	14°10	27°24	8° 3	0° 7	8°59	12°19	8°28	10°52	23° 8	23°23	18°53	13°42	T 12
W13	17 26 24	22°54'32	23°47	15°18	28°37	7°47	0°14	9° 3	12°18	8°28	10°54	23° 3	23°20	19° 0	13°45	W13
T 14	17 30 20	23°52'20	8) 7	16°21	29°49	7°31	0°21	9° 6	12°16	8°28	10°55	23° 2	23°16	19° 6	13°48	T 14
F 15	17 34 17	24°50'06	22°12	17°21	1 II 2	7°14	0°28	9°10	12°15	8°28	10°56	23° 1	23°13	19°13	13°51	F 15
S 16	17 38 13	25°47'52	6 Υ 2	18°16	2°15	6°56	0°34	9°14	12°14	8°27	10°57	23° 1	23°10	19°20	13°54	S 16
S 17	17 42 10	26°45'36	19°38	19° 7	3°28	6°38	0°41	9°18	12°12	8°27	10°58	23° 0	23° 7	19°26	13°57	S 17
M18	17 46 6	27°43'19	3 8 0	19°54	4°41	6°20	0°47	9°21	12°11	8°27	10°59	22°57	23° 4	19°33	14° 0	M18
T 19	17 50 3	28°41'02	16°11	20°37	5°54	6° 1	0°53	9°26	12° 9	8°D27	11° 1	22°50	23° 1	19°40	14° 3	T 19
W20	17 54 0	29°38'44	29°10	21°16	7° 7	5°41	0°59	9°30	12° 8	8°27	11° 2	22°41	22°57	19°46	14° 6	W20
T 21	17 57 56	0936'24	11 Ⅱ 57	21°50	8°20	5°22	1° 4	9°34	12° 6	8°27	11° 3	22°30	22°54	19°53	14° 8	T 21
F 22	18 1 53	1°34'04	24°33	22°19	9°33	5° 2	1°10	9°38	12° 5	8°27	11° 4	22°17	22°51	20° 0	14°11	F 22
S 23	18 5 49	2°31'42	6 9 57	22°44	10°46	4°41	1°15	9°42	12° 3	8°28	11° 6	22° 4	22°48	20° 6	14°14	S 23
S 24	18 9 46	3°29'20	19°11	23° 4	11°59	4°21	1°20	9°47	12° 1	8°28	11° 7	21°52	22°45	20°13	14°16	S 24
M25	18 13 42	4°26'56	1Ω 14	23°20	13°12	4° 0	1°25	9°51	11°59	8°28	11°8	21°41	22°41	20°20	14°19	M25
T 26	18 17 39	5°24'31	13° 9	23°31	14°25	3°40	1°30	9°56	11°58	8°28	11°10	21°33	22°38	20°26	14°22	T 26
W27	18 21 36	6°22'05	24°59	23°38	15°38	3°19	1°35	10° 1	11°56	8°28	11°11	21°28	22°35	20°33	14°24	W27
T 28	18 25 32	7°19'38	6 M 46	23°R40	16°51	2°58	1°39	10° 6	11°54	8°29	11°12	21°25	22°32	20°40	14°27	T 28
F 29	18 29 29	8°17'09	18°36	23°37	18° 4	2°38	1°44	10°10	11°52	8°29	11°14	21°D24	22°29	20°46	14°29	F 29
S 30	18 33 25	99514'39	ე <u>თ</u> 32	23930	19 Ⅱ 17	2 ට 17	1 Υ 48	10 M 15	11≈50	8 ჲ 29	11 Ω 15	21 米 24	22) 26	20 Ω 53	14831	S 30

Delta T = 01h50m08s

JULY 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę k	Day
S 1	18 37 22	109512'08	12 ≏ 41	23°R19	20耳30	1°R57	1 Υ 52	10 m 20	11°R48	8 ჲ 30	11 Ω 16	21°R24	22) 22	21& 0	14834	S 1
M 2	18 41 18	11° 9'36	25° 8	2395 4	21°43	1 云 36	1°56	10°25	11 ≈ 46	8°30	11°18	21 米 23	22°19	21° 6	14°36	M 2
T 3	18 45 15	12° 7'03	7 M 58	22°45	22°56	1°16	1°59	10°31	11°44	8°31	11°19	21°20	22°16	21°13	14°38	T 3
W 4	18 49 11	13° 4'29	21°14	22°22	24° 9	0°57	2° 3	10°36	11°42	8°31	11°21	21°15	22°13	21°20	14°41	W 4
T 5	18 53 8	14° 1'54	4 ₹ 59	21°56	25°22	0°37	2° 6	10°41	11°40	8°32	11°22	21° 8	22°10	21°26	14°43	T 5
F 6	18 57 5	14°59'18	19°11	21°28	26°35	0°18	2° 9	10°46	11°38	8°32	11°23	20°59	22° 7	21°33	14°45	F 6
S 7	19 1 1	15°56'41	3 ⋜ 47	20°57	27°48	29 × 759	2°12	10°52	11°36	8°33	11°25	20°50	22° 3	21°40	14°47	S 7
S 8	19 4 58	16°54'04	18°41	20°25	29° 1	29°41	2°15	10°57	11°34	8°33	11°26	20°40	22° 0	21°46	14°49	S 8
M 9	19 8 54	17°51'26	3≈44	19°51	09515	29°23	2°17	11° 3	11°32	8°34	11°28	20°32	21°57	21°53	14°51	M 9
T 10	19 12 51	18°48'47	18°45	19°17	1°28	29° 6	2°20	11° 8	11°30	8°35	11°29	20°27	21°54	22° 0	14°53	T 10
W11	19 16 47	19°46'08	3 ∺ 37	18°43	2°41	28°49	2°22	11°14	11°28	8°35	11°31	20°23	21°51	22° 6	14°55	W11
T 12	19 20 44	20°43'28	18°13	18° 9	3°54	28°33	2°24	11°20	11°26	8°36	11°32	20°D22	21°47	22°13	14°57	T 12
F 13	19 24 40	21°40'48	2 Υ 29	17°37	5° 7	28°17	2°25	11°26	11°23	8°37	11°34	20°23	21°44	22°20	14°59	F 13
S 14	19 28 37	22°38'07	16°24	17° 6	6°20	28° 2	2°27	11°32	11°21	8°38	11°35	20°R23	21°41	22°26	15° 1	S 14
S 15	19 32 34	23°35'27	29°59	16°38	7°34	27°48	2°28	11°37	11°19	8°38	11°37	20°23	21°38	22°33	15° 3	S 15
M16	19 36 30	24°32'47	13 8 14	16°12	8°47	27°34	2°30	11°43	11°17	8°39	11°38	20°22	21°35	22°40	15° 4	M16
T 17	19 40 27	25°30'06	26°12	15°49	10° 0	27°21	2°31	11°50	11°14	8°40	11°40	20°18	21°32	22°46	15° 6	T 17
W18	19 44 23	26°27'25	8 Ⅱ 56	15°30	11°13	27° 9	2°31	11°56	11°12	8°41	11°41	20°12	21°28	22°53	15° 8	W18
T 19	19 48 20	27°24'44	21°27	15°15	12°27	26°57	2°32	12° 2	11°10	8°42	11°43	20° 4	21°25	23° 0	15° 9	T 19
F 20	19 52 16	28°22'03	3 95 47	15° 4	13°40	26°46	2°33	12° 8	11° 7	8°43	11°45	19°55	21°22	23° 6	15°11	F 20
S 21	19 56 13	29°19'22	15°58	14°57	14°53	26°36	2°33	12°14	11° 5	8°44	11°46	19°45	21°19	23°13	15°12	S 21
S 22	20 0 10	0 Ω 16'41	28° 0	14°D55	16° 7	26°27	2°R33	12°21	11° 3	8°45	11°48	19°36	21°16	23°20	15°14	S 22
M23	20 4 6	1°13'59	9Ω 55	14°58	17°20	26°19	2°33	12°27	11° 0	8°46	11°49	19°29	21°13	23°26	15°15	M23
T 24	20 8 3	2°11'17	21°46	15° 5	18°33	26°11	2°32	12°33	10°58	8°47	11°51	19°23	21° 9	23°33	15°17	T 24
W25	20 11 59	3° 8'35	3 m 33	15°18	19°47	26° 4	2°32	12°40	10°55	8°48	11°52	19°20	21° 6	23°40	15°18	W25
T 26	20 15 56	4° 5'52	15°20	15°35	21° 0	25°59	2°31	12°46	10°53	8°49	11°54	19°D18	21° 3	23°46	15°19	T 26
F 27	20 19 52	5° 3'09	27°10	15°58	22°14	25°54	2°30	12°53	10°51	8°51	11°56	19°19	21° 0	23°53	15°20	F 27
S 28	20 23 49	6° 0'26	9 ত 8	16°25	23°27	25°49	2°29	13° 0	10°48	8°52	11°57	19°20	20°57	24° 0	15°21	S 28
S 29	20 27 45	6°57'43	21°17	16°58	24°40	25°46	2°27	13° 6	10°46	8°53	11°59	19°21	20°53	24° 6	15°23	S 29
M30	20 31 42	7°54'59	3 M 43	17°35	25°54	25°44	2°26	13°13	10°43	8°54	12° 0	19°R22	20°50	24°13	15°24	M30
T 31	20 35 39	8 Ω 52'15	16 M 30	189517	2799 7	25 ₹ 42	2 Υ 24	13 m 20	10≈41	8 ≏ 55	12 N 2	19 米 22	20 米 47	24 \O 20	15 8 25	T 31

Delta T = 01h50m09s

AUGUST 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	20 39 35	9 Ω 49'31	29 M 42	1995 4	289521	25°D41	2°R22	13 M 27	10°R39	8 ≙ 57	12 Ω 4	19°R20	20) (44	24Ω26	15 8 26	W 1
T 2	20 43 32	10°46'47	13 × 22	19°56	29°34	25 × 741	2 Υ 20	13°34	10≈36	8°58	12° 5	19 米 17	20°41	24°33	15°26	T 2
F 3	20 47 28	11°44'02	27°31	20°53	0 Ω 48	25°42	2°18	13°40	10°34	8°59	12° 7	19°12	20°38	24°40	15°27	F 3
S 4	20 51 25	12°41'18	12 る 6	21°54	2° 1	25°44	2°15	13°47	10°31	9° 1	12° 8	19° 7	20°34	24°46	15°28	S 4
S 5	20 55 21	13°38'33	27° 3	23° 0	3°15	25°47	2°13	13°54	10°29	9° 2	12°10	19° 2	20°31	24°53	15°29	S 5
M 6	20 59 18	14°35'49	12≈13	24°10	4°29	25°50	2°10	14° 1	10°26	9° 4	12°11	18°58	20°28	25° 0	15°29	M 6
T 7	21 3 14	15°33'05	27°27	25°25	5°42	25°54	2° 7	14° 8	10°24	9° 5	12°13	18°55	20°25	25° 6	15°30	T 7
W 8	21 7 11	16°30'21	12) 33	26°45	6°56	25°59	2° 4	14°15	10°22	9° 7	12°15	18°D54	20°22	25°13	15°31	W 8
T 9	21 11 8	17°27'37	27°25	28° 8	8° 9	26° 5	2° 0	14°23	10°19	9°8	12°16	18°54	20°19	25°20	15°31	T 9
F 10	21 15 4	18°24'54	11 Y 56	29°36	9°23	26°11	1°57	14°30	10°17	9°10	12°18	18°55	20°15	25°26	15°32	F 10
S 11	21 19 1	19°22'12	26° 2	1 N 8	10°37	26°19	1°53	14°37	10°14	9°11	12°19	18°56	20°12	25°33	15°32	S 11
S 12	21 22 57	20°19'30	9 8 43	2°45	11°50	26°27	1°49	14°44	10°12	9°13	12°21	18°57	20° 9	25°40	15°32	S 12
M13	21 26 54	21°16'49	23° 0	4°25	13° 4	26°35	1°45	14°51	10°10	9°14	12°23	18°R58	20° 6	25°46	15°33	M13
T 14	21 30 50	22°14'09	5 Ⅱ 55	6° 8	14°18	26°45	1°41	14°59	10° 7	9°16	12°24	18°57	20° 3	25°53	15°33	T 14
W15	21 34 47	23°11'30	18°32	7°55	15°32	26°55	1°36	15° 6	10° 5	9°18	12°26	18°55	19°59	26° 0	15°33	W15
T 16	21 38 43	24° 8'51	0954	9°45	16°45	27° 6	1°32	15°13	10° 3	9°19	12°27	18°52	19°56	26° 6	15°33	T 16
F 17	21 42 40	25° 6'13	13° 3	11°39	17°59	27°18	1°27	15°21	10° 0	9°21	12°29	18°49	19°53	26°13	15°33	F 17
S 18	21 46 37	26° 3'36	25° 4	13°35	19°13	27°30	1°22	15°28	9°58	9°23	12°30	18°45	19°50	26°20	15°R34	S 18
S 19	21 50 33	27° 0'59	6 Ω 58	15°33	20°27	27°43	1°17	15°35	9°56	9°24	12°32	18°41	19°47	26°26	15°34	S 19
M20	21 54 30	27°58'24	18°48	17°33	21°41	27°57	1°11	15°43	9°53	9°26	12°34	18°38	19°44	26°33	15°33	M20
T 21	21 58 26	28°55'48	0 m 35	19°35	22°55	28°12	1° 6	15°50	9°51	9°28	12°35	18°36	19°40	26°40	15°33	T 21
W22	22 2 23	29°53'14	12°23	21°39	24° 8	28°27	1° 0	15°58	9°49	9°30	12°37	18°35	19°37	26°46	15°33	W22
T 23	22 6 19	0 m 50'40	24°14	23°43	25°22	28°42	0°55	16° 5	9°47	9°32	12°38	18°D35	19°34	26°53	15°33	T 23
F 24	22 10 16	1°48'07	6 亞 9	25°48	26°36	28°59	0°49	16°13	9°45	9°33	12°40	18°36	19°31	26°59	15°33	F 24
S 25	22 14 12	2°45'34	18°12	27°54	27°50	29°16	0°43	16°20	9°42	9°35	12°41	18°37	19°28	27° 6	15°32	S 25
S 26	22 18 9	3°43'02	0 M 26	29°59	29° 4	29°34	0°37	16°28	9°40	9°37	12°43	18°39	19°24	27°13	15°32	S 26
M27	22 22 6	4°40'31	12°55	2Mp 4	0 m)18	29°52	0°30	16°35	9°38	9°39	12°44	18°40	19°21	27°19	15°31	M27
T 28	22 26 2	5°38'01	25°43	4° 9	1°32	0 ਰ 11	0°24	16°43	9°36	9°41	12°46	18°40	19°18	27°26	15°31	T 28
W29	22 29 59	6°35'31	8 ∡ 751	6°14	2°46	0°30	0°18	16°50	9°34	9°43	12°47	18°R41	19°15	27°33	15°30	W29
T 30	22 33 55	7°33'01	2 <u>2</u> °25	8°17	4° 0	<u>0°50</u>	0°11	16°58	9°32	9°45	12°49	18°40	19°12	27°39	15°30	T 30
F 31	22 37 52	8 m 30'33	6 궁 23	10 m 20	5 m) 14	1 궁 10	0 Υ 4	17 M) 6	9≈30	9 ≙ 47	12 Ω 50	18 米 39	19 米 9	27 Ω 46	15 8 29	F 31

Delta T = 01h50m10s

SEPTEMBER 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ਮੂ(¥	В	ß	ß	Ç	ģ	Day
S 1	22 41 48	9 m 28'05	20 궁 47	12 M 21	6Mp28	1 ප 32	29°R57	17 m 13	9°R28	9 ≙ 49	12 N 52	18°R38	19 米 5	27 £ 53	15°R29	S 1
S 2	22 45 45	10°25'38	5≈33	14°21	7°42	1°53	29 米 50	17°21	9≈26	9°51	12°53	18 ∺ 37	19° 2	27°59	15 8 28	S 2
M 3	22 49 41	11°23'11	20°35	16°20	8°56	2°15	29°43	17°29	9°24	9°53	12°54	18°37	18°59	28° 6	15°27	M 3
T 4	22 53 38	12°20'46	5) €45	18°18	10°10	2°38	29°36	17°36	9°22	9°55	12°56	18°36	18°56	28°13	15°26	T 4
W 5 T 6	22 57 35 23 1 31	13°18'21 14°15'58	20°53 5 Y 52	20°14 22° 9	11°24 12°39	3° 1 3°24	29°29 29°22	17°44 17°52	9°20 9°18	9°57 9°59	12°57 12°59	18°D36 18°36	18°53 18°50	28°19 28°26	15°25 15°24	W 5 T 6
T 6 F 7	23 5 28	14°13'38 15°13'35	20°32	24° 2	12°59 13°53	3°49	29°22 29°14	17°52 17°59	9°18	10° 1	12°39 13° 0	18°37	18°46	28°33	15°24 15°23	F 7
S 8	23 9 24	16°11'15	4 8 49	25°54	15° 7	4°13	29° 7	18° 7	9°15	10° 3	13° 1	18°37	18°43	28°39	15°22	S 8
S 9	23 13 21	17° 8'55	18°39	27°44	16°21	4°38	28°59	18°15	9°13	10° 5	13° 3	18°37	18°40	28°46	15°21	S 9
M10	23 17 17	18° 6'37	2 II 3	29°34	17°35	5° 3	28°52	18°22	9°11	10° 7	13° 4	18°37	18°37	28°53	15°20	M10
T 11	23 21 14	19° 4'21	15° 1	1 ≏ 21	18°49	5°29	28°44	18°30	9°10	10° 9	13° 6	18°37	18°34	28°59	15°19	T 11
W12	23 25 10	20° 2'06	27°38	3° 7	20° 4	5°56	28°36	18°38	9° 8	10°11	13° 7	18°37	18°30	29° 6	15°17	W12
T 13	23 29 7	20°59'53	9957	4°52	21°18	6°22	28°28	18°45	9° 6	10°13	13° 8	18°37	18°27	29°13	15°16	T 13
F 14 S 15	23 33 4 23 37 0	21°57'42 22°55'32	22° 2 3 Ω 57	6°36 8°18	22°32 23°46	6°49 7°17	28°21 28°13	18°53 19° 1	9° 5 9° 3	10°15 10°18	13° 9 13°11	18°38 18°38	18°24 18°21	29°19 29°26	15°15 15°13	F 14 S 15
									-		_					
S 16	23 40 57	23°53'23	15°47	9°58	25° 1	7°45	28° 5	19° 8	9° 2	10°20	13°12	18°38	18°18	29°33	15°12	S 16
M17	23 44 53	24°51'16	27°34	11°38	26°15	8°13	27°57	19°16	9° 0	10°22	13°13	18°39	18°15	29°39	15°10	M17
T 18 W19	23 48 50 23 52 46	25°49'10 26°47'06	9 m 23 21°15	13°16 14°52	27°29 28°44	8°42 9°11	27°49 27°41	19°24 19°31	8°59 8°57	10°24 10°26	13°15 13°16	18°39 18°R40	18°11 18° 8	29°46 29°52	15° 9 15° 7	T 18 W19
T 20	23 56 43	26°47'06 27°45'04	3 <u>₽</u> 12	14°32 16°28	28°44 29°58	9°11	27°33	19°31 19°39	8°56	10°28	13°16 13°17	18°K40	18° 5	29°52 29°59	15° 6	T 20
F 21	0 0 39	28°43'02	15°18	18° 2	29 38 1 Ω 12	10°10	27°25	19°46	8°55	10°28	13°17	18°38	18° 2	0006	15° 4	F 21
S 22	0 4 36	29°41'03	27°33	19°35	2°27	10°40	27°17	19°54	8°54	10°33	13°19	18°37	17°59	0°12	15° 2	S 22
S 23	0 8 32	0 △ 39'04	10 M 0	21° 6	3°41	11°11	27°10	20° 2	8°52	10°35	13°21	18°36	17°56	0°19	15° 0	S 23
M24	0 12 29	1°37'07	22°39	22°36	4°55	11°42	27° 2	20° 9	8°51	10°37	13°22	18°34	17°52	0°26	14°59	M24
T 25	0 16 26	2°35'12	5 ₹ 34	24° 5	6°10	12°13	26°54	20°17	8°50	10°39	13°23	18°32	17°49	0°32	14°57	T 25
W26	0 20 22	3°33'17	18°46	25°32	7°24	12°45	26°46	20°24	8°49	10°42	13°24	18°31	17°46	0°39	14°55	W26
T 27	0 24 19	4°31'25	2 ප 16	26°59	8°38	13°17	26°38	20°32	8°48	10°44	13°25	18°D31	17°43	0°46	14°53	T 27
F 28	0 28 15	5°29'33	16° 6	28°24	9°53	13°49	26°30	20°39	8°47	10°46	13°26	18°31	17°40	0°52	14°51	F 28
S 29	0 32 12	6°27'43	0≈15	29°47	11° 7	14°21	26°23	20°47	8°46	10°48	13°27	18°32	17°36	0°59	14°49	S 29
S 30	0 36 8	7 º 25'54	14≈43	1 m 9	12 ≏ 22	14 ට 54	26 ¥ 15	20 m 54	8 ≈ 45	10 ≏ 50	13 Q 28	18 ¥ 33	17 ∺ 33	1MD 6	14847	S 30

Delta T = 01h50m10s

OCTOBER 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	0 40 5	8 ≏ 24'06	29≈25	2MJ30	13 ≏ 36	15 る 27	26°R 8	21 Mp 2	8°R44	10 ♀ 53	13 Ω 29	18) (34	17) (30	1 Mp 12	14°R45	M 1
T 2	0 44 1	9°22'20	14 米 17	3°49	14°50	16° 1	26 米 0	21° 9	8≈44	10°55	13°30	18°R35	17°27	1°19	14843	T 2
W 3	0 47 58	10°20'35	29°12	5° 6	16° 5	16°34	25°53	21°17	8°43	10°57	13°31	18°35	17°24	1°26	14°41	W 3
T 4	0 51 55	11°18'52	14 Y 3	6°23	17°19	17° 8	25°45	21°24	8°42	10°59	13°32	18°33	17°21	1°32	14°38	T 4
F 5	0 55 51	12°17'11	28°41	7°37	18°34	17°42	25°38	21°31	8°41	11° 2	13°33	18°31	17°17	1°39	14°36	F 5
S 6	0 59 48	13°15'31	12 8 59	8°50	19°48	18°17	25°31	21°39	8°41	11° 4	13°34	18°27	17°14	1°46	14°34	S 6
S 7	1 3 44	14°13'54	26°55	10° 1	21° 3	18°51	25°24	21°46	8°40	11° 6	13°35	18°24	17°11	1°52	14°32	S 7
M 8	1 741	15°12'18	10 Ⅱ 24	11°10	22°17	19°26	25°17	21°53	8°40	11° 8	13°36	18°20	17° 8	1°59	14°29	M 8
T 9	1 11 37	16°10'45	23°27	12°17	23°32	20° 2	25°10	22° 1	8°39	11°10	13°37	18°17	17° 5	2° 5	14°27	T 9
W10	1 15 34	17° 9'14	6 9 7	13°22	24°46	20°37	25° 3	22° 8	8°39	11°13	13°37	18°15	17° 2	2°12	14°25	W10
T 11	1 19 30	18° 7'44	18°27	14°25	26° 1	21°13	24°56	22°15	8°38	11°15	13°38	18°D15	16°58	2°19	14°22	T 11
F 12	1 23 27	19° 6'17	0Ω 32	15°25	27°15	21°49	24°50	22°22	8°38	11°17	13°39	18°15	16°55	2°25	14°20	F 12
S 13	1 27 24	20° 4'52	12°26	16°23	28°30	22°25	24°43	22°29	8°38	11°19	13°40	18°17	16°52	2°32	14°17	S 13
S 14	1 31 20	21° 3'29	24°14	17°18	29°44	23° 1	24°37	22°36	8°38	11°22	13°41	18°19	16°49	2°39	14°15	S 14
M15	1 35 17	22° 2'08	6Mp 2	18°10	0 M .59	23°38	24°31	22°43	8°37	11°24	13°41	18°20	16°46	2°45	14°12	M15
T 16	1 39 13	23° 0'49	17°53	18°59	2°13	24°15	24°25	22°50	8°37	11°26	13°42	18°R21	16°42	2°52	14°10	T 16
W17	1 43 10	23°59'32	29°50	19°45	3°28	24°52	24°19	22°57	8°37	11°28	13°43	18°20	16°39	2°59	14° 7	W17
T 18	1 47 6	24°58'17	11 ≏ 58	20°26	4°42	25°29	24°13	23° 4	8°D37	11°30	13°43	18°18	16°36	3° 5	14° 5	T 18
F 19	151 3	25°57'04	24°17	21° 4	5°57	26° 6	24° 7	23°11	8°37	11°32	13°44	18°14	16°33	3°12	14° 2	F 19
S 20	1 54 59	26°55'53	6 M 49	21°37	7°11	26°44	24° 2	23°18	8°37	11°35	13°45	18° 8	16°30	3°19	13°59	S 20
S 21	1 58 56	27°54'44	19°35	22° 6	8°26	27°22	23°56	23°25	8°38	11°37	13°45	18° 1	16°27	3°25	13°57	S 21
M22	2 2 53	28°53'37	2 ₹ 34	22°30	9°40	28° 0	23°51	23°32	8°38	11°39	13°46	17°54	16°23	3°32	13°54	M22
T 23	2 6 49	29°52'31	15°46	22°48	10°55	28°38	23°46	23°38	8°38	11°41	13°46	17°47	16°20	3°39	13°51	T 23
W24	2 10 46	0 M 51'28	29°11	23° 0	12°10	29°17	23°41	23°45	8°38	11°43	13°47	17°42	16°17	3°45	13°49	W24
T 25	2 14 42	1°50'26	12 る 47	23°R 5	13°24	29°55	23°37	23°52	8°39	11°45	13°47	17°38	16°14	3°52	13°46	T 25
F 26	2 18 39	2°49'25	26°36	23° 4	14°39	0≈34	23°32	23°58	8°39	11°47	13°48	17°D37	16°11	3°58	13°43	F 26
S 27	2 22 35	3°48'27	10≈36	22°55	15°53	1°13	23°28	24° 5	8°39	11°50	13°48	17°37	16° 8	4° 5	13°41	S 27
S 28	2 26 32	4°47'29	24°47	22°39	17° 8	1°52	23°24	24°11	8°40	11°52	13°49	17°38	16° 4	4°12	13°38	S 28
M29	2 30 28	5°46'34	9) 8	22°15	18°22	2°32	23°20	24°18	8°41	11°54	13°49	17°39	16° 1	4°18	13°35	M29
T 30	2 34 25	6°45'40	23°36	21°43	19°37	3°11	23°16	24°24	8°41	11°56	13°50	17°R39	15°58	4°25	13°32	T 30
W31	2 38 22	7 M 44'48	8 ℃ 7	21 m 3	20 M 52	3≈51	23 米 12	24 m 30	8≈42	11 ≏ 58	13 Ω 50	17) 37	15 米 55	4 Mp 32	13830	W31

Delta T = 01h50m11s

NOVEMBER 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	2 42 18	8ML43'57	22 Y 36	20°R15	22M 6	4≈31	23°R 9	24 m 37	8≈42	12 ♀ 0	13 Q 50	17°R33	15) 52	4 m 38	13°R27	T 1
F 2	2 46 15	9°43'09	6 8 57	19 M 20	23°21	5°11	23 米 6	24°43	8°43	12° 2	13°51	17) 27	15°48	4°45	13824	F 2
S 3	2 50 11	10°42'23	21° 5	18°19	24°35	5°51	23° 3	24°49	8°44	12° 4	13°51	17°19	15°45	4°52	13°21	S 3
S 4	2 54 8	11°41'38	4∏54	17°12	25°50	6°31	23° 0	24°55	8°45	12° 6	13°51	17° 9	15°42	4°58	13°18	S 4
M 5	2 58 4	12°40'56	18°22	16° 2	27° 4	7°11	22°57	25° 1	8°46	12° 8	13°51	17° 0	15°39	5° 5	13°16	M 5
T 6	3 2 1	13°40'16	19925	14°49	28°19	7°52	22°55	25° 7	8°47	12°10	13°52	16°52	15°36	5°12	13°13	T 6
W 7	3 5 5 7	14°39'38	14° 7	13°36	29°33	8°33	22°53	25°13	8°48	12°12	13°52	16°46	15°33	5°18	13°10	W 7
T 8	3 9 54	15°39'02	26°28	12°26	0 ∡ 748	9°13	22°50	25°19	8°49	12°14	13°52	16°41	15°29	5°25	13° 7	T 8
F 9	3 13 51	16°38'29	8 Ω 34	11°19	2° 3	9°54	22°49	25°25	8°50	12°16	13°52	16°39	15°26	5°32	13° 4	F 9
S 10	3 17 47	17°37'57	20°28	10°18	3°17	10°35	22°47	25°30	8°51	12°18	13°52	16°D39	15°23	5°38	13° 2	S 10
S 11	3 21 44	18°37'28	2 Mp 16	9°26	4°32	11°17	22°45	25°36	8°52	12°19	13°52	16°39	15°20	5°45	12°59	S 11
M12	3 25 40	19°37'01	14° 5	8°42	5°46	11°58	22°44	25°41	8°54	12°21	13°52	16°R40	15°17	5°51	12°56	M12
T 13	3 29 37	20°36'36	25°58	8° 9	7° 1	12°39	22°43	25°47	8°55	12°23	13°52	16°40	15°13	5°58	12°53	T 13
W14	3 33 33	21°36'14	8 亞 1	7°47	8°16	13°21	22°42	25°52	8°56	12°25	13°R52	16°37	15°10	6° 5	12°51	W14
T 15	3 37 30	22°35'53	20°17	7°D36	9°30	14° 3	22°42	25°58	8°58	12°27	13°52	16°32	15° 7	6°11	12°48	T 15
F 16	3 41 26	23°35'34	2 M .49	7°36	10°45	14°44	22°41	26° 3	8°59	12°29	13°52	16°25	15° 4	6°18	12°45	F 16
S 17	3 45 23	24°35'18	15°39	7°48	11°59	15°26	22°41	26° 8	9° 0	12°30	13°52	16°15	15° 1	6°25	12°42	S 17
S 18	3 49 20	25°35'04	28°46	8°10	13°14	16° 8	22°D41	26°13	9° 2	12°32	13°52	16° 4	14°58	6°31	12°40	S 18
M19	3 53 16	26°34'51	12 × 7 9	8°41	14°29	16°50	22°41	26°18	9° 4	12°34	13°52	15°51	14°54	6°38	12°37	M19
T 20	3 57 13	27°34'41	25°46	9°22	15°43	17°33	22°41	26°23	9° 5	12°36	13°52	15°40	14°51	6°45	12°34	T 20
W21	4 1 9	28°34'32	9 궁 33	10°11	16°58	18°15	22°42	26°28	9° 7	12°37	13°52	15°30	14°48	6°51	12°32	W21
T 22	4 5 6	29°34'25	23°28	11° 7	18°12	18°58	22°43	26°33	9° 9	12°39	13°52	15°23	14°45	6°58	12°29	T 22
F 23	4 9 2	0 ₮ 34'19	7≈28	12° 9	19°27	19°40	22°44	26°38	9°10	12°41	13°51	15°19	14°42	7° 5	12°26	F 23
S 24	4 12 59	1°34'15	21°31	13°17	20°42	20°23	22°45	26°42	9°12	12°42	13°51	15°17	14°39	7°11	12°24	S 24
S 25	4 16 55	2°34'12	5 ₩ 36	14°30	21°56	21° 5	22°46	26°47	9°14	12°44	13°51	15°D17	14°35	7°18	12°21	S 25
M26	4 20 52	3°34'11	19°43	15°46	23°11	21°48	22°48	26°52	9°16	12°45	13°51	15°R17	14°32	7°25	12°18	M26
T 27	4 24 49	4°34'11	3 Υ 49	17° 7	24°25	22°31	22°50	26°56	9°18	12°47	13°50	15°16	14°29	7°31	12°16	T 27
W28	4 28 45	5°34'13	17°55	18°30	25°40	23°14	22°52	27° 0	9°20	12°48	13°50	15°13	14°26	7°38	12°13	W28
T 29	4 32 42	6°34'16	1857	19°56	26°54	23°57	22°54	27° 4	9°22	12°50	13°50	15° 7	14°23	7°44	12°11	T 29
F 30	4 36 38	7 . ₹34'21	15 8 53	21 m 24	28 × 9	24≈40	22 米 56	27 m 9	9 ≈ 24	12 ≏ 51	13 Ω 49	14 米 58	14 米 19	7 m 51	128 8	F 30

Delta T = 01h50m12s

DECEMBER 3421 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 35	8 × 34'28	29 8 39	22 M 54	29 × 724	25≈24	22 米 59	27 m 13	9≈26	12 ≏ 53	13°R49	14°R46	14 ∺ 16	7 m 58	12°R 6	S 1
S 2	4 44 31	9°34'36	13 II 10	24°25	0 궁 38	26° 7	23° 1	27°17	9°28	12°54	13 Ω 48	14) (33	14°13	8° 4	128 4	S 2
M 3	4 48 28	10°34'46	26°25	25°57	1°53	26°50	23° 4	27°20	9°31	12°56	13°48	14°20	14°10	8°11	12° 1	M 3
T 4	4 52 24	11°34'58	99521	27°30	3° 7	27°34	23° 8	27°24	9°33	12°57	13°47	14° 8	14° 7	8°18	11°59	T 4
W 5	4 56 21	12°35'12	21°58	29° 4	4°22	28°17	23°11	27°28	9°35	12°58	13°47	13°58	14° 4	8°24	11°57	W 5
T 6	5 0 18	13°35'27	4 Ω 18	0 ∡ 139	5°36	29° 1	23°14	27°32	9°38	13° 0	13°46	13°51	14° 0	8°31	11°54	T 6
F 7	5 4 14	14°35'45	16°22	2°13	6°51	29°44	23°18	27°35	9°40	13° 1	13°46	13°46	13°57	8°38	11°52	F 7
S 8	5 8 11	15°36'04	28°16	3°48	8° 5	0 米 28	23°22	27°38	9°42	13° 2	13°45	13°44	13°54	8°44	11°50	S 8
S 9	5 12 7	16°36'25	10 m) 4	5°24	9°20	1°12	23°26	27°42	9°45	13° 3	13°45	13°43	13°51	8°51	11°48	S 9
M10	5 16 4	17°36'47	21°52	6°59	10°35	1°56	23°31	27°45	9°47	13° 4	13°44	13°43	13°48	8°58	11°45	M10
T 11	5 20 0	18°37'12	3 ≏ 46	8°35	11°49	2°40	23°35	27°48	9°50	13° 6	13°43	13°43	13°45	9° 4	11°43	T 11
W12	5 23 57	19°37'38	15°50	10°10	13° 4	3°24	23°40	27°51	9°52	13° 7	13°43	13°40	13°41	9°11	11°41	W12
T 13	5 27 53	20°38'06	28°10	11°45	14°18	4° 8	23°45	27°54	9°55	13° 8	13°42	13°35	13°38	9°18	11°39	T 13
F 14	5 31 50	21°38'36	10 M .49	13°21	15°33	4°52	23°50	27°57	9°58	13° 9	13°41	13°28	13°35	9°24	11°37	F 14
S 15	5 35 47	22°39'08	23°51	14°56	16°47	5°36	23°55	28° 0	10° 0	13°10	13°41	13°18	13°32	9°31	11°35	S 15
S 16	5 39 43	23°39'41	7 √ 15	16°31	18° 2	6°20	24° 0	28° 2	10° 3	13°11	13°40	13° 6	13°29	9°37	11°33	S 16
M17	5 43 40	24°40'16	21° 0	18° 6	19°16	7° 4	24° 6	28° 5	10° 6	13°12	13°39	12°53	13°25	9°44	11°32	M17
T 18	5 47 36	25°40'52	5 る 2	19°41	20°31	7°48	24°12	28° 7	10° 8	13°13	13°38	12°41	13°22	9°51	11°30	T 18
W19	5 51 33	26°41'30	19°17	21°16	21°45	8°33	24°18	28° 9	10°11	13°14	13°38	12°31	13°19	9°57	11°28	W19
T 20	5 55 29	27°42'08	3 ≈ 39	22°51	23° 0	9°17	24°24	28°12	10°14	13°15	13°37	12°23	13°16	10° 4	11°26	T 20
F 21	5 59 26	28°42'48	18° 1	24°26	24°14	10° 2	24°30	28°14	10°17	13°16	13°36	12°18	13°13	10°11	11°24	F 21
S 22	6 3 23	29°43'29	2 ∺ 21	26° 0	25°29	10°46	24°36	28°16	10°20	13°16	13°35	12°16	13°10	10°17	11°23	S 22
S 23	6 7 19	0 ප් 44'10	16°34	27°35	26°43	11°30	24°43	28°17	10°23	13°17	13°34	12°D16	13° 6	10°24	11°21	S 23
M24	6 11 16	1°44'53	0 Υ 40	29° 9	27°58	12°15	24°50	28°19	10°26	13°18	13°33	12°R16	13° 3	10°31	11°20	M24
T 25	6 15 12	2°45'36	14°37	0 る 43	29°12	13° 0	24°57	28°21	10°29	13°19	13°32	12°16	13° 0	10°37	11°18	T 25
W26	6 19 9	3°46'21	28°26	2°17	0≈27	13°44	25° 4	28°22	10°32	13°19	13°31	12°13	12°57	10°44	11°17	W26
T 27	6 23 5	4°47'06	128 6	3°52	1°41	14°29	25°11	28°24	10°35	13°20	13°30	12° 8	12°54	10°51	11°15	T 27
F 28	6 27 2	5°47'52	25°36	5°26	2°56	15°13	25°18	28°25	10°38	13°21	13°29	12° 0	12°51	10°57	11°14	F 28
S 29	6 30 58	6°48'39	8耳56	7° 0	4°10	15°58	25°26	28°26	10°41	13°21	13°28	11°50	12°47	11° 4	11°13	S 29
S 30	6 34 55	7°49'27	22° 4	8°34	5°24	16°43	25°34	28°27	10°44	13°22	13°27	11°39	12°44	11°10	11°11	S 30
M31	6 38 52	8 ප් 50'16	4958	10る8	6≈39	17 米 28	25) 42	28 m 28	10≈47	13 ≏ 22	13 N 26	11 米 27	12) 41	11 M)17	11 8 10	M31

Delta T = 01h50m13s

JANUARY 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	6 42 48	9 ට 51'06	17939	11 る 42	7≈53	18 ∺ 12	25 米 50	28 m 29	10≈50	13 ≏ 23	13°R25	11°R16	12) 38	11 m 24	11°R 9	T 1
W 2	6 46 45	10°51'57	0 Ω 5	13°17	9° 7	18°57	25°58	28°30	10°54	13°23	13024	11) 7	12°35	11°30	118 8	W 2
T 3 F 4	6 50 41 6 54 38	11°52'49 12°53'41	12°17 24°18	14°51 16°25	10°22 11°36	19°42 20°27	26° 6 26°15	28°31 28°31	10°57 11° 0	13°24 13°24	13°23 13°22	11° 0 10°56	12°32 12°28	11°37 11°44	11° 7 11° 6	T 3 F 4
S 5	6 58 34	12 33 41 13°54'35	6mp10	18° 0	12°50	20°27	26°23	28°32	11° 3	13°24	13°21	10°D54	12°25	11°50	11° 5	S 5
S 6	7 2 31	14°55'30	17°58	19°34	14° 5	21°56	26°32	28°32	11° 7	13°25	13°20	10°55	12°22	11°57	11° 4	S 6
M 7	7 6 28	15°56'26	29°45	21° 9	15°19	22°41	26°41	28°32	11°10	13°25	13°19	10°56	12°19	12° 4	11° 3	M 7
T 8	7 10 24	16°57'23	11 ≏ 37	22°44	16°33	23°26	26°50	28°R32	11°13	13°25	13°18	10°R57	12°16	12°10	11° 2	T 8
W 9	7 14 21	17°58'20	23°39	24°19	17°47	24°11	26°59	28°32	11°17	13°25	13°17	10°57	12°12	12°17	11° 2	W 9
T 10	7 18 17	18°59'19	5 M .58	25°54	19° 2	24°56	27° 8	28°32	11°20	13°26	13°16	10°55	12° 9	12°24	11° 1	T 10
F 11 S 12	7 22 14 7 26 10	20° 0'19 21° 1'20	18°36 1 ∡ 739	27°29 29°4	20°16 21°30	25°41 26°26	27°18 27°27	28°32 28°32	11°23 11°27	13°26 13°26	13°14 13°13	10°51 10°45	12° 6 12° 3	12°30 12°37	11° 0 11° 0	F 11 S 12
				-												
S 13	7 30 7	22° 2'22	15° 9	0≈40	22°44	27°11	27°37	28°31	11°30	13°26	13°12	10°38	12° 0	12°44	10°59	S 13
M14 T 15	7 34 3 7 38 0	23° 3'24 24° 4'27	29° 4 13 ♂ 23	2°15 3°51	23°58 25°12	27°55 28°40	27°47 27°57	28°31 28°30	11°34 11°37	13°26 13°R26	13°11 13°10	10°29 10°21	11°57 11°53	12°50 12°57	10°59 10°59	M14 T 15
W16	7 41 57	25° 5'31	27°59	5°27	26°26	29°25	28° 7	28°29	11°40	13°26	13° 8	10°21	11°50	13° 3	10°58	W16
T 17	7 45 53	26° 6'35	12≈46	7° 2	27°40	0 Υ 10	28°17	28°28	11°44	13°26	13° 7	10°10	11°47	13°10	10°58	T 17
F 18	7 49 50	27° 7'39	27°36	8°38	28°54	0°55	28°27	28°27	11°47	13°26	13° 6	10° 7	11°44	13°17	10°58	F 18
S 19	7 53 46	28° 8'43	12 米 21	10°13	0 米 8	1°40	28°38	28°26	11°51	13°26	13° 5	10°D 6	11°41	13°23	10°58	S 19
S 20	7 57 43	29° 9'48	26°55	11°49	1°22	2°25	28°48	28°25	11°54	13°26	13° 3	10° 7	11°38	13°30	10°58	S 20
M21	8 1 39	0≈10'52	11 Y 14	13°24	2°36	3°10	28°59	28°24	11°58	13°25	13° 2	10° 9	11°34	13°37	10°D57	M21
T 22	8 5 36	1°11'56	25°17	14°59	3°50	3°55	29°10	28°22	12° 1	13°25	13° 1	10°R10	11°31	13°43	10°57	T 22
W23 T 24	8 9 32 8 13 29	2°13'01 3°14'05	9 8 3 22°32	16°33 18° 7	5° 4 6°18	4°40 5°25	29°21 29°32	28°21 28°19	12° 5 12° 8	13°25 13°24	13° 0 12°58	10°10 10° 8	11°28 11°25	13°50 13°57	10°58 10°58	W23 T 24
F 25	8 17 26	4°15'09	5 ∏ 45	19°40	7°31	6°10	29°43	28°17	12°12	13°24	12°57	10° 4	11°22	14° 3	10°58	F 25
S 26	8 21 22	5°16'14	18°44	21°12	8°45	6°55	29°54	28°15	12°16	13°24	12°56	9°59	11°18	14°10	10°58	S 26
S 27	8 25 19	6°17'18	19930	22°43	9°59	7°40	oΥ 5	28°13	12°19	13°23	12°55	9°54	11°15	14°17	10°58	S 27
M28	8 29 15	7°18'22	14° 4	24°12	11°13	8°25	0°17	28°11	12°23	13°23	12°53	9°47	11°12	14°23	10°59	M28
T 29	8 33 12	8°19'25	26°26	25°40	12°26	9°10	0°28	28° 9	12°26	13°22	12°52	9°42	11° 9	14°30	10°59	T 29
W30	8 37 8	9°20'29	8 Ω 38	27° 5	13°40	9°55	0°40	28° 7	12°30	13°22	12°51	9°37	11° 6	14°36	11° 0	W30
T 31	8 41 5	10≈21'33	20 Ω 41	28≈28	14) 53	10 Υ 40	0 Υ 52	28M) 4	12≈33	13 ≏ 21	12 Ω 49	9) 34	11) 3	14 m 43	118 0	T 31

Delta T = 01h50m14s

FEBRUARY 3422 00:00 UT

		_	_	· ·	•	_	_			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	_			_		
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 45 2	11≈22'36	2Mp36	29≈48	16 ∺ 7	11 Y 25	1 ° 3	28°R 2	12≈37	13°R21	12°R48	9°R32	10 米 59	14 Mp 50	118 1	F 1
S 2	8 48 58	12°23'39	14°25	1 ∺ 4	17°20	12°10	1°15	27 m 59	12°41	13 ≏ 20	12 Ω 47	9°D32	10°56	14°56	11° 1	S 2
S 3	8 52 55	13°24'43	26°12	2°15	18°33	12°55	1°27	27°57	12°44	13°20	12°46	9) €33	10°53	15° 3	11° 2	S 3
M 4	8 56 51	14°25'46	8 亚 0	3°22	19°46	13°39	1°39	27°54	12°48	13°19	12°44	9°35	10°50	15°10	11° 3	M 4
T 5	9 0 48	15°26'49	19°52	4°23	21° 0	14°24	1°51	27°51	12°51	13°18	12°43	9°37	10°47	15°16	11° 4	T 5
W 6	9 4 44	16°27'53	1 M 53	5°17	22°13	15° 9	2° 4	27°48	12°55	13°18	12°42	9°38	10°43	15°23	11° 5	W 6
T 7	9 8 41	17°28'56	14° 9	6° 4	23°26	15°54	2°16	27°45	12°58	13°17	12°40	9°R39	10°40	15°30	11° 6	T 7
F 8	9 12 37	18°29'59	26°43	6°42	24°39	16°39	2°28	27°42	13° 2	13°16	12°39	9°39	10°37	15°36	11° 6	F 8
S 9	9 16 34	19°31'02	9 才 40	7°12	25°52	17°23	2°41	27°39	13° 6	13°15	12°38	9°38	10°34	15°43	11° 8	S 9
S 10	9 20 30	20°32'06	23° 4	7°31	27° 5	18° 8	2°53	27°35	13° 9	13°14	12°36	9°36	10°31	15°50	11° 9	S 10
M11	9 24 27	21°33'08	6 ප 55	7°R39	28°18	18°53	3° 6	27°32	13°13	13°14	12°35	9°33	10°28	15°56	11°10	M11
T 12	9 28 24	22°34'11	21°14	7°37	29°31	19°38	3°19	27°29	13°16	13°13	12°34	9°31	10°24	16° 3	11°11	T 12
W13	9 32 20	23°35'13	5≈56	7°22	0 Υ 43	20°22	3°31	27°25	13°20	13°12	12°33	9°29	10°21	16°10	11°12	W13
T 14	9 36 17	24°36'15	20°55	6°56	1°56	21° 7	3°44	27°21	13°23	13°11	12°31	9°27	10°18	16°16	11°14	T 14
F 15	9 40 13	25°37'16	6 ∺ 3	6°19	3° 9	21°52	3°57	27°18	13°27	13°10	12°30	9°D27	10°15	16°23	11°15	F 15
S 16	9 44 10	26°38'16	21°10	5°31	4°21	22°36	4°10	27°14	13°30	13° 9	12°29	9°27	10°12	16°29	11°16	S 16
S 17	9 48 6	27°39'16	6 Υ 8	4°34	5°34	23°21	4°23	27°10	13°34	13° 8	12°28	9°28	10° 9	16°36	11°18	S 17
M18	9 52 3	28°40'14	20°49	3°30	6°46	24° 6	4°36	27° 6	13°37	13° 7	12°26	9°29	10° 5	16°43	11°19	M18
T 19	9 55 59	29°41'12	5 8 8	2°19	7°58	24°50	4°50	27° 2	13°41	13° 6	12°25	9°30	10° 2	16°49	11°21	T 19
W20	9 59 56	0) (42′09	19° 3	1° 5	9°11	25°35	5° 3	26°58	13°44	13° 4	12°24	9°30	9°59	16°56	11°22	W20
T 21	10 3 53	1°43'04	2 Ⅱ 35	29≈50	10°23	26°19	5°16	26°54	13°48	13° 3	12°23	9°R30	9°56	17° 3	11°24	T 21
F 22	10 7 49	2°43'59	15°44	28°36	11°35	27° 4	5°30	26°50	13°51	13° 2	12°21	9°30	9°53	17° 9	11°26	F 22
S 23	10 11 46	3°44'52	28°34	27°24	12°47	27°48	5°43	26°46	13°54	13° 1	12°20	9°30	9°49	17°16	11°28	S 23
S 24	10 15 42	4°45'44	1195 6	26°17	13°59	28°33	5°57	26°41	13°58	13° 0	12°19	9°29	9°46	17°23	11°29	S 24
M25	10 19 39	5°46'35	23°25	25°16	15°10	29°17	6°10	26°37	14° 1	12°59	12°18	9°28	9°43	17°29	11°31	M25
T 26	10 23 35	6°47'25	5 Ω 32	24°22	16°22	0 8 2	6°24	26°33	14° 5	12°57	12°17	9°28	9°40	17°36	11°33	T 26
W27	10 27 32	7°48'13	17°32	23°36	17°34	0°46	6°37	26°28	14° 8	12°56	12°16	9°28	9°37	17°43	11°35	W27
T 28	10 31 29	8): 49'01	$29\Omega 25$	22≈58	18 Y 45	1830	6 Ƴ 51	26Mp24	14≈11	12 ≏ 55	12 Ω 14	9 ∺ 28	9 ∺ 34	17 M y49	11837	T 28

Delta T = 01h50m14s

MARCH 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	10 35 25	9) (49'47	11 m)15	22°R28	19 Y 56	2 8 15	7 ℃ 5	26°R19	14≈15	12°R53	12°R13	9°R28	9 米 30	17 m 56	11839	F 1
S 2	10 39 22	10°50'32	23° 2	22≈ 7	21° 8	2°59	7°19	26Mp15	14°18	12 ≏ 52	12 Ω 12	9 ∺ 28	9°27	18° 2	11°41	S 2
S 3	10 43 18	11°51'16	4 ₽ 51	21°55	22°19	3°43	7°32	26°10	14°21	12°51	12°11	9°27	9°24	18° 9	11°44	S 3
M 4	10 47 15	12°51'59	16°42	21°D50	23°30	4°27	7°46	26° 5	14°24	12°49	12°10	9°27	9°21	18°16	11°46	M 4
T 5	10 51 11	13°52'42	28°39	21°52	24°41	5°12	8° 0	26° 1	14°28	12°48	12° 9	9°27	9°18	18°22	11°48	T 5
W 6	10 55 8	14°53'23	10 M 44	22° 1	25°51	5°56	8°14	25°56	14°31	12°46	12° 8	9°26	9°15	18°29	11°50	W 6
T 7	10 59 4	15°54'03	23° 1	22°17	27° 2	6°40	8°28	25°51	14°34	12°45	12° 7	9°25	9°11	18°36	11°53	T 7
F 8	11 3 1	16°54'42	5 ₹ 34	22°39	28°13	7°24	8°42	25°47	14°37	12°44	12° 6	9°25	9° 8	18°42	11°55	F 8
S 9	11 6 57	17°55'20	18°25	23° 6	29°23	8° 8	8°56	25°42	14°40	12°42	12° 5	9°D25	9° 5	18°49	11°57	S 9
S 10	11 10 54	18°55'57	1 조 40	23°39	0 8 33	8°52	9°10	25°37	14°44	12°41	12° 4	9°25	9° 2	18°56	12° 0	S 10
M11	11 14 51	19°56'33	15°20	24°16	1°44	9°36	9°25	25°32	14°47	12°39	12° 3	9°25	8°59	19° 2	12° 2	M11
T 12	11 18 47	20°57'08	29°26	24°58	2°54	10°20	9°39	25°27	14°50	12°38	12° 2	9°26	8°55	19° 9	12° 5	T 12
W13	11 22 44	21°57'42	13≈57	25°43	4° 4	11° 4	9°53	25°22	14°53	12°36	12° 1	9°27	8°52	19°16	12° 7	W13
T 14	11 26 40	22°58'15	28°49	26°33	5°13	11°48	10° 7	25°18	14°56	12°35	12° 0	9°28	8°49	19°22	12°10	T 14
F 15	11 30 37	23°58'46	13) 57	27°25	6°23	12°31	10°22	25°13	14°59	12°33	11°59 11°58	9°R28 9°28	8°46 8°43	19°29	12°13	F 15
S 16	11 34 33	24°59'15	29°11	28°21	7°32	13°15	10°36	25° 8	15° 2	12°31				19°36	12°15	S 16
S 17	11 38 30	25°59'43	14 Y 22	29°20	8°42	13°59	10°50	25° 3	15° 5	12°30	11°57	9°26	8°40	19°42	12°18	S 17
M18	11 42 26	27° 0'10	29°19	0 ∺ 21	9°51	14°43	11° 5	24°58	15° 7	12°28	11°56	9°24	8°36	19°49	12°21	M18
T 19	11 46 23	28° 0'35	13855	1°25	11° 0	15°27	11°19	24°53	15°10	12°27	11°55	9°21	8°33	19°55	12°24	T 19
W20 T 21	11 50 20 11 54 16	29° 0'58 0 ° 1'20	28° 5 11 II 47	2°31 3°40	12° 9 13°17	16°10 16°54	11°33 11°48	24°48 24°44	15°13 15°16	12°25 12°23	11°55 11°54	9°19 9°17	8°30 8°27	20° 2 20° 9	12°27 12°29	W20 T 21
F 22	11 54 16	1° 1'39	25° 2	4°50	13°17 14°26	16°34 17°37	11°48 12° 2	24°44 24°39	15°16	12°23	11°54 11°53	9°D16	8°24	20° 15	12°29	F 22
S 23	12 2 9	2° 1'57	7 9 52	6° 2	15°34	18°21	12°17	24°34	15°21	12°20	11°52	9°16	8°21	20°13	12°35	S 23
				_									_			
S 24	12 6 6	3° 2'12 4° 2'26	20°21	7°16 8°32	16°42 17°50	19° 5 19°48	12°31 12°46	24°29	15°24 15°27	12°19 12°17	11°51 11°51	9°17 9°19	8°17 8°14	20°29 20°35	12°38 12°41	S 24 M25
M25 T 26	12 10 2 12 13 59	5° 2'38	2 Ω 33 14°33	9°50	17°50 18°58	19°48 20°31	12°46 13° 0	24°24 24°20	15°27 15°29	12°17 12°15	11°51 11°50	9°19 9°20	8°14 8°11	20°35 20°42	12°41 12°44	T 26
W27	12 13 39	5 238 6° 2'47	26°25	11° 9	20° 6	20°15	13°15	24°15	15°32	12 13 12°14	11°49	9°22	8° 8	20°42 20°49	12°47	W27
T 28	12 17 53	7° 2'55	8 m 13	12°30	20°0 21°13	21°58	13°29	24°10	15°35	12°12	11°49	9°R23	8° 5	20°55	12°50	T 28
F 29	12 25 49	8° 3'01	20° 0	13°52	22°20	22°41	13°44	24° 6	15°37	12°10	11°48	9°22	8° 1	20°33	12°54	F 29
S 30	12 29 45	9° 3'05	1 <u>₽</u> 48	15°15	23°27	23°25	13°58	24° 1	15°40	12° 9	11°47	9°20	7°58	21° 9	12°57	S 30
S 31	12 33 42	10 Y 3'08	13 ≏ 41	16) 40	24834	24 8 8	14 Y 13	23 m 57	15≈42	12 º 7	11 Ω 47	9 ∺ 16	7 ∺ 55	21 m 15	13 8 0	S 31

Delta T = 01h50m15s

APRIL 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	Š	Day
M 1	12 37 38	11 ° 3'08	25 ♀ 40	18 ∺ 6	25 8 40	24 8 51	14 Y 28	23°R52	15≈44	12°R 5	11°R46	9°R12	7) 52	21 m/22	138 3	M 1
T 2	12 41 35	12° 3'07	7 M .46	19°34	26°47	25°34	14°42	23 m 47	15°47	12 ♀ 4	11 Ω 46	9 米 6	7°49	21°29	13° 6	T 2
W 3	12 45 31	13° 3'04	20° 2	21° 3	27°53	26°17	14°57	23°43	15°49	12° 2	11°45	9° 0	7°46	21°35	13°10	W 3
T 4	12 49 28	14° 3'00	2 ₹ 28	22°33	28°59	27° 0	15°11	23°39	15°51	12° 0	11°45	8°54	7°42	21°42	13°13	T 4
F 5	12 53 24	15° 2'54	15° 8	24° 4	0 I I 4	27°43	15°26	23°34	15°54	11°59	11°44	8°49	7°39	21°48	13°16	F 5
S 6	12 57 21	16° 2'46	28° 2	25°36	1° 9	28°26	15°40	23°30	15°56	11°57	11°44	8°46	7°36	21°55	13°19	S 6
S 7	13 1 18	17° 2'37	11 る 13	27°10	2°14	29° 9	15°55	23°26	15°58	11°55	11°43	8°D44	7°33	22° 2	13°23	S 7
M 8	13 5 14	18° 2'26	24°44	28°45	3°19	29°52	16°10	23°21	16° 0	11°54	11°43	8°44	7°30	22° 8	13°26	M 8
T 9	13 9 11	19° 2'14	8 ≈ 36	0Y22	4°24	0Д35	16°24	23°17	16° 2	11°52	11°42	8°45	7°27	22°15	13°30	T 9
W10	13 13 7	20° 2'00	22°50	1°59	5°28	1°18	16°39	23°13	16° 4	11°50	11°42	8°47	7°23	22°22	13°33	W10
T 11	13 17 4	21° 1'44	7 ∺ 25	3°38	6°32	2° 1	16°53	23° 9	16° 6	11°49	11°42	8°R47	7°20	22°28	13°36	T 11
F 12	13 21 0	22° 1'27	22°16	5°18	7°35	2°44	17° 8	23° 5	16° 8	11°47	11°41	8°47	7°17	22°35	13°40	F 12
S 13	13 24 57	23° 1'07	7 Υ 18	6°59	8°39	3°26	17°22	23° 1	16°10	11°45	11°41	8°44	7°14	22°42	13°43	S 13
S 14	13 28 53	24° 0'46	22°22	8°42	9°42	4° 9	17°37	22°58	16°12	11°44	11°41	8°39	7°11	22°48	13°47	S 14
M15	13 32 50	25° 0'23	7 8 20	10°25	10°45	4°52	17°52	22°54	16°14	11°42	11°40	8°32	7° 7	22°55	13°50	M15
T 16	13 36 46	25°59'59	22° 1	12°10	11°47	5°34	18° 6	22°50	16°16	11°41	11°40	8°25	7° 4	23° 2	13°54	T 16
W17	13 40 43	26°59'32	6 I I19	13°57	12°49	6°17	18°21	22°47	16°17	11°39	11°40	8°17	7° 1	23° 8	13°57	W17
T 18	13 44 40	27°59'03	20°10	15°45	13°51	6°59	18°35	22°43	16°19	11°37	11°40	8°11	6°58	23°15	14° 1	T 18
F 19	13 48 36	28°58'31	3932	17°33	14°52	7°42	18°50	22°40	16°21	11°36	11°40	8° 6	6°55	23°22	14° 4	F 19
S 20	13 52 33	29°57'58	16°27	19°24	15°53	8°24	19° 4	22°36	16°22	11°34	11°40	8° 3	6°52	23°28	14° 8	S 20
S 21	13 56 29	0 8 57'22	28°58	21°15	16°53	9° 6	19°18	22°33	16°24	11°33	11°39	8°D 1	6°48	23°35	14°12	S 21
M22	14 0 26	1°56'44	11 Q 11	23° 8	17°54	9°49	19°33	22°30	16°25	11°31	11°39	8° 2	6°45	23°41	14°15	M22
T 23	14 4 22	2°56'04	23° 9	25° 3	18°53	10°31	19°47	22°27	16°27	11°30	11°39	8° 3	6°42	23°48	14°19	T 23
W24	14 8 19	3°55'21	5Mp 0	26°58	19°53	11°13	20° 2	22°24	16°28	11°28	11°39	8°R 4	6°39	23°55	14°22	W24
T 25	14 12 15	4°54'37	16°46	28°55	20°51	11°56	20°16	22°21	16°29	11°27	11°D39	8° 3	6°36	24° 1	14°26	T 25
F 26	14 16 12	5°53'50	28°34	0 8 54	21°50	12°38	20°30	22°18	16°31	11°25	11°39	8° 1	6°32	24° 8	14°30	F 26
S 27	14 20 9	6°53'01	10 ≏ 26	2°53	22°48	13°20	20°45	22°15	16°32	11°24	11°39	7°56	6°29	24°15	14°33	S 27
S 28	14 24 5	7°52'09	22°25	4°54	23°45	14° 2	20°59	22°12	16°33	11°22	11°39	7°49	6°26	24°21	14°37	S 28
M29	14 28 2	8°51'16	4MJ34	6°56	24°42	1 <u>4</u> °44	21°13	22°10	16°34	11°21	11°40	7°39	6°23	24°28	14°41	M29
T 30	14 31 58	9 8 50'21	16 M .54	8 8 59	25耳38	15 Ⅱ 26	21 Y 27	22 Mg 7	16≈35	11 ≏ 19	11 Ω 40	7 ∺ 28	6 ∺ 20	24 Mp 35	14844	T 30

Delta T = 01h50m16s

MAY 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	74	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 35 55	10849'24	29 M 25	118 3	26∏34	16 I I 8	21 Y 42	22°R 5	16≈36	11°R18	11 Q 40	7°R17	6 ¥ 17	24 m 41	14 8 48	W 1
T 2	14 39 51	11°48'25	12 ×7 8	13° 7	27°29	16°50	21°56	22 Mp 3	16°37	11 ≏ 16	11°40	7 ∺ 6	6°13	24°48	14°52	T 2
F 3	14 43 48	12°47'25	25° 3	15°13	28°24	17°32	22°10	22° 1	16°38	11°15	11°40	6°56	6°10	24°55	14°55	F 3
S 4	14 47 44	13°46'22	8 궁 10	17°19	29°18	18°14	22°24	21°58	16°39	11°14	11°40	6°49	6° 7	25° 1	14°59	S 4
S 5	14 51 41	14°45'18	21°29	19°25	09911	18°55	22°38	21°56	16°40	11°12	11°41	6°44	6° 4	25° 8	15° 3	S 5
M 6	14 55 38	15°44'12	5≈ 2	21°31	1° 4	19°37	22°52	21°55	16°41	11°11	11°41	6°42	6° 1	25°15	15° 6	M 6
T 7	14 59 34	16°43'05	18°49	23°37	1°56	20°19	23° 6	21°53	16°42	11°10	11°41	6°D41	5°58	25°21	15°10	T 7
W 8	15 3 31	17°41'56	2 ∺ 50	25°42	2°48	21° 0	23°20	21°51	16°42	11° 8	11°42	6°R42	5°54	25°28	15°14	W 8
T 9	15 7 27	18°40'45	17° 7	27°46	3°38	21°42	23°34	21°49	16°43	11° 7	11°42	6°41	5°51	25°35	15°17	T 9
F 10	15 11 24	19°39'32	1 Υ 37	29°49	4°28	22°24	23°48	21°48	16°44	11° 6	11°42	6°39	5°48	25°41	15°21	F 10
S 11	15 15 20	20°38'18	16°16	1 Ⅱ 51	5°18	23° 5	24° 1	21°47	16°44	11° 5	11°43	6°35	5°45	25°48	15°25	S 11
S 12	15 19 17	21°37'02	1 8 0	3°51	6° 6	23°47	24°15	21°45	16°45	11° 4	11°43	6°27	5°42	25°55	15°28	S 12
M13	15 23 13	22°35'45	15°40	5°48	6°54	24°28	24°29	21°44	16°45	11° 2	11°43	6°18	5°38	26° 1	15°32	M13
T 14	15 27 10	23°34'26	0 Ⅱ 10	7°44	7°40	25°10	24°43	21°43	16°46	11° 1	11°44	6° 6	5°35	26° 8	15°36	T 14
W15	15 31 7	24°33'05	14°21	9°36	8°26	25°51	24°56	21°42	16°46	11° 0	11°44	5°55	5°32	26°15	15°39	W15
T 16	15 35 3	25°31'41	28° 9	11°25	9°11	26°32	25°10	21°41	16°46	10°59	11°45	5°44	5°29	26°21	15°43	T 16
F 17	15 39 0	26°30'16	119932	13°11	9°55	27°14	25°23	21°40	16°47	10°58	11°45	5°35	5°26	26°28	15°46	F 17
S 18	15 42 56	27°28'49	24°30	14°53	10°38	27°55	25°37	21°40	16°47	10°57	11°46	5°29	5°23	26°34	15°50	S 18
S 19	15 46 53	28°27'20	7 Ω 4	16°32	11°20	28°36	25°50	21°39	16°47	10°56	11°47	5°26	5°19	26°41	15°54	S 19
M20	15 50 49	29°25'48	19°18	18° 7	12° 1	29°17	26° 4	21°39	16°47	10°55	11°47	5°24	5°16	26°48	15°57	M20
T 21	15 54 46	0 Ⅲ 24'15	1 m 18	19°37	12°41	29°59	26°17	21°39	16°R47	10°54	11°48	5°24	5°13	26°54	16° 1	T 21
W22	15 58 42	1°22'39	13°10	21° 4	13°19	0 ୭ 40	26°30	21°38	16°47	10°53	11°49	5°24	5°10	27° 1	16° 4	W22
T 23	16 2 39	2°21'02	24°58	22°26	13°57	1°21	26°43	21°38	16°47	10°52	11°49	5°23	5° 7	27° 8	16° 8	T 23
F 24	16 6 36	3°19'22	6 ≏ 47	23°43	14°33	2° 2	26°56	21°D38	16°47	10°51	11°50	5°20	5° 4	27°14	16°12	F 24
S 25	16 10 32	4°17'40	18°43	24°57	15° 8	2°43	27° 9	21°38	16°47	10°50	11°51	5°15	5° 0	27°21	16°15	S 25
S 26	16 14 29	5°15'57	0 M .49	26° 5	15°41	3°24	27°22	21°38	16°46	10°50	11°51	5° 6	4°57	27°28	16°19	S 26
M27	16 18 25	6°14'12	13° 8	27°10	16°13	4° 5	27°35	21°39	16°46	10°49	11°52	4°56	4°54	27°34	16°22	M27
T 28	16 22 22	7°12'25	25°42	28° 9	16°44	4°46	27°48	21°39	16°46	10°48	11°53	4°43	4°51	27°41	16°26	T 28
W29	16 26 18	8°10'36	8 × 31	29° 3	17°13	5°26	28° 1	21°40	16°46	10°47	11°54	4°30	4°48	27°48	16°29	W29
T 30	16 30 15	9° 8'45	21°34	29°53	17°40	6° 7	28°14	21°40	16°45	10°47	11°55	4°18	4°44	27°54	16°33	T 30
F 31	16 34 12	10耳 6'54	4 궁 51	0938	1895 6	6 9 48	28 Y 26	21 Mp 41	16≈45	10 ≏ 46	11 Q 55	4) € 7	4) (41	28M) 1	16 8 36	F 31

Delta T = 01h50m17s

JUNE 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 8	11 I 5'00	18 궁 19	19518	18930	7929	28 Y 39	21 m 42	16°R44	10°R45	11 Ω 56	3°R58	4 ∺ 38	28M) 8	16 8 39	S 1
S 2	16 42 5	12° 3'05	1≈56	1°53	18°52	8° 9	28°52	21°43	16≈44	10 ≏ 45	11°57	3) €52	4°35	28°14	16°43	S 2
M 3	16 46 1	13° 1'09	15°42	2°23	19°13	8°50	29° 4	21°44	16°43	10°44	11°58	3°50	4°32	28°21	16°46	M 3
T 4	16 49 58	13°59'11	29°36	2°48	19°31	9°31	29°16	21°45	16°42	10°43	11°59	3°D49	4°29	28°28	16°50	T 4
W 5	16 53 54	14°57'13	13) 37	3° 7	19°48	10°11	29°29	21°46	16°42	10°43	12° 0	3°R49	4°25	28°34	16°53	W 5
T 6	16 57 51	15°55'12	27°45	3°22	20° 3	10°52	29°41	21°48	16°41	10°42	12° 1	3°48	4°22	28°41	16°56	T 6
F 7	17 147	16°53'11	11 Y 59	3°32	20°16	11°32	29°53	21°49	16°40	10°42	12° 2	3°46	4°19	28°48	17° 0	F 7
S 8	17 5 44	17°51'09	26°17	3°R36	20°26	12°13	0 8 5	21°51	16°39	10°41	12° 3	3°42	4°16	28°54	17° 3	S 8
S 9	17 941	18°49'05	10835	3°36	20°35	12°53	0°17	21°52	16°38	10°41	12° 4	3°35	4°13	29° 1	17° 6	S 9
M10	17 13 37	19°47'00	24°49	3°31	20°41	13°34	0°29	21°54	16°38	10°41	12° 5	3°26	4°10	29° 8	17° 9	M10
T 11	17 17 34	20°44'54	8 Ⅱ 55	3°22	20°45	14°14	0°41	21°56	16°37	10°40	12° 6	3°15	4° 6	29°14	17°13	T 11
W12	17 21 30	21°42'47	22°47	3° 8	20°R47	14°54	0°53	21°58	16°36	10°40	12° 7	3° 4	4° 3	29°21	17°16	W12
T 13	17 25 27	22°40'38	6920	2°51	20°46	15°35	1° 4	22° 0	16°34	10°40	12° 8	2°53	4° 0	29°28	17°19	T 13
F 14	17 29 23	23°38'28	19°33	2°29	20°43	16°15	1°16	22° 2	16°33	10°39	12° 9	2°44	3°57	29°34	17°22	F 14
S 15	17 33 20	24°36'16	$2\Omega 25$	2° 5	20°38	16°55	1°27	22° 5	16°32	10°39	12°10	2°38	3°54	29°41	17°25	S 15
S 16	17 37 16	25°34'03	14°57	1°37	20°30	17°35	1°39	22° 7	16°31	10°39	12°12	2°35	3°50	29°48	17°28	S 16
M17	17 41 13	26°31'48	27°11	1° 7	20°20	18°16	1°50	22°10	16°30	10°39	12°13	2°D33	3°47	29°54	17°31	M17
T 18	17 45 10	27°29'32	9 m 12	0°36	20° 7	18°56	2° 1	22°12	16°28	10°39	12°14	2°33	3°44	0요 1	17°34	T 18
W19	17 49 6	28°27'14	21° 4	0° 3	19°52	19°36	2°12	22°15	16°27	10°39	12°15	2°34	3°41	0° 8	17°37	W19
T 20	17 53 3	29°24'55	2 ≏ 53	29∏29	19°35	20°16	2°23	22°18	16°26	10°39	12°16	2°R34	3°38	0°14	17°40	T 20
F 21	17 56 59	0922'35	14°45	28°55	19°15	20°56	2°34	22°20	16°24	10°D39	12°18	2°33	3°35	0°21	17°43	F 21
S 22	18 0 56	1°20'13	26°43	28°22	18°53	21°36	2°45	22°23	16°23	10°39	12°19	2°29	3°31	0°27	17°46	S 22
S 23	18 4 52	2°17'49	8 M 54	27°50	18°29	22°16	2°55	22°26	16°21	10°39	12°20	2°24	3°28	0°34	17°49	S 23
M24	18 8 49	3°15'25	21°20	27°19	18° 2	22°56	3° 6	22°30	16°20	10°39	12°21	2°17	3°25	0°41	17°52	M24
T 25	18 12 45	4°12'59	4 ₹ 4	26°50	17°34	23°36	3°16	22°33	16°18	10°39	12°23	2° 8	3°22	0°47	17°54	T 25
W26	18 16 42	5°10'32	17° 7	26°24	17° 4	24°16	3°27	22°36	16°17	10°39	12°24	1°58	3°19	0°54	17°57	W26
T 27	18 20 39	6° 8'04	0 궁 29	26° 1	16°32	24°55	3°37	22°40	16°15	10°39	12°25	1°49	3°16	1° 1	18° 0	T 27
F 28	18 24 35	7° 5'35	14° 7	25°41	15°59	25°35	3°47	22°43	16°14	10°39	12°27	1°40	3°12	1° 7	18° 3	F 28
S 29	18 28 32	8° 3'05	28° 0	25°25	15°24	26°15	3°57	22°47	16°12	10°40	12°28	1°34	3° 9	1°14	18° 5	S 29
S 30	18 32 28	99 0'34	12≈ 2	25耳13	149548	26955	4 8 7	22 Mp 50	16≈10	10 ≏ 40	12 N 29	1) 30	3 ∺ 6	1 ≏ 21	18 8 8	S 30

Delta T = 01h50m17s

JULY 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	18 36 25	9958'03	26≈11	25°R 5	14°R12	27934	4 8 17	22 Mp 54	16°R 8	10 ≏ 40	12 Ω 31	1°D29	3 ∺ 3	1 ≏ 27	18810	M 1
T 2	18 40 21	10°55'30	10 ∺ 23	25°D 1	13935	28°14	4°26	22°58	16 ≈ 7	10°40	12°32	1 ∺ 29	3° 0	1°34	18°13	T 2
W 3	18 44 18	11°52'57	24°35	25 II 2	12°57	28°54	4°36	23° 2	16° 5	10°41	12°34	1°30	2°56	1°41	18°15	W 3
T 4	18 48 15	12°50'24	8 Υ 46	25° 8	12°19	29°33	4°45	23° 6	16° 3	10°41	12°35	1°R31	2°53	1°47	18°18	T 4
F 5	18 52 11	13°47'50	22°55	25°17	11°42	0 Ω 13	4°55	23°10	16° 1	10°42	12°36	1°31	2°50	1°54	18°20	F 5
S 6	18 56 8	14°45'16	6 8 59	25°32	11° 5	0°53	5° 4	23°14	15°59	10°42	12°38	1°29	2°47	2° 1	18°23	S 6
S 7	19 0 4	15°42'41	20°57	25°51	10°28	1°32	5°13	23°19	15°57	10°43	12°39	1°25	2°44	2° 7	18°25	S 7
M 8	19 4 1	16°40'06	4 II 46	26°14	9°52	2°12	5°22	23°23	15°55	10°43	12°41	1°19	2°41	2°14	18°27	M 8
T 9	19 7 57	17°37'30	18°25	26°42	9°18	2°51	5°31	23°28	15°53	10°44	12°42	1°12	2°37	2°21	18°30	T 9
W10	19 11 54	18°34'54	1951	27°14	8°44	3°31	5°39	23°32	15°51	10°44	12°44	1° 5	2°34	2°27	18°32	W10
T 11	19 15 50	19°32'18	15° 3	27°51	8°12	4°10	5°48	23°37	15°49	10°45	12°45	0°58	2°31	2°34	18°34	T 11
F 12	19 19 47	20°29'41	27°58	28°32	7°42	4°50	5°56	23°41	15°47	10°45	12°47	0°53	2°28	2°41	18°36	F 12
S 13	19 23 44	21°27'03	10 £ 36	29°17	7°13	5°29	6° 5	23°46	15°45	10°46	12°48	0°49	2°25	2°47	18°38	S 13
S 14	19 27 40	22°24'24	23° 0	0න 6	6°46	6° 8	6°13	23°51	15°43	10°47	12°50	0°47	2°22	2°54	18°40	S 14
M15	19 31 37	23°21'45	5Mp 9	0°59	6°21	6°48	6°21	23°56	15°40	10°48	12°51	0°D47	2°18	3° 1	18°42	M15
T 16	19 35 33	24°19'05	17° 8	1°56	5°58	7°27	6°29	24° 1	15°38	10°48	12°53	0°48	2°15	3° 7	18°44	T 16
W17	19 39 30	25°16'25	28°59	2°58	5°38	8° 6	6°36	24° 6	15°36	10°49	12°54	0°50	2°12	3°14	18°46	W17
T 18	19 43 26	26°13'44	10 ≏ 49	4° 3	5°20	8°45	6°44	24°11	15°34	10°50	12°56	0°51	2° 9	3°21	18°48	T 18
F 19	19 47 23	27°11'02	22°41	5°11	5° 4	9°25	6°51	24°16	15°32	10°51	12°57	0°R52	2° 6	3°27	18°50	F 19
S 20	19 51 19	28° 8'20	4 M .40	6°24	4°50	10° 4	6°58	24°22	15°29	10°52	12°59	0°52	2° 2	3°34	18°52	S 20
S 21	19 55 16	29° 5'37	16°51	7°40	4°39	10°43	7° 6	24°27	15°27	10°53	13° 0	0°51	1°59	3°41	18°53	S 21
M22	19 59 13	0 Ω 2'54	29°19	9° 1	4°30	11°22	7°12	24°32	15°25	10°54	13° 2	0°48	1°56	3°47	18°55	M22
T 23	20 3 9	1° 0'10	12 ×7 7	10°24	4°23	12° 1	7°19	24°38	15°22	10°55	13° 4	0°44	1°53	3°54	18°57	T 23
W24	20 7 6	1°57'26	25°17	11°52	4°19	12°40	7°26	24°43	15°20	10°56	13° 5	0°40	1°50	4° 1	18°58	W24
T 25	20 11 2	2°54'42	8 궁 50	13°22	4°D18	13°20	7°32	24°49	15°18	10°57	13° 7	0°36	1°47	4° 7	19° 0	T 25
F 26	20 14 59	3°51'57	22°45	14°57	4°18	13°59	7°39	24°55	15°15	10°58	13° 8	0°32	1°43	4°14	19° 1	F 26
S 27	20 18 55	4°49'12	6≈58	16°34	4°21	14°38	7°45	25° 0	15°13	10°59	13°10	0°30	1°40	4°21	19° 3	S 27
S 28	20 22 52	5°46'27	21°25	18°16	4°26	15°17	7°51	25° 6	15°11	11° 0	13°12	0°28	1°37	4°27	19° 4	S 28
M29	20 26 49	6°43'42	5 ∺ 59	20° 0	4°34	15°56	7°57	25°12	15° 8	11° 1	13°13	0°D28	1°34	4°34	19° 5	M29
T 30	20 30 45	7°40'57	20°36	21°48	4°43	16°35	8° 3	25°18	15° 6	11° 2	13°15	0°29	1°31	4°41	19° 7	T 30
W31	20 34 42	8 Ω 38'12	5 ⋎ 9	23938	4955	17 Ω 14	8 8 8	25 Mp 24	15 ≈ 4	11 ♀ 4	13 Ω 16	0 ∺ 30	1 ∺ 28	4 ≏ 47	198 8	W31

Delta T = 01h50m18s

AUGUST 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)/(¥	Р	S.	သ	Ç	ę,	Day
T 1	20 38 38	9 Ω 35'28	19 Y 34	25932	599 8	17 Ω 52	8 8 13	25 m 30	15°R 1	11 ♀ 5	13 Ω 18	0 ∺ 31	1) 24	4 ≙ 54	198 9	T 1
F 2	20 42 35	10°32'43	3 8 49	27°28	5°24	18°31	8°19	25°36	14≈59	11° 6	13°20	0°32	1°21	5° 1	19°10	F 2
S 3	20 46 31	11°30'00	17°49	29°27	5°42	19°10	8°24	25°42	14°56	11° 7	13°21	0°R32	1°18	5° 7	19°11	S 3
S 4	20 50 28	12°27'17	1 Ⅲ 36	1 Ω 27	6° 1	19°49	8°28	25°48	14°54	11° 9	13°23	0°31	1°15	5°14	19°12	S 4
M 5	20 54 24	13°24'34	15° 8	3°30	6°22	20°28	8°33	25°55	14°52	11°10	13°24	0°30	1°12	5°21	19°13	M 5
T 6	20 58 21	14°21'52	28°25	5°35	6°45	21° 7	8°38	26° 1	14°49	11°11	13°26	0°28	1° 8	5°27	19°14	T 6
W 7	21 2 18	15°19'10	119528	7°41	7°10	21°46	8°42	26° 7	14°47	11°13	13°28	0°26	1° 5	5°34	19°15	W 7
T 8	21 6 14	16°16'29	24°16	9°48	7°36	22°24	8°46	26°14	14°44	11°14	13°29	0°24	1° 2	5°41	19°16	T 8
F 9	21 10 11	17°13'48	6Ω 51	11°56	8° 4	23° 3	8°50	26°20	14°42	11°16	13°31	0°22	0°59	5°47	19°17	F 9
S 10	21 14 7	18°11'07	19°14	14° 4	8°33	23°42	8°54	26°27	14°39	11°17	13°32	0°21	0°56	5°54	19°17	S 10
S 11	21 18 4	19° 8'27	1 m) 25	16°13	9° 4	24°21	8°57	26°33	14°37	11°19	13°34	0°D21	0°53	6° 1	19°18	S 11
M12	21 22 0	20° 5'47	13°27	18°21	9°36	24°59	9° 1	26°40	14°35	11°20	13°36	0°21	0°49	6° 7	19°19	M12
T 13	21 25 57	21° 3'07	25°21	20°30	10° 9	25°38	9° 4	26°46	14°32	11°22	13°37	0°22	0°46	6°14	19°19	T 13
W14	21 29 53	22° 0'27	7 - 11	22°37	10°44	26°17	9° 7	26°53	14°30	11°23	13°39	0°23	0°43	6°21	19°20	W14
T 15	21 33 50	22°57'48	19° 0	24°44	11°20	26°55	9°10	27° 0	14°27	11°25	13°40	0°24	0°40	6°27	19°20	T 15
F 16	21 37 47	23°55'09	0 M .52	26°49	11°57	27°34	9°13	27° 7	14°25	11°26	13°42	0°24	0°37	6°34	19°20	F 16
S 17	21 41 43	24°52'31	12°50	28°54	12°35	28°13	9°15	27°13	14°23	11°28	13°43	0°25	0°34	6°41	19°21	S 17
S 18	21 45 40	25°49'52	25° 0	0 m 57	13°15	28°51	9°17	27°20	14°20	11°30	13°45	0°R25	0°30	6°47	19°21	S 18
M19	21 49 36	26°47'14	7 . ₹26	2°59	13°55	29°30	9°19	27°27	14°18	11°31	13°47	0°25	0°27	6°54	19°21	M19
T 20	21 53 33	27°44'37	20°12	5° 0	14°37	0 m) 8	9°21	27°34	14°16	11°33	13°48	0°25	0°24	7° 1	19°21	T 20
W21	21 57 29	28°42'00	3 る 21	6°59	15°19	0°47	9°23	27°41	14°13	11°35	13°50	0°24	0°21	7° 8	19°22	W21
T 22	22 1 26	29°39'23	16°55	8°56	16° 3	1°26	9°24	27°48	14°11	11°37	13°51	0°24	0°18	7°14	19°22	T 22
F 23	22 5 22	0 m 36'47	0≈55	10°52	16°47	2° 4	9°26	27°55	14° 9	11°38	13°53	0°D24	0°14	7°21	19°R22	F 23
S 24	22 9 19	1°34'12	15°19	12°46	17°32	2°43	9°27	28° 2	14° 6	11°40	13°54	0°24	0°11	7°28	19°22	S 24
S 25	22 13 16	2°31'36	0 ∺ 2	14°39	18°18	3°21	9°28	28° 9	14° 4	11°42	13°56	0°R24	0° 8	7°34	19°21	S 25
M26	22 17 12	3°29'02	14°58	16°30	19° 5	4° 0	9°29	28°16	14° 2	11°44	13°58	0°24	0° 5	7°41	19°21	M26
T 27	22 21 9	4°26'29	29°58	18°19	19°53	4°38	9°29	28°23	14° 0	11°46	13°59	0°24	0° 2	7°48	19°21	T 27
W28	22 25 5	5°23'56	14 Y 55	20° 7	20°41	5°16	9°29	28°31	13°57	11°47	14° 1	0°24	29≈59	7°54	19°21	W28
T 29	22 29 2	6°21'25	29°40	21°53	21°31	5°55	9°R30	28°38	13°55	11°49	14° 2	0°23	29°55	8° 1	19°20	T 29
F 30	22 32 58	7°18'55	14 8 8	23°37	22°21	6°33	9°29	28°45	13°53	11°51	14° 4	0°22	29°52	8° 8	19°20	F 30
S 31	22 36 55	8 Mp 16'26	28 8 16	25 Mg 20	239511	7 m 12	9829	28 m 52	13 ≈ 51	11 ≏ 53	14 Ω 5	0 ∺ 22	29≈49	8 ≏ 14	19820	S 31

Delta T = 01h50m19s

SEPTEMBER 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 51	9 m 13'59	12 I 1	27 mg 2	2495 2	7 m 50	9°R29	29 mg 0	13°R49	11 ≏ 55	14 Ω 7	0°D22	29≈46	8 ≏ 21	19°R19	S 1
M 2	22 44 48	10°11'33	25°25	28°41	24°54	8°29	9 8 28	29° 7	13≈47	11°57	14° 8	0 ∺ 22	29°43	8°28	19 8 19	M 2
T 3	22 48 45	11° 9'08	89529	0 ჲ 20	25°47	9° 7	9°27	29°14	13°45	11°59	14° 9	0°23	29°40	8°34	19°18	T 3
W 4	22 52 41	12° 6'44	21°15	1°56	26°40	9°45	9°26	29°22	13°43	12° 1	14°11	0°24	29°36	8°41	19°17	W 4
T 5	22 56 38	13° 4'22	3 Ω 46	3°32	27°34	10°24	9°25	29°29	13°41	12° 3	14°12	0°25	29°33	8°48	19°17	T 5
F 6	23 0 34	14° 2'01	16° 4	5° 5	28°28	11° 2	9°23	29°37	13°39	12° 5	14°14	0°26	29°30	8°54	19°16	F 6
S 7	23 431	14°59'41	28°12	6°37	29°23	11°40	9°22	29°44	13°37	12° 7	14°15	0°R26	29°27	9° 1	19°15	S 7
S 8	23 8 27	15°57'23	10 m 12	8° 8	0 Ω 18	12°19	9°20	29°52	13°35	12° 9	14°17	0°26	29°24	9° 8	19°14	S 8
M 9	23 12 24	16°55'05	22° 6	9°37	1°14	12°57	9°18	29°59	13°33	12°11	14°18	0°25	29°20	9°14	19°13	M 9
T 10	23 16 20	17°52'49	3 ≏ 57	11° 4	2°11	13°35	9°16	0 호 6	13°31	12°13	14°19	0°23	29°17	9°21	19°13	T 10
W11	23 20 17	18°50'34	15°46	12°30	3° 8	14°14	9°13	0°14	13°29	12°15	14°21	0°20	29°14	9°28	19°11	W11
T 12	23 24 13	19°48'20	27°35	13°55	4° 5	14°52	9°11	0°22	13°27	12°17	14°22	0°17	29°11	9°34	19°10	T 12
F 13	23 28 10	20°46'07	9 m 28	15°17	5° 3	15°30	9° 8	0°29	13°26	12°19	14°23	0°14	29° 8	9°41	19° 9	F 13
S 14	23 32 7	21°43'55	21°28	16°38	6° 1	16° 8	9° 5	0°37	13°24	12°21	14°25	0°11	29° 5	9°48	19° 8	S 14
S 15	23 36 3	22°41'45	3 ∡ ³37	17°58	6°59	16°47	9° 1	0°44	13°22	12°23	14°26	0° 9	29° 1	9°54	19° 7	S 15
M16	23 40 0	23°39'35	16° 1	19°15	7°58	17°25	8°58	0°52	13°21	12°26	14°27	0° 8	28°58	10° 1	19° 6	M16
T 17	23 43 56	24°37'27	28°42	20°31	8°58	18° 3	8°54	0°59	13°19	12°28	14°29	0°D 8	28°55	10° 8	19° 4	T 17
W18	23 47 53	25°35'20	11 る 45	21°45	9°57	18°41	8°51	1° 7	13°17	12°30	14°30	0° 9	28°52	10°14	19° 3	W18
T 19	23 51 49	26°33'14	25°13	22°57	10°57	19°20	8°47	1°15	13°16	12°32	14°31	0°10	28°49	10°21	19° 2	T 19
F 20	23 55 46	27°31'09	9≈ 8	24° 7	11°58	19°58	8°43	1°22	13°14	12°34	14°32	0°11	28°46	10°28	19° 0	F 20
S 21	23 59 42	28°29'05	23°29	25°15	12°59	20°36	8°38	1°30	13°13	12°36	14°34	0°R12	28°42	10°34	18°59	S 21
S 22	0 3 39	29°27'03	8): 14	26°21	14° 0	21°14	8°34	1°37	13°11	12°39	14°35	0°12	28°39	10°41	18°57	S 22
M23	0 7 36	0₾25'02	23°18	27°25	15° 2	21°52	8°29	1°45	13°10	12°41	14°36	0°11	28°36	10°48	18°56	M23
T 24	0 11 32	1°23'02	8 Υ 32	28°26	16° 3	22°30	8°24	1°53	13° 9	12°43	14°37	0° 8	28°33	10°54	18°54	T 24
W25	0 15 29	2°21'04	23°46	29°24	17° 6	23° 9	8°19	2° 0	13° 7	12°45	14°38	0° 4	28°30	11° 1	18°52	W25
T 26	0 19 25	3°19'08	8 8 49	0 M 20	18° 8	23°47	8°14	2° 8	13° 6	12°47	14°40	29≈59	28°26	11° 8	18°50	T 26
F 27	0 23 22	4°17'13	23°34	1°13	19°11	24°25	8° 9	2°15	13° 5	12°49	14°41	29°55	28°23	11°15	18°49	F 27
S 28	0 27 18	5°15'21	7 Ⅱ 54	2° 3	20°14	25° 3	8° 3	2°23	13° 4	12°52	14°42	29°51	28°20	11°21	18°47	S 28
S 29	0 31 15	6°13'30	21°47	2°50	21°17	25°41	7°58	2°31	13° 2	12°54	14°43	29°48	28°17	11°28	18°45	S 29
M30	0 35 11	7 ≗ 11'42	59912	3M33	22 N 21	26 m 19	7 8 52	2 ₾ 38	13 ≈ 1	12 ≏ 56	14 Ω 44	29°D47	28 ≈ 14	11 ≏ 35	18 8 43	M30

Delta T = 01h50m20s

OCTOBER 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 39 8	8₾ 9'55	189911	4 M _13	23 Ω 25	26Mp57	7°R46	2 ≏ 46	13°R 0	12 ≏ 58	14 Ω 45	29≈48	28≈11	11 ≏ 41	18°R41	T 1
W 2	0 43 5	9° 8'10	0 Ω 50	4°48	24°29	27°36	7 8 40	2°53	12≈59	13° 1	14°46	29°49	28° 7	11°48	18 8 39	W 2
T 3	0 47 1	10° 6'27	13°10	5°20	25°34	28°14	7°34	3° 1	12°58	13° 3	14°47	29°51	28° 4	11°55	18°37	T 3
F 4	0 50 58	11° 4'46	25°18	5°46	26°38	28°52	7°27	3° 8	12°57	13° 5	14°48	29°R52	28° 1	12° 1	18°35	F 4
S 5	0 54 54	12° 3'07	7 m)16	6° 8	27°43	29°30	7°21	3°16	12°57	13° 7	14°49	29°52	27°58	12° 8	18°33	S 5
S 6	0 58 51	13° 1'30	19° 9	6°25	28°49	0 亞 8	7°14	3°24	12°56	13° 9	14°50	29°50	27°55	12°15	18°31	S 6
M 7	1 2 47	13°59'54	0 ჲ 58	6°36	29°54	0°46	7° 7	3°31	12°55	13°12	14°51	29°46	27°51	12°21	18°29	M 7
T 8	1 6 44	14°58'21	12°47	6°R41	1 Mp 0	1°24	7° 1	3°39	12°54	13°14	14°52	29°39	27°48	12°28	18°27	T 8
W 9	1 10 40	15°56'49	24°37	6°40	2° 6	2° 2	6°54	3°46	12°53	13°16	14°53	29°31	27°45	12°35	18°24	W 9
T 10	1 14 37	16°55'19	6 M .31	6°33	3°12	2°40	6°47	3°54	12°53	13°18	14°54	29°22	27°42	12°41	18°22	T 10
F 11	1 18 33	17°53'51	18°29	6°19	4°18	3°19	6°39	4° 1	12°52	13°21	14°55	29°13	27°39	12°48	18°20	F 11
S 12	1 22 30	18°52'24	0 ≯ 34	5°57	5°25	3°57	6°32	4° 9	12°52	13°23	14°55	29° 5	27°36	12°55	18°17	S 12
S 13	1 26 27	19°50'59	12°48	5°29	6°31	4°35	6°25	4°16	12°51	13°25	14°56	28°57	27°32	13° 1	18°15	S 13
M14	1 30 23	20°49'36	25°13	4°54	7°38	5°13	6°17	4°23	12°51	13°27	14°57	28°52	27°29	13° 8	18°13	M14
T 15	1 34 20	21°48'15	7 궁 53	4°12	8°45	5°51	6°10	4°31	12°50	13°29	14°58	28°49	27°26	13°15	18°10	T 15
W16	1 38 16	22°46'55	20°51	3°23	9°53	6°29	6° 2	4°38	12°50	13°32	14°59	28°D48	27°23	13°21	18° 8	W16
T 17	1 42 13	23°45'37	4≈11	2°28	11° 0	7° 7	5°54	4°46	12°50	13°34	14°59	28°48	27°20	13°28	18° 5	T 17
F 18	1 46 9	24°44'20	17°54	1°29	12° 8	7°45	5°47	4°53	12°49	13°36	15° 0	28°49	27°17	13°35	18° 3	F 18
S 19	1 50 6	25°43'05	2 ∺ 4	0°25	13°16	8°23	5°39	5° 0	12°49	13°38	15° 1	28°R49	27°13	13°42	18° 0	S 19
S 20	1 54 2	26°41'51	16°38	29 ₾ 19	14°24	9° 1	5°31	5° 8	12°49	13°40	15° 1	28°48	27°10	13°48	17°58	S 20
M21	1 57 59	27°40'39	1 Y 35	28°12	15°32	9°39	5°23	5°15	12°49	13°43	15° 2	28°45	27° 7	13°55	17°55	M21
T 22	2 1 56	28°39'29	16°46	27° 5	16°41	10°17	5°15	5°22	12°D49	13°45	15° 3	28°39	27° 4	14° 2	17°52	T 22
W23	2 5 52	29°38'20	28 2	26° 1	17°49	10°55	5° 7	5°29	12°49	13°47	15° 3	28°30	27° 1	14° 8	17°50	W23
T 24	2 9 49	0M37'14	17°12	25° 1	18°58	11°33	4°59	5°36	12°49	13°49	15° 4	28°21	26°57	14°15	17°47	T 24
F 25	2 13 45	1°36'10	2 II 7	24° 7	20° 7	12°11	4°51	5°43	12°49	13°51	15° 4	28°12	26°54	14°22	17°44	F 25
S 26	2 17 42	2°35'08	16°37	23°20	21°16	12°49	4°43	5°51	12°49	13°53	15° 5	28° 3	26°51	14°28	17°42	S 26
S 27	2 21 38	3°34'08	0939	22°41	22°25	13°27	4°35	5°58	12°50	13°56	15° 5	27°57	26°48	14°35	17°39	S 27
M28	2 25 35	4°33'11	14°10	22°12	23°34	14° 5	4°27	6° 5	12°50	13°58	15° 6	27°53	26°45	14°42	17°36	M28
T 29	2 29 32	5°32'15	27°13	21°53	24°44	14°43	4°19	6°12	12°50	14° 0	15° 6	27°51	26°42	14°48	17°34	T 29
W30	2 33 28	6°31'22	9€52	21°D45	25°54	15°21	4°11	6°19	12°51	14° 2	15° 7	27°D51	26°38	14°55	17°31	W30
T 31	2 37 25	7 M 30'31	22 Ω 10	21 ≏ 47	27 mg 3	15 ≏ 59	4 8 3	6 ₽ 26	12 ≈ 51	14 ♀ 4	15 Ω 7	27°R51	26≈35	15 ♀ 2	17828	T 31

Delta T = 01h50m20s

NOVEMBER 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	ď	4	ħ)/(¥	Р	P	v	Ç	ę k	Day
F 1	2 41 21	8M29'42	4 Mp 14	22 <u>♀</u> 0	28 Mp 13	16 ≏ 37	3°R55	6 ₽ 32	12≈51	14 ♀ 6	15 Ω 7	27°R51	26≈32	15 ♀ 8	17°R25	F 1
S 2	2 45 18	9°28'56	16° 8	22°24	29°23	17°15	3 8 47	6°39	12°52	14° 8	15° 8	27≈49	26°29	15°15	17822	S 2
S 3	2 49 14	10°28'11	27°57	22°57	0 ჲ 34	17°53	3°39	6°46	12°52	14°10	15° 8	27°46	26°26	15°22	17°20	S 3
M 4	2 53 11	11°27'29	9 ≙ 45	23°39	1°44	18°31	3°31	6°53	12°53	14°12	15° 8	27°39	26°23	15°29	17°17	M 4
T 5	2 57 7	12°26'48	21°35	24°29	2°54	19° 9	3°23	6°59	12°54	14°14	15° 9	27°29	26°19	15°35	17°14	T 5
W 6 T 7	3 1 4 3 5 0	13°26'10 14°25'34	3MJ30 15°31	25°27 26°32	4° 5 5°16	19°47 20°25	3°15 3° 7	7° 6 7°13	12°54 12°55	14°16 14°18	15° 9 15° 9	27°17 27° 4	26°16 26°13	15°42 15°49	17°11 17°8	W 6 T 7
F 8	3 8 57	14°25'34 15°25'00	27°39	26°32 27°43	6°27	20°23 21° 3	2°59	7°13	12°56	14°18	15° 9	26°50	26°13	15°55	17° 8	F 8
S 9	3 12 54	16°24'28	9 × 755	28°59	7°38	21°41	2°52	7°26	12°57	14°22	15°10	26°36	26° 7	16° 2	17° 3	S 9
S 10	3 16 50	17°23'58	22°20	0 M L20	8°49	22°19	2°44	7°32	12°58	14°24	15°10	26°25	26° 3	16° 9	17° 0	S 10
M11	3 10 30	1/°23'38 18°23'29	4 3 55	1°44	10° 0	22°57	2°37	7°32 7°39	12°58 12°59	14°24	15°10	26°25 26°16	26° 3	16° 15	16°57	M11
T 12	3 24 43	19°23'03	17°42	3°12	11°11	23°35	2°29	7°45	13° 0	14°28	15°10	26°10	25°57	16°22	16°54	T 12
W13	3 28 40	20°22'38	0≈43	4°43	12°22	24°14	2°22	7°51	13° 1	14°30	15°10	26° 7	25°54	16°29	16°51	W13
T 14	3 32 36	21°22'14	14° 0	6°16	13°34	24°52	2°15	7°58	13° 2	14°32	15°10	26° 6	25°51	16°35	16°49	T 14
F 15	3 36 33	22°21'52	27°36	7°50	14°45	25°30	2° 8	8° 4	13° 3	14°33	15°R10	26° 6	25°48	16°42	16°46	F 15
S 16	3 40 29	23°21'32	11 米 33	9°26	15°57	26° 8	2° 1	8°10	13° 4	14°35	15°10	26° 5	25°44	16°49	16°43	S 16
S 17	3 44 26	24°21'13	25°51	11° 4	17° 9	26°45	1°54	8°16	13° 6	14°37	15°10	26° 3	25°41	16°56	16°40	S 17
M18	3 48 23	25°20'56	10 Y 28	12°42	18°21	27°23	1°47	8°22	13° 7	14°39	15°10	25°59	25°38	17° 2	16°37	M18
T 19	3 52 19	26°20'41	25°21	14°20	19°33	28° 1	1°40	8°28	13° 8	14°41	15°10	25°51	25°35	17° 9	16°35	T 19
W20	3 56 16	27°20'27	10822	16° 0	20°45	28°39	1°34	8°34	13°10	14°42	15°10	25°41	25°32	17°16	16°32	W20
T 21 F 22	4 0 12 4 4 9	28°20'16 29°20'06	25°23 10 Ⅲ 12	17°39 19°19	21°57 23° 9	29°17 29°55	1°27 1°21	8°40 8°45	13°11 13°13	14°44 14°46	15°10 15°10	25°30 25°18	25°29 25°25	17°22 17°29	16°29 16°26	T 21 F 22
S 23	4 4 9	29 20 00 0 × 19'58	24°42	20°58	23°92	29 33 0 M 33	1°15	8°51	13°14	14°48	15° 9	25° 8	25°22	17°36	16°24	S 23
							_		_							
S 24 M25	4 12 2 4 15 59	1°19'52 2°19'48	8 9 46 22°22	22°38 24°17	25°34 26°47	1°11 1°49	1° 9 1° 3	8°57 9° 2	13°16 13°18	14°49 14°51	15° 9 15° 9	24°59 24°53	25°19 25°16	17°42 17°49	16°21 16°18	S 24 M25
T 26	4 15 59 4 19 55	2°19'48 3°19'46	$5\Omega_{30}$	24°17 25°56	26°47 27°59	2°27	0°58	9° 2	13°18 13°19	14°51 14°53	15° 9	24°53 24°50	25°16 25°13	17°49 17°56	16°18 16°15	T 26
W27	4 23 52	4°19'46	18°12	23°35	27°12	3° 5	0°52	9°13	13°21	14°54	15° 8	24°48	25° 9	17 30 18° 2	16°13	W27
T 28	4 27 48	5°19'48	0 m ₂ 33	29°14	0ML25	3°43	0°47	9°19	13°23	14°56	15° 8	24°48	25° 6	18° 9	16°10	T 28
F 29	4 31 45	6°19'52	12°38	0 , ₹53	1°37	4°21	0°42	9°24	13°25	14°57	15° 8	24°48	25° 3	18°16	16° 8	F 29
S 30	4 35 41	7 ∡ 19'58	24 m 33	2 ~ 31	2 M 50	4 M 59	0 8 37	9 ჲ 29	13 ≈ 27	14 ≏ 59	15 Ω 7	24≈47	25≈ 0	18 ≏ 23	16 8 5	S 30

Delta T = 01h50m21s

DECEMBER 3422 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 39 38	8 ∡ 120'07	6 ≏ 23	4 ₹ 9	4M 3	5 M 37	0°R32	9 ≙ 34	13≈29	15 ♀ 0	15°R 7	24°R44	24≈57	18 ≏ 29	16°R 2	S 1
M 2	4 43 34	9°20'17	18°12	5°46	5°16	6°15	0 8 27	9°39	13°31	15° 2	15 Ω 7	24≈38	24°54	18°36	16 8 0	M 2
T 3	4 47 31	10°20'29	0 M 5	7°23	6°29	6°53	0°23	9°44	13°33	15° 3	15° 6	24°29	24°50	18°43	15°57	T 3
W 4	4 51 28	11°20'43	12° 5	9° 0	7°43	7°31	0°18	9°49	13°35	15° 5	15° 6	24°18	24°47	18°49	15°55	W 4
T 5	4 55 24	12°20'58	24°14	10°36	8°56	8° 9	0°14	9°54	13°37	15° 6	15° 5	24° 5	24°44	18°56	15°52	T 5
F 6	4 59 21	13°21'16	6 ₮ 34	12°13	10° 9	8°47	0°10	9°59	13°39	15° 7	15° 5	23°51	24°41	19° 3	15°50	F 6
S 7	5 3 17	14°21'35	19° 5	13°49	11°23	9°25	0° 7	10° 3	13°41	15° 9	15° 4	23°39	24°38	19° 9	15°47	S 7
S 8	5 7 14	15°21'56	1 云 47	15°24	12°36	10° 3	0° 3	10° 8	13°43	15°10	15° 4	23°28	24°35	19°16	15°45	S 8
M 9	5 11 10	16°22'18	14°41	16°59	13°50	10°41	29 Y 59	10°12	13°46	15°11	15° 3	23°19	24°31	19°23	15°43	M 9
T 10	5 15 7	17°22'42	27°45	18°35	15° 3	11°19	29°57	10°17	13°48	15°13	15° 3	23°14	24°28	19°30	15°40	T 10
W11	5 19 3	18°23'07	11≈ 0	20° 9	16°17	11°57	29°54	10°21	13°50	15°14	15° 2	23°11	24°25	19°36	15°38	W11
T 12	5 23 0	19°23'34	24°27	21°44	17°30	12°35	29°51	10°25	13°53	15°15	15° 1	23°D10	24°22	19°43	15°36	T 12
F 13	5 26 57	20°24'01	8 ∺ 6	23°18	18°44	13°13	29°48	10°30	13°55	15°16	15° 1	23°11	24°19	19°50	15°34	F 13
S 14	5 30 53	21°24'30	21°59	24°52	19°58	13°51	29°46	10°34	13°57	15°17	15° 0	23°R11	24°15	19°56	15°31	S 14
S 15	5 34 50	22°25'00	6 Υ 5	26°26	21°12	14°29	29°44	10°38	14° 0	15°19	14°59	23°10	24°12	20° 3	15°29	S 15
M16	5 38 46	23°25'31	20°24	28° 0	22°26	15° 7	29°42	10°41	14° 3	15°20	14°59	23° 7	24° 9	20°10	15°27	M16
T 17	5 42 43	24°26'03	4 8 53	29°34	23°39	15°45	29°40	10°45	14° 5	15°21	14°58	23° 2	24° 6	20°16	15°25	T 17
W18	5 46 39	25°26'36	19°28	1る 7	24°53	16°23	29°39	10°49	14° 8	15°22	14°57	22°54	24° 3	20°23	15°23	W18
T 19	5 50 36	26°27'11	4 Ⅱ 3	2°41	26° 7	17° 1	29°37	10°53	14°10	15°23	14°56	22°45	24° 0	20°30	15°21	T 19
F 20	5 54 32	27°27'47	18°31	4°14	27°21	17°39	29°36	10°56	14°13	15°24	14°56	22°36	23°56	20°37	15°19	F 20
S 21	5 58 29	28°28'24	2 9 345	5°47	28°35	18°17	29°35	11° 0	14°16	15°25	14°55	22°27	23°53	20°43	15°17	S 21
S 22	6 2 26	29°29'02	16°39	7°20	29°50	18°55	29°35	11° 3	14°18	15°25	14°54	22°20	23°50	20°50	15°16	S 22
M23	6 6 22	0 궁 29'42	$0\Omega 10$	8°53	1 才 4	19°33	29°34	11° 6	14°21	15°26	14°53	22°16	23°47	20°57	15°14	M23
T 24	6 10 19	1°30'23	13°17	10°26	2°18	20°11	29°34	11° 9	14°24	15°27	14°52	22°13	23°44	21° 3	15°12	T 24
W25	6 14 15	2°31'05	26° 1	11°58	3°32	20°49	29°D34	11°12	14°27	15°28	14°51	22°D13	23°41	21°10	15°10	W25
T 26	6 18 12	3°31'49	8 m /26	13°31	4°46	21°27	29°34	11°15	14°30	15°29	14°50	22°14	23°37	21°17	15° 9	T 26
F 27	6 22 8	4°32'34	20°34	15° 4	6° 1	22° 5	29°34	11°18	14°33	15°29	14°50	22°15	23°34	21°23	15° 7	F 27
S 28	6 26 5	5°33'20	2 ≏ 31	16°36	7°15	22°43	29°35	11°21	14°36	15°30	14°49	22°R16	23°31	21°30	15° 5	S 28
S 29	6 30 2	6°34'08	14°22	18° 9	8°30	23°21	29°35	11°23	14°39	15°31	14°48	22°16	23°28	21°37	15° 4	S 29
M30	6 33 58	7°34'57	26°13	19°41	9°44	23°59	29°36	11°26	14°42	15°31	14°47	22°14	23°25	21°44	15° 2	M30
T 31	6 37 55	8 궁 35'47	8 M 8	21 る 13	10 ₹ 58	24MJ37	29 Y 38	11 ≏ 28	14≈45	15 ≏ 32	14 Ω 46	22≈10	23≈21	21 ≏ 50	158 1	T 31

Delta T = 01h50m22s

JANUARY 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę k	Day
W 1	6 41 51	9 ට 36'39	20 M 11	22 る 45	12 × 13	25 M 15	29 Y 39	11 ≏ 31	14≈48	15 ≏ 33	14°R45	22°R 4	23≈18	21 ≏ 57	15°R 0	W 1
T 2	6 45 48	10°37'32	2 ~ 127	24°17	13°28	25°53	29°40	11°33	14°51	15°33	14 Ω 44	21≈57	23°15	22° 4	14858	T 2
F 3	6 49 44	11°38'26	14°56	25°48	14°42	26°31	29°42	11°35	14°54	15°34	14°43	21°49	23°12	22°10	14°57	F 3
S 4	6 53 41	12°39'21	27°41	27°19	15°57	27° 9	29°44	11°37	14°57	15°34	14°42	21°42	23° 9	22°17	14°56	S 4
S 5	6 57 37	13°40'17	10 る 42	28°50	17°11	27°47	29°46	11°39	15° 0	15°35	14°40	21°35	23° 6	22°24	14°55	S 5
M 6	7 1 34	14°41'14	23°57	0≈20	18°26	28°25	29°49	11°41	15° 3	15°35	14°39	21°31	23° 2	22°30	14°54	M 6
T 7	7 5 31	15°42'11	7 ≈ 26	1°49	19°41	29° 3	29°51	11°42	15° 7	15°35	14°38	21°28	22°59	22°37	14°53	T 7
W 8 T 9	7 9 27 7 13 24	16°43'10 17°44'08	21° 6 4) 55	3°18 4°46	20°55 22°10	29°41 0 7 19	29°54 29°57	11°44 11°45	15°10 15°13	15°36 15°36	14°37 14°36	21°D27 21°28	22°56 22°53	22°44 22°51	14°52 14°51	W 8 T 9
F 10	7 17 20	17 44 08 18°45'07	18°52	6°13	23°25	0°56	0 8 1	11°47	15°16	15°36	14°35	21°29	22°50	22°57	14°50	F 10
S 11	7 21 17	19°46'07	2 Υ 54	7°39	24°39	1°34	0° 4	11°48	15°20	15°36	14°34	21°31	22°47	23° 4	14°49	S 11
S 12	7 25 13	20°47'06	17° 1	9° 3	25°54	2°12	0° 8	11°49	15°23	15°37	14°33	21°R31	22°43	23°11	14°48	S 12
M13	7 29 10	21°48'06	1811	10°25	27° 9	2°50	0°11	11°50	15°26	15°37	14°31	21°31	22°40	23°17	14°47	M13
T 14	7 33 6	22°49'07	15°23	11°45	28°24	3°28	0°15	11°51	15°29	15°37	14°30	21°29	22°37	23°24	14°47	T 14
W15	7 37 3	23°50'07	29°33	13° 3	29°39	4° 6	0°19	11°52	15°33	15°37	14°29	21°27	22°34	23°31	14°46	W15
T 16 F 17	7 41 0	24°51'08	13 Ⅱ 39	14°18 15°29	0 궁 53 2°8	4°44 5°22	0°24 0°28	11°53	15°36 15°40	15°37	14°28	21°23 21°19	22°31	23°38 23°44	14°46 14°45	T 16 F 17
S 18	7 44 56 7 48 53	25°52'09 26°53'11	27°37 11 © 23	16°36	3°23	6° 0	0°28	11°53 11°54	15°43	15°R37 15°37	14°27 14°25	21°15	22°27 22°24	23°51	14°45	S 18
S 19	7 52 49	27°54'12	24°55	17°39	4°38	6°37	0°38	11°54	15°46	15°37	14°24	21°12	22°21	23°58	14°44	S 19
M20	7 56 46	28°55'14	8 Q 10	18°36	5°53	7°15	0°43	11°54	15°50	15°37	14°23	21°10	22°18	24° 4	14°44	M20
T 21	8 0 42	29°56'17	21° 7	19°27	7° 8	7°53	0°49	11°54	15°53	15°37	14°22	21°D10	22°15	24°11	14°44	T 21
W22	8 4 39	0≈57'19	3 Mp 46	20°11	8°23	8°31	0°54	11°R54	15°57	15°37	14°20	21°10	22°12	24°18	14°43	W22
T 23	8 8 36	1°58'22	16° 8	20°47	9°38	9° 9	1° 0	11°54	16° 0	15°37	14°19	21°11	22° 8	24°24	14°43	T 23
F 24 S 25	8 12 32 8 16 29	2°59'25 4° 0'29	28°17 10 Ω 16	21°15 21°32	10°53 12° 8	9°47 10°25	1° 5 1°11	11°54 11°54	16° 4 16° 7	15°36 15°36	14°18 14°17	21°13 21°14	22° 5 22° 2	24°31 24°38	14°43 14°D43	F 24 S 25
S 26	8 20 25	5° 1'33 6° 2'38	22° 9	21°R40	13°23	11° 2	1°18	11°53	16°11	15°36	14°15	21°16	21°59	24°45	14°43	S 26
M27 T 28	8 24 22 8 28 18	6° 2'38 7° 3'42	4M 0 15°55	21°36 21°20	14°38 15°53	11°40 12°18	1°24 1°30	11°53 11°52	16°14 16°18	15°35 15°35	14°14 14°13	21°R16 21°16	21°56 21°53	24°51 24°58	14°43 14°43	M27 T 28
W29	8 32 15	8° 4'48	27°59	20°52	13 33 17° 8	12°56	1°37	11°51	16°21	15°35	14 13 14°11	21°15	21°49	24 38 25° 5	14°44	W29
T 30	8 36 11	9° 5'53	10×715	20°13	18°23	13°34	1°44	11°51	16°25	15°34	14°10	21°14	21°46	25°11	14°44	T 30
F 31	8 40 8	10≈ 6'59	22 × 748	19 ≈ 23	19 ට 38	14 × 11	1851	11 ≏ 50	16≈28	15 ≏ 34	14 Ω 9	21≈12	21≈43	25 ₾ 18	14844	F 31

Delta T = 01h50m23s

FEBRUARY 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 44 5	11≈ 8'04	5 云 39	18°R23	20 궁 53	14 ×7 49	1 8 58	11°R49	16≈32	15°R33	14°R 8	21°R11	21≈40	25 ≏ 25	14844	S 1
S 2	8 48 1	12° 9'10	18°52	17≈14	22° 8	15°27	2° 6	11 ≏ 47	16°36	15 ≏ 33	14 Q 6	21≈ 9	21°37	25°32	14°45	S 2
M 3	8 51 58	13°10'16	2≈25	16° 0	23°23	16° 5	2°13	11°46	16°39	15°32	14° 5	21° 8	21°33	25°38	14°45	M 3
T 4	8 55 54	14°11'21	16°17	14°41	24°38	16°42	2°21	11°45	16°43	15°32	14° 4	21°D 8	21°30	25°45	14°46	T 4
W 5	8 59 51	15°12'27	0 ∺ 24	13°21	25°53	17°20	2°29	11°43	16°46	15°31	14° 2	21° 8	21°27	25°52	14°47	W 5
T 6	9 3 47	16°13'31	14°43	12° 3	27° 9	17°58	2°36	11°42	16°50	15°30	14° 1	21° 8	21°24	25°58	14°47	T 6
F 7	9 7 44	17°14'36	29° 8	10°48	28°24	18°36	2°45	11°40	16°53	15°30	14° 0	21° 9	21°21	26° 5	14°48	F 7
S 8	9 11 40	18°15'39	13 Y 34	9°39	29°39	19°13	2°53	11°38	16°57	15°29	13°58	21° 9	21°18	26°12	14°49	S 8
S 9	9 15 37	19°16'42	27°57	8°36	0≈54	19°51	3° 1	11°36	17° 0	15°28	13°57	21° 9	21°14	26°19	14°50	S 9
M10	9 19 34	20°17'45	12 8 13	7°42	2° 9	20°29	3°10	11°34	17° 4	15°28	13°56	21°10	21°11	26°25	14°50	M10
T 11	9 23 30	21°18'47	26°20	6°57	3°24	21° 6	3°19	11°32	17° 8	15°27	13°55	21°10	21° 8	26°32	14°51	T 11
W12	9 27 27	22°19'48	10 Ⅱ 16	6°22	4°39	21°44	3°27	11°30	17°11	15°26	13°53	21°10	21° 5	26°39	14°52	W12
T 13	9 31 23	23°20'48	24° 0	5°56	5°54	22°21	3°36	11°27	17°15	15°25	13°52	21°10	21° 2	26°45	14°53	T 13
F 14	9 35 20	24°21'47	7931	5°38	7°10	22°59	3°45	11°25	17°18	15°24	13°51	21°10	20°59	26°52	14°55	F 14
S 15	9 39 16	25°22'46	20°49	5°D30	8°25	23°37	3°55	11°23	17°22	15°23	13°49	21°10	20°55	26°59	14°56	S 15
S 16	9 43 13	26°23'43	3 Ω 55	5°30	9°40	24°14	4° 4	11°20	17°25	15°22	13°48	21°11	20°52	27° 5	14°57	S 16
M17	9 47 9	27°24'40	16°47	5°38	10°55	24°52	4°14	11°17	17°29	15°21	13°47	21°R11	20°49	27°12	14°58	M17
T 18	9 51 6	28°25'36	29°26	5°53	12°10	25°29	4°23	11°14	17°32	15°20	13°46	21°11	20°46	27°19	15° 0	T 18
W19	9 55 3	29°26'31	11 m 53	6°15	13°25	26° 7	4°33	11°12	17°36	15°19	13°44	21°11	20°43	27°26	15° 1	W19
T 20	9 58 59	0 ∺ 27'26	24° 8	6°43	14°41	26°44	4°43	11° 9	17°39	15°18	13°43	21°10	20°39	27°32	15° 2	T 20
F 21	10 2 56	1°28'20	6 ₽ 14	7°16	15°56	27°22	4°53	11° 6	17°43	15°17	13°42	21° 8	20°36	27°39	15° 4	F 21
S 22	10 6 52	2°29'13	18°12	7°55	17°11	27°59	5° 3	11° 2	17°46	15°16	13°41	21° 6	20°33	27°46	15° 5	S 22
S 23	10 10 49	3°30'05	0 ™ 4	8°38	18°26	28°37	5°13	10°59	17°50	15°15	13°39	21° 5	20°30	27°52	15° 7	S 23
M24	10 14 45	4°30'57	11°56	9°25	19°41	29°14	5°24	10°56	17°53	15°14	13°38	21° 3	20°27	27°59	15° 9	M24
T 25	10 18 42	5°31'48	23°50	10°16	20°56	29°52	5°34	10°52	17°57	15°13	13°37	21° 2	20°24	28° 6	15°10	T 25
W26	10 22 38	6°32'39	5 7 51	11°10	22°11	0 궁 29	5°45	10°49	18° 0	15°11	13°36	21°D 2	20°20	28°13	15°12	W26
T 27	10 26 35	7°33'29	18° 4	12° 8	23°27	1° 6	5°55	10°45	18° 3	15°10	13°35	21° 2	20°17	28°19	15°14	T 27
F 28	10 30 32	8) €34'18	0 ろ 33	13 ≈ 8	24≈42	1 ろ 44	6 % 6	10 ≏ 42	18 ≈ 7	15 ♀ 9	13 £ 33	21≈ 3	20≈14	28 ≏ 26	15 8 16	F 28

Delta T = 01h50m24s

MARCH 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	10 34 28	9 ∺ 35'06	13 る 23	14≈12	25≈57	2 ප් 21	6 8 17	10°R38	18 ≈ 10	15°R 8	13°R32	21≈ 4	20≈11	28 ₾ 33	15818	S 1
S 2	10 38 25	10°35'54	26°37	15°17	27°12	2°59	6°28	10 ≏ 34	18°14	15 ♀ 6	13 £ 31	21° 6	20° 8	28°39	15°20	S 2
M 3	10 42 21	11°36'40	10≈16	16°25	28°27	3°36	6°39	10°31	18°17	15° 5	13°30	21° 7	20° 5	28°46	15°22	M 3
T 4	10 46 18	12°37'26	24°20	17°35	29°42	4°13	6°51	10°27	18°20	15° 4	13°29	21°R 7	20° 1	28°53	15°24	T 4
W 5	10 50 14	13°38'10	8) (46	18°46	0 ⊁ 58	4°50	7° 2	10°23	18°24	15° 2	13°28	21° 6	19°58	29° 0	15°26	W 5
T 6	10 54 11	14°38'54	23°30	20° 0	2°13	5°28	7°13	10°19	18°27	15° 1	13°27	21° 4	19°55	29° 6	15°28	T 6
F 7	10 58 7	15°39'35	8 Y 23	21°15	3°28	6° 5	7°25	10°15	18°30	15° 0	13°26	21° 1	19°52	29°13	15°30	F 7
S 8	11 2 4	16°40'16	23°18	22°32	4°43	6°42	7°36	10°10	18°33	14°58	13°25	20°58	19°49	29°20	15°32	S 8
S 9	11 6 1	17°40'55	8 8 7	23°50	5°58	7°19	7°48	10° 6	18°37	14°57	13°23	20°54	19°45	29°26	15°35	S 9
M10	11 9 57	18°41'33	22°41	25°10	7°13	7°56	8° 0	10° 2	18°40	14°55	13°22	20°51	19°42	29°33	15°37	M10
T 11	11 13 54	19°42'09	6 Ⅱ 58	26°31	8°28	8°33	8°12	9°58	18°43	14°54	13°21	20°49	19°39	29°40	15°39	T 11
W12	11 17 50	20°42'43	20°54	27°53	9°44	9°10	8°24	9°53	18°46	14°52	13°20	20°D48	19°36	29°47	15°42	W12
T 13	11 21 47	21°43'16	49529	29°16	10°59	9°47	8°36	9°49	18°49	14°51	13°19	20°49	19°33	29°53	15°44	T 13
F 14	11 25 43	22°43'47	17°45	0) €41	12°14	10°24	8°48	9°44	18°52	14°49	13°18	20°50	19°30	0 M 0	15°47	F 14
S 15	11 29 40	23°44'16	0 Ω 44	2° 6	13°29	11° 1	9° 0	9°40	18°56	14°48	13°18	20°52	19°26	0° 7	15°49	S 15
S 16	11 33 36	24°44'43	13°28	3°33	14°44	11°38	9°13	9°35	18°59	14°46	13°17	20°53	19°23	0°13	15°52	S 16
M17	11 37 33	25°45'09	26° 0	5° 1	15°59	12°15	9°25	9°31	19° 2	14°45	13°16	20°R53	19°20	0°20	15°54	M17
T 18	11 41 30	26°45'33	8 m 21	6°30	17°14	12°52	9°38	9°26	19° 5	14°43	13°15	20°52	19°17	0°27	15°57	T 18
W19	11 45 26	27°45'55	20°33	8° 0	18°29	13°29	9°50	9°21	19° 8	14°42	13°14	20°48	19°14	0°34	16° 0	W19
T 20	11 49 23	28°46'16	2 ≏ 39	9°31	19°44	14° 6	10° 3	9°17	19°11	14°40	13°13	20°43	19°10	0°40	16° 2	T 20
F 21	11 53 19	29°46'35	14°38	11° 4	20°59	14°43	10°16	9°12	19°13	14°39	13°12	20°36	19° 7	0°47	16° 5	F 21
S 22	11 57 16	0 ℃ 46'53	26°33	12°37	22°14	15°19	10°28	9° 7	19°16	14°37	13°11	20°28	19° 4	0°54	16° 8	S 22
S 23	12 1 12	1°47'09	8ML25	14°11	23°29	15°56	10°41	9° 3	19°19	14°35	13°11	20°20	19° 1	1° 0	16°11	S 23
M24	12 5 9	2°47'24	20°17	15°46	24°44	16°33	10°54	8°58	19°22	14°34	13°10	20°13	18°58	1° 7	16°14	M24
T 25	12 9 5	3°47'38	2 √ 11	17°23	25°59	17° 9	11° 7	8°53	19°25	14°32	13° 9	20° 7	18°55	1°14	16°17	T 25
W26	12 13 2	4°47'50	14°11	19° 0	27°14	17°46	11°20	8°48	19°28	14°30	13° 8	20° 2	18°51	1°21	16°20	W26
T 27	12 16 58	5°48'00	26°21	20°38	28°29	18°23	11°33	8°44	19°30	14°29	13° 8	20° 0	18°48	1°27	16°23	T 27
F 28	12 20 55	6°48'09	8 국 46	22°18	29°44	18°59	11°46	8°39	19°33	14°27	13° 7	20°D 0	18°45	1°34	16°26	F 28
S 29	12 24 52	7°48'17	21°29	23°58	0 Ƴ 59	19°36	12° 0	8°34	19°36	14°26	13° 6	20° 0	18°42	1°41	16°29	S 29
S 30	12 28 48	8°48'23	4≈36	25°40	2°14	20°12	12°13	8°29	19°38	14°24	13° 5	20° 2	18°39	1°47	16°32	S 30
M31	12 32 45	9 Υ 48'28	18 ≈ 10	27 米 23	3 Υ29	20 궁 48	12826	8 ≏ 24	19 ≈ 41	14 ≏ 22	13 Ω 5	20°R 2	18 ≈ 36	1 M 54	16 8 35	M31

Delta T = 01h50m24s

APRIL 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 36 41	10 Y 48'31	2) 12	29) 7	4 Υ 44	21 궁 25	12840	8°R20	19≈43	14°R21	13°R 4	20°R 2	18≈32	2M 1	16 8 38	T 1
W 2	12 40 38	11°48'32	16°42	0 Υ 51	5°59	22° 1	12°53	8 ≏ 15	19°46	14 ₽ 19	13 N 4	19 ≈ 59	18°29	2° 8	16°41	W 2
T 3	12 44 34	12°48'32	1 Y 36	2°38	7°14	22°37	13° 7	8°10	19°48	14°17	13° 3	19°54	18°26	2°14	16°44	T 3
F 4	12 48 31	13°48'30	16°46	4°25	8°29	23°14	13°20	8° 5	19°51	14°16	13° 2	19°47	18°23	2°21	16°48	F 4
S 5	12 52 27	14°48'26	2 8 1	6°13	9°44	23°50	13°34	8° 0	19°53	14°14	13° 2	19°38	18°20	2°28	16°51	S 5
S 6	12 56 24	15°48'21	17°12	8° 3	10°59	24°26	13°47	7°56	19°56	14°12	13° 1	19°30	18°16	2°34	16°54	S 6
M 7	13 0 21	16°48'13	2 II 8	9°54	12°13	25° 2	14° 1	7°51	19°58	14°11	13° 1	19°22	18°13	2°41	16°57	M 7
T 8	13 4 17	17°48'03	16°41	11°46	13°28	25°38	14°15	7°46	20° 0	14° 9	13° 1	19°16	18°10	2°48	17° 1	T 8
W 9	13 8 14	18°47'51	09୍ଦେ48	13°39	14°43	26°14	14°29	7°42	20° 3	14° 7	13° 0	19°12	18° 7	2°55	17° 4	W 9
T 10	13 12 10	19°47'37	14°27	15°33	15°58	26°50	14°42	7°37	20° 5	14° 6	13° 0	19°D11	18° 4	3° 1	17° 7	T 10
F 11	13 16 7	20°47'21	27°41	17°28	17°13	27°26	14°56	7°32	20° 7	14° 4	12°59	19°11	18° 1	3° 8	17°11	F 11
S 12	13 20 3	21°47'03	10 Ω 32	19°25	18°28	28° 1	15°10	7°28	20° 9	14° 2	12°59	19°11	17°57	3°15	17°14	S 12
S 13	13 24 0	22°46'42	23° 6	21°22	19°42	28°37	15°24	7°23	20°11	14° 1	12°59	19°R12	17°54	3°21	17°18	S 13
M14	13 27 56	23°46'19	5 m 25	23°21	20°57	29°13	15°38	7°19	20°13	13°59	12°58	19°10	17°51	3°28	17°21	M14
T 15	13 31 53	24°45'54	17°33	25°20	22°12	29°48	15°52	7°14	20°15	13°57	12°58	19° 6	17°48	3°35	17°25	T 15
W16	13 35 50	25°45'26	29°35	27°21	23°26	0≈24	16° 6	7°10	20°17	13°56	12°58	19° 0	17°45	3°42	17°28	W16
T 17	13 39 46	26°44'57	11 ≏ 32	29°22	24°41	0°59	16°20	7° 5	20°19	13°54	12°58	18°51	17°42	3°48	17°32	T 17
F 18	13 43 43	27°44'26	23°25	1824	25°56	1°35	16°34	7° 1	20°21	13°52	12°57	18°39	17°38	3°55	17°35	F 18
S 19	13 47 39	28°43'53	5 M .18	3°26	27°10	2°10	16°49	6°57	20°23	13°51	12°57	18°26	17°35	4° 2	17°39	S 19
S 20	13 51 36	29°43'18	17°11	5°28	28°25	2°45	17° 3	6°52	20°25	13°49	12°57	18°13	17°32	4° 9	17°42	S 20
M21	13 55 32	0842'41	29° 5	7°31	29°40	3°20	17°17	6°48	20°26	13°48	12°57	18° 0	17°29	4°15	17°46	M21
T 22	13 59 29	1°42'02	11 × 2	9°33	0 8 54	3°55	17°31	6°44	20°28	13°46	12°57	17°49	17°26	4°22	17°50	T 22
W23	14 3 25	2°41'21	2 <u>3</u> ° 6	11°34	2° 9	4°31	17°45	6°40	20°30	13°45	12°57	17°40	17°22	4°29	17°53	W23
T 24	14 7 22	3°40'39	5 ਰ 17	13°35	3°23	5° 6	18° 0	6°36	20°31	13°43	12°57	17°34	17°19	4°35	17°57	T 24
F 25	14 11 19	4°39'55	17°41	15°35	4°38	5°40	18°14	6°32	20°33	13°41	12°56	17°31	17°16	4°42	18° 0	F 25
S 26	14 15 15	5°39'09	0≈21	17°33	5°53	6°15	18°28	6°28	20°34	13°40	12°D56	17°30	17°13	4°49	18° 4	S 26
S 27	14 19 12	6°38'22	13°22	19°29	7° 7	6°50	18°43	6°24	20°36	13°38	12°56	17°30	17°10	4°56	18° 8	S 27
M28	14 23 8	7°37'33	26°47	21°22	8°22	7°25	18°57	6°21	20°37	13°37	12°57	17°30	17° 7	5° 2	18°11	M28
T 29	14 27 5	8°36'42	10) (40	23°13	9°36	7°59	19°11	6°17	20°39	13°35	12°57	17°28	17° 3	5° 9	18°15	T 29
W30	14 31 1	9 8 35'49	25 米 1	258 1	10851	8 ≈ 34	19 8 26	6 ≏ 13	20≈40	13 ≏ 34	12 N 57	17≈25	17≈ 0	5 M 16	18 8 19	W30

Delta T = 01h50m25s

MAY 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	٥٨	Day
T 1	14 34 58	10834'55	9 Υ 48	26846	12 8 5	9≈ 8	19840	6°R10	20≈41	13°R33	12 Ω 57	17°R18	16≈57	5 M 22	18 8 22	T 1
F 2	14 38 54	11°33'59	24°55	28°27	13°20	9°42	19°55	6 º 6	20°42	13 ≏ 31	12°57	17 ≈ 9	16°54	5°29	18°26	F 2
S 3	14 42 51	12°33'01	10814	0 I I 3	14°34	10°16	20° 9	6° 3	20°44	13°30	12°57	16°58	16°51	5°36	18°30	S 3
S 4	14 46 48	13°32'01	25°33	1°36	15°48	10°51	20°24	6° 0	20°45	13°28	12°57	16°47	16°47	5°43	18°34	S 4
M 5	14 50 44	14°31'00	10 Ⅱ 40	3° 3	17° 3	11°25	20°38	5°56	20°46	13°27	12°57	16°36	16°44	5°49	18°37	M 5
T 6	14 54 41	15°29'56	25°26	4°26	18°17	11°58	20°52	5°53	20°47	13°26	12°58	16°28	16°41	5°56	18°41	T 6
W 7	14 58 37	16°28'50	9 9 544	5°44	19°32	12°32	21° 7	5°50	20°48	13°24	12°58	16°22	16°38	6° 3	18°45	W 7
T 8	15 2 34	17°27'42	23°33	6°57	20°46	13° 6	21°21	5°47	20°49	13°23	12°58	16°19	16°35	6° 9	18°48	T 8
F 9	15 6 30	18°26'32	6Ω 52	8° 4	22° 0	13°39	21°36	5°44	20°50	13°22	12°59	16°18	16°32	6°16	18°52	F 9
S 10	15 10 27	19°25'19	19°46	9° 5	23°15	14°13	21°50	5°41	20°50	13°20	12°59	16°18	16°28	6°23	18°56	S 10
S 11	15 14 23	20°24'04	2 Mp 18	10° 2	24°29	14°46	22° 5	5°39	20°51	13°19	12°59	16°17	16°25	6°30	19° 0	S 11
M12	15 18 20	21°22'47	14°34	10°52	25°43	15°19	22°19	5°36	20°52	13°18	13° 0	16°16	16°22	6°36	19° 3	M12
T 13	15 22 17	22°21'28	26°38	11°36	26°57	15°52	22°34	5°34	20°53	13°17	13° 0	16°12	16°19	6°43	19° 7	T 13
W14	15 26 13	23°20'07	8 ≏ 34	12°15	28°12	16°25	22°48	5°31	20°53	13°15	13° 0	16° 5	16°16	6°50	19°11	W14
T 15	15 30 10	24°18'43	20°27	12°48	29°26	16°58	23° 3	5°29	20°54	13°14	13° 1	15°56	16°13	6°57	19°14	T 15
F 16	15 34 6	25°17'18	2 M .18	13°15	0 Ⅱ 40	17°31	23°17	5°26	20°54	13°13	13° 1	15°44	16° 9	7° 3	19°18	F 16
S 17	15 38 3	26°15'51	14°10	13°36	1°54	18° 3	23°32	5°24	20°55	13°12	13° 2	15°31	16° 6	7°10	19°22	S 17
S 18	15 41 59	27°14'22	26° 6	13°51	3° 8	18°35	23°46	5°22	20°55	13°11	13° 2	15°17	16° 3	7°17	19°26	S 18
M19	15 45 56	28°12'51	8 才 5	14° 0	4°22	19° 8	24° 1	5°20	20°56	13°10	13° 3	15° 3	16° 0	7°23	19°29	M19
T 20	15 49 52	29°11'19	20°10	14°R 3	5°37	19°40	24°15	5°18	20°56	13° 9	13° 4	14°52	15°57	7°30	19°33	T 20
W21	15 53 49	0耳 9'44	2 る 22	14° 1	6°51	20°12	24°29	5°17	20°56	13° 8	13° 4	14°43	15°53	7°37	19°37	W21
T 22	15 57 46	1° 8'08	14°42	13°54	8° 5	20°44	24°44	5°15	20°56	13° 7	13° 5	14°37	15°50	7°44	19°40	T 22
F 23	16 1 42	2° 6'31	27°13	13°42	9°19	21°15	24°58	5°13	20°56	13° 6	13° 5	14°33	15°47	7°50	19°44	F 23
S 24	16 5 39	3° 4'52	9 ≈ 58	13°25	10°33	21°47	25°13	5°12	20°57	13° 5	13° 6	14°D32	15°44	7°57	19°48	S 24
S 25	16 9 35	4° 3'11	22°59	13° 3	11°47	22°18	25°27	5°11	20°57	13° 4	13° 7	14°32	15°41	8° 4	19°51	S 25
M26	16 13 32	5° 1'29	6) €21	12°38	13° 1	22°49	25°41	5° 9	20°R57	13° 3	13° 7	14°R32	15°38	8°10	19°55	M26
T 27	16 17 28	5°59'46	20° 6	12° 9	14°15	23°20	25°56	5° 8	20°57	13° 2	13° 8	14°31	15°34	8°17	19°59	T 27
W28	16 21 25	6°58'01	4Υ 15	11°37	15°29	23°51	26°10	5° 7	20°57	13° 1	13° 9	14°29	15°31	8°24	20° 2	W28
T 29	16 25 21	7°56'15	18°47	11° 4	16°43	24°22	26°25	5° 6	20°56	13° 0	13°10	14°24	15°28	8°31	20° 6	T 29
F 30	16 29 18	8°54'27	3 8 39	10°28	17°57	24°52	26°39	5° 5	20°56	13° 0	13°11	14°16	15°25	8°37	20° 9	F 30
S 31	16 33 15	9∏52'38	18 8 44	9 耳 51	19耳11	25≈22	26 8 53	5 ₾ 4	20≈56	12 ≏ 59	13 Ω 11	14≈ 7	15≈22	8 M .44	20 8 13	S 31

Delta T = 01h50m26s

JUNE 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	16 37 11	10 Ⅱ 50'48	3耳52	9°R15	20 Ⅲ 25	25≈52	27 8 7	5°R 4	20°R56	12°R58	13 Ω 12	13°R58	15≈19	8 M .51	20816	S 1
M 2	16 41 8	11°48'56	18°53	8Д38	21°39	26°22	27°22	5 ₾ 3	20≈55	12 ≏ 57	13°13	13 ≈ 49	15°15	8°58	20°20	M 2
T 3	16 45 4	12°47'03	3938	8° 2	22°52	26°52	27°36	5° 3	20°55	12°57	13°14	13°42	15°12	9° 4	20°24	T 3
W 4	16 49 1	13°45'07	18° 0	7°28	24° 6	27°21	27°50	5° 3	20°55	12°56	13°15	13°37	15° 9	9°11	20°27	W 4
T 5	16 52 57	14°43'10	1 Ω 53	6°56	25°20	27°50	28° 4	5° 2	20°54	12°55	13°16	13°34	15° 6	9°18	20°31	T 5
F 6	16 56 54	15°41'12	15°19	6°27	26°34	28°19	28°18	5° 2	20°54	12°55	13°17	13°D34	15° 3	9°24	20°34	F 6
S 7	17 0 50	16°39'11	28°18	6° 1	27°48	28°48	28°32	5°D 2	20°53	12°54	13°18	13°34	14°59	9°31	20°37	S 7
S 8	17 447	17°37'09	10 m 54	5°38	29° 2	29°16	28°46	5° 2	20°52	12°54	13°19	13°35	14°56	9°38	20°41	S 8
M 9	17 8 44	18°35'05	23°12	5°19	09915	29°44	29° 0	5° 2	20°52	12°53	13°20	13°R35	14°53	9°45	20°44	M 9
T 10	17 12 40	19°32'59	5 ≏ 17	5° 4	1°29	0 ∺ 12	29°14	5° 3	20°51	12°53	13°21	13°34	14°50	9°51	20°48	T 10
W11	17 16 37	20°30'51	17°13	4°53	2°43	0°40	29°28	5° 3	20°50	12°52	13°22	13°30	14°47	9°58	20°51	W11
T 12	17 20 33	21°28'42	29° 5	4°46	3°57	1° 7	29°42	5° 4	20°49	12°52	13°23	13°24	14°44	10° 5	20°54	T 12
F 13	17 24 30	22°26'31	10 M 57	4°D44	5°10	1°35	29°56	5° 4	20°49	12°52	13°24	13°17	14°40	10°12	20°58	F 13
S 14	17 28 26	23°24'19	22°52	4°47	6°24	2° 1	0 I I10	5° 5	20°48	12°51	13°25	13° 8	14°37	10°18	21° 1	S 14
S 15	17 32 23	24°22'06	4 ₹ 52	4°54	7°38	2°28	0°24	5° 6	20°47	12°51	13°26	12°59	14°34	10°25	21° 4	S 15
M16	17 36 19	25°19'51	16°59	5° 6	8°51	2°54	0°38	5° 7	20°46	12°51	13°27	12°50	14°31	10°32	21° 7	M16
T 17	17 40 16	26°17'35	29°14	5°22	10° 5	3°20	0°51	5° 8	20°45	12°51	13°28	12°43	14°28	10°38	21°11	T 17
W18	17 44 13	27°15'17	11 る 39	5°42	11°18	3°46	1° 5	5° 9	20°44	12°50	13°30	12°37	14°25	10°45	21°14	W18
T 19	17 48 9	28°12'59	24°14	6° 7	12°32	4°11	1°19	5°10	20°42	12°50	13°31	12°33	14°21	10°52	21°17	T 19
F 20	17 52 6	29°10'39	7 ≈ 1	6°36	13°46	4°36	1°32	5°11	20°41	12°50	13°32	12°D32	14°18	10°59	21°20	F 20
S 21	17 56 2	09 8'18	20° 0	7° 9	14°59	5° 1	1°46	5°13	20°40	12°50	13°33	12°32	14°15	11° 5	21°23	S 21
S 22	17 59 59	1° 5'57	3 ∺ 12	7°46	16°13	5°26	1°59	5°14	20°39	12°50	13°34	12°33	14°12	11°12	21°26	S 22
M23	18 3 55	2° 3'34	16°41	8°27	17°26	5°50	2°13	5°16	20°38	12°50	13°36	12°34	14° 9	11°19	21°29	M23
T 24	18 7 52	3° 1'11	0 Υ 26	9°12	18°40	6°13	2°26	5°18	20°36	12°D50	13°37	12°R35	14° 5	11°25	21°32	T 24
W25	18 11 49	3°58'46	14°28	10° 1	19°53	6°37	2°40	5°20	20°35	12°50	13°38	12°34	14° 2	11°32	21°35	W25
T 26	18 15 45	4°56'21	28°47	10°53	21° 7	7° 0	2°53	5°22	20°33	12°50	13°40	12°32	13°59	11°39	21°38	T 26
F 27	18 19 42	5°53'56	13820	11°49	22°20	7°22	3° 6	5°24	20°32	12°50	13°41	12°29	13°56	11°46	21°41	F 27
S 28	18 23 38	6°51'30	28° 2	12°48	23°34	7°44	3°19	5°26	20°30	12°50	13°42	12°24	13°53	11°52	21°44	S 28
S 29	18 27 35	7°49'03	12 ∐ 47	13°51	24°47	8° 6	3°33	5°28	20°29	12°50	13°44	12°19	13°50	11°59	21°47	S 29
M30	18 31 31	8946'35	27 Ⅲ 27	14Ⅲ57	269 1	8 ∺ 27	3耳46	5 ≙ 30	20≈27	12 ♀ 50	13 Ω 45	12≈15	13 ≈ 46	12 M 6	21850	M30

Delta T = 01h50m27s

JULY 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 35 28	9 9 44'07	119556	16 I I 6	279514	8 ∺ 48	3Д59	5 ₾ 33	20°R26	12 ≏ 51	13 Ω 46	12°R11	13≈43	12 M .13	21 8 53	T 1
W 2	18 39 24	10°41'37	26° 7	17°18	28°27	9° 8	4°12	5°35	20≈24	12°51	13°48	12≈ 8	13°40	12°19	21°55	W 2
T 3 F 4	18 43 21 18 47 18	11°39'07 12°36'35	9 Ω 55 23°20	18°34 19°53	29°41 0 Ω 54	9°28 9°48	4°25 4°37	5°38 5°41	20°22 20°21	12°51 12°51	13°49 13°50	12°D 7 12° 8	13°37 13°34	12°26 12°33	21°58 22° 1	T 3 F 4
F 4 S 5	18 47 18	12°36'33 13°34'03	6 m)21	21°14	2° 7	10° 7	4°50	5°44	20°21 20°19	12°52	13°52	12° 8	13°34 13°31	12°33	22° 3	S 5
			-		-											
S 6 M 7	18 55 11 18 59 7	14°31'29 15°28'54	19° 0 1 ≏ 21	22°39 24° 7	3°21 4°34	10°25 10°43	5° 3 5°15	5°46 5°49	20°17 20°15	12°52 12°53	13°53 13°55	12°11 12°12	13°27 13°24	12°46 12°53	22° 6 22° 8	S 6 M 7
T 8	19 3 4	15 26 34 16°26'19	13°29	25°37	5°47	10 43 11° 1	5°28	5°53	20°13	12°53	13°56	12°R13	13°21	13° 0	22°11	T 8
W 9	19 7 0	17°23'42	25°27	27°11	7° 0	11°18	5°41	5°56	20°12	12°53	13°58	12°13	13°18	13° 6	22°13	W 9
T 10	19 10 57	18°21'05	7 M 20	28°47	8°14	11°34	5°53	5°59	20°10	12°54	13°59	12°11	13°15	13°13	22°16	T 10
F 11	19 14 53	19°18'27	19°13	0ණ27	9°27	11°50	6° 5	6° 2	20° 8	12°55	14° 1	12° 9	13°11	13°20	22°18	F 11
S 12	19 18 50	20°15'48	12711	2° 9	10°40	12° 5	6°18	6° 6	20° 6	12°55	14° 2	12° 6	13° 8	13°27	22°21	S 12
S 13	19 22 47	21°13'08	13°15	3°54	11°53	12°20	6°30	6° 9	20° 4	12°56	14° 4	12° 3	13° 5	13°33	22°23	S 13
M14	19 26 43	22°10'28	25°30	5°42	13° 6	12°34	6°42	6°13	20° 2	12°56	14° 5	12° 0	13° 2	13°40	22°25	M14
T 15	19 30 40	23° 7'47	7 궁 56	7°33 9°26	14°19	12°48 13° 1	6°54	6°17	20° 0	12°57 12°58	14° 7	11°57	12°59	13°47	22°27 22°30	T 15
W16 T 17	19 34 36 19 38 33	24° 5'06 25° 2'24	20°36 3 ≈ 30	11°22	15°33 16°46	13° 1 13°14	7° 6 7°18	6°21 6°25	19°58 19°56	12°58 12°58	14° 8 14°10	11°55 11°54	12°56 12°52	13°53 14° 0	22°30 22°32	W16 T 17
F 18	19 42 29	25°59'41	16°38	13°20	17°59	13°25	7°30	6°28	19°54	12°59	14°11	11°D54	12°49	14° 7	22°34	F 18
S 19	19 46 26	26°56'59	29°59	15°21	19°12	13°37	7°41	6°33	19°51	13° 0	14°13	11°54	12°46	14°14	22°36	S 19
S 20	19 50 23	27°54'16	13) 33	17°23	20°25	13°47	7°53	6°37	19°49	13° 1	14°14	11°55	12°43	14°20	22°38	S 20
M21	19 54 19	28°51'33	27°19	19°28	21°38	13°57	8° 5	6°41	19°47	13° 2	14°16	11°57	12°40	14°27	22°40	M21
T 22	19 58 16	29°48'50	11 Y 15	21°34	22°51	14° 6	8°16	6°45	19°45	13° 3	14°17	11°57	12°37	14°34	22°42	T 22
W23	20 2 12	0 Ω 46'07	25°21	23°42	24° 4	14°15	8°27	6°50	19°43	13° 3	14°19	11°R58	12°33	14°40	22°44	W23
T 24	20 6 9	1°43'24	9834	25°51	25°16	14°23	8°39	6°54	19°40	13° 4	14°21	11°58	12°30	14°47	22°45	T 24
F 25 S 26	20 10 5 20 14 2	2°40'41 3°37'58	23°52 8 II 13	28° 1 0 Ω 11	26°29 27°42	14°30 14°36	8°50 9° 1	6°59 7°3	19°38 19°36	13° 5 13° 6	14°22 14°24	11°57 11°57	12°27 12°24	14°54 15° 1	22°47 22°49	F 25 S 26
															_	
S 27 M28	20 17 58 20 21 55	4°35'16 5°32'34	22°31 6 © 44	2°22 4°32	28°55 0 m 8	14°42 14°47	9°12 9°23	7° 8 7°13	19°33 19°31	13° 7 13° 8	14°25 14°27	11°56 11°55	12°21 12°18	15° 7 15°14	22°51 22°52	S 27 M28
T 29	20 21 33 20 25 52	5 32 34 6°29'52	20°47	6°43	1°21	14 47 14°51	9°34	7°18	19°31 19°29	13°10	14°28	11°54	12 18 12°14	15°21	22°54	T 29
W30	20 29 48	7°27'10	$4\Omega 36$	8°53	2°34	14°54	9°45	7°22	19°27	13°11	14°30	11°54	12°11	15°28	22°55	W30
T 31	20 33 45	8 Ω 24'27	18 N 9	110 2	3 Mp 46	14) (57	9П55	7 ₾ 27	19 ≈ 24	13 ₾ 12	14 \O 32	11°D54	12 ≈ 8	15 M .34	22 8 57	T 31

Delta T = 01h50m27s

AUGUST 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 37 41	9 Ω 21'45	1 m 23	13 Ω 10	4 m 59	14) (59	10耳 6	7 ≏ 33	19°R22	13 ≏ 13	14 Ω 33	11≈54	12≈ 5	15 M 41	22 8 58	F 1
S 2	20 41 38	10°19'03	14°18	15°17	6°12	15° 0	10°16	7°38	19 ≈ 19	13°14	14°35	11°54	12° 2	15°48	23° 0	S 2
S 3	20 45 34	11°16'20	26°56	17°23	7°24	15°R 0	10°26	7°43	19°17	13°15	14°37	11°55	11°58	15°54	23° 1	S 3
M 4	20 49 31	12°13'38	9 ≏ 17	19°27	8°37	15° 0	10°37	7°48	19°15	13°17	14°38	11°R55	11°55	16° 1	23° 2	M 4
T 5	20 53 27	13°10'55	21°25	21°30	9°50	14°59	10°47	7°53	19°12	13°18	14°40	11°55	11°52	16° 8	23° 3	T 5
W 6	20 57 24	14° 8'13	3 M 24	23°31	11° 2	14°57	10°57	7°59	19°10	13°19	14°41	11°54	11°49	16°15	23° 5	W 6
T 7	21 121	15° 5'30	15°19	25°31	12°15	14°54	11° 6	8° 4	19° 7	13°21	14°43	11°D54	11°46	16°21	23° 6	T 7
F 8	21 5 17	16° 2'47	27°12	27°29	13°27	14°51	11°16	8°10	19° 5	13°22	14°45	11°54	11°43	16°28	23° 7	F 8
S 9	21 9 14	17° 0'05	9 ,7 11	29°25	14°40	14°47	11°26	8°15	19° 3	13°23	14°46	11°55	11°39	16°35	23° 8	S 9
S 10	21 13 10	17°57'22	21°17	1 m) 19	15°52	14°42	11°35	8°21	19° 0	13°25	14°48	11°55	11°36	16°41	23° 9	S 10
M11	21 17 7	18°54'40	3 ට 36	3°11	17° 5	14°36	11°45	8°27	18°58	13°26	14°49	11°56	11°33	16°48	23°10	M11
T 12	21 21 3	19°51'58	16°11	5° 2	18°17	14°30	11°54	8°33	18°55	13°28	14°51	11°57	11°30	16°55	23°10	T 12
W13	21 25 0	20°49'16	29° 3	6°51	19°30	14°23	12° 3	8°38	18°53	13°29	14°53	11°57	11°27	17° 2	23°11	W13
T 14	21 28 56	21°46'34	12≈15	8°38	20°42	14°15	12°12	8°44	18°51	13°31	14°54	11°R57	11°23	17° 8	23°12	T 14
F 15	21 32 53	22°43'53	25°45	10°23	21°54	14° 6	12°21	8°50	18°48	13°32	14°56	11°57	11°20	17°15	23°13	F 15
S 16	21 36 50	23°41'12	9 ∺ 32	12° 6	23° 6	13°57	12°30	8°56	18°46	13°34	14°57	11°56	11°17	17°22	23°13	S 16
S 17	21 40 46	24°38'32	23°33	13°48	24°19	13°47	12°38	9° 2	18°43	13°35	14°59	11°55	11°14	17°29	23°14	S 17
M18	21 44 43	25°35'52	7 Υ 44	15°28	25°31	13°37	12°47	9° 8	18°41	13°37	15° 1	11°53	11°11	17°35	23°14	M18
T 19	21 48 39	26°33'13	22° 1	17° 6	26°43	13°26	12°55	9°15	18°39	13°38	15° 2	11°52	11°8	17°42	23°15	T 19
W20	21 52 36	27°30'36	6 8 21	18°42	27°55	13°14	13° 3	9°21	18°36	13°40	15° 4	11°50	11° 4	17°49	23°15	W20
T 21	21 56 32	28°27'59	20°39	20°16	29° 7	13° 2	13°11	9°27	18°34	13°42	15° 5	11°49	11° 1	17°55	23°16	T 21
F 22	22 0 29	29°25'23	4 Ⅱ 52	21°49	0 ჲ 19	12°49	13°19	9°34	18°31	13°43	15° 7	11°D49	10°58	18° 2	23°16	F 22
S 23	22 4 25	0 m 22'48	18°59	23°20	1°31	12°36	13°27	9°40	18°29	13°45	15° 9	11°50	10°55	18° 9	23°16	S 23
S 24	22 8 22	1°20'14	2956	24°49	2°43	12°22	13°35	9°46	18°27	13°47	15°10	11°51	10°52	18°16	23°16	S 24
M25	22 12 19	2°17'42	16°43	26°16	3°55	12° 8	13°42	9°53	18°24	13°49	15°12	11°53	10°49	18°22	23°17	M25
T 26	22 16 15	3°15'10	0Ω 19	27°41	5° 7	11°54	13°50	9°59	18°22	13°50	15°13	11°54	10°45	18°29	23°17	T 26
W27	22 20 12	4°12'39	13°43	29° 5	6°19	11°39	13°57	10° 6	18°20	13°52	15°15	11°R54	10°42	18°36	23°R17	W27
T 28	22 24 8	5°10'09	26°54	0 ჲ 27	7°31	11°23	14° 4	10°12	18°18	13°54	15°16	11°53	10°39	18°43	23°17	T 28
F 29	22 28 5	6° 7'40	9 m /50	1°46	8°43	11°8	14°11	10°19	18°15	13°56	15°18	11°51	10°36	18°49	23°17	F 29
S 30	22 32 1	7° 5'12	22°33	3° 4	9°54	10°52	14°18	10°26	18°13	13°58	15°19	11°48	10°33	18°56	23°16	S 30
S 31	22 35 58	8Mp 2'44	5 ჲ 3	4 ₽ 20	11 º 6	10 ∺ 36	14 Ⅱ 24	10 ≏ 33	18 ≈ 11	14 ♀ 0	15 Ω 21	11 ≈ 44	10≈29	19ጤ 3	23816	S 31

Delta T = 01h50m28s

SEPTEMBER 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 39 54	9 m) 0'18	17 ≙ 19	5 ≙ 34	12 ≏ 18	10°R20	14 Ⅲ 31	10 ≏ 39	18°R 9	14 ♀ 1	15 Ω 22	11°R40	10≈26	19 M 9	23°R16	M 1
T 2	22 43 51	9°57'52	29°25	6°45	13°29	10) 4	14°37	10°46	18 ≈ 6	14° 3	15°24	11≈35	10°23	19°16	23816	T 2
W 3	22 47 48	10°55'27	11 M 23	7°54	14°41	9°48	14°43	10°53	18° 4	14° 5	15°25	11°32	10°20	19°23	23°15	W 3
T 4	22 51 44	11°53'03	23°16	9° 1	15°53	9°32	14°49	11° 0	18° 2	14° 7	15°27	11°29	10°17	19°30	23°15	T 4
F 5	22 55 41	12°50'40	5 ₹ 9	10° 6	17° 4	9°16	14°55	11° 7	18° 0	14° 9	15°28	11°27	10°14	19°36	23°15	F 5
S 6	22 59 37	13°48'18	17° 5	11° 8	18°15	9° 0	15° 1	11°14	17°58	14°11	15°30	11°D27	10°10	19°43	23°14	S 6
S 7	23 3 34	14°45'57	29°11	12° 8	19°27	8°45	15° 6	11°21	17°56	14°13	15°31	11°28	10° 7	19°50	23°13	S 7
M 8	23 7 30	15°43'36	11 る 30	13° 4	20°38	8°29	15°11	11°28	17°54	14°15	15°33	11°29	10° 4	19°56	23°13	M 8
T 9	23 11 27	16°41'16	24° 7	13°58	21°50	8°14	15°17	11°35	17°52	14°17	15°34	11°31	10° 1	20° 3	23°12	T 9
W10	23 15 23	17°38'58	7 ≈ 5	14°49	23° 1	7°59	15°22	11°42	17°50	14°19	15°36	11°R32	9°58	20°10	23°11	W10
T 11	23 19 20	18°36'40	20°27	15°37	24°12	7°44	15°26	11°49	17°48	14°21	15°37	11°32	9°55	20°17	23°11	T 11
F 12	23 23 17	19°34'23	4 ∺ 14	16°21	25°23	7°30	15°31	11°56	17°46	14°23	15°38	11°30	9°51	20°23	23°10	F 12
S 13	23 27 13	20°32'08	18°22	17° 2	26°34	7°16	15°35	12° 3	17°44	14°25	15°40	11°26	9°48	20°30	23° 9	S 13
S 14	23 31 10	21°29'54	2 Υ 50	17°39	27°45	7° 3	15°40	12°11	17°42	14°27	15°41	11°21	9°45	20°37	23° 8	S 14
M15	23 35 6	22°27'41	17°29	18°11	28°56	6°50	15°44	12°18	17°40	14°29	15°42	11°15	9°42	20°43	23° 7	M15
T 16	23 39 3	23°25'30	2 8 13	18°40	0 M 7	6°38	15°48	12°25	17°38	14°32	15°44	11° 9	9°39	20°50	23° 6	T 16
W17	23 42 59	24°23'20	16°55	19° 4	1°18	6°26	15°51	12°32	17°37	14°34	15°45	11° 3	9°35	20°57	23° 5	W17
T 18	23 46 56	25°21'12	1 Ⅱ 27	19°23	2°29	6°15	15°55	12°40	17°35	14°36	15°46	10°59	9°32	21° 4	23° 4	T 18
F 19	23 50 52	26°19'06	15°46	19°38	3°40	6° 4	15°58	12°47	17°33	14°38	15°48	10°57	9°29	21°10	23° 2	F 19
S 20	23 54 49	27°17'01	29°49	19°47	4°50	5°54	16° 2	12°54	17°31	14°40	15°49	10°D57	9°26	21°17	23° 1	S 20
S 21	23 58 46	28°14'59	13935	19°R50	6° 1	5°45	16° 5	13° 2	17°30	14°42	15°50	10°57	9°23	21°24	23° 0	S 21
M22	0 2 42	29°12'58	27° 5	19°48	7°11	5°36	16° 7	13° 9	17°28	14°44	15°51	10°59	9°20	21°31	22°59	M22
T 23	0 639	0 ≏ 10'58	$10\Omega 20$	19°40	8°22	5°28	16°10	13°17	17°27	14°46	15°53	10°R59	9°16	21°37	22°57	T 23
W24	0 10 35	1° 9'01	23°21	19°25	9°33	5°21	16°12	13°24	17°25	14°49	15°54	10°58	9°13	21°44	22°56	W24
T 25	0 14 32	2° 7'05	6 m 10	19° 5	10°43	5°14	16°15	13°31	17°24	14°51	15°55	10°56	9°10	21°51	22°54	T 25
F 26	0 18 28	3° 5'10	18°48	18°38	11°53	5° 8	16°17	13°39	17°22	14°53	15°56	10°50	9° 7	21°57	22°53	F 26
S 27	0 22 25	4° 3'18	1 ≏ 16	18° 5	13° 4	5° 4	16°18	13°46	17°21	14°55	15°57	10°43	9° 4	22° 4	22°51	S 27
S 28	0 26 21	5° 1'27	13°34	17°26	14°14	4°59	16°20	13°54	17°19	14°57	15°59	10°33	9° 0	22°11	22°49	S 28
M29	0 30 18	5°59'37	25°43	16°42	15°24	4°56	16°21	14° 1	17°18	15° 0	16° 0	10°23	8°57	22°18	22°48	M29
T 30	0 34 14	6 ♀ 57'50	7 M 43	15 ≏ 53	16MJ34	4) €53	16 Ⅱ 23	14 ♀ 9	17≈17	15 ♀ 2	16 Ω 1	10≈12	8≈54	22 M 24	22846	T 30

Delta T = 01h50m29s

OCTOBER 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	Ŗ	Day
W 1	0 38 11	7 ≏ 56'03	19 M .38	14°R59	17 M 44	4°R52	16∏24	14 ₽ 16	17°R15	15 ♀ 4	16 N 2	10°R 3	8≈51	22 M 31	22°R44	W 1
T 2	0 42 8	8°54'19	1 √ 29	14 ♀ 2	18°54	4) 51	16°25	14°24	17≈14	15° 6	16° 3	9 ≈ 55	8°48	22°38	22842	T 2
F 3	0 46 4	9°52'35	13°20	13° 2	20° 4	4°D51	16°25	14°31	17°13	15° 8	16° 4	9°49	8°45	22°44	22°40	F 3
S 4	0 50 1	10°50'54	25°14	12° 2	21°14	4°52	16°26	14°39	17°12	15°11	16° 5	9°45	8°41	22°51	22°39	S 4
S 5	0 53 57	11°49'13	7 궁 16	11° 1	22°24	4°53	16°26	14°46	17°11	15°13	16° 6	9°D44	8°38	22°58	22°37	S 5
M 6	0 57 54	12°47'35	19°32	10° 2	23°33	4°56	16°R26	14°54	17°10	15°15	16° 7	9°44	8°35	23° 5	22°35	M 6
T 7 W 8	1 1 50 1 5 47	13°45'57 14°44'21	2 ≈ 5 15° 2	9° 6 8°15	24°43 25°52	4°59 5° 3	16°26 16°25	15° 2 15° 9	17° 9 17° 8	15°17 15°20	16° 8 16° 9	9°45 9°R45	8°32 8°29	23°11 23°18	22°33 22°30	T 7 W 8
W 8	1 9 43	15°42'47	28°25	7°29	25°52 27° 2	5° 8	16°25	15° 17	17° 8	15°22	16° 10	9°K43	8°26	23°18 23°25	22°28	W 8
F 10	1 13 40	16°41'14	12 H 17	6°50	28°11	5°13	16°24	15°24	17° 6	15°24	16°11	9°39	8°22	23°31	22°26	F 10
S 11	1 17 37	17°39'43	26°37	6°19	29°20	5°20	16°23	15°32	17° 5	15°26	16°12	9°33	8°19	23°38	22°24	S 11
S 12	1 21 33	18°38'13	11 Y 21	5°57	0 ₹ 30	5°27	16°22	15°39	17° 5	15°28	16°13	9°25	8°16	23°45	22°22	S 12
M13	1 25 30	19°36'45	26°22	5°44	1°39	5°35	16°21	15°47	17° 4	15°31	16°14	9°15	8°13	23°52	22°19	M13
T 14	1 29 26	20°35'20	11830	5°D40	2°48	5°44	16°19	15°54	17° 3	15°33	16°14	9° 4	8°10	23°58	22°17	T 14
W15	1 33 23	21°33'56	26°35	5°47	3°56	5°53	16°17	16° 2	17° 3	15°35	16°15	8°55	8° 6	24° 5	22°15	W15
T 16 F 17	1 37 19 1 41 16	22°32'34 23°31'15	11 Ⅲ 28 26° 1	6° 3 6°28	5° 5 6°14	6° 3 6°14	16°15 16°13	16° 9 16°17	17° 2 17° 1	15°37 15°40	16°16 16°17	8°48 8°43	8° 3 8° 0	24°12 24°18	22°12 22°10	T 16 F 17
S 18	1 41 10	24°29'57	109511	7° 3	7°23	6°26	16°11	16°24	17° 1	15°42	16°18	8°40	7°57	24°25	22° 8	S 18
S 19	1 49 9	25°28'42	23°57	7°47	8°31	6°38	16° 8	16°32	17° 1	15°44	16°18	8°D40	7°54	24°32	22° 5	S 19
M20	1 53 6	26°27'29	7 Ω 21	8°39	9°39	6°51	16° 5	16°39	17° 0	15°46	16°19	8°R40	7°51	24°39	22° 3	M20
T 21	1 57 2	27°26'18	20°25	9°39	10°48	7° 5	16° 2	16°47	17° 0	15°48	16°20	8°39	7°47	24°45	22° 0	T 21
W22	2 0 59	28°25'09	3 m 12	10°46	11°56	7°19	15°59	16°54	17° 0	15°51	16°20	8°37	7°44	24°52	21°58	W22
T 23	2 4 55 2 8 52	29°24'03	15°45 28° 7	11°59 13°18	13° 4 14°12	7°35 7°50	15°56 15°52	17° 2 17° 9	16°59 16°59	15°53 15°55	16°21 16°22	8°33 8°25	7°41 7°38	24°59 25° 5	21°55 21°52	T 23 F 24
F 24 S 25	2 8 32 2 12 48	0 M 22'58 1°21'56	10 ₽ 21	13°18 14°42	14°12 15°20	8° 7	15°52 15°49	17° 9	16°59	15°57	16°22	8°25 8°15	7°35	25°12	21°52 21°50	S 25
S 26 M27	2 16 45 2 20 41	2°20'56 3°19'57	22°28 4M28	16°10 17°42	16°27 17°35	8°24 8°41	15°45 15°41	17°24 17°31	16°59 16°D59	15°59 16° 1	16°23 16°23	8° 2 7°47	7°32 7°28	25°19 25°26	21°47 21°45	S 26 M27
T 28	2 24 38	4°19'01	16°24	17 42 19°16	17 33 18°43	8°59	15°36	17°39	16°59	16° 4	16°24	7°33	7°25	25°32	21°43	T 28
W29	2 24 36 2 28 34	5°18'07	28°16	20°54	19°50	9°18	15°32	17°46	16°59	16° 6	16°24	7°19	7°22	25°39	21°39	W29
T 30	2 32 31	6°17'14	10 🗷 6	22°33	20°57	9°37	15°27	17°53	16°59	16° 8	16°25	7° 8	7°19	25°46	21°36	T 30
F 31	2 36 28	7 M 16'23	21 × 756	24 ₽ 14	22 ×7 4	9 ∺ 57	15 Ⅱ 22	18 ≏ 1	16≈59	16 ₽ 10	16 Ω 25	6≈59	7≈16	25 M 53	21834	F 31

Delta T = 01h50m30s

NOVEMBER 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	2 40 24	8ML15'35	3 ට 50	25 ♀ 56	23 × 11	10 ∺ 18	15°R17	18☎ 8	17≈ 0	16 ₽ 12	16 Ω 26	6°R53	7≈12	25 M 59	21°R31	S 1
S 2	2 44 21	9°14'48	15°51	27°39	24°18	10°39	15 Ⅱ 12	18°15	17° 0	16°14	16°26	6≈50	7° 9	26° 6	21828	S 2
M 3	2 48 17	10°14'02	28° 4	29°23	25°25	11° 0	15° 7	18°22	17° 0	16°16	16°26	6°49	7° 6	26°13	21°25	M 3
T 4	2 52 14	11°13'18	10≈33	1 m 7	26°31	11°23	15° 2	18°29	17° 1	16°18	16°27	6°48	7° 3	26°19	21°23	T 4
W 5	2 56 10	12°12'36	23°24	2°52	27°37	11°45	14°56	18°37	17° 1	16°20	16°27	6°48	7° 0	26°26	21°20	W 5
T 6	3 0 7	13°11'56	6) €41	4°36	28°43	12° 8	14°50	18°44	17° 2	16°22	16°27	6°47	6°57	26°33	21°17	T 6
F 7	3 4 3	14°11'17	20°28	6°21	29°49	12°32	14°44	18°51	17° 2	16°24	16°28	6°43	6°53	26°40	21°14	F 7
S 8	3 8 0	15°10'40	4 Ƴ 45	8° 5	0 궁 55	12°56	14°38	18°58	17° 3	16°26	16°28	6°36	6°50	26°46	21°11	S 8
S 9	3 11 57	16°10'05	19°30	9°49	2° 1	13°20	14°32	19° 5	17° 3	16°28	16°28	6°28	6°47	26°53	21° 8	S 9
M10	3 15 53	17° 9'31	4 8 36	11°32	3° 6	13°45	14°25	19°12	17° 4	16°30	16°28	6°17	6°44	27° 0	21° 6	M10
T 11	3 19 50	18° 8'59	19°55	13°15	4°11	14°11	14°19	19°19	17° 5	16°32	16°28	6° 6	6°41	27° 6	21° 3	T 11
W12	3 23 46	19° 8'30	5 Ⅱ 15	14°58	5°16	14°36	14°12	19°26	17° 6	16°34	16°28	5°56	6°38	27°13	21° 0	W12
T 13	3 27 43	20° 8'03	20°24	16°40	6°21	15° 2	14° 6	19°32	17° 6	16°36	16°29	5°47	6°34	27°20	20°57	T 13
F 14	3 31 39	21° 7'37	59914	18°22	7°25	15°29	13°59	19°39	17° 7	16°38	16°29	5°42	6°31	27°27	20°54	F 14
S 15	3 35 36	22° 7'14	19°37	20° 3	8°30	15°56	13°52	19°46	17° 8	16°40	16°29	5°39	6°28	27°33	20°51	S 15
S 16	3 39 33	23° 6'53	3 Ω 33	21°43	9°34	16°23	13°45	19°53	17° 9	16°42	16°29	5°D38	6°25	27°40	20°48	S 16
M17	3 43 29	24° 6'34	17° 1	23°23	10°38	16°51	13°37	20° 0	17°10	16°44	16°R29	5°38	6°22	27°47	20°45	M17
T 18	3 47 26	25° 6'17	0Mp 4	25° 3	11°41	17°19	13°30	20° 6	17°11	16°46	16°29	5°R38	6°18	27°53	20°43	T 18
W19	3 51 22	26° 6'03	12°47	26°42	12°45	17°47	13°23	20°13	17°13	16°47	16°29	5°37	6°15	28° 0	20°40	W19
T 20	3 55 19	27° 5'50	25°13	28°20	13°48	18°16	13°15	20°19	17°14	16°49	16°29	5°33	6°12	28° 7	20°37	T 20
F 21	3 59 15	28° 5'40	7 ≙ 27	29°58	14°50	18°45	13° 7	20°26	17°15	16°51	16°29	5°27	6° 9	28°14	20°34	F 21
S 22	4 3 12	29° 5'32	19°32	1 ∡ 35	15°53	19°15	13° 0	20°32	17°16	16°53	16°29	5°18	6° 6	28°20	20°31	S 22
S 23	4 7 8	0 ₮ 5'26	1 M 30	3°12	16°55	19°44	12°52	20°39	17°18	16°55	16°28	5° 7	6° 3	28°27	20°28	S 23
M24	4 11 5	1° 5'22	13°24	4°49	17°57	20°14	12°44	20°45	17°19	16°56	16°28	4°55	5°59	28°34	20°26	M24
T 25	4 15 2	2° 5'19	25°16	6°25	18°59	20°45	12°36	20°51	17°20	16°58	16°28	4°42	5°56	28°40	20°23	T 25
W26	4 18 58	3° 5'19	7 .7 7	8° 0	20° 0	21°15	12°28	20°58	17°22	17° 0	16°28	4°30	5°53	28°47	20°20	W26
T 27	4 22 55	4° 5'21	18°59	9°35	21° 1	21°46	12°20	21° 4	17°23	17° 1	16°28	4°20	5°50	28°54	20°17	T 27
F 28	4 26 51	5° 5'24	0 ප 53	11°10	22° 2	22°18	12°12	21°10	17°25	17° 3	16°27	4°12	5°47	29° 0	20°14	F 28
S 29	4 30 48	6° 5'29	12°52	12°44	23° 2	22°49	12° 4	21°16	17°27	17° 5	16°27	4° 7	5°44	29° 7	20°12	S 29
S 30	4 34 44	7 ₹ 5'35	24 る 58	14 × 18	24궁 2	23 米 21	11 II 56	21 ≏ 22	17 ≈ 28	17 ♀ 6	16 Ω 27	4≈ 5	5≈40	29 IL 14	20 8 9	S 30

Delta T = 01h50m30s

DECEMBER 3423 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	♂	4	ħ	ᠾ	¥	Р	Ç	ය	Ç	o k	Day
M 1	4 38 41	8 x 5'43	7≈14	15 × 752	25 ට 1	23 米 53	11°R48	21 ≏ 28	17 ≈ 30	17 ♀ 8	16°R26	4°D 4	5≈37	29 M 21	20°R 6	M 1
T 2	4 42 37	9° 5'53	19°44	17°25	26° 0	24°25	11 II 40	21°34	17°32	17° 9	16Ω26	4≈ 5	5°34	29°27	208 4	T 2
W 3	4 46 34	10° 6'04	2 ₩32	18°58	26°59	24°58	11°32	21°40	17°34	17°11	16°26	4° 6	5°31	29°34	20° 1	W 3
T 4 F 5	4 50 31 4 54 27	11° 6'16 12° 6'30	15°43 29°20	20°30 22° 3	27°57 28°55	25°31 26° 4	11°23 11°15	21°46 21°52	17°36 17°37	17°12 17°14	16°25 16°25	4°R 6 4° 5	5°28 5°24	29°41 29°47	19°58 19°56	T 4 F 5
S 6	4 54 27	13° 6'45	13 Y 25	23°34	28°52	26°37	11° 7	21°57	17°39	17°15	16°24	4° 1	5°21	29°54	19°53	S 6
S 7	5 2 20	14° 7'01	27°56	25° 6	0≈49	27°10	10°59	22° 3	17°41	17°17	16°24	3°56	5°18	0 x ⁷ 1	19°50	S 7
M 8	5 6 17	15° 7'19	12 8 51	26°37	1°45	27°44	10°51	22° 8	17°43	17°18	16°23	3°49	5°15	0° 8	19°48	M 8
T 9	5 10 13	16° 7'38	28° 2	28° 8	2°40	28°18	10°43	22°14	17°45	17°19	16°23	3°41	5°12	0°14	19°45	T 9
W10	5 14 10	17° 7'59	13 I I19	29°39	3°35	28°52	10°35	22°19	17°48	17°21	16°22	3°34	5° 9	0°21	19°43	W10
T 11	5 18 6	18° 8'21	28°31	1る 9	4°30	29°26	10°27	22°24	17°50	17°22	16°22	3°28	5° 5	0°28	19°41	T 11
F 12	5 22 3	19° 8'45	139527	2°39	5°24	0 Υ 1	10°19	22°30	17°52	17°23	16°21	3°24	5° 2	0°34	19°38	F 12
S 13	5 26 0	20° 9'11	28° 1	4° 9	6°17	0°35	10°11	22°35	17°54	17°24	16°21	3°D23	4°59	0°41	19°36	S 13
S 14	5 29 56	21° 9'38	12 N 8	5°39	7°10	1°10	10° 3	22°40	17°57	17°26	16°20	3°23	4°56	0°48	19°33	S 14
M15	5 33 53	22°10'07	25°46	7° 8	8° 1	1°45	9°55	22°45	17°59	17°27	16°19	3°24	4°53	0°55	19°31	M15
T 16	5 37 49	23°10'38	8 m 57	8°36	8°53	2°20	9°47	22°50	18° 1	17°28	16°19	3°26	4°50	1° 1	19°29	T 16
W17	5 41 46	24°11'10	21°45	10° 5	9°43	2°55	9°40	22°55	18° 4	17°29	16°18	3°R27	4°46	1° 8	19°27	W17
T 18 F 19	5 45 42 5 49 39	25°11'44 26°12'19	4 Ω 12 16°24	11°32 12°59	10°33 11°21	3°31 4° 7	9°32 9°24	23° 0 23° 4	18° 6 18° 8	17°30 17°31	16°17 16°16	3°26 3°24	4°43 4°40	1°15 1°21	19°24 19°22	T 18 F 19
S 20	5 53 35	26°12'19 27°12'57	28°25	14°26	11°21 12° 9	4°42	9°24 9°17	23° 4	18° 8 18°11	17°31 17°32	16°16	3°24 3°20	4°40 4°37	1°21	19°22 19°20	S 20
																l I
S 21	5 57 32	28°13'35	10M20	15°52	12°57	5°18	9°10 9° 2	23°14	18°14	17°33	16°15	3°15 3° 9	4°34	1°35	19°18	S 21
M22 T 23	6 1 29 6 5 25	29°14'16 0 궁 14'57	22°11 4 × 7 2	17°17 18°41	13°43 14°28	5°54 6°31	8°55	23°18 23°22	18°16 18°19	17°34 17°35	16°14 16°13	3° 9	4°30 4°27	1°42 1°48	19°16 19°14	M22 T 23
W24	6 9 22	1°15'40	15°55	20° 4	15°13	7° 7	8°48	23°27	18°21	17°36	16°13	2°56	4°24	1°55	19°12	W24
T 25	6 13 18	2°16'25	27°51	21°26	15°56	7°43	8°41	23°31	18°24	17°37	16°11	2°51	4°21	2° 2	19°10	T 25
F 26	6 17 15	3°17'10	9 ප 53	22°47	16°38	8°20	8°35	23°35	18°27	17°38	16°11	2°47	4°18	2° 8	19° 8	F 26
S 27	6 21 11	4°17'57	22° 3	24° 6	17°19	8°57	8°28	23°39	18°30	17°39	16°10	2°45	4°15	2°15	19° 6	S 27
S 28	6 25 8	5°18'45	4≈20	25°23	17°59	9°34	8°22	23°43	18°32	17°40	16° 9	2°D45	4°11	2°22	19° 4	S 28
M29	6 29 5	6°19'33	16°49	26°38	18°38	10°11	8°15	23°47	18°35	17°40	16° 8	2°46	4° 8	2°28	19° 3	M29
T 30	6 33 1	7°20'23	29°30	27°50	19°16	10°48	8° 9	23°51	18°38	17°41	16° 7	2°47	4° 5	2°35	19° 1	T 30
W31	6 36 58	8 ට 21'13	12 ∺ 25	29る 0	19 ≈ 52	11 Y 25	8耳 3	23 ≏ 54	18 ≈ 41	17 ≏ 42	16 N 6	2≈49	4≈ 2	2 , 742	18 8 59	W31

Delta T = 01h50m31s

JANUARY 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	6 40 54	9 ට 22'04	25) (39	0≈ 6	20≈27	12 ° 2	7°R57	23 ₾ 58	18 ≈ 44	17 ≙ 42	16°R 5	2≈50	3≈59	2 √ 49	18°R58	T 1
F 2	6 44 51	10°22'56	9 Υ 11	1° 8	21° 0	12°40	7 Ⅱ 51	24° 2	18°47	17°43	16 Ω 4	2°R51	3°56	2°55	18 8 56	F 2
S 3	6 48 47	11°23'48	23° 5	2° 6	21°32	13°17	7°46	24° 5	18°50	17°44	16° 3	2°50	3°52	3° 2	18°55	S 3
S 4	6 52 44	12°24'41	7 8 19	2°59	22° 2	13°55	7°40	24° 8	18°53	17°44	16° 2	2°49	3°49	3° 9	18°53	S 4
M 5	6 56 40	13°25'34	21°53	3°47	22°31	14°33	7°35	24°11	18°56	17°45	16° 1	2°47	3°46	3°15	18°52	M 5
T 6	7 0 37	14°26'28	6 Ⅱ 40	4°27	22°58	15°11	7°30	24°15	18°59	17°45	16° 0	2°44	3°43	3°22	18°51	T 6
W 7	7 4 34	15°27'23	21°36	5° 1	23°24	15°49	7°25	24°18	19° 2	17°46	15°59	2°42	3°40	3°29	18°49	W 7
T 8	7 8 30	16°28'18	6932	5°26	23°47	16°27	7°20	24°20	19° 5	17°46	15°58	2°40	3°36	3°36	18°48	T 8
F 9	7 12 27	17°29'15	21°19	5°42	24° 9	17° 5	7°16	24°23	19° 8	17°46	15°56	2°39	3°33	3°42	18°47	F 9
S 10	7 16 23	18°30'11	5 Ω 50	5°R48	24°29	17°43	7°11	24°26	19°11	17°47	15°55	2°D39	3°30	3°49	18°46	S 10
S 11	7 20 20	19°31'09	19°59	5°43	24°46	18°21	7° 7	24°29	19°15	17°47	15°54	2°39	3°27	3°56	18°45	S 11
M12	7 24 16	20°32'07	3 m 44	5°27	25° 2	18°59	7° 3	24°31	19°18	17°47	15°53	2°40	3°24	4° 2	18°44	M12
T 13	7 28 13	21°33'06	17° 2	4°59	25°16	19°38	6°59	24°34	19°21	17°47	15°52	2°41	3°21	4° 9	18°43	T 13
W14	7 32 10	22°34'05	29°57	4°19	25°27	20°16	6°56	24°36	19°24	17°48	15°51	2°42	3°17	4°16	18°42	W14
T 15	7 36 6	23°35'06	12 ≏ 30	3°29	25°36	20°55	6°52	24°38	19°27	17°48	15°49	2°43	3°14	4°22	18°41	T 15
F 16	7 40 3	24°36'07	24°46	2°28	25°43	21°33	6°49	24°40	19°31	17°48	15°48	2°R43	3°11	4°29	18°40	F 16
S 17	7 43 59	25°37'09	6 M .48	1°18	25°48	22°12	6°46	24°42	19°34	17°48	15°47	2°43	3° 8	4°36	18°39	S 17
S 18	7 47 56	26°38'12	18°43	0° 1	25°R50	22°51	6°43	24°44	19°37	17°48	15°46	2°42	3° 5	4°43	18°39	S 18
M19	7 51 52	27°39'15	0 . ₹33	28 중 41	25°50	23°29	6°41	24°46	19°41	17°48	15°45	2°42	3° 2	4°49	18°38	M19
T 20	7 55 49	28°40'19	12°24	27°18	25°47	24° 8	6°38	24°47	19°44	17°R48	15°43	2°41	2°58	4°56	18°38	T 20
W21	7 59 45	29°41'24	24°19	25°57	25°42	24°47	6°36	24°49	19°47	17°48	15°42	2°41	2°55	5° 3	18°37	W21
T 22	8 3 42	0≈42'29	6 る 22	24°40	25°34	25°26	6°34	24°51	19°51	17°48	15°41	2°40	2°52	5° 9	18°37	T 22
F 23	8 7 39	1°43'34	18°34	23°28	25°24	26° 5	6°32	24°52	19°54	17°48	15°40	2°40	2°49	5°16	18°36	F 23
S 24	8 11 35	2°44'40	0≈57	22°25	25°12	26°44	6°31	24°53	19°58	17°48	15°38	2°40	2°46	5°23	18°36	S 24
S 25	8 15 32	3°45'46	13°32	21°30	24°56	27°23	6°29	24°54	20° 1	17°48	15°37	2°40	2°42	5°29	18°36	S 25
M26	8 19 28	4°46'51	26°21	20°46	24°39	28° 2	6°28	24°55	20° 5	17°47	15°36	2°40	2°39	5°36	18°35	M26
T 27	8 23 25	5°47'57	9 ∺ 23	20°11	24°19	28°42	6°27	24°56	20° 8	17°47	15°35	2°40	2°36	5°43	18°35	T 27
W28	8 27 21	6°49'03	22°38	19°47	23°57	29°21	6°26	24°57	20°12	17°47	15°33	2°39	2°33	5°50	18°35	W28
T 29	8 31 18	7°50'08	6 Υ 6	19°33	23°33	0 8 0	6°26	24°58	20°15	17°47	15°32	2°39	2°30	5°56	18°D35	T 29
F 30	8 35 14	8°51'13	19°47	19°D29	23° 6	0°39	6°25	24°58	20°18	17°46	15°31	2°38	2°27	6° 3	18°35	F 30
S 31	8 39 11	9≈52'18	3 8 41	19 る 33	22≈38	1819	6°D25	24 Ω 59	20≈22	17 ≙ 46	15 Ω 29	2°D38	2≈23	6 ₹ 10	18 8 35	S 31

Delta T = 01h50m32s

FEBRUARY 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 43 8	10≈53'22	17846	19 궁 46	22°R 7	1 8 58	6 Ⅱ 25	24 ₽ 59	20≈25	17°R46	15°R28	2≈38	2≈20	6 ₹ 16	18 8 35	S 1
M 2	8 47 4	11°54'27	2 I 1	20° 6	21≈36	2°38	6°26	24°59	20°29	17 ≏ 45	15 Ω 27	2°38	2°17	6°23	18°36	M 2
T 3	8 51 1	12°55'30	16°24	20°33	21° 2	3°17	6°26	25° 0	20°33	17°45	15°25	2°39	2°14	6°30	18°36	T 3
W 4	8 54 57	13°56'33	0950	21° 6	20°28	3°57	6°27	25°R 0	20°36	17°44	15°24	2°40	2°11	6°36	18°36	W 4
T 5	8 58 54	14°57'36	15°17	21°44	19°52	4°36	6°28	24°59	20°40	17°44	15°23	2°41	2° 8	6°43	18°37	T 5
F 6	9 2 50	15°58'38	29°39	22°28	19°16	5°16	6°29	24°59	20°43	17°43	15°22	2°R41	2° 4	6°50	18°37	F 6
S 7	9 6 47	16°59'40	13 N 51	23°17	18°39	5°55	6°30	24°59	20°47	17°42	15°20	2°41	2° 1	6°57	18°38	S 7
S 8	9 10 43	18° 0'42	27°48	24° 9	18° 2	6°35	6°32	24°59	20°50	17°42	15°19	2°40	1°58	7° 3	18°38	S 8
M 9	9 14 40	19° 1'43	11 m)27	25° 5	17°25	7°14	6°33	24°58	20°54	17°41	15°18	2°38	1°55	7°10	18°39	M 9
T 10	9 18 37	20° 2'43	24°45	26° 4	16°49	7°54	6°35	24°57	20°57	17°40	15°16	2°36	1°52	7°17	18°39	T 10
W11	9 22 33	21° 3'44	7 ≏ 42	27° 6	16°13	8°34	6°37	24°57	21° 1	17°40	15°15	2°33	1°48	7°23	18°40	W11
T 12	9 26 30	22° 4'44	20°19	28°11	15°37	9°13	6°40	24°56	21° 4	17°39	15°14	2°30	1°45	7°30	18°41	T 12
F 13	9 30 26	23° 5'44	2 M .38	29°19	15° 3	9°53	6°42	24°55	21° 8	17°38	15°12	2°28	1°42	7°37	18°42	F 13
S 14	9 34 23	24° 6'44	14°43	0≈28	14°30	10°33	6°45	24°54	21°11	17°37	15°11	2°27	1°39	7°43	18°43	S 14
S 15	9 38 19	25° 7'43	26°39	1°40	13°58	11°12	6°48	24°53	21°15	17°37	15°10	2°D26	1°36	7°50	18°44	S 15
M16	9 42 16	26° 8'42	8 ₮ 30	2°53	13°29	11°52	6°51	24°52	21°19	17°36	15° 9	2°27	1°33	7°57	18°45	M16
T 17	9 46 12	27° 9'41	20°21	4° 8	13° 1	12°32	6°54	24°50	21°22	17°35	15° 7	2°28	1°29	8° 4	18°46	T 17
W18	9 50 9	28°10'39	2 ප 18	5°25	12°35	13°12	6°58	24°49	21°26	17°34	15° 6	2°30	1°26	8°10	18°47	W18
T 19	9 54 6	29°11'37	14°23	6°42	12°11	13°51	7° 1	24°47	21°29	17°33	15° 5	2°32	1°23	8°17	18°48	T 19
F 20	9 58 2	0 光 12'34	26°42	8° 2	11°49	14°31	7° 5	24°45	21°33	17°32	15° 3	2°R33	1°20	8°24	18°49	F 20
S 21	10 1 59	1°13'30	9≈17	9°22	11°29	15°11	7° 9	24°44	21°36	17°31	15° 2	2°33	1°17	8°30	18°51	S 21
S 22	10 5 55	2°14'26	22°10	10°44	11°12	15°51	7°14	24°42	21°40	17°30	15° 1	2°31	1°14	8°37	18°52	S 22
M23	10 9 52	3°15'21	5) (21	12° 7	10°58	16°31	7°18	24°40	21°43	17°29	15° 0	2°28	1°10	8°44	18°53	M23
T 24	10 13 48	4°16'15	18°48	13°30	10°46	17°11	7°23	24°38	21°47	17°28	14°58	2°24	1° 7	8°50	18°55	T 24
W25	10 17 45	5°17'08	2 Y 31	14°55	10°36	17°50	7°27	24°36	21°50	17°27	14°57	2°18	1° 4	8°57	18°56	W25
T 26	10 21 41	6°18'00	16°26	16°21	10°29	18°30	7°32	24°33	21°54	17°25	14°56	2°13	1° 1	9° 4	18°58	T 26
F 27	10 25 38	7°18'50	0829	17°48	10°24	19°10	7°38	24°31	21°57	17°24	14°55	2° 8	0°58	9°10	19° 0	F 27
S 28	10 29 35	8°19'40	14°37	19°15	10°D21	19°50	7°43	24°28	22° 1	17°23	14°54	2° 4	0°54	9°17	19° 1	S 28
S 29	10 33 31	9 ¥ 20'28	28846	20≈44	10≈21	20830	7Ⅱ49	24 ≏ 26	22≈ 4	17 ≏ 22	14 Ω 52	2≈ 2	0≈51	9 ∡ 124	198 3	S 29

Delta T = 01h50m33s

MARCH 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	, k	Day
M 1	10 37 28	10) 21'15	12Ⅲ56	22≈13	10≈24	21810	7 Ⅱ 54	24°R23	22≈ 7	17°R21	14°R51	2°D 1	0≈48	9 ∡ 31	19 8 5	M 1
T 2	10 41 24	11°22'01	27° 3	23°43	10°29	21°50	8° 0	24 ≏ 20	22°11	17 ≏ 19	14 Ω 50	2≈ 2	0°45	9°37	19° 7	T 2
W 3	10 45 21	12°22'45	1195 7	25°14	10°36	22°30	8° 6	24°18	22°14	17°18	14°49	2° 4	0°42	9°44	19° 9	W 3
T 4	10 49 17	13°23'27	25° 6	26°46	10°45	23° 9	8°12	24°15	22°18	17°17	14°48	2°R 5	0°39	9°51	19°10	T 4
F 5	10 53 14	14°24'08	8 N 59	28°18	10°57	23°49	8°19	24°12	22°21	17°15	14°47	2° 5	0°35	9°57	19°12	F 5
S 6	10 57 10	15°24'48	22°43	29°52	11°11	24°29	8°25	24° 9	22°24	17°14	14°46	2° 3	0°32	10° 4	19°14	S 6
S 7	11 1 7	16°25'26	6 m)16	1 ∺ 26	11°26	25° 9	8°32	24° 5	22°28	17°13	14°45	1°59	0°29	10°11	19°17	S 7
M 8	11 5 4	17°26'03	19°37	3° 1	11°44	25°49	8°39	24° 2	22°31	17°11	14°43	1°53	0°26	10°17	19°19	M 8
T 9	11 9 0	18°26'39	2 ≏ 43	4°37	12° 4	26°29	8°46	23°59	22°34	17°10	14°42	1°45	0°23	10°24	19°21	T 9
W10	11 12 57	19°27'13	15°33	6°14	12°26	27° 9	8°53	23°55	22°37	17° 9	14°41	1°36	0°19	10°31	19°23	W10
T 11	11 16 53	20°27'46	28° 6	7°52	12°49	27°49	9° 0	23°52	22°41	17° 7	14°40	1°27	0°16	10°37	19°25	T 11
F 12	11 20 50	21°28'18	10ML25	9°31	13°14	28°28	9° 8	23°48	22°44	17° 6	14°39	1°19	0°13	10°44	19°28	F 12
S 13	11 24 46	22°28'49	22°30	11°10	13°42	29° 8	9°16	23°45	22°47	17° 4	14°38	1°12	0°10	10°51	19°30	S 13
S 14	11 28 43	23°29'18	4 ₹ 26	12°51	14°10	29°48	9°23	23°41	22°50	17° 3	14°37	1° 8	0° 7	10°58	19°32	S 14
M15	11 32 39	24°29'47	16°17	14°32	14°40	0Ⅱ28	9°31	23°37	22°53	17° 1	14°36	1° 6	0° 4	11° 4	19°35	M15
T 16	11 36 36	25°30'14	28° 7	16°14	15°12	1°8	9°39	23°33	22°57	17° 0	14°35	1°D 5	0° 0	11°11	19°37	T 16
W17	11 40 33	26°30'40	10ට 3	17°58	15°45	1°48	9°48	23°29	23° 0	16°58	14°34	1° 6	29 궁 57	11°18	19°40	W17
T 18	11 44 29	27°31'05	22° 8	19°42	16°20	2°27	9°56	23°25	23° 3	16°57	14°34	1° 7	29°54	11°24	19°42	T 18
F 19	11 48 26	28°31'28	4≈29	21°27	16°56	3° 7	10° 4	23°21	23° 6	16°55	14°33	1°R 7	29°51	11°31	19°45	F 19
S 20	11 52 22	29°31'50	17°10	23°13	17°33	3°47	10°13	23°17	23° 9	16°54	14°32	1° 6	29°48	11°38	19°48	S 20
S 21	11 56 19	0 Υ 32'10	0) 13	25° 0	18°12	4°27	10°22	23°13	23°12	16°52	14°31	1° 2	29°45	11°44	19°50	S 21
M22	12 0 15	1°32'30	13°40	26°49	18°51	5° 7	10°31	23° 9	23°15	16°50	14°30	0°56	29°41	11°51	19°53	M22
T 23	12 4 12	2°32'47	27°29	28°38	19°32	5°46	10°40	23° 5	23°18	16°49	14°29	0°47	29°38	11°58	19°56	T 23
W24	12 8 8	3°33'03	11 Y 39	0 Υ 28	20°14	6°26	10°49	23° 0	23°21	16°47	14°28	0°37	29°35	12° 4	19°59	W24
T 25	12 12 5	4°33'17	26° 3	2°19	20°57	7° 6	10°58	22°56	23°24	16°46	14°28	0°27	29°32	12°11	20° 2	T 25
F 26	12 16 1	5°33'30	10 8 34	4°11	21°41	7°46	11°8	22°52	23°26	16°44	14°27	0°17	29°29	12°18	20° 5	F 26
S 27	12 19 58	6°33'40	25° 7	6° 4	22°26	8°25	11°17	22°47	23°29	16°42	14°26	0° 9	29°25	12°24	20° 7	S 27
S 28	12 23 55	7°33'49	9 Ⅱ 34	7°58	23°12	9° 5	11°27	22°43	23°32	16°41	14°25	0° 3	29°22	12°31	20°10	S 28
M29	12 27 51	8°33'56	23°53	9°53	23°59	9°45	11°37	22°38	23°35	16°39	14°25	0° 0	29°19	12°38	20°13	M29
T 30	12 31 48	9°34'00	7 9 59	11°49	24°46	10°25	11°46	22°34	23°38	16°37	14°24	29°D59	29°16	12°45	20°16	T 30
W31	12 35 44	10 Y 34'03	219554	13 Y 46	25≈35	11 I 4	11 II 57	22 £ 29	23≈40	16 ≏ 36	14 Ω 23	29 る 59	29 궁 13	12 ₹ 51	20820	W31

Delta T = 01h50m34s

APRIL 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 39 41	11 ° 34'04	5 Ω 36	15 Y 43	26≈24	11 ∐ 44	12 I 7	22°R24	23≈43	16°R34	14°R23	29°R59	29 궁 10	12 √ 58	20 8 23	T 1
F 2	12 43 37	12°34'02	19° 6	17°40	27°14	12°24	12°17	22 <u>2</u> 20	23°46	16 ≏ 32	14 Ω 22	29 궁 58	29° 6	13° 5	20°26	F 2
S 3	12 47 34	13°33'58	2 Mp 26	19°38	28° 4	13° 3	12°27	22°15	23°48	16°31	14°22	29°55	29° 3	13°11	20°29	S 3
S 4	12 51 30	14°33'52	15°35	21°36	28°56	13°43	12°38	22°11	23°51	16°29	14°21	29°48	29° 0	13°18	20°32	S 4
M 5	12 55 27	15°33'44	28°33	23°34	29°48	14°23	12°48	22° 6	23°53	16°27	14°20	29°38	28°57	13°25	20°35	M 5
T 6	12 59 24	16°33'35	11 ≏ 20	25°32	0) €41	15° 2	12°59	22° 1	23°56	16°26	14°20	29°26	28°54	13°31	20°39	T 6
W 7	13 3 20	17°33'23	23°56	27°29	1°34	15°42	13°10	21°56	23°58	16°24	14°19	29°13	28°51	13°38	20°42	W 7
T 8	13 7 17	18°33'09	6 M .19	29°25	2°28	16°21	13°21	21°52	24° 1	16°22	14°19	28°59	28°47	13°45	20°45	T 8
F 9	13 11 13	19°32'54	18°31	1820	3°23	17° 1	13°31	21°47	24° 3	16°21	14°19	28°47	28°44	13°51	20°49	F 9
S 10	13 15 10	20°32'37	0 , ₹33	3°14	4°18	17°40	13°43	21°42	24° 5	16°19	14°18	28°36	28°41	13°58	20°52	S 10
S 11	13 19 6	21°32'19	12°26	5° 5	5°13	18°20	13°54	21°37	24° 8	16°17	14°18	28°28	28°38	14° 5	20°55	S 11
M12	13 23 3	22°31'58	24°16	6°54	6°10	18°59	14° 5	21°33	24°10	16°16	14°17	28°22	28°35	14°11	20°59	M12
T 13	13 26 59	23°31'36	6 ප 5	8°40	7° 6	19°39	14°16	21°28	24°12	16°14	14°17	28°20	28°31	14°18	21° 2	T 13
W14	13 30 56	24°31'13	17°58	10°23	8° 4	20°18	14°28	21°23	24°14	16°12	14°17	28°19	28°28	14°25	21° 6	W14
T 15	13 34 53	25°30'47	0≈ 2	12° 2	9° 1	20°58	14°39	21°18	24°16	16°11	14°16	28°19	28°25	14°31	21° 9	T 15
F 16	13 38 49	26°30'20	12°21	13°36	9°59	21°37	14°51	21°14	24°19	16° 9	14°16	28°18	28°22	14°38	21°13	F 16
S 17	13 42 46	27°29'52	25° 0	15° 6	10°58	22°17	15° 2	21° 9	24°21	16° 8	14°16	28°16	28°19	14°45	21°16	S 17
S 18	13 46 42	28°29'21	8 ∀ 5	16°31	11°57	22°56	15°14	21° 4	24°23	16° 6	14°16	28°12	28°16	14°52	21°20	S 18
M19	13 50 39	29°28'49	21°37	17°50	12°56	23°36	15°26	21° 0	24°25	16° 4	14°15	28° 5	28°12	14°58	21°23	M19
T 20	13 54 35	0 8 28'15	5 Ƴ 37	19° 4	13°56	24°15	15°38	20°55	24°26	16° 3	14°15	27°56	28° 9	15° 5	21°27	T 20
W21	13 58 32	1°27'39	20° 2	20°12	14°56	24°54	15°50	20°50	24°28	16° 1	14°15	27°45	28° 6	15°12	21°30	W21
T 22	14 2 28	2°27'01	4847	21°13	15°57	25°34	16° 2	20°46	24°30	16° 0	14°15	27°33	28° 3	15°18	21°34	T 22
F 23	14 6 25	3°26'22	19°43	22° 8	16°58	26°13	16°14	20°41	24°32	15°58	14°15	27°22	28° 0	15°25	21°38	F 23
S 24	14 10 21	4°25'40	4 ∏ 41	22°56	17°59	26°52	16°27	20°37	24°34	15°56	14°15	27°13	27°56	15°32	21°41	S 24
S 25	14 14 18	5°24'57	19°32	23°37	19° 0	27°32	16°39	20°32	24°35	15°55	14°15	27° 6	27°53	15°38	21°45	S 25
M26	14 18 15	6°24'11	495 8	24°11	20° 2	28°11	16°51	20°28	24°37	15°53	14°15	27° 2	27°50	15°45	21°49	M26
T 27	14 22 11	7°23'23	18°27	24°38	21° 4	28°50	17° 4	20°23	24°39	15°52	14°D15	27° 1	27°47	15°52	21°52	T 27
W28	14 26 8	8°22'33	2 Ω 26	24°59	22° 6	29°30	17°16	20°19	24°40	15°50	14°15	27° 1	27°44	15°58	21°56	W28
T 29	14 30 4	9°21'40	16° 5	25°12	23° 9	099 9	17°29	20°14	24°42	15°49	14°15	27° 1	27°41	16° 5	22° 0	T 29
F 30	14 34 1	10820'45	29 Ω 26	25°R18	24 米 12	09548	17 Ⅱ 41	20₽10	24≈43	15 ≙ 47	14 Ω 15	26 궁 59	27 る 37	16 × 12	22 8 3	F 30

Delta T = 01h50m34s

MAY 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 57	11 8 19'48	12 m /32	25°R18	25 米 15	19927	17 Ⅱ 54	20°R 6	24≈45	15°R46	14 Ω 15	26°R56	27 궁 34	16 % 18	22 8 7	S 1
S 2	14 41 54	12°18'48	25°23	25 8 11	26°19	2° 6	18° 7	20 <u>₽</u> 2	24°46	15 ≏ 44	14°15	26중50	27°31	16°25	22°11	S 2
M 3	14 45 50	13°17'47	8 ₾ 3	24°57	27°22	2°46	18°20	19°57	24°47	15°43	14°15	26°41	27°28	16°32	22°15	M 3
T 4	14 49 47	14°16'43	20°32	24°39	28°26	3°25	18°33	19°53	24°49	15°41	14°15	26°29	27°25	16°38	22°18	T 4
W 5	14 53 44	15°15'37	2 M .51	24°14	29°30	4° 4	18°45	19°49	24°50	15°40	14°16	26°17	27°22	16°45	22°22	W 5
T 6	14 57 40	16°14'29	15° 2	23°45	0 Υ 35	4°43	18°58	19°45	24°51	15°39	14°16	26° 4	27°18	16°52	22°26	T 6
F 7	15 1 37	17°13'20	27° 4	23°12	1°39	5°22	19°12	19°41	24°52	15°37	14°16	25°52	27°15	16°58	22°30	F 7
S 8	15 5 33	18°12'08	9 ∡ 7 0	22°35	2°44	6° 1	19°25	19°37	24°53	15°36	14°16	25°42	27°12	17° 5	22°33	S 8
S 9	15 9 30	19°10'55	20°51	21°56	3°49	6°40	19°38	19°34	24°54	15°35	14°17	25°34	27° 9	17°12	22°37	S 9
M10	15 13 26	20° 9'40	2 る 39	21°15	4°54	7°19	19°51	19°30	24°55	15°33	14°17	25°29	27° 6	17°18	22°41	M10
T 11	15 17 23	21° 8'24	14°28	20°32	6° 0	7°58	20° 4	19°26	24°56	15°32	14°17	25°26	27° 2	17°25	22°45	T 11
W12	15 21 19	22° 7'05	26°22	19°49	7° 5	8°37	20°17	19°23	24°57	15°31	14°18	25°D25	26°59	17°32	22°49	W12
T 13	15 25 16	23° 5'45	8≈24	19° 7	8°11	9°16	20°31	19°19	24°58	15°30	14°18	25°26	26°56	17°38	22°52	T 13
F 14	15 29 13	24° 4'24	20°41	18°26	9°17	9°55	20°44	19°15	24°59	15°28	14°18	25°R26	26°53	17°45	22°56	F 14
S 15	15 33 9	25° 3'00	3 ∺ 18	17°47	10°23	10°34	20°58	19°12	25° 0	15°27	14°19	25°26	26°50	17°52	23° 0	S 15
S 16	15 37 6	26° 1'35	16°19	17°10	11°29	11°13	21°11	19° 9	25° 0	15°26	14°19	25°24	26°47	17°59	23° 4	S 16
M17	15 41 2	27° 0'09	29°47	16°36	12°36	11°52	21°25	19° 6	25° 1	15°25	14°20	25°20	26°43	18° 5	23° 8	M17
T 18	15 44 59	27°58'41	13 Y 45	16° 6	13°42	12°31	21°38	19° 2	25° 2	15°24	14°20	25°14	26°40	18°12	23°11	T 18
W19	15 48 55	28°57'11	28°12	15°40	14°49	13°10	21°52	18°59	25° 2	15°22	14°21	25° 6	26°37	18°19	23°15	W19
T 20	15 52 52	29°55'40	138 2	15°19	15°56	13°48	22° 5	18°56	25° 3	15°21	14°21	24°57	26°34	18°25	23°19	T 20
F 21	15 56 48	0 Ⅱ 54'08	28° 9	15° 2	17° 3	14°27	22°19	18°53	25° 3	15°20	14°22	24°49	26°31	18°32	23°23	F 21
S 22	16 0 45	1°52'33	13 Ⅱ 22	14°49	18°10	15° 6	22°33	18°50	25° 3	15°19	14°23	24°42	26°28	18°39	23°26	S 22
S 23	16 4 42	2°50'57	28°30	14°41	19°18	15°45	22°46	18°48	25° 4	15°18	14°23	24°38	26°24	18°45	23°30	S 23
M24	16 8 38	3°49'19	139525	14°D39	20°25	16°24	23° 0	18°45	25° 4	15°17	14°24	24°35	26°21	18°52	23°34	M24
T 25	16 12 35	4°47'39	28° 1	14°41	21°32	17° 3	23°14	18°43	25° 4	15°16	14°25	24°D35	26°18	18°59	23°38	T 25
W26	16 16 31	5°45'57	12 Ω 12	14°47	22°40	17°41	23°28	18°40	25° 4	15°15	14°25	24°36	26°15	19° 5	23°41	W26
T 27	16 20 28	6°44'13	25°59	14°59	23°48	18°20	23°41	18°38	25° 5	15°14	14°26	24°37	26°12	19°12	23°45	T 27
F 28	16 24 24	7°42'26	9 m 22	15°15	24°56	18°59	23°55	18°35	25° 5	15°14	14°27	24°R37	26° 8	19°19	23°49	F 28
S 29	16 28 21	8°40'38	22°24	15°35	26° 4	19°38	24° 9	18°33	25°R 5	15°13	14°28	24°36	26° 5	19°25	23°53	S 29
S 30	16 32 18	9°38'48	5 <u>₽</u> 8	16° 0	27°12	20°16	24°23	18°31	25° 5	15°12	14°28	24°33	26° 2	19°32	23°56	S 30
M31	16 36 14	10 Ⅱ 36′56	17 ≏ 37	16 8 30	28 Y 20	20955	24 Ⅱ 37	18 ≏ 29	25≈ 5	15 ≏ 11	14 Ω 29	24 궁 28	25 る 59	19 × 39	248 0	M31

Delta T = 01h50m35s

JUNE 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)γ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 40 11	11 Ⅲ 35'03	29 ≙ 54	17 8 3	29 Υ 28	21934	24∏51	18°R27	25°R 4	15°R10	14€30	24°R22	25 る 56	19 .7 45	248 4	T 1
W 2	16 44 7	12°33'07	12 M 1	17°40	0 8 37	22°12	25° 5	18 ≏ 25	25≈ 4	15 ♀ 10	14°31	24 궁 15	25°53	19°52	24° 7	W 2
T 3	16 48 4	13°31'10	24° 1	18°21	1°45	22°51	25°19	18°24	25° 4	15° 9	14°32	24° 7	25°49	19°59	24°11	T 3
F 4	16 52 0	14°29'12	5 ₹ 56	19° 6	2°54	23°29	25°33	18°22	25° 4	15° 8	14°33	24° 0	25°46	20° 5	24°15	F 4
S 5	16 55 57	15°27'11	17°47	19°54	4° 2	24° 8	25°47	18°20	25° 4	15° 8	14°34	23°54	25°43	20°12	24°18	S 5
S 6	16 59 53	16°25'10	29°36	20°46	5°11	24°47	26° 1	18°19	25° 3	15° 7	14°35	23°49	25°40	20°19	24°22	S 6
M 7	17 3 50	17°23'06	11 る 25	21°41	6°20	25°25	26°15	18°18	25° 3	15° 6	14°36	23°47	25°37	20°25	24°25	M 7
T 8	17 7 47	18°21'02	23°17	22°39	7°29	26° 4	26°29	18°16	25° 2	15° 6	14°37	23°D46	25°34	20°32	24°29	T 8
W 9	17 11 43	19°18'56	5≈15	23°40	8°38	26°42	26°43	18°15	25° 2	15° 5	14°38	23°47	25°30	20°39	24°32	W 9
T 10	17 15 40	20°16'49	17°21	24°44	9°47	27°21	26°57	18°14	25° 1	15° 5	14°39	23°48	25°27	20°45	24°36	T 10
F 11	17 19 36	21°14'41	29°41	25°51	10°56	27°59	27°11	18°13	25° 1	15° 4	14°40	23°50	25°24	20°52	24°39	F 11
S 12	17 23 33	22°12'31	12) 18	27° 1	12° 5	28°38	27°25	18°12	25° 0	15° 4	14°41	23°51	25°21	20°59	24°43	S 12
S 13	17 27 29	23°10'21	25°16	28°14	13°15	29°16	27°39	18°12	24°59	15° 3	14°42	23°R51	25°18	21° 5	24°46	S 13
M14	17 31 26	24° 8'09	8 Ƴ 39	29°30	14°24	29°55	27°53	18°11	24°59	15° 3	14°43	23°51	25°14	21°12	24°50	M14
T 15	17 35 22	25° 5'57	22°29	0 Ⅱ 48	15°34	0 Ω 33	28° 7	18°11	24°58	15° 3	14°44	23°48	25°11	21°19	24°53	T 15
W16	17 39 19	26° 3'43	6 8 46	2° 9	16°43	1°11	28°21	18°10	24°57	15° 2	14°45	23°45	25° 8	21°25	24°57	W16
T 17	17 43 16	27° 1'29	21°28	3°32	17°53	1°50	28°36	18°10	24°56	15° 2	14°46	23°42	25° 5	21°32	25° 0	T 17
F 18	17 47 12	27°59'13	6П28	4°58	19° 2	2°28	28°50	18°10	24°55	15° 2	14°47	23°38	25° 2	21°39	25° 3	F 18
S 19	17 51 9	28°56'57	21°39	6°26	20°12	3° 7	29° 4	18°D10	24°54	15° 2	14°49	23°35	24°59	21°45	25° 7	S 19
S 20	17 55 5	29°54'39	6952	7°57	21°22	3°45	29°18	18°10	24°53	15° 1	14°50	23°33	24°55	21°52	25°10	S 20
M21	17 59 2	0952'21	21°55	9°30	22°32	4°23	29°32	18°10	24°52	15° 1	14°51	23°D33	24°52	21°59	25°13	M21
T 22	18 2 58	1°50'00	6 Ω 42	11° 6	23°42	5° 2	29°46	18°10	24°51	15° 1	14°52	23°33	24°49	22° 5	25°16	T 22
W23	18 6 55	2°47'39	21° 5	12°44	24°52	5°40	000 0	18°10	24°50	15° 1	14°53	23°34	24°46	22°12	25°20	W23
T 24	18 10 52	3°45'16	5 m 2	14°25	26° 2	6°18	0°14	18°11	24°49	15° 1	14°55	23°36	24°43	22°19	25°23	T 24
F 25	18 14 48	4°42'52	18°34	16° 8	27°12	6°57	0°28	18°11	24°47	15°D 1	14°56	23°37	24°40	22°25	25°26	F 25
S 26	18 18 45	5°40'26	1 ≙ 40	17°54	28°22	7°35	0°42	18°12	24°46	15° 1	14°57	23°R37	24°36	22°32	25°29	S 26
S 27	18 22 41	6°37'59	14°24	19°42	29°32	8°13	0°56	18°12	24°45	15° 1	14°59	23°37	24°33	22°39	25°32	S 27
M28	18 26 38	7°35'31	26°50	21°32	0 Ⅱ 43	8°52	1°10	18°13	24°44	15° 1	15° 0	23°36	24°30	22°45	25°35	M28
T 29	18 30 34	8°33'02	9M 2	23°25	1°53	9°30	1°24	18°14	24°42	15° 1	15° 1	23°35	24°27	22°52	25°38	T 29
W30	18 34 31	9930'32	21 m 3	25Ⅱ20	3 II 3	10 N 8	19538	18 ≏ 15	24≈41	15 ♀ 1	15 Ω 3	23 궁 33	24중24	22 √ 59	25 8 41	W30

Delta T = 01h50m36s

JULY 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	S	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 27	10928'01	2 , 757	27 I 17	4 Ⅱ 14	10 N 46	1952	18 ≏ 16	24°R39	15 ♀ 1	15 Ω 4	23°R31	24 궁 20	23 × 5	25 8 44	T 1
F 2	18 42 24	11°25'28	14°47	29°17	5°24	11°24	2° 6	18°18	24≈38	15° 2	15° 5	23 る 29	24°17	23°12	25°47	F 2
S 3	18 46 21	12°22'55	26°36	19518	6°35	12° 3	2°20	18°19	24°36	15° 2	15° 7	23°28	24°14	23°19	25°50	S 3
S 4	18 50 17	13°20'21	8 ප 26	3°22	7°45	12°41	2°34	18°20	24°35	15° 2	15° 8	23°27	24°11	23°25	25°53	S 4
M 5	18 54 14	14°17'46	20°20	5°27	8°56	13°19	2°48	18°22	24°33	15° 3	15°10	23°D26	24° 8	23°32	25°56	M 5
T 6	18 58 10	15°15'10	2≈19	7°34	10° 7	13°57	3° 2	18°24	24°31	15° 3	15°11	23°27	24° 5	23°39	25°58	T 6
W 7	19 2 7	16°12'34	14°26	9°43	11°17	14°35	3°16	18°25	24°30	15° 3	15°13	23°27	24° 1	23°45	26° 1	W 7
T 8	19 6 3	17° 9'57	26°43	11°52	12°28	15°14	3°30	18°27	24°28	15° 4	15°14	23°28	23°58	23°52	26° 4	T 8
F 9	19 10 0	18° 7'19	9) 13	14° 3	13°39	15°52	3°44	18°29	24°26	15° 4	15°15	23°28	23°55	23°59	26° 6	F 9
S 10	19 13 56	19° 4'42	21°57	16°15	14°50	16°30	3°58	18°31	24°24	15° 4	15°17	23°29	23°52	24° 5	26° 9	S 10
S 11	19 17 53	20° 2'03	4℃ 59	18°26	16° 1	17° 8	4°11	18°33	24°22	15° 5	15°18	23°29	23°49	24°12	26°12	S 11
M12	19 21 50	20°59'25	18°21	20°38	17°12	17°46	4°25	18°35	24°21	15° 5	15°20	23°R29	23°46	24°19	26°14	M12
T 13	19 25 46	21°56'46	2 8 5	22°50	18°23	18°24	4°39	18°38	24°19	15° 6	15°21	23°29	23°42	24°25	26°17	T 13
W14	19 29 43	22°54'07	16°10	25° 2	19°34	19° 2	4°53	18°40	24°17	15° 7	15°23	23°29	23°39	24°32	26°19	W14
T 15	19 33 39	23°51'28	0Д36	27°13	20°45	19°40	5° 6	18°43	24°15	15° 7	15°24	23°D29	23°36	24°39	26°22	T 15
F 16	19 37 36	24°48'49	15°19	29°23	21°56	20°19	5°20	18°45	24°13	15° 8	15°26	23°29	23°33	24°45	26°24	F 16
S 17	19 41 32	25°46'09	09315	1 Q 31	23° 7	20°57	5°33	18°48	24°11	15° 9	15°27	23°29	23°30	24°52	26°26	S 17
S 18	19 45 29	26°43'30	15°15	3°39	24°19	21°35	5°47	18°51	24° 9	15° 9	15°29	23°29	23°26	24°59	26°29	S 18
M19	19 49 25	27°40'50	$0\Omega11$	5°45	25°30	22°13	6° 1	18°54	24° 7	15°10	15°31	23°R29	23°23	25° 5	26°31	M19
T 20	19 53 22	28°38'10	14°56	7°50	26°41	22°51	6°14	18°57	24° 5	15°11	15°32	23°29	23°20	25°12	26°33	T 20
W21	19 57 19	29°35'29	29°22	9°53	27°53	23°29	6°28	19° 0	24° 3	15°12	15°34	23°29	23°17	25°19	26°35	W21
T 22	20 1 15	$0\Omega 32'47$	13 m 26	11°54	29° 4	24° 7	6°41	19° 3	24° 1	15°12	15°35	23°28	23°14	25°25	26°37	T 22
F 23	20 5 12	1°30'06	27° 3	13°53	0ഇ15	24°45	6°54	19° 6	23°58	15°13	15°37	23°27	23°11	25°32	26°39	F 23
S 24	20 9 8	2°27'24	10 ≏ 15	15°50	1°27	25°23	7° 8	19° 9	23°56	15°14	15°38	23°26	23° 7	25°39	26°41	S 24
S 25	20 13 5	3°24'41	23° 3	17°45	2°38	26° 1	7°21	19°13	23°54	15°15	15°40	23°26	23° 4	25°45	26°43	S 25
M26	20 17 1	4°21'58	5 M 31	19°38	3°50	26°39	7°34	19°16	23°52	15°16	15°42	23°D25	23° 1	25°52	26°45	M26
T 27	20 20 58	5°19'15	17°42	21°29	5° 2	27°17	7°48	19°20	23°50	15°17	15°43	23°26	22°58	25°59	26°47	T 27
W28	20 24 54	6°16'31	29°42	23°19	6°13	27°55	8° 1	19°24	23°47	15°18	15°45	23°26	22°55	26° 5	26°49	W28
T 29	20 28 51	7°13'47	11 × 734	25° 6	7°25	28°33	8°14	19°27	23°45	15°19	15°46	23°28	22°52	26°12	26°51	T 29
F 30	20 32 48	8°11'03	23°23	26°51	8°37	29°11	8°27	19°31	23°43	15°20	15°48	23°29	22°48	26°19	26°53	F 30
S 31	20 36 44	9 Ω 8'19	5 る 12	28€34	99549	29 Ω 49	89640	19 ≙ 35	23≈40	15 ≗ 21	15 Ω 50	23 云 30	22 ප් 45	26 ₹ 25	26 8 54	S 31

Delta T = 01h50m37s

AUGUST 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ę	Day
S 1	20 40 41	100 5'34	17중 6	0 m) 15	1199 0	0 m 27	8953	19 ≏ 39	23°R38	15 ≏ 22	15 Ω 51	23 궁 31	22 중 42	26 ₮ 32	26 8 56	S 1
M 2	20 44 37	11° 2'50	29° 7	1°54	12°12	1° 5	9° 6	19°43	23≈36	15°24	15°53	23°R31	22°39	26°39	26°57	M 2
T 3	20 48 34	12° 0'06	11≈17	3°31	13°24	1°43	9°19	19°48	23°33	15°25	15°55	23°30	22°36	26°45	26°59	T 3
W 4	20 52 30	12°57'21	23°38	5° 5	14°36	2°21	9°31	19°52	23°31	15°26	15°56	23°28	22°32	26°52	27° 1	W 4
T 5	20 56 27	13°54'37	6 ₩12	6°38	15°48	2°59	9°44	19°56	23°29	15°27	15°58	23°26	22°29	26°59	27° 2	T 5
F 6	21 0 24	14°51'53	18°59	8° 9	17° 0	3°37	9°57	20° 1	23°26	15°28	15°59	23°23	22°26	27° 5	27° 3	F 6
S 7	21 4 20	15°49'10	1 Ƴ 59	9°37	18°12	4°15	10°10	20° 5	23°24	15°30	16° 1	23°19	22°23	27°12	27° 5	S 7
S 8	21 8 17	16°46'27	15°14	11° 4	19°24	4°53	10°22	20°10	23°22	15°31	16° 3	23°16	22°20	27°19	27° 6	S 8
M 9	21 12 13	17°43'44	28°43	12°28	20°36	5°31	10°35	20°14	23°19	15°32	16° 4	23°14	22°17	27°25	27° 7	M 9
T 10	21 16 10	18°41'03	12827	13°51	21°49	6° 9	10°47	20°19	23°17	15°34	16° 6	23°D13	22°13	27°32	27° 8	T 10
W11	21 20 6	19°38'22	26°26	15°11	23° 1	6°47	11° 0	20°24	23°14	15°35	16° 8	23°13	22°10	27°38	27° 9	W11
T 12	21 24 3	20°35'41	10∏38	16°28	24°13	7°25	11°12	20°29	23°12	15°37	16° 9	23°14	22° 7	27°45	27°11	T 12
F 13	21 27 59	21°33'02	25° 2	17°44	25°26	8° 3	11°24	20°34	23°10	15°38	16°11	23°16	22° 4	27°52	27°12	F 13
S 14	21 31 56	22°30'23	9935	18°57	26°38	8°41	11°36	20°39	23° 7	15°40	16°12	23°17	22° 1	27°58	27°12	S 14
S 15	21 35 53	23°27'45	24°12	20° 8	27°50	9°19	11°48	20°44	23° 5	15°41	16°14	23°R17	21°58	28° 5	27°13	S 15
M16	21 39 49	24°25'07	8 Ω 49	21°16	29° 3	9°57	12° 0	20°49	23° 2	15°43	16°16	23°17	21°54	28°12	27°14	M16
T 17	21 43 46	25°22'30	23°19	22°22	$0\Omega15$	10°35	12°12	20°54	23° 0	15°44	16°17	23°14	21°51	28°18	27°15	T 17
W18	21 47 42	26°19'54	7 ™ 35	23°25	1°28	11°13	12°24	20°59	22°58	15°46	16°19	23°10	21°48	28°25	27°16	W18
T 19	21 51 39	27°17'18	21°34	24°25	2°41	11°51	12°36	21° 5	22°55	15°47	16°20	23° 5	21°45	28°32	27°16	T 19
F 20	21 55 35	28°14'42	5 ₾ 10	25°23	3°53	12°29	12°48	21°10	22°53	15°49	16°22	23° 0	21°42	28°38	27°17	F 20
S 21	21 59 32	29°12'07	18°23	26°17	5° 6	13° 7	13° 0	21°16	22°50	15°51	16°24	22°55	21°38	28°45	27°18	S 21
S 22	22 3 28	0 m 9'33	1 M .13	27° 9	6°19	13°45	13°11	21°21	22°48	15°52	16°25	22°50	21°35	28°52	27°18	S 22
M23	22 7 25	1° 6'59	13°43	27°57	7°31	14°23	13°23	21°27	22°46	15°54	16°27	22°47	21°32	28°58	27°19	M23
T 24	22 11 21	2° 4'25	25°55	28°42	8°44	15° 1	13°34	21°32	22°43	15°56	16°28	22°46	21°29	29° 5	27°19	T 24
W25	22 15 18	3° 1'52	7 ,₹ 54	29°23	9°57	15°39	13°46	21°38	22°41	15°57	16°30	22°D46	21°26	29°12	27°19	W25
T 26	22 19 15	3°59'20	19°46	0 ₽ 0	11°10	16°17	13°57	21°44	22°38	15°59	16°32	22°47	21°23	29°18	27°20	T 26
F 27	22 23 11	4°56'48	1 ට 35	0°34	12°23	16°55	14° 8	21°50	22°36	16° 1	16°33	22°48	21°19	29°25	27°20	F 27
S 28	22 27 8	5°54'17	13°26	1° 3	13°36	17°33	14°19	21°56	22°34	16° 3	16°35	22°49	21°16	29°32	27°20	S 28
S 29	22 31 4	6°51'47	25°24	1°28	14°48	18°11	14°30	22° 2	22°31	16° 4	16°36	22°R50	21°13	29°38	27°20	S 29
M30	22 35 1	7°49'17	7 ≈ 33	1°49	16° 1	18°49	14°41	22° 8	22°29	16° 6	16°38	2 <u>2°</u> 49	2 <u>1°</u> 10	29°45	27°20	M30
T 31	22 38 57	8 Mp 46'48	19 ≈ 54	2 º 4	17 Ω 15	19 m 27	14952	22 ≏ 14	22≈27	16 ♀ 8	16 Ω 39	22 궁 45	21중 7	29 × 752	27°R20	T 31

Delta T = 01h50m37s

SEPTEMBER 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
W 1	22 42 54	9 m 44'20	2) (32	2 ₽ 15	18 Ω 28	20 mg 5	1595 2	22 <u>₽</u> 20	22°R25	16 ♀ 10	16 Ω 41	22°R40	21궁 4	29 × 758	27°R20	W 1
T 2	22 46 50	10°41'53	15°25	2°21	19°41	20°43	15°13	22°26	22≈22	16°12	16°42	22 云 33	21° 0	0중 5	27820	T 2
F 3	22 50 47	11°39'26	28°34	2°R21	20°54	21°21	15°24	22°32	22°20	16°14	16°44	22°25	20°57	0°12	27°20	F 3
S 4	22 54 44	12°37'01	11 Y 58	2°16	22° 7	21°59	15°34	22°38	22°18	16°16	16°45	22°17	20°54	0°18	27°20	S 4
S 5	22 58 40	13°34'37	25°34	2° 6	23°20	22°37	15°44	22°45	22°16	16°17	16°47	22° 9	20°51	0°25	27°20	S 5
M 6	23 2 37	14°32'15	9821	1°50	24°34	23°15	15°54	22°51	22°14	16°19	16°48	22° 3	20°48	0°32	27°19	M 6
T 7	23 6 33	15°29'54	23°15	1°29	25°47	23°53	16° 5	22°58	22°11	16°21	16°50	21°59	20°44	0°38	27°19	T 7
W 8	23 10 30	16°27'34	7 Ⅱ 17	1° 2	27° 0	24°31	16°15	23° 4	22° 9	16°23	16°51	21°57	20°41	0°45	27°18	W 8
T 9	23 14 26	17°25'16	21°23	0°29	28°14	25° 9	16°25	23°10	22° 7	16°25	16°53	21°D56	20°38	0°51	27°18	T 9
F 10	23 18 23	18°23'00	5934	29 m 52	29°27	25°47	16°34	23°17	22° 5	16°27	16°54	21°57	20°35	0°58	27°17	F 10
S 11	23 22 19	19°20'45	19°47	29°11	0 m /41	26°25	16°44	23°24	22° 3	16°29	16°56	21°R58	20°32	1° 5	27°17	S 11
S 12	23 26 16	20°18'31	4 Ω 0	28°25	1°54	27° 3	16°54	23°30	22° 1	16°31	16°57	21°57	20°29	1°11	27°16	S 12
M13	23 30 13	21°16'19	18°11	27°36	3° 8	27°41	17° 3	23°37	21°59	16°33	16°58	21°54	20°25	1°18	27°15	M13
T 14	23 34 9	22°14'09	2 m 17	26°44	4°21	28°19	17°12	23°44	21°57	16°35	17° 0	21°49	20°22	1°25	27°15	T 14
W15	23 38 6	23°12'00	16°13	25°51	5°35	28°57	17°22	23°50	21°55	16°38	17° 1	21°42	20°19	1°31	27°14	W15
T 16	23 42 2	24° 9'52	29°55	24°57	6°49	29°35	17°31	23°57	21°53	16°40	17° 2	21°32	20°16	1°38	27°13	T 16
F 17	23 45 59	25° 7'45	13 ≏ 21	24° 4	8° 2	0 ჲ 14	17°40	24° 4	21°51	16°42	17° 4	21°22	20°13	1°45	27°12	F 17
S 18	23 49 55	26° 5'40	26°27	23°12	9°16	0°52	17°48	24°11	21°49	16°44	17° 5	21°11	20° 9	1°51	27°11	S 18
S 19	23 53 52	27° 3'36	9 M _13	22°23	10°30	1°30	17°57	24°18	21°47	16°46	17° 6	21° 1	20° 6	1°58	27°10	S 19
M20	23 57 48	28° 1'34	21°40	21°38	11°44	2° 8	18° 6	24°25	21°46	16°48	17° 8	20°54	20° 3	2° 5	27° 9	M20
T 21	0 1 45	28°59'32	3 ₹ 52	20°57	12°58	2°46	18°14	24°32	21°44	16°50	17° 9	20°48	20° 0	2°11	27° 8	T 21
W22	0 5 42	29°57'32	15°50	20°22	14°11	3°24	18°23	24°39	21°42	16°52	17°10	20°46	19°57	2°18	27° 7	W22
T 23	0 9 38	0 ≏ 55'34	27°42	19°54	15°25	4° 2	18°31	24°46	21°40	16°54	17°12	20°D45	19°54	2°25	27° 5	T 23
F 24	0 13 35	1°53'36	9 云 30	19°33	16°39	4°41	18°39	24°53	21°39	16°57	17°13	20°45	19°50	2°31	27° 4	F 24
S 25	0 17 31	2°51'40	21°22	19°20	17°53	5°19	18°47	25° 0	21°37	16°59	17°14	20°R45	19°47	2°38	27° 3	S 25
S 26	0 21 28	3°49'45	3≈22	19°D15	19° 7	5°57	18°55	25° 7	21°36	17° 1	17°15	20°44	19°44	2°45	27° 1	S 26
M27	0 25 24	4°47'51	15°35	19°19	20°21	6°35	19° 2	25°14	21°34	17° 3	17°16	20°42	19°41	2°51	27° 0	M27
T 28	0 29 21	5°45'59	28° 5	19°31	21°35	7°13	19°10	25°21	21°33	17° 5	17°18	20°37	19°38	2°58	26°58	T 28
W29	0 33 17	6°44'08	10 ¥ 55	19°52	22°49	7°52	19°17	25°29	21°31	17° 8	17°19	20°29	19°35	3° 5	26°57	W29
T 30	0 37 14	7 ≏ 42'19	24 ∺ 6	20 m 22	24 Mp 4	8 亞 30	199524	25 ≏ 36	21 ≈ 30	17 ₽ 10	17 \O 20	20 궁 19	19 궁 31	3 ਰ 11	26 8 55	T 30

Delta T = 01h50m38s

OCTOBER 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	0 41 10	8 ≏ 40'31	7 Υ 38	21 mp 1	25 m 18	9 ₾ 8	19931	25 <u>0</u> 43	21°R28	17 Ω 12	17 Ω 21	20°R 8	19 る 28	3 ට 18	26°R53	F 1
S 2	0 45 7	9°38'45	21°27	21°47	26°32	9°46	19°38	25°50	21≈27	17°14	17°22	19 ට 56	19°25	3°24	26852	S 2
S 3 M 4	0 49 4 0 53 0	10°37'01 11°35'19	5 8 29 19°41	22°41 23°43	27°46 29° 0	10°25 11° 3	19°45 19°52	25°58 26° 5	21°26 21°24	17°16 17°19	17°23 17°24	19°45 19°36	19°22 19°19	3°31 3°38	26°50 26°48	S 3 M 4
T 5	0 56 57	12°33'38	3 II 56	24°52	0 ₽ 15	11°41	19°58	26°12	21°23	17°21	17°25	19°29	19°15	3°44	26°46	T 5
W 6	1 0 53	13°32'00	18°11	26° 7	1°29	12°20	20° 4	26°19	21°22	17°23	17°26	19°25	19°12	3°51	26°45	W 6
T 7 F 8	1 4 50 1 8 46	14°30'24 15°28'49	2 © 24 16°31	27°28 28°54	2°43 3°57	12°58 13°36	20°11 20°17	26°27 26°34	21°21 21°20	17°25 17°27	17°27 17°28	19°23 19°23	19° 9 19° 6	3°58 4° 4	26°43 26°41	T 7 F 8
S 9	1 12 43	16°27'17	0 0 33	28 34 0 ჲ 24	5°12	14°15	20°22	26°42	21°19	17°30	17°29	19°23	19° 3	4°11	26°39	S 9
S 10	1 16 39	17°25'47	14°29	1°59	6°26	14°53	20°28	26°49	21°18	17°32	17°30	19°21	19° 0	4°18	26°37	S 10
M11	1 20 36	18°24'19	28°17	3°37	7°41	15°31	20°34	26°56	21°17	17°34	17°31	19°18	18°56	4°24	26°35	M11
T 12 W13	1 24 33 1 28 29	19°22'53 20°21'29	11 Mp 58 25°30	5°18 7°2	8°55 10°10	16°10 16°48	20°39 20°44	27° 4 27°11	21°16 21°15	17°36 17°39	17°32 17°33	19°11 19°2	18°53 18°50	4°31 4°38	26°32 26°30	T 12 W13
T 14	1 32 26	21°20'07	8 ≏ 49	8°47	11°24	17°26	20°49	27°19	21°14	17°41	17°34	18°50	18°47	4°44	26°28	T 14
F 15	1 36 22	22°18'47	21°56	10°34	12°39	18° 5	20°54	27°26	21°13	17°43	17°34	18°37	18°44	4°51	26°26	F 15
S 16	1 40 19	23°17'28	4 M .47	12°22	13°53	18°43	20°59	27°34	21°12	17°45	17°35	18°24	18°41	4°58	26°23	S 16
S 17 M18	1 44 15 1 48 12	24°16'12 25°14'57	17°23 29°43	14°11 16° 0	15° 8 16°22	19°22 20° 0	21° 3 21° 7	27°41 27°48	21°12 21°11	17°47 17°50	17°36 17°37	18°12 18° 2	18°37 18°34	5° 4 5°11	26°21 26°19	S 17 M18
T 19	1 48 12	26°13'45	29 43 11 × 750	16 0 17°50	16 22 17°37	20°39	21°12	27°56	21°10	17°52	17°38	17°55	18°31	5°17	26°16	T 19
W20	1 56 5	27°12'33	23°46	19°39	18°52	21°17	21°16	28° 3	21°10	17°54	17°38	17°50	18°28	5°24	26°14	W20
T 21	2 0 2	28°11'24 29°10'16	5 る 36 17°23	21°29 23°18	20° 6 21°21	21°56 22°34	21°19 21°23	28°11 28°18	21° 9 21° 9	17°56 17°59	17°39 17°40	17°48 17°D47	18°25 18°21	5°31	26°12 26° 9	T 21 F 22
F 22 S 23	2 3 58 2 7 55	0ML 9'10	29°13	25° 7	21°21 22°36	22°34 23°13	21°23	28°26	21° 9	17°39 18° 1	17°40 17°40	17°R47	18°21 18°18	5°37 5°44	26° 7	S 23
S 24	2 11 51	1° 8'06	11≈13	26°55	23°51	23°52	21°29	28°33	21° 8	18° 3	17°41	17°47	18°15	5°51	26° 4	S 24
M25	2 15 48	2° 7'03	23°26	28°43	25° 5	24°30	21°33	28°41	21° 8	18° 5	17°42	17°45	18°12	5°57	26° 1	M25
T 26 W27	2 19 44 2 23 41	3° 6'02 4° 5'03	5) €59 18°54	0 M ₊30 2°16	26°20 27°35	25° 9 25°47	21°35 21°38	28°48 28°56	21° 8 21° 8	18° 7 18° 9	17°42 17°43	17°41 17°34	18° 9 18° 6	6° 4 6°11	25°59 25°56	T 26 W27
T 28	2 23 41 2 27 37	5° 4'05	$\frac{18^{3}34}{2\mathbf{\Upsilon}15}$	4° 2	28°50	26°26	21°38 21°40	28°36 29° 3	21° 8 21° 7	18° 12	17°43	17°34 17°26	18° 0	6°17	25°53	T 28
F 29	2 31 34	6° 3'09	16° 0	5°47	OM 4	27° 5	21°43	29°11	21° 7	18°14	17°44	17°15	17°59	6°24	25°51	F 29
S 30	2 35 31	7° 2'15	0 8 9	7°31	1°19	27°43	21°45	29°18	21°D 7	18°16	17°44	17° 4	17°56	6°31	25°48	S 30
S 31	2 39 27	8M 1'23	14 8 35	9 IL 14	2 M .34	28 £ 22	219547	29 ≏ 25	21≈ 7	18 ≏ 18	17 Ω 45	16 පි 53	17 る 53	6 ප 37	25 8 45	S 31

Delta T = 01h50m39s

NOVEMBER 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 43 24	9 M 0'33	29813	10 M 57	3 M .49	29 ♀ 1	219548	29 ॒ 33	21≈ 7	18 ≏ 20	17 Ω 45	16°R44	17 る 50	6 ප 44	25°R43	M 1
T 2	2 47 20	9°59'45	13耳54	12°39	5° 4	29°39	21°50	29°40	21° 7	18°22	17°46	16 궁 38	17°47	6°51	25840	T 2
W 3	2 51 17	10°59'00	28°32	14°20	6°19	0 M .18	21°51	29°48	21° 8	18°24	17°46	16°35	17°43	6°57	25°37	W 3
T 4	2 55 13	11°58'16	1395 2	16° 1	7°34	0°57	21°52	29°55	21° 8	18°26	17°46	16°D33	17°40	7° 4	25°34	T 4
F 5	2 59 10	12°57'35	27°19	17°40	8°48	1°36	21°53	0 ™ 2	21° 8	18°28	17°47	16°34	17°37	7°10	25°31	F 5
S 6	3 3 6	13°56'56	11 \O 22	19°19	10° 3	2°14	21°54	0°10	21° 8	18°31	17°47	16°R34	17°34	7°17	25°29	S 6
S 7	3 7 3	14°56'19	25°12	20°58	11°18	2°53	21°54	0°17	21° 9	18°33	17°47	16°34	17°31	7°24	25°26	S 7
M 8	3 11 0	15°55'45	8 m /47	22°35	12°33	3°32	21°55	0°24	21° 9	18°35	17°47	16°31	17°27	7°30	25°23	M 8
T 9	3 14 56	16°55'12	22° 9	24°12	13°48	4°11	21°R55	0°32	21°10	18°37	17°48	16°27	17°24	7°37	25°20	T 9
W10	3 18 53	17°54'42	5 ≏ 19	25°49	15° 3	4°50	21°55	0°39	21°10	18°39	17°48	16°19	17°21	7°44	25°17	W10
T 11	3 22 49	18°54'14	18°16	27°24	16°18	5°29	21°54	0°46	21°11	18°41	17°48	16°10	17°18	7°50	25°14	T 11
F 12	3 26 46	19°53'48	1 m 2	28°59	17°33	6° 8	21°54	0°53	21°11	18°43	17°48	16° 0	17°15	7°57	25°11	F 12
S 13	3 30 42	20°53'24	13°35	0 , 734	18°48	6°47	21°53	1° 0	21°12	18°45	17°48	15°49	17°12	8° 4	25° 8	S 13
S 14	3 34 39	21°53'02	25°56	2° 8	20° 3	7°25	21°52	1° 8	21°13	18°46	17°48	15°40	17° 8	8°10	25° 6	S 14
M15	3 38 35	22°52'43	8 才 6	3°41	21°18	8° 4	21°51	1°15	21°13	18°48	17°49	15°32	17° 5	8°17	25° 3	M15
T 16	3 42 32	23°52'25	20° 6	5°14	22°34	8°43	21°50	1°22	21°14	18°50	17°49	15°26	17° 2	8°24	25° 0	T 16
W17	3 46 29	24°52'08	1 궁 58	6°47	23°49	9°22	21°48	1°29	21°15	18°52	17°49	15°23	16°59	8°30	24°57	W17
T 18	3 50 25	25°51'54	13°45	8°18	25° 4	10° 2	21°47	1°36	21°16	18°54	17°R49	15°D21	16°56	8°37	24°54	T 18
F 19	3 54 22	26°51'41	25°31	9°50	26°19	10°41	21°45	1°43	21°17	18°56	17°49	15°22	16°53	8°44	24°51	F 19
S 20	3 58 18	27°51'30	7 ≈ 20	11°20	27°34	11°20	21°43	1°50	21°18	18°58	17°49	15°23	16°49	8°50	24°48	S 20
S 21	4 2 15	28°51'20	19°17	12°51	28°49	11°59	21°40	1°57	21°19	19° 0	17°49	15°25	16°46	8°57	24°45	S 21
M22	4 6 11	29°51'12	1) 28	14°20	0 才 4	12°38	21°38	2° 4	21°20	19° 1	17°48	15°R25	16°43	9° 3	24°42	M22
T 23	4 10 8	0 ₮ 51'06	13°58	15°50	1°19	13°17	21°35	2°11	21°21	19° 3	17°48	15°24	16°40	9°10	24°39	T 23
W24	4 14 4	1°51'01	26°50	17°18	2°34	13°56	21°32	2°18	21°23	19° 5	17°48	15°21	16°37	9°17	24°36	W24
T 25	4 18 1	2°50'58	10 Y 10	18°47	3°50	14°35	21°29	2°24	21°24	19° 7	17°48	15°17	16°33	9°23	24°34	T 25
F 26	4 21 58	3°50'56	23°57	20°14	5° 5	15°14	21°26	2°31	21°25	19°8	17°48	15°11	16°30	9°30	24°31	F 26
S 27	4 25 54	4°50'56	8812	21°41	6°20	15°54	21°22	2°38	21°27	19°10	17°48	15° 4	16°27	9°37	24°28	S 27
S 28	4 29 51	5°50'58	22°50	23° 8	7°35	16°33	21°19	2°45	21°28	19°12	17°47	14°58	16°24	9°43	24°25	S 28
M29	4 33 47	6°51'01	7 Ⅱ 45	24°34	8°50	17°12	21°15	2°51	21°29	19°13	17°47	14°53	16°21	9°50	24°22	M29
T 30	4 37 44	7 ₹ 751'06	22 Ⅱ 48	25 × 759	10 才 5	17 M 51	219911	2 M .58	21≈31	19 ≙ 15	17 Ω 47	14 궁 49	16 궁 18	9 궁 57	24819	T 30

Delta T = 01h50m40s

DECEMBER 3424 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 41 40	8 √ 51'13	7950	27 × 723	11 × 120	18 M .31	21°R 7	3M 4	21≈33	19 ≙ 17	17°R46	14°D48	16 ਰ 14	10ට 3	24°R16	W 1
T 2	4 45 37	9°51'22	22°42	28°47	12°36	19°10	2199 2	3°11	21°34	19°18	17 Ω 46	14 る 48	16°11	10°10	24814	T 2
F 3	4 49 33	10°51'33	7Ω 19	0 궁 10	13°51	19°49	20°58	3°17	21°36	19°20	17°46	14°49	16° 8	10°17	24°11	F 3
S 4	4 53 30	11°51'46	21°36	1°32	15° 6	20°29	20°53	3°24	21°37	19°21	17°45	14°50	16° 5	10°23	24° 8	S 4
S 5	4 57 27	12°52'00	5 m 32	2°53	16°21	21° 8	20°48	3°30	21°39	19°23	17°45	14°51	16° 2	10°30	24° 5	S 5
M 6	5 1 23	13°52'17	19° 6	4°13	17°36	21°48	20°43	3°36	21°41	19°24	17°45	14°R51	15°59	10°37	24° 3	M 6
T 7	5 5 20	14°52'35	2 ≏ 21	5°31	18°52	22°27	20°38	3°43	21°43	19°26	17°44	14°50	15°55	10°43	24° 0	T 7
W 8	5 9 16	15°52'55	15°18	6°49	20° 7	23° 6	20°32	3°49	21°45	19°27	17°44	14°47	15°52	10°50	23°57	W 8
T 9	5 13 13	16°53'18	27°59	8° 4	21°22	23°46	20°27	3°55	21°47	19°28	17°43	14°44	15°49	10°56	23°55	T 9
F 10	5 17 9	17°53'42	10 M 27	9°18	22°37	24°25	20°21	4° 1	21°49	19°30	17°42	14°39	15°46	11° 3	23°52	F 10
S 11	5 21 6	18°54'07	22°43	10°30	23°53	25° 5	20°15	4° 7	21°51	19°31	17°42	14°34	15°43	11°10	23°49	S 11
S 12	5 25 2	19°54'35	4 ₹ 50	11°40	25° 8	25°45	20° 9	4°13	21°53	19°33	17°41	14°30	15°39	11°16	23°47	S 12
M13	5 28 59	20°55'04	16°49	12°47	26°23	26°24	20° 3	4°19	21°55	19°34	17°41	14°27	15°36	11°23	23°44	M13
T 14	5 32 56	21°55'34	28°42	13°52	27°39	27° 4	19°56	4°25	21°57	19°35	17°40	14°25	15°33	11°30	23°42	T 14
W15	5 36 52	22°56'06	10 る 30	14°53	28°54	27°43	19°50	4°31	21°59	19°36	17°39	14°D24	15°30	11°36	23°39	W15
T 16	5 40 49	23°56'40	22°17	15°50	0중 9	28°23	19°43	4°36	22° 1	19°37	17°39	14°24	15°27	11°43	23°37	T 16
F 17	5 44 45	24°57'14	4≈ 4	16°43	1°24	29° 3	19°37	4°42	22° 4	19°39	17°38	14°25	15°24	11°50	23°35	F 17
S 18	5 48 42	25°57'50	15°55	17°31	2°40	29°42	19°30	4°48	22° 6	19°40	17°37	14°26	15°20	11°56	23°32	S 18
S 19	5 52 38	26°58'27	27°53	18°14	3°55	0 ₹ 22	19°23	4°53	22° 8	19°41	17°37	14°28	15°17	12° 3	23°30	S 19
M20	5 56 35	27°59'05	10 米 3	18°51	5°10	1° 2	19°16	4°59	22°11	19°42	17°36	14°29	15°14	12°10	23°28	M20
T 21	6 0 32	2 <u>8°</u> 59'44	22°30	19°21	6°26	1°41	19° 9	5° 4	22°13	19°43	17°35	14°30	15°11	12°16	23°25	T 21
W22	6 4 28	0궁 0'24	5 Υ 16	19°43	7°41	2°21	19° 1	5° 9	22°15	19°44	17°34	14°R30	15° 8	12°23	23°23	W22
T 23	6 8 25	1° 1'04	18°28	19°56	8°56	3° 1	18°54	5°15	22°18	19°45	17°33	14°29	15° 4	12°29	23°21	T 23
F 24	6 12 21	2° 1'46	28 6	20°R 0	10°11	3°41	18°46	5°20	22°20	19°46	17°33	14°28	15° 1	12°36	23°19	F 24
S 25	6 16 18	3° 2'29	16°13	19°54	11°27	4°21	18°39	5°25	22°23	19°47	17°32	14°27	14°58	12°43	23°17	S 25
S 26	6 20 14	4° 3'13	0 Ⅱ 45	19°38	12°42	5° 1	18°31	5°30	22°26	19°48	17°31	14°25	14°55	12°49	23°15	S 26
M27	6 24 11	5° 3'58	15°40	19°10	13°57	5°40	18°23	5°35	22°28	19°49	17°30	14°24	14°52	12°56	23°13	M27
T 28	6 28 7	6° 4'44	09549	18°31	15°13	6°20	18°16	5°40	22°31	19°50	17°29	14°24	14°49	13° 3	23°11	T 28
W29	6 32 4	7° 5'31	16° 4	17°41	16°28	7° 0	18° 8	5°45	22°34	19°50	17°28	14°D24	14°45	13° 9	23° 9	W29
T 30	6 36 1	8° 6'18	1014	16°41	17°43	7°40	18° 0	5°49	22°36	19°51	17°27	14°24	14°42	13°16	23° 7	T 30
F 31	6 39 57	9 궁 7'07	$16\Omega 10$	15 る 32	18 궁 58	8 ₹ 20	179552	5 M .54	22≈39	19 ≏ 52	17 £ 26	14 궁 24	14 궁 39	13 る 23	238 5	F 31

Delta T = 01h50m40s

JANUARY 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	U	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 43 54	10궁 7'58	0 m /46	14°R16	20 궁 14	9 ₹ 0	17°R44	5 M 59	22≈42	19 ≏ 52	17°R25	14 궁 25	14 궁 36	13 る 29	23°R 3	S 1
S 2	6 47 50	11° 8'49	14°57	12 궁 55	21°29	9°40	17936	6° 3	22°45	19°53	17 Ω 24	14°25	14°33	13°36	238 2	S 2
M 3 T 4	6 51 47 6 55 43	12° 9'41 13°10'35	28°41 11 Ω 59	11°31 10° 9	22°44 24° 0	10°20 11° 0	17°28 17°20	6° 8 6°12	22°48 22°51	19°54 19°54	17°23 17°22	14°25 14°R25	14°30 14°26	13°43 13°49	23° 0 22°58	M 3 T 4
W 5	6 59 40	14°11'30	24°54	8°50	25°15	11°41	17°11	6°16	22°53	19°55	17°21	14°D25	14°23	13°56	22°57	W 5
T 6	7 3 36	15°12'26	7 M 29	7°37	26°30	12°21	17° 3	6°20	22°56	19°55	17°20	14°25	14°20	14° 3	22°55	T 6
F 7	7 7 33	16°13'23	19°47	6°32	27°46	13° 1	16°55	6°24	22°59	19°56	17°19	14°25	14°17	14° 9	22°54	F 7
S 8	7 11 30	17°14'21	1 ∡ 753	5°37	29° 1	13°41	16°47	6°28	23° 2	19°56	17°18	14°26	14°14	14°16	22°52	S 8
S 9	7 15 26	18°15'20	13°50	4°52	0≈16	14°21	16°39	6°32	23° 5	19°57	17°17	14°26	14°11	14°22	22°51	S 9
M10	7 19 23	19°16'19	25°41	4°18	1°32	15° 1	16°31	6°36	23° 9	19°57	17°16	14°27	14° 7	14°29	22°50	M10
T 11 W12	7 23 19 7 27 16	20°17'20 21°18'21	7 る 28 19°15	3°55 3°43	2°47 4° 2	15°42 16°22	16°23 16°14	6°40 6°43	23°12 23°15	19°58 19°58	17°15 17°13	14°27 14°R27	14° 4 14° 1	14°36 14°42	22°48 22°47	T 11 W12
T 13	7 31 12	21°18'21 22°19'23	19 13	3°D41	5°17	10°22	16° 6	6°47	23°18	19°58	17°12	14°26	13°58	14°49	22°46	T 13
F 14	7 35 9	23°20'25	12°56	3°49	6°33	17°43	15°58	6°50	23°21	19°59	17°11	14°26	13°55	14°56	22°45	F 14
S 15	7 39 6	24°21'28	24°54	4° 5	7°48	18°23	15°50	6°54	23°24	19°59	17°10	14°24	13°51	15° 2	22°44	S 15
S 16	7 43 2	25°22'31	7 ₩ 0	4°29	9° 3	19° 3	15°42	6°57	23°27	19°59	17° 9	14°23	13°48	15° 9	22°43	S 16
M17	7 46 59	26°23'34	19°16	5° 1	10°19	19°44	15°34	7° 0	23°31	19°59	17° 7	14°21	13°45	15°16	22°42	M17
T 18	7 50 55	27°24'37	1 Υ 46	5°39	11°34	20°24	15°27	7° 3	23°34	19°59	17° 6	14°19	13°42	15°22	22°41	T 18
W19	7 54 52	28°25'40	14°32 27°37	6°22 7°11	12°49 14°4	21° 5	15°19	7° 6 7° 9	23°37	19°59 19°59	17° 5 17° 4	14°18	13°39 13°36	15°29	22°40 22°40	W19 T 20
T 20 F 21	7 58 48 8 2 45	29°26'44 0≈27'47	118 5	8° 4	15°20	21°45 22°26	15°11 15° 3	7°12	23°40 23°44	19°S9 19°R59	17° 4 17° 2	14°D18 14°18	13°30	15°36 15°42	22°39	F 21
S 22	8 6 41	1°28'51	24°56	9° 2	16°35	23° 6	14°56	7°15	23°47	19°59	17° 1	14°19	13°29	15°49	22°38	S 22
S 23	8 10 38	2°29'54	9 П 12	10° 3	17°50	23°47	14°48	7°17	23°50	19°59	17° 0	14°20	13°26	15°55	22°38	S 23
M24	8 14 35	3°30'58	23°50	11° 7	19° 5	24°27	14°41	7°20	23°54	19°59	16°59	14°22	13°23	16° 2	22°37	M24
T 25	8 18 31	4°32'01	89947	12°14	20°21	25° 8	14°34	7°22	23°57	19°59	16°57	14°R22	13°20	16° 9	22°37	T 25
W26	8 22 28	5°33'05	23°55	13°23	21°36	25°48	14°27	7°24	24° 1	19°59	16°56	14°22	13°17	16°15	22°36	W26
T 27	8 26 24	6°34'08	9 Ω 5 24° 9	14°34 15°48	22°51 24° 6	26°29 27°10	14°20	7°26 7°28	24° 4 24° 7	19°59 19°58	16°55 16°54	14°21 14°18	13°13 13°10	16°22 16°29	22°36	T 27 F 28
F 28 S 29	8 30 21 8 34 17	7°35'11 8°36'15	8 Mp 56	15°48 17° 3	24° 6 25°21	27°10 27°50	14°13 14° 6	7°28 7°30	24° / 24°11	19°58 19°58	16°54 16°52	14°18 14°15	13°10 13° 7	16°29 16°35	22°36 22°36	F 28 S 29
S 30	8 38 14	9°37'18	23°20	18°20	26°37	28°31	13°59	7°32	24°14	19°58	16°51	14°11	13° 4	16°42	22°35	S 30
M31	8 42 10	10≈38'22	7₽17	19 ට 39	27≈52	29 × 12	13953	7 M .34	24≈18	19 ≏ 58	16 N 50	14궁 8	13පි 1	16 පි 49	22 8 35	M31

Delta T = 01h50m41s

FEBRUARY 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 46 7	11≈39'25	20 ≏ 45	20 궁 58	29≈ 7	29 × 753	13°R46	7 M .36	24≈21	19°R57	16°R48	14°R 5	12 る 57	16 ප 55	22°D35	T 1
W 2	8 50 4	12°40'29	3 M .46	22°19	0 ∺ 22	0 ろ 33	139540	7°37	24°25	19 ≙ 57	16 Ω 47	14 궁 3	12°54	17° 2	22835	W 2
T 3	8 54 0	13°41'33	16°23	23°41	1°37	1°14	13°34	7°39	24°28	19°56	16°46	14°D 3	12°51	17° 9	22°35	T 3
F 4	8 57 57	14°42'37	28°40	25° 4	2°52	1°55	13°28	7°40	24°32	19°56	16°44	14° 4	12°48	17°15	22°35	F 4
S 5	9 1 53	15°43'42	10 ∡ ⁴42	26°28	4° 7	2°36	13°22	7°41	24°35	19°55	16°43	14° 6	12°45	17°22	22°36	S 5
S 6	9 5 50	16°44'46	22°35	27°53	5°23	3°17	13°16	7°42	24°39	19°55	16°42	14° 7	12°42	17°29	22°36	S 6
M 7	9 9 46	17°45'50	4 る 22	29°18	6°38	3°58	13°11	7°43	24°42	19°54	16°40	14° 9	12°38	17°35	22°36	M 7
T 8	9 13 43	18°46'54	16° 8	0≈45	7°53	4°39	13° 6	7°44	24°46	19°54	16°39	14°R 9	12°35	17°42	22°37	T 8
W 9	9 17 39	19°47'57	27°56	2°12	9° 8	5°20	13° 0	7°45	24°49	19°53	16°38	14° 8	12°32	17°48	22°37	W 9
T 10	9 21 36	20°49'00	9≈49	3°40	10°23	6° 1	12°55	7°45	24°53	19°53	16°37	14° 5	12°29	17°55	22°38	T 10
F 11	9 25 33	21°50'03	21°50	5° 8	11°38	6°42	12°50	7°46	24°56	19°52	16°35	14° 0	12°26	18° 2	22°38	F 11
S 12	9 29 29	22°51'05	4 ∺ 0	6°37	12°53	7°23	12°46	7°47	25° 0	19°51	16°34	13°54	12°22	18° 8	22°39	S 12
S 13	9 33 26	23°52'07	16°19	8° 7	14° 8	8° 4	12°41	7°47	25° 3	19°50	16°33	13°46	12°19	18°15	22°39	S 13
M14	9 37 22	24°53'07	28°50	9°37	15°23	8°45	12°37	7°47	25° 7	19°50	16°31	13°39	12°16	18°22	22°40	M14
T 15	9 41 19	25°54'08	11 Y 33	11° 9	16°38	9°26	12°33	7°47	25°10	19°49	16°30	13°31	12°13	18°28	22°41	T 15
W16	9 45 15	26°55'07	24°28	12°40	17°53	10° 7	12°29	7°R47	25°14	19°48	16°29	13°25	12°10	18°35	22°42	W16
T 17	9 49 12	27°56'05	7 8 38	14°13	19° 7	10°48	12°25	7°47	25°17	19°47	16°27	13°21	12° 7	18°42	22°43	T 17
F 18	9 53 8	28°57'03	21° 3	15°46	20°22	11°29	12°22	7°47	25°21	19°46	16°26	13°19	12° 3	18°48	22°44	F 18
S 19	9 57 5	29°57'59	4 Ⅱ 45	17°19	21°37	12°10	12°18	7°47	25°25	19°45	16°25	13°D19	12° 0	18°55	22°45	S 19
S 20	10 1 2	0 ¥ 58'54	18°44	18°53	22°52	12°52	12°15	7°46	25°28	19°44	16°24	13°20	11°57	19° 2	22°46	S 20
M21	10 4 58	1°59'49	3 95 2	20°28	24° 7	13°33	12°12	7°46	25°32	19°43	16°22	13°21	11°54	19°8	22°47	M21
T 22	10 8 55	3° 0'42	17°35	22° 4	25°22	14°14	12° 9	7°45	25°35	19°42	16°21	13°R21	11°51	19°15	22°48	T 22
W23	10 12 51	4° 1'34	$2\Omega 21$	23°40	26°36	14°55	12° 7	7°44	25°39	19°41	16°20	13°20	11°48	19°21	22°50	W23
T 24	10 16 48	5° 2'25	17°14	25°17	27°51	15°37	12° 4	7°43	25°42	19°40	16°19	13°16	11°44	19°28	22°51	T 24
F 25	10 20 44	6° 3'14	2MD 5	26°55	29° 6	16°18	12° 2	7°43	25°46	19°39	16°17	13°10	11°41	19°35	22°52	F 25
S 26	10 24 41	7° 4'03	16°47	28°33	0 Υ 20	16°59	12° 0	7°41	25°49	19°38	16°16	13° 1	11°38	19°41	22°54	S 26
S 27	10 28 37	8° 4'51	1 ≏ 11	0 ∺ 12	1°35	17°41	11°58	7°40	25°53	19°37	16°15	12°52	11°35	19°48	22°55	S 27
M28	10 32 34	9 米 5'37	15 ≏ 12	1 ¥ 52	2 Υ 50	18 る 22	11957	7 M 39	25≈56	19 ≏ 36	16 Ω 14	12 る 43	11 る 32	19 る 55	22 8 57	M28

Delta T = 01h50m42s

MARCH 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 36 31	10) 6'23	28 ≏ 46	3) (33	4 Υ 4	19ට 4	11°R55	7°R38	25≈59	19°R35	16°R12	12°R35	11 る 28	20ට 1	22 8 58	T 1
W 2	10 40 27	11° 7'08	11 M 53	5°14	5°19	19°45	11954	7 M .36	26° 3	19 ≏ 34	16 Ω 11	12 る 29	11°25	20°8	23° 0	W 2
T 3	10 44 24	12° 7'53	24°35	6°56	6°33	20°26	11°53	7°35	26° 6	19°32	16°10	12°25	11°22	20°15	23° 2	T 3
F 4	10 48 20	13° 8'36	6 ₹ 56	8°39	7°48	21° 8	11°52	7°33	26°10	19°31	16° 9	12°23	11°19	20°21	23° 3	F 4
S 5	10 52 17	14° 9'18	18°59	10°23	9° 2	21°49	11°52	7°31	26°13	19°30	16° 8	12°D23	11°16	20°28	23° 5	S 5
S 6	10 56 13	15°10'00	0る52	12° 8	10°16	22°31	11°51	7°29	26°17	19°28	16° 7	12°23	11°13	20°35	23° 7	S 6
M 7	11 0 10	16°10'41	12°39	13°53	11°31	23°13	11°D51	7°27	26°20	19°27	16° 6	12°R24	11° 9	20°41	23° 9	M 7
T 8	11 4 6	17°11'20	24°26	15°39	12°45	23°54	11°51	7°25	26°23	19°26	16° 4	12°23	11° 6	20°48	23°11	T 8
W 9	11 8 3	18°11'58	6≈17	17°26	13°59	24°36	11°51	7°23	26°27	19°24	16° 3	12°20	11° 3	20°54	23°13	W 9
T 10	11 12 0	19°12'36	18°16	19°14	15°14	25°17	11°52	7°21	26°30	19°23	16° 2	12°14	11° 0	21° 1	23°15	T 10
F 11	11 15 56	20°13'12	0 ∺ 26	21° 3	16°28	25°59	11°52	7°19	26°33	19°22	16° 1	12° 6	10°57	21° 8	23°17	F 11
S 12	11 19 53	21°13'46	12°49	22°52	17°42	26°41	11°53	7°16	26°37	19°20	16° 0	11°55	10°54	21°14	23°19	S 12
S 13	11 23 49	22°14'19	25°26	24°43	18°56	27°22	11°54	7°14	26°40	19°19	15°59	11°43	10°50	21°21	23°22	S 13
M14	11 27 46	23°14'51	8 Y 16	26°34	20°10	28° 4	11°55	7°11	26°43	19°17	15°58	11°30	10°47	21°28	23°24	M14
T 15	11 31 42	24°15'22	21°20	28°25	21°24	28°46	11°57	7° 8	26°46	19°16	15°57	11°18	10°44	21°34	23°26	T 15
W16	11 35 39	25°15'50	4 8 35	0 Υ 17	22°38	29°28	11°59	7° 5	26°50	19°15	15°56	11° 7	10°41	21°41	23°29	W16
T 17	11 39 35	26°16'17	18° 1	2°10	23°52	0≈ 9	12° 0	7° 2	26°53	19°13	15°55	10°59	10°38	21°48	23°31	T 17
F 18	11 43 32	27°16'43	1 Ⅱ 37	4° 3	25° 6	0°51	12° 2	6°59	26°56	19°12	15°54	10°54	10°34	21°54	23°33	F 18
S 19	11 47 28	28°17'06	15°22	5°56	26°20	1°33	12° 5	6°56	26°59	19°10	15°53	10°52	10°31	22° 1	23°36	S 19
S 20	11 51 25	29°17'28	29°17	7°49	27°34	2°15	12° 7	6°53	27° 2	19° 8	15°52	10°D52	10°28	22° 8	23°38	S 20
M21	11 55 22	0 ℃ 17'48	139522	9°42	28°48	2°57	12°10	6°50	27° 5	19° 7	15°52	10°R52	10°25	22°14	23°41	M21
T 22	11 59 18	1°18'06	27°36	11°35	0 8 1	3°38	12°12	6°47	27° 9	19° 5	15°51	10°51	10°22	22°21	23°44	T 22
W23	12 3 15	2°18'22	11 0 57	13°27	1°15	4°20	12°15	6°43	27°12	19° 4	15°50	10°48	10°19	22°28	23°46	W23
T 24	12 7 11	3°18'36	26°23	15°18	2°29	5° 2	12°19	6°40	27°15	19° 2	15°49	10°43	10°15	22°34	23°49	T 24
F 25	12 11 8	4°18'48	10 m 49	17° 8	3°42	5°44	12°22	6°36	27°18	19° 1	15°48	10°34	10°12	22°41	23°52	F 25
S 26	12 15 4	5°18'58	25° 9	18°56	4°56	6°26	12°25	6°33	27°21	18°59	15°47	10°23	10° 9	22°47	23°55	S 26
S 27	12 19 1	6°19'07	9 ≏ 16	20°42	6° 9	7° 8	12°29	6°29	27°24	18°57	15°47	10°11	10° 6	22°54	23°57	S 27
M28	12 22 57	7°19'13	23° 6	22°25	7°23	7°50	12°33	6°25	27°26	18°56	15°46	9°58	10° 3	23° 1	24° 0	M28
T 29	12 26 54	8°19'18	6ML35	24° 5	8°36	8°32	12°37	6°22	27°29	18°54	15°45	9°47	9°59	23° 7	24° 3	T 29
W30	12 30 51	9°19'22	19°40	25°42	9°49	9°14	12°41	6°18	27°32	18°53	15°44	9°37	9°56	23°14	24° 6	W30
T 31	12 34 47	10 Υ 19'24	2 × 23	27 Υ 14	118 2	9 ≈ 56	129546	6 M .14	27≈35	18 ≏ 51	15 Ω 44	9 궁 31	9 궁 53	23 る 21	248 9	T 31

Delta T = 01h50m43s

APRIL 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
F 1	12 38 44	11 Y 19'25	14 × 745	28 Y 41	12816	10≈38	12950	6°R10	27≈38	18°R49	15°R43	9°R27	9 る 50	23 궁 27	24812	F 1
S 2	12 42 40	12°19'24	26°51	0 8 4	13°29	11°20	12°55	6 M 6	27°41	18 ≏ 48	15 Ω 42	9 ප 25	9°47	23°34	24°15	S 2
S 3	12 46 37	13°19'21	8 3 46	1°20	14°42	12° 2	13° 0	6° 2	27°43	18°46	15°42	9°25	9°44	23°41	24°18	S 3
M 4	12 50 33	14°19'17	20°34	2°30	15°55	12°44	13° 5	5°57	27°46	18°44	15°41	9°25	9°40	23°47	24°21	M 4
T 5	12 54 30	15°19'11	2≈23	3°34	17° 8	13°27	13°11	5°53	27°49	18°43	15°41	9°24	9°37	23°54	24°25	T 5
W 6	12 58 26	16°19'04	14°16	4°30	18°21	14° 9	13°16	5°49	27°51	18°41	15°40	9°21	9°34	24° 1	24°28	W 6
T 7	13 2 23	17°18'55	26°19	5°19	19°33	14°51	13°22	5°45	27°54	18°39	15°39	9°15	9°31	24° 7	24°31	T 7
F 8	13 6 20	18°18'44	8 ∺ 36	6° 0	20°46	15°33	13°28	5°40	27°56	18°38	15°39	9° 7	9°28	24°14	24°34	F 8
S 9	13 10 16	19°18'32	21° 9	6°33	21°59	16°15	13°34	5°36	27°59	18°36	15°38	8°57	9°25	24°21	24°37	S 9
S 10	13 14 13	20°18'17	4Υ 1	6°57	23°11	16°57	13°40	5°32	28° 2	18°34	15°38	8°45	9°21	24°27	24°41	S 10
M11	13 18 9	21°18'01	17°11	7°14	24°24	17°40	13°46	5°27	28° 4	18°33	15°38	8°32	9°18	24°34	24°44	M11
T 12	13 22 6	22°17'43	0 8 37	7°22	25°37	18°22	13°52	5°23	28° 6	18°31	15°37	8°19	9°15	24°40	24°47	T 12
W13	13 26 2	23°17'24	14°18	7°R22	26°49	19° 4	13°59	5°18	28° 9	18°29	15°37	8° 9	9°12	24°47	24°51	W13
T 14	13 29 59	24°17'02	28° 8	7°14	28° 1	19°46	14° 6	5°14	28°11	18°28	15°36	8° 1	9° 9	24°54	24°54	T 14
F 15	13 33 55	25°16'38	12 II 6	6°59	29°14	20°29	14°13	5° 9	28°13	18°26	15°36	7°56	9° 5	25° 0	24°58	F 15
S 16	13 37 52	26°16'12	26° 8	6°37	0Д26	21°11	14°20	5° 4	28°16	18°24	15°36	7°53	9° 2	25° 7	25° 1	S 16
S 17	13 41 49	27°15'44	109513	6° 8	1°38	21°53	14°27	5° 0	28°18	18°23	15°35	7°D53	8°59	25°14	25° 5	S 17
M18	13 45 45	28°15'14	24°20	5°33	2°50	22°35	14°34	4°55	28°20	18°21	15°35	7°R53	8°56	25°20	25° 8	M18
T 19	13 49 42	29°14'41	$8\Omega 26$	4°54	4° 2	23°18	14°42	4°51	28°22	18°20	15°35	7°53	8°53	25°27	25°12	T 19
W20	13 53 38	0814'06	22°32	4°10	5°14	24° 0	14°49	4°46	28°24	18°18	15°35	7°51	8°50	25°34	25°15	W20
T 21	13 57 35	1°13'28	6M)35	3°23	6°26	24°42	14°57	4°41	28°26	18°16	15°35	7°47	8°46	25°40	25°19	T 21
F 22	14 1 31	2°12'49	20°34 4 Ω 26	2°34 1°44	7°37 8°49	25°25 26° 7	15° 5 15°13	4°37 4°32	28°28	18°15 18°13	15°34 15°34	7°40 7°30	8°43 8°40	25°47	25°23	F 22
S 23	14 5 28	3°12'07	-	1-44		26' /			28°30					25°54	25°26	S 23
S 24	14 9 24	4°11'23	18° 8	0°54	10° 1	26°49	15°21	4°27	28°32	18°11	15°34	7°20	8°37	26° 0	25°30	S 24
M25	14 13 21	5°10'37	1 M .36	0° 4	11°12	27°32	15°29	4°22	28°34	18°10	15°34	7° 9	8°34	26° 7	25°34	M25
T 26	14 17 17	6° 9'49	14°47	29 Υ 17	12°23	28°14	15°38	4°18	28°36	18° 8	15°34	6°59	8°31	26°14	25°37	T 26
W27	14 21 14	7° 9'00	27°40	28°32	13°35	28°57	15°46	4°13	28°38	18° 7	15°34	6°51	8°27	26°20	25°41	W27
T 28	14 25 11 14 29 7	8° 8'08 9° 7'15	10 🗷 15	27°51	14°46	29°39	15°55	4° 8 4° 4	28°40	18° 5	15°D34	6°45	8°24	26°27	25°45	T 28 F 29
F 29 S 30	14 29 7 14 33 4	9° 7'15 10 8 6'20	22°34 4 ♂ 39	27°13 26 ° 40	15°57 17 Ⅱ 8	0 ∺ 21 1 ∺ 4	16° 4 16 © 13	3 N .59	28°41 28 ≈ 43	18° 4 18 ₽ 2	15°34 15 Ω 34	6°42 6°D41	8°21 8 ਰ 18	26°34 26 ⋜ 40	25°48 25 8 52	F 29 S 30
3 30	14 33 4	100 020	4039	20 i 40	1/止 8	1九 4	10=913	311639	∠0 ≈ ≈43	10== 2	136634	0 D41	9019	20 0 40	23 0 32	3 30

Delta T = 01h50m44s

MAY 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	c	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 0	118 5'23	16 ට 34	26°R12	18 I I19	1) 46	169522	3°R54	28≈45	18°R 1	15 Ω 34	6 ප 41	8 ට 15	26 궁 47	25 8 56	S 1
M 2	14 40 57	12° 4'24	28°23	25 Ƴ 49	19°30	2°29	16°31	3 M .50	28°46	17 ≙ 59	15°34	6°42	8°11	26°54	26° 0	M 2
T 3	14 44 53	13° 3'24	10≈13	25°31	20°41	3°11	16°40	3°45	28°48	17°58	15°34	6°R43	8° 8	27° 0	26° 3	T 3
W 4	14 48 50	14° 2'22	22° 7	25°19	21°51	3°54	16°50	3°41	28°49	17°56	15°34	6°43	8° 5	27° 7	26° 7	W 4
T 5	14 52 46	15° 1'18	4) (11	25°12	23° 2	4°36	16°59	3°36	28°51	17°55	15°34	6°41	8° 2	27°13	26°11	T 5
F 6	14 56 43	16° 0'13	16°31	25°D10	24°12	5°19	17° 9	3°32	28°52	17°53	15°35	6°37	7°59	27°20	26°15	F 6
S 7	15 0 40	16°59'05	29° 9	25°13	25°23	6° 1	17°18	3°27	28°53	17°52	15°35	6°31	7°56	27°27	26°19	S 7
S 8	15 4 36	17°57'57	12 Y 9	25°22	26°33	6°43	17°28	3°23	28°55	17°51	15°35	6°23	7°52	27°33	26°23	S 8
M 9	15 8 33	18°56'46	25°31	25°36	27°43	7°26	17°38	3°18	28°56	17°49	15°35	6°15	7°49	27°40	26°26	M 9
T 10	15 12 29	19°55'34	9 8 14	25°54	28°53	8° 8	17°48	3°14	28°57	17°48	15°36	6° 7	7°46	27°47	26°30	T 10
W11	15 16 26	20°54'20	23°16	26°17	0න 3	8°51	17°58	3° 9	28°58	17°46	15°36	6° 0	7°43	27°53	26°34	W11
T 12	15 20 22	21°53'04	7 Ⅱ 31	26°45	1°13	9°33	18° 9	3° 5	28°59	17°45	15°36	5°55	7°40	28° 0	26°38	T 12
F 13	15 24 19	22°51'46	21°56	27°17	2°22	10°16	18°19	3° 1	29° 0	17°44	15°37	5°53	7°37	28° 7	26°42	F 13
S 14	15 28 15	23°50'26	6923	27°52	3°32	10°58	18°29	2°56	29° 1	17°43	15°37	5°D52	7°33	28°13	26°46	S 14
S 15	15 32 12	24°49'04	20°49	28°32	4°41	11°40	18°40	2°52	29° 2	17°41	15°37	5°52	7°30	28°20	26°50	S 15
M16	15 36 9	25°47'40	5 Ω 10	29°15	5°51	12°23	18°51	2°48	29° 3	17°40	15°38	5°54	7°27	28°27	26°53	M16
T 17	15 40 5	26°46'14	19°23	0 8 2	7° 0	13° 5	19° 1	2°44	29° 4	17°39	15°38	5°55	7°24	28°33	26°57	T 17
W18	15 44 2	27°44'45	3 m 26	0°53	8° 9	13°48	19°12	2°40	29° 5	17°38	15°39	5°R55	7°21	28°40	27° 1	W18
T 19	15 47 58	28°43'14	17°18	1°46	9°18	14°30	19°23	2°36	29° 6	17°36	15°39	5°54	7°17	28°47	27° 5	T 19
F 20	15 51 55	29°41'42	ე ჲ 59	2°43	10°27	15°12	19°34	2°32	29° 6	17°35	15°40	5°50	7°14	28°53	27° 9	F 20
S 21	15 55 51	0 Ⅱ 40′07	14°28	3°42	11°35	15°55	19°45	2°28	29° 7	17°34	15°40	5°46	7°11	29° 0	27°13	S 21
S 22	15 59 48	1°38'30	27°44	4°45	12°44	16°37	19°56	2°25	29° 8	17°33	15°41	5°41	7° 8	29° 7	27°17	S 22
M23	16 3 44	2°36'52	10 ML 47	5°50	13°52	17°19	20° 7	2°21	29° 8	17°32	15°42	5°35	7° 5	29°13	27°21	M23
T 24	16 741	3°35'11	23°36	6°58	15° 0	18° 2	20°19	2°17	29° 9	17°31	15°42	5°30	7° 2	29°20	27°24	T 24
W25	16 11 38	4°33'29	6 ₹ 11	8° 8	16° 8	18°44	20°30	2°14	29° 9	17°30	15°43	5°26	6°58	29°27	27°28	W25
T 26	16 15 34	5°31'45	1 <u>8</u> °33	9°21	17°16	19°26	20°42	2°10	29°10	17°29	15°44	5°23	6°55	29°33	27°32	T 26
F 27	16 19 31	6°30'00	0 ප 43	10°36	18°24	20° 9	20°53	2° 7	29°10	17°28	15°44	5°D22	6°52	29°40	27°36	F 27
S 28	16 23 27	7°28'13	12°43	11°54	19°32	20°51	21° 5	2° 3	29°10	17°27	15°45	5°22	6°49	29°47	27°40	S 28
S 29	16 27 24	8°26'24	24°36	13°14	20°39	21°33	21°16	2° 0	29°11	17°26	15°46	5°23	6°46	29°53	27°44	S 29
M30	16 31 20	9°24'34	6≈25	14°36	21°46	22°16	21°28	1°57	29°11	17°25	15°47	5°25	6°43	29°59	27°47	M30
T 31	16 35 17	10 Ⅱ 22'43	18 ≈ 14	168 1	22953	22 米 58	219540	1 M 53	29≈11	17 ≏ 24	15 Ω 47	5 云 27	6 ප 39	0≈ 6	27 8 51	T 31

Delta T = 01h50m44s

JUNE 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 39 14	11 Ⅱ 20′50	0 ∺ 9	17 8 27	2495 0	23) (40	21952	1°R50	29≈11	17°R24	15 Ω 48	5 云 28	6 ප 36	0≈13	27 8 55	W 1
T 2	16 43 10	12°18'55	12°13	18°56	25° 7	24°22	22° 4	1 M .47	29°11	17 ≏ 23	15°49	5°R28	6°33	0°20	27°59	T 2
F 3	16 47 7	13°17'00	24°31	20°27	26°13	25° 4	22°16	1°44	29°R11	17°22	15°50	5°28	6°30	0°26	28° 3	F 3
S 4	16 51 3	14°15'03	7 ⋎ 9	22° 0	27°20	25°46	22°28	1°42	29°11	17°21	15°51	5°26	6°27	0°33	28° 6	S 4
S 5	16 55 0	15°13'05	20° 9	23°35	28°26	26°29	22°40	1°39	29°11	17°20	15°52	5°24	6°23	0°40	28°10	S 5
M 6	16 58 56	16°11'06	3 8 33	25°12	29°32	27°11	22°52	1°36	29°11	17°20	15°52	5°22	6°20	0°46	28°14	M 6
T 7	17 2 53	17° 9'05	17°23	26°52	0 Ω 38	27°53	23° 5	1°34	29°11	17°19	15°53	5°19	6°17	0°53	28°18	T 7
W 8	17 6 49	18° 7'03	1耳36	28°33	1°43	28°35	23°17	1°31	29°10	17°18	15°54	5°17	6°14	1° 0	28°21	W 8
T 9	17 10 46	19° 5'00	16° 9	0 I I16	2°49	29°17	23°29	1°29	29°10	17°18	15°55	5°15	6°11	1° 6	28°25	T 9
F 10	17 14 43	20° 2'56	0955	2° 2	3°54	29°59	23°42	1°26	29°10	17°17	15°56	5°D15	6° 8	1°13	28°29	F 10
S 11	17 18 39	21° 0'50	15°47	3°50	4°59	0 Υ 41	23°54	1°24	29° 9	17°17	15°57	5°15	6° 4	1°20	28°32	S 11
S 12	17 22 36	21°58'42	0 Ω 37	5°39	6° 3	1°22	24° 7	1°22	29° 9	17°16	15°58	5°16	6° 1	1°26	28°36	S 12
M13	17 26 32	22°56'33	15°19	7°31	7° 8	2° 4	24°19	1°20	29° 9	17°16	15°59	5°17	5°58	1°33	28°40	M13
T 14	17 30 29	23°54'22	29°48	9°25	8°12	2°46	24°32	1°18	29° 8	17°15	16° 1	5°17	5°55	1°40	28°43	T 14
W15	17 34 25	24°52'10	13 m 59	11°21	9°16	3°28	24°45	1°16	29° 7	17°15	16° 2	5°18	5°52	1°46	28°47	W15
T 16	17 38 22	25°49'56	27°52	13°19	10°20	4° 9	24°57	1°14	29° 7	17°14	16° 3	5°R18	5°49	1°53	28°50	T 16
F 17	17 42 18	26°47'40	11 ≏ 26	15°19	11°23	4°51	25°10	1°13	29° 6	17°14	16° 4	5°18	5°45	2° 0	28°54	F 17
S 18	17 46 15	27°45'23	24°41	17°21	12°26	5°32	25°23	1°11	29° 5	17°14	16° 5	5°17	5°42	2° 6	28°58	S 18
S 19	17 50 12	28°43'05	7 ™ 39	19°24	13°29	6°14	25°36	1°10	29° 5	17°13	16° 6	5°17	5°39	2°13	29° 1	S 19
M20	17 54 8	29°40'45	20°22	21°30	14°32	6°55	25°49	1° 8	29° 4	17°13	16° 7	5°16	5°36	2°20	29° 4	M20
T 21	17 58 5	0938'24	2 ₹ 52	23°37	15°34	7°37	26° 2	1° 7	29° 3	17°13	16° 9	5°15	5°33	2°26	29° 8	T 21
W22	18 2 1	1°36'01	15°10	25°45	16°36	8°18	26°15	1° 6	29° 2	17°13	16°10	5°15	5°29	2°33	29°11	W22
T 23	18 5 58	2°33'38	2 <u>7</u> °18	27°54	17°38	9° 0	26°28	1° 5	29° 1	17°13	16°11	5°15	5°26	2°40	29°15	T 23
F 24	18 9 54	3°31'13	9 ට 18	099 5	18°39	9°41	26°41	1° 4	29° 0	17°12	16°12	5°D15	5°23	2°46	29°18	F 24
S 25	18 13 51	4°28'47	21°12	2°17	19°40	10°22	26°54	1° 3	28°59	17°12	16°14	5°15	5°20	2°53	29°21	S 25
S 26	18 17 47	5°26'20	3≈ 2	4°29	20°41	11° 3	27° 7	1° 2	28°58	17°12	16°15	5°R15	5°17	3° 0	29°25	S 26
M27	18 21 44	6°23'53	14°50	6°41	21°41	11°44	27°20	1° 2	28°57	17°12	16°16	5°15	5°14	3° 6	29°28	M27
T 28	18 25 41	7°21'24	26°41	8°53	22°41	12°25	27°34	1° 1	28°56	17°D12	16°17	5°14	5°10	3°13	29°31	T 28
W29	18 29 37	8°18'55	8) (37	11° 5	23°40	13° 6	27°47	1° 1	28°54	17°12	16°19	5°14	<u>5°</u> 7	3°20	29°35	W29
T 30	18 33 34	99516'25	20 米 41	139517	24₽40	13 ° 47	289 0	1 m 0	28≈53	17 ≏ 12	16 Ω 20	5 る 14	5 る 4	3≈26	29 8 38	T 30

Delta T = 01h50m45s

JULY 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 37 30	109513'54	2 Υ 59	15928	25€38	14 Y 28	28913	1°R 0	28°R52	17 Ω 12	16 Ω 21	5°R14	5 ට 1	3≈33	29841	F 1
S 2	18 41 27	11°11'23	15°33	17°37	26°37	15° 9	28°27	1 M 0	28≈51	17°12	16°23	5°D14	4°58	3°40	29°44	S 2
S 3	18 45 23	12° 8'51	28°29	19°46	27°35	15°49	28°40	1°D 0	28°49	17°13	16°24	5 중 14	4°55	3°46	29°47	S 3
M 4 T 5	18 49 20 18 53 16	13° 6'19 14° 3'46	11 8 49 25°35	21°53 23°58	28°32 29°29	16°30 17°10	28°53 29° 7	1° 0 1° 0	28°48 28°46	17°13 17°13	16°26 16°27	5°14 5°15	4°51 4°48	3°53 4° 0	29°50 29°53	M 4 T 5
W 6	18 57 13	15° 1'13	9 Ⅱ 47	26° 2	0 m 26	17°51	29°20	1° 0	28°45	17°13	16°28	5°16	4°45	4° 6	29°56	W 6
T 7	19 1 10	15°58'39	24°23	28° 3	1°22	18°31	29°34	1° 0	28°43	17°14	16°30	5°16	4°42	4°13	29°59	T 7
F 8 S 9	19 5 6 19 9 3	16°56'05 17°53'30	9 © 18 24°25	0Ω 3 2° 1	2°18 3°13	19°11 19°51	29°47 0 Ω 1	1° 1 1° 1	28°42 28°40	17°14 17°14	16°31 16°33	5°R16 5°16	4°39 4°35	4°20 4°26	0 Ⅲ 2 0° 5	F 8 S 9
S 10	19 12 59	18°50'55	9Ω34	3°56	4° 7	20°31	0°14	1° 2	28°39	17°15	16°34	5°15	4°32	4°33	0° 8	S 10
M11	19 12 39	18 30 33 19°48'18	24°36	5°49	5° 1	20 31 21°11	0°28	1° 3	28°37	17°15	16°36	5°13	4°29	4°40	0°11	M11
T 12	19 20 52	20°45'41	9 m 22	7°40	5°55	21°51	0°41	1° 4	28°35	17°15	16°37	5°11	4°26	4°46	0°14	T 12
W13	19 24 49	21°43'03	23°48	9°28	6°48	22°31	0°55	1° 5	28°33	17°16	16°39	5°10	4°23	4°53	0°16	W13
T 14 F 15	19 28 46 19 32 42	22°40'24 23°37'45	7 ≙ 49 21°25	11°15 12°59	7°40 8°32	23°10 23°50	1° 8 1°22	1° 6 1° 7	28°32 28°30	17°16 17°17	16°40 16°42	5° 9 5°D 8	4°20 4°16	5° 0 5° 6	0°19 0°22	T 14 F 15
S 16	19 36 39	24°35'04	4M36	14°40	9°23	24°29	1°35	1° 8	28°28	17°18	16°43	5° 8	4°13	5°13	0°24	S 16
S 17	19 40 35	25°32'23	17°26	16°20	10°13	25° 8	1°49	1° 9	28°26	17°18	16°45	5° 9	4°10	5°20	0°27	S 17
M18	19 44 32	26°29'42	29°57	17°56	11° 2	25°47	2° 2	1°11	28°24	17°19	16°46	5°11	4° 7	5°26	0°30	M18
T 19 W20	19 48 28 19 52 25	27°27'00 28°24'17	12 ∡ 14 24°19	19°31 21° 3	11°51 12°39	26°26 27° 5	2°16 2°30	1°12 1°14	28°22 28°20	17°19 17°20	16°48 16°49	5°12 5°13	4° 4 4° 1	5°33 5°40	0°32 0°35	T 19 W20
T 21	19 52 25	28°24°17 29°21'34	6 七 16	21° 3 22°33	12°39 13°27	27°43	2°43	1°14	28°20 28°18	17°20	16°49	5°R14	3°57	5°46	0°37	T 21
F 22	20 0 18	0Ω18'50	18° 9	24° 0	14°13	28°22	2°57	1°18	28°16	17°22	16°53	5°13	3°54	5°53	0°39	F 22
S 23	20 4 15	1°16'07	29°58	25°25	14°59	29° 0	3°10	1°20	28°14	17°22	16°54	5°11	3°51	6° 0	0°42	S 23
S 24	20 8 11	2°13'23	11 ≈ 47	26°48	15°43	29°39	3°24	1°22	28°12	17°23	16°56	5° 8	3°48	6° 6	0°44	S 24
M25 T 26	20 12 8 20 16 4	3°10'38 4° 7'54	23°38 5 ₩ 32	28° 8 29°25	16°27 17°10	0 8 17 0°55	3°38 3°51	1°24 1°26	28°10 28° 8	17°24 17°25	16°57 16°59	5° 4 4°59	3°45 3°41	6°13 6°20	0°46 0°48	M25 T 26
W27	20 16 4	5° 5'10	17°33	0 m 40	17°10	1°33	4° 5	1°28	28° 6	17°25	16°39	4°54	3°38	6°26	0°48 0°51	W27
T 28	20 23 57	6° 2'25	29°41	1°52	18°33	2°10	4°18	1°31	28° 4	17°27	17° 2	4°49	3°35	6°33	0°53	T 28
F 29	20 27 54	6°59'41	12 Υ 1	3° 1	19°12	2°48	4°32	1°33	28° 2	17°28	17° 4	4°46	3°32	6°40	0°55	F 29
S 30	20 31 50	7°56'58	24°36	4° 8	19°51	3°25	4°46	1°36	27°59	17°29	17° 5	4°43	3°29	6°46	0°57	S 30
S 31	20 35 47	8 Ω 54'14	7 8 28	5 Mp 12	20 m 28	4 8 2	4 Ω 59	1 M 39	27≈57	17 ≏ 30	17 0 7	4°D43	3 ප 26	6≈53	0 耳 59	S 31

Delta T = 01h50m46s

AUGUST 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 39 44	9 Ω 51'31	20842	6 Mp 13	21 Mg 5	4 8 39	5 Ω 13	1 M .41	27°R55	17 ≗ 31	17 Ω 9	4 云 43	3 る 22	7 ≈ 0	1 I 1	M 1
T 2	20 43 40	10°48'48	4 Ⅱ 19	7°10	21°40	5°16	5°26	1°44	27≈53	17°32	17°10	4°44	3°19	7° 6	1° 2	T 2
W 3	20 47 37	11°46'06	18°22	8° 5	22°14	5°52	5°40	1°47	27°50	17°33	17°12	4°46	3°16	7°13	1° 4	W 3
T 4	20 51 33	12°43'24	2950	8°56	22°46	6°29	5°53	1°50	27°48	17°34	17°14	4°R46	3°13	7°20	1° 6	T 4
F 5	20 55 30	13°40'42	17°40	9°44	23°17	7° 5	6° 7	1°53	27°46	17°35	17°15	4°46	3°10	7°26	1° 8	F 5
S 6	20 59 26	14°38'01	2 Ω 46	10°29	23°47	7°41	6°20	1°57	27°43	17°37	17°17	4°43	3° 7	7°33	1° 9	S 6
S 7	21 3 23	15°35'20	17°59	11°10	24°15	8°17	6°34	2° 0	27°41	17°38	17°18	4°39	3° 3	7°40	1°11	S 7
M 8	21 7 19	16°32'39	3 m 10	11°46	24°42	8°52	6°47	2° 3	27°39	17°39	17°20	4°34	3° 0	7°46	1°13	M 8
T 9	21 11 16	17°29'59	18° 9	12°19	25° 7	9°27	7° 1	2° 7	27°36	17°40	17°22	4°27	2°57	7°53	1°14	T 9
W10	21 15 13	18°27'18	2 <u>₽</u> 46	12°48	25°30	10° 3	7°14	2°10	27°34	17°42	17°23	4°21	2°54	8° 0	1°16	W10
T 11	21 19 9	19°24'38	16°57	13°13	25°52	10°37	7°28	2°14	27°32	17°43	17°25	4°16	2°51	8° 6	1°17	T 11
F 12	21 23 6	20°21'58	0M39	13°33	26°12	11°12	7°41	2°18	27°29	17°44	17°27	4°13	2°47	8°13	1°18	F 12
S 13	21 27 2	21°19'18	13°53	13°49	26°30	11°46	7°55	2°22	27°27	17°46	17°28	4°11	2°44	8°20	1°20	S 13
S 14	21 30 59	22°16'38	26°42	14° 0	26°46	12°20	8° 8	2°26	27°25	17°47	17°30	4°D11	2°41	8°26	1°21	S 14
M15	21 34 55	23°13'58	9 ,₹ 9	14° 6	27° 0	12°54	8°21	2°30	27°22	17°49	17°32	4°11	2°38	8°33	1°22	M15
T 16	21 38 52	24°11'19	2 <u>1</u> °20	14°R 7	27°12	13°28	8°35	2°34	27°20	17°50	17°33	4°13	2°35	8°40	1°23	T 16
W17	21 42 48	25° 8'40	3 ට 19	14° 3	27°22	14° 1	8°48	2°38	27°17	17°52	17°35	4°R13	2°32	8°46	1°24	W17
T 18	21 46 45	26° 6'01	15°11	13°54	27°30	14°34	9° 1	2°42	27°15	17°53	17°36	4°13	2°28	8°53	1°25	T 18
F 19	21 50 42	27° 3'22	27° 0	13°40	27°36	15° 7	9°15	2°46	27°13	17°55	17°38	4°10	2°25	9° 0	1°26	F 19
S 20	21 54 38	28° 0'45	8≈48	13°21	27°39	15°39	9°28	2°51	27°10	17°56	17°40	4° 5	2°22	9° 6	1°27	S 20
S 21	21 58 35	28°58'07	20°39	12°58	27°R40	16°11	9°41	2°55	27° 8	17°58	17°41	3°58	2°19	9°13	1°28	S 21
M22	22 2 31	29°55'30	2) 35	12°30	27°39	16°43	9°54	3° 0	27° 5	17°59	17°43	3°49	2°16	9°20	1°29	M22
T 23	22 6 28	0 m 52'54	14°37	11°57	27°36	17°15	10° 7	3° 4	27° 3	18° 1	17°45	3°38	2°12	9°26	1°30	T 23
W24	22 10 24	1°50'19	26°47	11°21	27°30	17°46	10°20	3° 9	27° 1	18° 3	17°46	3°28	2° 9	9°33	1°30	W24
T 25	22 14 21	2°47'45	9 Υ 5	10°41	27°21	18°17	10°33	3°14	26°58	18° 4	17°48	3°18	2° 6	9°40	1°31	T 25
F 26	22 18 17	3°45'11	21°34	9°58	27°11	18°48	10°46	3°19	26°56	18° 6	17°49	3° 9	2° 3	9°46	1°32	F 26
S 27	22 22 14	4°42'39	4 8 15	9°13	26°58	19°18	10°59	3°24	26°53	18° 8	17°51	3° 3	2° 0	9°53	1°32	S 27
S 28	22 26 11	5°40'08	17°10	8°27	26°42	19°48	11°12	3°29	26°51	18° 9	17°52	2°59	1°57	10° 0	1°32	S 28
M29	22 30 7	6°37'38	0 ∏ 22	7°40	26°24	20°17	11°25	3°34	26°49	18°11	17°54	2°58	1°53	10° 6	1°33	M29
T 30	22 34 4	7°35'09	13°53	6°53	26° 4	20°46	11°38	3°39	26°46	18°13	17°56	2°D58	1°50	10°13	1°33	T 30
W31	22 38 0	8 Mp 32'41	27 Ⅱ 45	6Mp 7	25 m 42	21 8 15	11 Ω 51	3 M .44	26≈44	18 ≏ 15	17 Ω 57	2°R58	1 3 47	10≈20	1 Ⅱ 34	W31

Delta T = 01h50m47s

SEPTEMBER 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	22 41 57	9 m 30'15	119559	5°R24	25°R18	21 8 43	12 N 4	3 M 49	26°R42	18 ≏ 17	17 Ω 59	2°R58	1 る 44	10≈26	1 I I34	T 1
F 2	22 45 53	10°27'50	26°34	4 m 43	24 M 52	22°11	12°16	3°55	26≈39	18°18	18° 0	2 ප් 56	1°41	10°33	1°34	F 2
S 3	22 49 50	11°25'26	11 Ω 27	4° 6	24°23	22°39	12°29	4° 0	26°37	18°20	18° 2	2°52	1°38	10°40	1°34	S 3
S 4	22 53 46	12°23'04	26°29	3°33	23°53	23° 6	12°42	4° 5	26°35	18°22	18° 3	2°45	1°34	10°46	1°34	S 4
M 5	22 57 43	13°20'42	11 m 34	3° 6	23°22	23°33	12°54	4°11	26°32	18°24	18° 5	2°36	1°31	10°53	1°R34	M 5
T 6	23 1 40	14°18'22	26°30	2°44	22°49	23°59	13° 7	4°16	26°30	18°26	18° 6	2°25	1°28	11° 0	1°34	T 6
W 7	23 5 36	15°16'02	11 ♀ 9	2°28	22°14	24°25	13°19	4°22	26°28	18°28	18° 8	2°15	1°25	11° 6	1°34	W 7
T 8	23 9 33	16°13'44	25°24	2°20	21°39	24°50	13°32	4°28	26°26	18°30	18° 9	2° 6	1°22	11°13	1°34	T 8
F 9	23 13 29	17°11'26	9 M .10	2°D18	21° 3	25°15	13°44	4°34	26°23	18°32	18°11	1°59	1°18	11°20	1°34	F 9
S 10	23 17 26	18° 9'10	22°28	2°24	20°26	25°39	13°56	4°39	26°21	18°34	18°12	1°54	1°15	11°26	1°33	S 10
S 11	23 21 22	19° 6'55	5 ₹ 19	2°37	19°49	26° 3	14° 8	4°45	26°19	18°36	18°14	1°52	1°12	11°33	1°33	S 11
M12	23 25 19	20° 4'40	17°47	2°58	19°11	26°26	14°21	4°51	26°17	18°38	18°15	1°D51	1° 9	11°40	1°33	M12
T 13	23 29 15	21° 2'27	29°58	3°26	18°34	26°49	14°33	4°57	26°15	18°40	18°17	1°R51	1° 6	11°47	1°32	T 13
W14	23 33 12	22° 0'15	11 る 56	4° 2	17°57	27°12	14°45	5° 3	26°13	18°42	18°18	1°51	1° 3	11°53	1°32	W14
T 15	23 37 9	22°58'04	23°47	4°46	17°21	27°33	14°57	5° 9	26°11	18°44	18°19	1°49	0°59	12° 0	1°31	T 15
F 16	23 41 5	23°55'53	5 ≈ 35	5°36	16°45	27°55	15° 9	5°15	26° 9	18°46	18°21	1°45	0°56	12° 7	1°30	F 16
S 17	23 45 2	24°53'44	17°25	6°34	16°10	28°15	15°21	5°22	26° 7	18°48	18°22	1°39	0°53	12°13	1°30	S 17
S 18	23 48 58	25°51'37	29°21	7°38	15°37	28°35	15°32	5°28	26° 5	18°50	18°23	1°29	0°50	12°20	1°29	S 18
M19	23 52 55	26°49'30	11 米 24	8°49	15° 5	28°55	15°44	5°34	26° 3	18°52	18°25	1°18	0°47	12°27	1°28	M19
T 20	23 56 51	27°47'25	23°36	10° 6	14°35	29°14	15°56	5°40	26° 1	18°54	18°26	1° 4	0°44	12°33	1°27	T 20
W21	0 0 48	28°45'21	5 Υ 59	11°29	14° 6	29°32	16° 7	5°47	25°59	18°56	18°27	0°51	0°40	12°40	1°26	W21
T 22	0 4 44	29°43'19	18°33	12°57	13°39	29°50	16°19	5°53	25°57	18°58	18°29	0°38	0°37	12°47	1°25	T 22
F 23 S 24	0 8 41	0 ჲ 41'18 1°39'19	1 8 17 14°12	14°29 16° 6	13°15 12°52	0 Ⅱ 7 0°23	16°30 16°42	6° 0 6° 6	25°55 25°53	19° 0 19° 3	18°30 18°31	0°27 0°19	0°34 0°31	12°53 13° 0	1°24 1°23	F 23 S 24
	0 12 37						_									
S 25	0 16 34	2°37'22	27°19	17°47	12°32	0°39	16°53	6°13	25°51	19° 5	18°33	0°13	0°28	13° 7	1°22	S 25
M26	0 20 31	3°35'27	10 Ⅱ 39	19°31	12°14	0°54	17° 4	6°19	25°50	19° 7	18°34	0°11	0°24	13°13	1°21	M26
T 27	0 24 27	4°33'34	24°11	21°17	11°58	1° 8	17°15	6°26	25°48	19° 9	18°35	0°10	0°21	13°20	1°20	T 27
W28	0 28 24	5°31'42	7959	23° 6	11°45	1°22	17°26	6°33	25°46	19°11	18°36	0°10	0°18	13°27	1°19	W28
T 29	0 32 20	6°29'53	22° 3	24°57	11°35	1°35	17°37	6°39	25°45	19°13 19 Ω 16	18°37	0° 9	0°15	13°33	1°17	T 29
F 30	0 36 17	7 ≏ 28'05	6 Ω 22	26 m 49	11 m 26	1 Ⅱ 47	17 Ω 48	6 M .46	25≈43	19416	18 Ω 39	0중 7	0 궁 12	13≈40	1 I I16	F 30

Delta T = 01h50m47s

OCTOBER 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 40 13	8 ≏ 26'19	20 Ω 54	28 m 43	11°R20	1 Ⅱ 58	17 £ 59	6 M .53	25°R41	19 亞 18	18 Ω 40	0°R 2	0중 9	13 ≈ 47	1°R14	S 1
S 2	0 44 10	9°24'35	5 m)36	0 ჲ 37	11 m)17	2° 9	18°10	7° 0	25≈40	19°20	18°41	29 × 755	0° 5	13°53	1 I I13	S 2
M 3	0 48 6	10°22'53	20°20	2°31	11°D16	2°18	18°20	7° 6	25°38	19°22	18°42	29°45	0° 2	14° 0	1°11	M 3
T 4	0 52 3	11°21'13	4 Ω 59	4°26	11°17	2°27	18°31	7°13	25°37	19°24	18°43	29°34	29 × 759	14° 7	1°10	T 4
W 5	0 56 0	12°19'35	19°25	6°21	11°21	2°36	18°41	7°20	25°36	19°27	18°44	29°23	29°56	14°13	1° 8	W 5
T 6	0 59 56	13°17'58	3M32	8°15	11°27	2°43	18°52	7°27	25°34	19°29	18°45	29°12	29°53	14°20	1° 6	T 6
F 7	1 3 53	14°16'23	17°15	10° 9	11°35	2°50	19° 2	7°34	25°33	19°31	18°46	29° 4	29°49	14°27	1° 5	F 7
S 8	1 7 49	15°14'50	0 ∡ 32	12° 2	11°45	2°55	19°12	7°41	25°32	19°33	18°47	28°59	29°46	14°34	1° 3	S 8
S 9	1 11 46	16°13'18	13°24	13°55	11°57	3° 0	19°22	7°48	25°30	19°35	18°48	28°56	29°43	14°40	1° 1	S 9
M10	1 15 42	17°11'48	25°54	15°47	12°12	3° 4	19°32	7°55	25°29	19°38	18°49	28°D55	29°40	14°47	0°59	M10
T 11	1 19 39	18°10'19	8 වි	17°38	12°28	3° 7	19°42	8° 2	25°28	19°40	18°50	28°55	29°37	14°54	0°57	T 11
W12	1 23 35	19° 8'52	20° 6	19°28	12°46	3°10	19°52	8° 9	25°27	19°42	18°51	28°R55	29°34	15° 0	0°55	W12
T 13	1 27 32	20° 7'26	1≈58	21°17	13° 7	3°11	20° 1	8°17	25°26	19°44	18°52	28°54	29°30	15° 7	0°53	T 13
F 14	1 31 29	21° 6'02	13°47	23° 5	13°29	3°R12	20°11	8°24	25°25	19°47	18°53	28°52	29°27	15°14	0°51	F 14
S 15	1 35 25	22° 4'40	25°40	24°53	13°52	3°11	20°20	8°31	25°24	19°49	18°54	28°47	29°24	15°20	0°49	S 15
S 16	1 39 22	23° 3'19	7 ∺ 39	26°39	14°18	3°10	20°29	8°38	25°23	19°51	18°55	28°40	29°21	15°27	0°47	S 16
M17	1 43 18	24° 2'00	19°49	28°24	14°45	3° 8	20°38	8°45	25°22	19°53	18°56	28°30	29°18	15°34	0°45	M17
T 18	1 47 15	25° 0'42	2 Υ 12	0 ™ 9	15°14	3° 5	20°48	8°53	25°21	19°55	18°56	28°19	29°15	15°40	0°43	T 18
W19	1 51 11	25°59'27	14°49	1°52	15°44	3° 1	20°56	9° 0	25°20	19°58	18°57	28° 8	29°11	15°47	0°40	W19
T 20	1 55 8	26°58'13	27°40	3°35	16°16	2°56	21° 5	9° 7	25°19	20° 0	18°58	27°57	29° 8	15°54	0°38	T 20
F 21	1 59 4	27°57'01	10844	5°17	16°49	2°51	21°14	9°14	25°19	20° 2	18°59	27°48	29° 5	16° 0	0°36	F 21
S 22	2 3 1	28°55'51	24° 1	6°57	17°24	2°44	21°23	9°22	25°18	20° 4	18°59	27°41	29° 2	16° 7	0°33	S 22
S 23	2 6 57	29°54'44	7Ⅱ29	8°37	18° 0	2°37	21°31	9°29	25°17	20° 6	19° 0	27°37	28°59	16°14	0°31	S 23
M24	2 10 54	0 M 53'38	21° 6	10°16	18°37	2°29	21°39	9°36	25°17	20° 9	19° 1	27°D35	28°55	16°20	0°28	M24
T 25	2 14 51	1°52'35	4953	11°55	19°15	2°20	21°48	9°44	25°16	20°11	19° 1	27°35	28°52	16°27	0°26	T 25
W26	2 18 47	2°51'34	18°48	13°32	19°55	2°10	21°56	9°51	25°16	20°13	19° 2	27°36	28°49	16°34	0°23	W26
T 27	2 22 44	3°50'35	2 Ω 50	15° 8	20°36	1°59	22° 4	9°58	25°16	20°15	19° 3	27°R36	28°46	16°41	0°21	T 27
F 28	2 26 40	4°49'38	17° 0	16°44	21°18	1°48	22°11	10° 6	25°15	20°17	19° 3	27°36	28°43	16°47	0°18	F 28
S 29	2 30 37	5°48'44	1 Mp 16	18°19	22° 1	1°36	22°19	10°13	25°15	20°20	19° 4	27°33	28°40	16°54	0°16	S 29
S 30	2 34 33	6°47'52	15°34	19°53	22°45	1°22	22°27	10°21	25°15	20°22	19° 4	27°28	28°36	17° 1	0°13	S 30
M31	2 38 30	7 M 47'02	29 m 52	21 M 26	23 Mp 30	1耳 9	22 \Omega 34	10ML28	25≈14	20 ≏ 24	19 N 5	27 × 722	28 ∡ ³33	17≈ 7	0 耳 10	M31

Delta T = 01h50m48s

NOVEMBER 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 42 26	8 M .46'14	14 ♀ 4	22 M 59	24 Mp 16	0°R54	22 Ω 41	10 M .35	25°R14	20 <u>₽</u> 26	19Ω 5	27°R14	28 × 30	17≈14	0°R 8	T 1
W 2	2 46 23	9°45'28	28° 6	24°31	25° 3	0Д39	22°48	10°43	25≈14	20°28	19° 6	27 ₹ 6	28°27	17°21	0耳 5	W 2
T 3	2 50 20	10°44'44	11 M 53	26° 2	25°51	0°23	22°55	10°50	25°14	20°30	19° 6	26°59	28°24	17°27	0° 2	T 3
F 4	2 54 16	11°44'03	25°21	27°33	26°39	0° 7	23° 2	10°58	25°D14	20°32	19° 7	26°53	28°21	17°34	29 8 59	F 4
S 5	2 58 13	12°43'23	8 × 129	29° 2	27°29	29 8 50	23° 9	11° 5	25°14	20°35	19° 7	26°49	28°17	17°41	29°57	S 5
S 6	3 2 9	13°42'45	21°16	0 ₹ 31	28°19	29°33	23°15	11°12	25°14	20°37	19° 7	26°D47	28°14	17°47	29°54	S 6
M 7	3 6 6	14°42'09	3 ⋜ 45	1°59	29°10	29°15	23°22	11°20	25°14	20°39	19° 8	26°48	28°11	17°54	29°51	M 7
T 8	3 10 2	15°41'35	15°57	3°27	0 <u>ი</u> 2	28°56	23°28	11°27	25°14	20°41	19°8	26°49	28° 8	18° 1	29°48	T 8
W 9	3 13 59	16°41'02	27°57	4°54	0°54	28°38	23°34	11°34	25°15	20°43	19° 8	26°50	28° 5	18° 7	29°45	W 9
T 10	3 17 55	17°40'31	9 ≈ 50	6°20	1°47	28°19	23°40	11°42	25°15	20°45	19° 8	26°52	28° 1	18°14	29°42	T 10
F 11	3 21 52	18°40'02	21°41	7°45	2°41	27°59	23°46	11°49	25°15	20°47	19° 9	26°R52	27°58	18°21	29°39	F 11
S 12	3 25 49	19°39'34	3 ∺ 34	9° 9	3°35	27°40	23°51	11°57	25°16	20°49	19° 9	26°51	27°55	18°28	29°37	S 12
S 13	3 29 45	20°39'08	15°35	10°33	4°30	27°20	23°57	12° 4	25°16	20°51	19° 9	26°48	27°52	18°34	29°34	S 13
M14	3 33 42	21°38'44	27°48	11°56	5°26	27° 0	24° 2	12°11	25°17	20°53	19° 9	26°44	27°49	18°41	29°31	M14
T 15	3 37 38	22°38'21	10 Υ 17	13°17	6°22	26°40	24° 7	12°19	25°17	20°55	19° 9	26°38	27°46	18°48	29°28	T 15
W16	3 41 35	23°38'00	23° 3	14°38	7°19	26°20	24°12	12°26	25°18	20°57	19° 9	26°33	27°42	18°54	29°25	W16
T 17	3 45 31	24°37'41	6 8 8	15°58	8°16	26° 0	24°16	12°33	25°18	20°59	19°10	26°27	27°39	19° 1	29°22	T 17
F 18	3 49 28	25°37'24	19°31	17°16	9°14	25°41	24°21	12°40	25°19	21° 1	19°10	26°23	27°36	19° 8	29°19	F 18
S 19	3 53 24	26°37'09	3 Ⅱ 11	18°33	10°12	25°21	24°25	12°48	25°20	21° 3	19°10	26°19	27°33	19°14	29°16	S 19
S 20	3 57 21	27°36'55	17° 5	19°49	11°11	25° 1	24°30	12°55	25°21	21° 4	19°R10	26°18	27°30	19°21	29°13	S 20
M21	4 1 18	28°36'44	199 9	21° 4	12°10	24°42	24°34	13° 2	25°21	21° 6	19°10	26°D17	27°27	19°28	29°10	M21
T 22	4 5 14	29°36'35	15°20	22°17	13°10	24°23	24°38	13° 9	25°22	21° 8	19°10	26°18	27°23	19°34	29° 7	T 22
W23	4 9 11	0 ∡ ³36′28	29°35	23°28	14°10	24° 4	24°41	13°17	25°23	21°10	19° 9	26°20	27°20	19°41	29° 4	W23
T 24	4 13 7	1°36'22	13 Ω 50	24°37	15°11	23°46	24°45	13°24	25°24	21°12	19° 9	26°21	27°17	19°48	29° 1	T 24
F 25	4 17 4	2°36'19	28° 2	25°44	16°12	23°28	24°48	13°31	25°25	21°14	19° 9	26°R22	27°14	19°55	28°58	F 25
S 26	4 21 0	3°36'18	12 m)11	26°49	17°13	23°10	24°51	13°38	25°26	21°15	19° 9	26°22	27°11	20° 1	28°55	S 26
S 27	4 24 57	4°36'19	26°14	27°51	18°15	22°53	24°54	13°45	25°28	21°17	19° 9	26°21	27° 7	20° 8	28°52	S 27
M28	4 28 53	5°36'23	10 亞 9	28°50	19°17	22°36	24°57	13°52	25°29	21°19	19° 9	26°18	27° 4	20°15	28°49	M28
T 29	4 32 50	6°36'28	23°54	29°46	20°20	22°20	25° 0	13°59	25°30	21°20	19° 8	26°16	27° 1	20°21	28°46	T 29
W30	4 36 47	7 .₹ ¹36'35	7 M 27	0 云 38	21 ≏ 23	22 8 5	25 Ω 2	14M 6	25≈31	21 ≏ 22	19Ω 8	26 х 13	26 ₹ 58	20≈28	28 8 43	W30

Delta T = 01h50m49s

DECEMBER 3425 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	4 40 43	8 ₹ ³36'44	20 M 48	1 る 25	22 ≏ 26	21°R50	25⋒ 4	14ML13	25≈33	21 ≏ 24	19°R 8	26°R10	26 × 755	20≈35	28°R40	T 1
F 2	4 44 40	9°36'55	3 ∡ 754	2° 8	23°30	21835	25° 6	14°20	25°34	21°25	19 N 8	26 ₹ 8	26°52	20°41	28 8 37	F 2
S 3	4 48 36	10°37'08	16°45	2°46	24°34	21°22	25° 8	14°27	25°35	21°27	19° 7	26° 7	26°48	20°48	28°35	S 3
S 4	4 52 33	11°37'23	29°20	3°18	25°38	21° 9	25°10	14°34	25°37	21°29	19° 7	26°D 7	26°45	20°55	28°32	S 4
M 5	4 56 29	12°37'39	11 る 42	3°44	26°43	20°57	25°11	14°41	25°39	21°30	19° 7	26° 8	26°42	21° 2	28°29	M 5
T 6	5 0 26	13°37'56	23°50	4° 2	27°47	20°46	25°13	14°48	25°40	21°32	19° 6	26° 9	26°39	21° 8	28°26	T 6
W 7	5 4 23	14°38'15	5 ≈ 49	4°12	28°53	20°35	25°14	14°54	25°42	21°33	19° 6	26°10	26°36	21°15	28°23	W 7
T 8	5 8 19	15°38'36	17°42	4°R14	29°58	20°25	25°14	15° 1	25°43	21°35	19° 5	26°11	26°33	21°22	28°20	T 8
F 9	5 12 16	16°38'58	29°32	4° 6	1M 4	20°16	25°15	15° 8	25°45	21°36	19° 5	26°12	26°29	21°28	28°17	F 9
S 10	5 16 12	17°39'21	11 ∺ 25	3°48	2°10	20° 8	25°16	15°14	25°47	21°38	19° 4	26°12	26°26	21°35	28°15	S 10
S 11	5 20 9	18°39'45	23°25	3°20	3°16	20° 0	25°16	15°21	25°49	21°39	19° 4	26°R12	26°23	21°42	28°12	S 11
M12	5 24 5	19°40'10	5 Ƴ 36	2°42	4°22	19°54	25°R16	15°28	25°51	21°40	19° 3	26°12	26°20	21°48	28° 9	M12
T 13	5 28 2	20°40'37	18° 3	1°53	5°29	19°48	25°16	15°34	25°52	21°42	19° 3	26°12	26°17	21°55	28° 7	T 13
W14	5 31 58	21°41'05	0 8 51	0°54	6°36	19°43	25°15	15°40	25°54	21°43	19° 2	26°11	26°13	22° 2	28° 4	W14
T 15	5 35 55	22°41'35	14° 0	29 .7 47	7°43	19°39	25°15	15°47	25°56	21°44	19° 1	26°10	26°10	22° 9	28° 1	T 15
F 16	5 39 52	23°42'05	27°34	28°32	8°50	19°36	25°14	15°53	25°58	21°46	19° 1	26°10	26° 7	22°15	27°59	F 16
S 17	5 43 48	24°42'37	11 II 30	27°13	9°58	19°33	25°13	16° 0	26° 0	21°47	19° 0	26°10	26° 4	22°22	27°56	S 17
S 18	5 47 45	25°43'10	25°45	25°51	11° 6	19°32	25°12	16° 6	26° 3	21°48	18°59	26°10	26° 1	22°29	27°53	S 18
M19	5 51 41	26°43'45	109517	24°29	12°14	19°31	25°11	16°12	26° 5	21°49	18°59	26°10	25°58	22°35	27°51	M19
T 20	5 55 38	27°44'21	24°57	23°10	13°22	19°D31	25° 9	16°18	26° 7	21°50	18°58	26°10	25°54	22°42	27°48	T 20
W21	5 59 34	28°44'59	9 Ω 40	21°57	14°30	19°31	25° 8	16°24	26° 9	21°52	18°57	26°10	25°51	22°49	27°46	W21
T 22	6 3 31	29°45'38	24°18	20°51	15°39	19°33	25° 6	16°31	26°11	21°53	18°56	26° 9	25°48	22°55	27°44	T 22
F 23	6 7 27	0 궁 46'18	8 m) 47	19°55	16°47	19°35	25° 4	16°37	26°14	21°54	18°56	26° 9	25°45	23° 2	27°41	F 23
S 24	6 11 24	1°47'00	23° 3	19°10	17°56	19°38	25° 1	16°42	26°16	21°55	18°55	26° 9	25°42	23° 9	27°39	S 24
S 25	6 15 21	2°47'43	7 ♀ 2	18°36	19° 5	19°42	24°59	16°48	26°19	21°56	18°54	26°D 9	25°39	23°16	27°36	S 25
M26	6 19 17	3°48'28	20°45	18°13	20°15	19°46	24°56	16°54	26°21	21°57	18°53	26° 9	25°35	23°22	27°34	M26
T 27	6 23 14	4°49'14	4 M J11	18° 2	21°24	19°52	24°53	17° 0	26°23	21°58	18°52	26°10	25°32	23°29	27°32	T 27
W28	6 27 10	5°50'02	17°22	18°D 2	22°34	19°58	24°50	17° 6	26°26	21°59	18°51	26°10	25°29	23°36	27°30	W28
T 29	6 31 7	6°50'51	0 才 18	18°11	23°43	20° 4	24°47	17°11	26°29	21°59	18°50	26°11	25°26	23°42	27°28	T 29
F 30	6 35 3	<u>7</u> °51'41	13° 1	18°30	24°53	20°12	24°43	17°17	26°31	22° 0	18°50	26°12	25°23	23°49	27°26	F 30
S 31	6 39 0	8 궁 52'33	25 ₹ 32	18 ∡ 58	26M 3	20820	24 Ω 40	17 M 22	26≈34	22 ♀ 1	18 Ω 49	26°R13	25 ∡ 19	23≈56	27 8 23	S 31

Delta T = 01h50m50s

JANUARY 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	N.	U	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 56	9 ප් 53'26	7 る 52	19 × 33	27 M 13	20829	24°R36	17 M 28	26≈36	22 º 2	18°R48	26°R12	25 х 16	24≈ 2	27°R21	S 1
M 2	6 46 53	10°54'19	20° 2	20°15	28°24	20°38	$24\Omega 32$	17°33	26°39	22° 3	18 Ω 47	26 × 11	25°13	24° 9	27 8 20	M 2
T 3	6 50 50	11°55'13	2≈ 5	21° 3	29°34	20°48	24°28	17°39	26°42	22° 3	18°46	26° 9	25°10	24°16	27°18	T 3
W 4	6 54 46	12°56'08	14° 1	21°57	0 ∡ 745	20°59	24°23	17°44	26°45	22° 4	18°45	26° 7	25° 7	24°23	27°16	W 4
T 5	6 58 43	13°57'04	25°52	22°55	1°55	21°11	24°19	17°49	26°47	22° 5	18°44	26° 4	25° 4	24°29	27°14	T 5
F 6	7 2 39	14°58'01	7) €42	23°57	3° 6	21°23	24°14	17°54	26°50	22° 5	18°43	26° 1	25° 0	24°36	27°12	F 6
S 7	7 6 36	15°58'57	19°34	25° 3	4°17	21°35	24° 9	17°59	26°53	22° 6	18°41	25°58	24°57	24°43	27°10	S 7
S 8	7 10 32	16°59'55	1 Y 32	26°11	5°28	21°49	24° 4	18° 4	26°56	22° 6	18°40	25°56	24°54	24°49	27° 9	S 8
M 9	7 14 29	18° 0'53	13°39	27°23	6°39	22° 2	23°59	18° 9	26°59	22° 7	18°39	25°D55	24°51	24°56	27° 7	M 9
T 10	7 18 25	19° 1'51	26° 1	28°37	7°50	22°17	23°53	18°14	27° 2	22° 7	18°38	25°55	24°48	25° 3	27° 6	T 10
W11	7 22 22	20° 2'50	8 8 43	29°53	9° 2	22°32	23°48	18°19	27° 5	22° 8	18°37	25°56	24°45	25° 9	27° 4	W11
T 12	7 26 19	21° 3'49	21°47	1ਰ11	10°13	22°47	23°42	18°23	27° 8	22° 8	18°36	25°58	24°41	25°16	27° 3	T 12
F 13	7 30 15	22° 4'49	5 Ⅱ 17	2°30	11°25	23° 4	23°36	18°28	27°11	22° 9	18°35	25°59	24°38	25°23	27° 1	F 13
S 14	7 34 12	23° 5'49	19°15	3°51	12°36	23°20	23°30	18°32	27°14	22° 9	18°34	26°R 1	24°35	25°30	27° 0	S 14
S 15	7 38 8	24° 6'49	39540	5°13	13°48	23°37	23°24	18°37	27°17	22° 9	18°32	26° 0	24°32	25°36	26°59	S 15
M16	7 42 5	25° 7'49	18°26	6°36	15° 0	23°55	23°18	18°41	27°20	22°10	18°31	25°59	24°29	25°43	26°57	M16
T 17	7 46 1	26° 8'50	$3\Omega 28$	8° 0	16°11	24°13	23°12	18°45	27°23	22°10	18°30	25°56	24°25	25°50	26°56	T 17
W18	7 49 58	27° 9'52	18°37	9°25	17°23	24°31	23° 5	18°49	27°26	22°10	18°29	25°52	24°22	25°56	26°55	W18
T 19	7 53 55	28°10'54	3 m 43	10°51	18°35	24°50	22°59	18°54	27°29	22°10	18°28	25°47	24°19	26° 3	26°54	T 19
F 20	7 57 51	29°11'56	18°35	12°17	19°48	25°10	22°52	18°58	27°32	22°10	18°26	25°42	24°16	26°10	26°53	F 20
S 21	8 1 48	0≈12'59	3 ₾ 9	13°44	21° 0	25°30	22°45	19° 1	27°36	22°10	18°25	25°38	24°13	26°17	26°52	S 21
S 22	8 5 44	1°14'02	17°18	15°12	22°12	25°50	22°38	19° 5	27°39	22°10	18°24	25°36	24°10	26°23	26°51	S 22
M23	8 9 41	2°15'06	1M 2	16°40	23°24	26°11	22°31	19° 9	27°42	22°R10	18°23	25°D35	24° 6	26°30	26°50	M23
T 24	8 13 37	3°16'11	14°23	18° 9	24°37	26°32	22°24	19°13	27°45	22°10	18°21	25°35	24° 3	26°37	26°49	T 24
W25	8 17 34	4°17'16	27°22	19°38	25°49	26°53	22°16	19°16	27°49	22°10	18°20	25°37	24° 0	26°43	26°49	W25
T 26	8 21 30	5°18'21	10 ∡ 3	21° 8	27° 2	27°15	22° 9	19°20	27°52	22°10	18°19	25°38	23°57	26°50	26°48	T 26
F 27	8 25 27	6°19'27	22°29	22°38	28°15	27°37	22° 1	19°23	27°55	22°10	18°18	25°R39	23°54	26°57	26°47	F 27
S 28	8 29 24	7°20'33	4 ⋜ 43	24° 9	29°27	28° 0	21°54	19°26	27°59	22°10	18°16	25°39	23°51	27° 3	26°47	S 28
S 29	8 33 20	8°21'39	16°49	25°40	0 궁 40	28°23	21°46	19°29	28° 2	22°10	18°15	25°37	23°47	27°10	26°46	S 29
M30	8 37 17	9°22'45	28°49	27°12	1°53	28°46	21°39	19°33	28° 5	22°10	18°14	25°32	23°44	27°17	26°46	M30
T 31	8 41 13	10≈23'51	10≈44	28 중 44	3 ප 6	29810	21 \O 31	19 M 35	28 ≈ 9	22 ₽ 10	18 Ω 12	25 ₹ 25	23 × 741	27≈24	26846	T 31

Delta T = 01h50m51s

FEBRUARY 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	Ŷ	¥	o'	4	η	*	#	P	2.5	23	\$	δ	Day
W 1	8 45 10	11≈24'57	22≈37	0 ≈ 16	4 궁 19	29834	21°R23	19 M .38	28≈12	22°R 9	18°R11	25°R17	23×738	27≈30	26°R45	W 1
T 2	8 49 6	12°26'03	4) €28	1°49	5°32	29°58	21015	19°41	28°16	22 <u>0</u> 9	18 Ω 10	25 🗷 7	23°35	27°37	26845	T 2
F 3	8 53 3	13°27'08	16°19	3°22	6°45	0 Ⅱ 23	21° 7	19°44	28°19	22° 9	18° 8	24°57	23°31	27°44	26°45	F 3
S 4	8 56 59	14°28'13	28°13	4°56	7°58	0°48	20°59	19°46	28°23	22° 8	18° 7	24°48	23°28	27°50	26°45	S 4
S 5	9 0 56	15°29'18	10 Y 11	6°30	9°11	1°13	20°51	19°49	28°26	22° 8	18° 6	24°40	23°25	27°57	26°D45	S 5
M 6	9 4 53	16°30'22	22°18	8° 5	10°24	1°39	20°43	19°51	28°29	22° 7	18° 4	24°35	23°22	28° 4	26°45	M 6
T 7	9 8 49	17°31'26	4 8 37	9°40	11°37	2° 4	20°35	19°54	28°33	22° 7	18° 3	24°32	23°19	28°11	26°45	T 7
W 8	9 12 46	18°32'29	17°12	11°15	12°50	2°31	20°27	19°56	28°36	22° 6	18° 2	24°D31	23°16	28°17	26°45	W 8
T 9	9 16 42	19°33'31	0Д 7	12°51	14° 4	2°57	20°19	19°58	28°40	22° 6	18° 0	24°31	23°12	28°24	26°45	T 9
F 10	9 20 39	20°34'33	13°28	14°28	15°17	3°24	20°11	20° 0	28°43	22° 5	17°59	24°32	23° 9	28°31	26°45	F 10
S 11	9 24 35	21°35'34	27°16	16° 5	16°30	3°50	20° 3	20° 2	28°47	22° 5	17°58	24°R32	23° 6	28°37	26°46	S 11
S 12	9 28 32	22°36'34	119933	17°43	17°44	4°18	19°55	20° 4	28°50	22° 4	17°57	24°31	23° 3	28°44	26°46	S 12
M13	9 32 28	23°37'34	26°17	19°21	18°57	4°45	19°47	20° 5	28°54	22° 3	17°55	24°28	23° 0	28°51	26°47	M13
T 14	9 36 25	24°38'32	11 £ 23	21° 0	20°10	5°13	19°39	20° 7	28°57	22° 3	17°54	24°21	22°56	28°58	26°47	T 14
W15	9 40 22	25°39'30	26°42	22°39	21°24	5°40	19°31	20° 8	29° 1	22° 2	17°53	24°13	22°53	29° 4	26°48	W15
T 16	9 44 18	26°40'27	12 Mg 3	24°20	22°38	6° 8	19°23	20°10	29° 4	22° 1	17°51	24° 3	22°50	29°11	26°48	T 16
F 17	9 48 15	27°41'24	27°15	26° 0	23°51	6°37	19°15	20°11	29° 8	22° 0	17°50	23°53	22°47	29°18	26°49	F 17
S 18	9 52 11	28°42'20	12 º 6	27°41	25° 5	7° 5	19° 7	20°12	29°12	22° 0	17°49	23°45	22°44	29°24	26°50	S 18
S 19	9 56 8	29°43'16	26°32	29°23	26°18	7°34	18°59	20°13	29°15	21°59	17°47	23°38	22°41	29°31	26°51	S 19
M20	10 0 4	0) (44'11	10 M 27	1 米 6	27°32	8° 3	18°52	20°14	29°19	21°58	17°46	23°34	22°37	29°38	26°51	M20
T 21	10 4 1	1°45'05	23°53	2°49	28°46	8°32	18°44	20°15	29°22	21°57	17°45	23°32	22°34	29°45	26°52	T 21
W22	10 7 57	2°46'00	6 ₹ 53	4°33	29°59	9° 1	18°36	20°16	29°26	21°56	17°44	23°D32	22°31	29°51	26°53	W22
T 23	10 11 54	3°46'53	19°29	6°17	1≈13	9°31	18°29	20°16	29°29	21°55	17°42	23°R32	22°28	29°58	26°54	T 23
F 24	10 15 51	4°47'46	1 3 49	8° 3	2°27	10° 0	18°21	20°17	29°33	21°54	17°41	23°32	22°25	0) 5	26°56	F 24
S 25	10 19 47	5°48'38	13°55	9°48	3°41	10°30	18°14	20°17	29°36	21°53	17°40	23°30	22°22	0°11	26°57	S 25
S 26	10 23 44	6°49'30	25°53	11°34	4°55	11° 0	18° 7	20°17	29°40	21°52	17°39	23°26	22°18	0°18	26°58	S 26
M27	10 27 40	7°50'20	7 ≈ 45	13°21	6° 9	11°30	17°59	20°18	29°43	21°51	17°37	23°18	22°15	0°25	26°59	M27
T 28	10 31 37	8 米 51'10	19 ≈ 36	15 ∺ 8	7≈22	12 II 0	17 Ω 52	20°R18	29≈47	21 ≏ 50	17 £ 36	23 ×7 8	22 × 12	0 ∺ 32	278 1	T 28

Delta T = 01h50m51s

MARCH 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 35 33	9) 51'59	1) 27	16 ¥ 56	8 ≈ 36	12 II 31	17°R45	20°R18	29≈50	21°R49	17°R35	22°R55	22 × 9	0) €38	27 8 2	W 1
T 2	10 39 30	10°52'46	13°19	18°44	9°50	13° 2	17 Ω 38	20 m 17	29°54	21 ≏ 48	17 Ω 34	22 × ⁷ 40	22° 6	0°45	27° 3	T 2
F 3	10 43 26	11°53'33	25°15	20°32	11° 4	13°32	17°32	20°17	29°57	21°46	17°32	22°25	22° 2	0°52	27° 5	F 3
S 4	10 47 23	12°54'18	7 Ƴ 14	22°20	12°18	14° 3	17°25	20°17	0 ∺ 1	21°45	17°31	22°11	21°59	0°58	27° 6	S 4
S 5	10 51 20	13°55'02	19°20	24° 8	13°32	14°34	17°18	20°16	0° 4	21°44	17°30	21°59	21°56	1° 5	27° 8	S 5
M 6	10 55 16	14°55'44	1832	25°56	14°46	15° 6	17°12	20°16	0° 7	21°43	17°29	21°50	21°53	1°12	27°10	M 6
T 7	10 59 13	15°56'25	13°55	27°43	16° 0	15°37	17° 6	20°15	0°11	21°41	17°28	21°44	21°50	1°18	27°12	T 7
W 8	11 3 9	16°57'05	26°31	29°29	17°14	16° 9	17° 0	20°14	0°14	21°40	17°27	21°40	21°47	1°25	27°13	W 8
T 9	11 7 6	17°57'43	9∏23	1 Υ 15	18°28	16°40	16°54	20°13	0°18	21°39	17°25	21°39	21°43	1°32	27°15	T 9
F 10	11 11 2	18°58'20	22°36	2°58	19°42	17°12	16°48	20°13	0°21	21°38	17°24	21°39	21°40	1°39	27°17	F 10
S 11	11 14 59	19°58'55	69512	4°40	20°56	17°44	16°42	20°11	0°24	21°36	17°23	21°39	21°37	1°45	27°19	S 11
S 12	11 18 55	20°59'28	20°15	6°20	22°10	18°16	16°36	20°10	0°28	21°35	17°22	21°37	21°34	1°52	27°21	S 12
M13	11 22 52	21°59'59	4Ω44	7°57	23°25	18°48	16°31	20° 9	0°31	21°34	17°21	21°33	21°31	1°59	27°23	M13
T 14	11 26 49	23° 0'29	19°36	9°30	24°39	19°20	16°26	20° 8	0°34	21°32	17°20	21°26	21°28	2° 5	27°25	T 14
W15	11 30 45	24° 0'57	4 Mp 45	11° 0	25°53	19°53	16°21	20° 6	0°38	21°31	17°19	21°16	21°24	2°12	27°27	W15
T 16	11 34 42	25° 1'24	20° 2	12°25	27° 7	20°25	16°16	20° 4	0°41	21°29	17°18	21° 5	21°21	2°19	27°30	T 16
F 17	11 38 38	26° 1'49	5 Ω 15	13°44	28°21	20°58	16°11	20° 3	0°44	21°28	17°17	20°53	21°18	2°26	27°32	F 17
S 18	11 42 35	27° 2'12	20°12	14°58	29°35	21°30	16° 7	20° 1	0°48	21°26	17°16	20°42	21°15	2°32	27°34	S 18
S 19	11 46 31	28° 2'34	4 M .47	16° 5	0 ∺ 49	22° 3	16° 2	19°59	0°51	21°25	17°15	20°34	21°12	2°39	27°36	S 19
M20	11 50 28	29° 2'55	18°53	17° 5	2° 3	22°36	15°58	19°57	0°54	21°23	17°14	20°28	21° 8	2°46	27°39	M20
T 21	11 54 24	0 Υ 3'15	2 ₹ 28	17°58	3°18	23° 9	15°54	19°55	0°57	21°22	17°13	20°25	21° 5	2°52	27°41	T 21
W22	11 58 21	1° 3'33	15°35	18°42	4°32	23°42	15°50	19°53	1° 0	21°20	17°12	20°D24	21° 2	2°59	27°44	W22
T 23	12 2 17	2° 3'50	28°16	19°17	5°46	24°15	15°46	19°51	1° 4	21°19	17°11	20°R24	20°59	3° 6	27°46	T 23
F 24	12 6 14	3° 4'05	10 궁 37	19°44	7° 0	24°48	15°43	19°48	1° 7	21°17	17°11	20°24	20°56	3°13	27°49	F 24
S 25	12 10 11	4° 4'19	22°43	20° 1	8°14	25°21	15°40	19°46	1°10	21°16	17°10	20°22	20°53	3°19	27°52	S 25
S 26	12 14 7	5° 4'32	4≈39	20°R 8	9°29	25°55	15°36	19°43	1°13	21°14	17° 9	20°19	20°49	3°26	27°54	S 26
M27	12 18 4	6° 4'43	16°30	20° 6	10°43	26°28	15°33	19°41	1°16	21°13	17° 8	20°12	20°46	3°33	27°57	M27
T 28	12 22 0	7° 4'52	28°20	19°55	11°57	27° 2	15°31	19°38	1°19	21°11	17° 7	20° 3	20°43	3°39	28° 0	T 28
W29	12 25 57	8° 5'00	10 米 11	19°35	13°11	27°35	15°28	19°35	1°22	21° 9	17° 7	19°51	20°40	3°46	28° 3	W29
T 30	12 29 53	9° 5'06	22° 7	19° 7	14°25	28° 9	15°26	19°32	1°25	21° 8	17° 6	19°38	20°37	3°53	28° 5	T 30
F 31	12 33 50	10 ° 5'11	4Υ 9	18 Y 31	15 ∺ 40	28 Ⅱ 43	15 Ω 24	19 M 29	1 ∺ 28	21 º 6	17 Ω 5	19 × 25	20 ∡ 33	4 光 0	28 8 8	F 31

Delta T = 01h50m52s

APRIL 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 46	11 ° 5'14	16 Y 18	17°R49	16 ¥ 54	29 Ⅱ 17	15°R22	19°R26	1 米 31	21°R 4	17°R 4	19°R12	20 × 30	4) € 6	28811	S 1
S 2	12 41 43	12° 5'15	28°35	17 Y 1	18° 8	29°51	15 Ω 20	19 M 23	1°34	21 ॒ 3	17 Ω 4	19 ×7 1	20°27	4°13	28°14	S 2
M 3	12 45 40	13° 5'14	118 1	16° 8	19°22	0ණ25	15°18	19°20	1°37	21° 1	17° 3	18°52	20°24	4°20	28°17	M 3
T 4	12 49 36	14° 5'11	23°36	15°12	20°37	0°59	15°17	19°17	1°39	21° 0	17° 2	18°47	20°21	4°27	28°20	T 4
W 5	12 53 33	15° 5'06	6 Ⅱ 23	14°15	21°51	1°33	15°15	19°13	1°42	20°58	17° 2	18°44	20°18	4°33	28°23	W 5
T 6	12 57 29	16° 5'00	19°23	13°17	23° 5	2° 7	15°14	19°10	1°45	20°56	17° 1	18°D43	20°14	4°40	28°26	T 6
F 7	13 1 26	17° 4'51	2939	12°19	24°19	2°41	15°14	19° 6	1°48	20°55	17° 1	18°44	20°11	4°47	28°30	F 7
S 8	13 5 22	18° 4'40	16°13	11°24	25°34	3°16	15°13	19° 3	1°50	20°53	17° 0	18°R44	20° 8	4°53	28°33	S 8
S 9	13 9 19	19° 4'26	0 Ω 6	10°31	26°48	3°50	15°13	18°59	1°53	20°51	17° 0	18°44	20° 5	5° 0	28°36	S 9
M10	13 13 15	20° 4'11	14°19	9°43	28° 2	4°25	15°12	18°55	1°56	20°50	16°59	18°41	20° 2	5° 7	28°39	M10
T 11	13 17 12	21° 3'53	28°52	8°59	29°16	4°59	15°D12	18°52	1°58	20°48	16°59	18°36	19°59	5°14	28°42	T 11
W12	13 21 9	22° 3'33	13 M p 39	8°20	0 Υ 30	5°34	15°12	18°48	2° 1	20°46	16°58	18°30	19°55	5°20	28°46	W12
T 13	13 25 5	23° 3'11	28°34	7°47	1°45	6° 8	15°13	18°44	2° 3	20°45	16°58	18°21	19°52	5°27	28°49	T 13
F 14	13 29 2	24° 2'47	13 ≏ 28	7°20	2°59	6°43	15°13	18°40	2° 6	20°43	16°57	18°13	19°49	5°34	28°53	F 14
S 15	13 32 58	25° 2'21	28°14	6°58	4°13	7°17	15°14	18°36	2° 8	20°41	16°57	18° 5	19°46	5°40	28°56	S 15
S 16	13 36 55	26° 1'53	12 M 41	6°43	5°27	7°52	15°15	18°32	2°11	20°40	16°57	17°58	19°43	5°47	28°59	S 16
M17	13 40 51	27° 1'23	26°46	6°34	6°41	8°27	15°16	18°28	2°13	20°38	16°56	17°54	19°39	5°54	29° 3	M17
T 18	13 44 48	28° 0'51	10 × 24	6°D31	7°56	9° 2	15°17	18°24	2°15	20°36	16°56	17°52	19°36	6° 1	29° 6	T 18
W19	13 48 44	29° 0'18	23°35	6°33	9°10	9°37	15°19	18°19	2°18	20°35	16°56	17°D52	19°33	6° 7	29°10	W19
T 20	13 52 41	29°59'43	6 る 22	6°41	10°24	10°12	15°21	18°15	2°20	20°33	16°55	17°53	19°30	6°14	29°13	T 20
F 21	13 56 37	0 8 59'06	18°49	6°55	11°38	10°47	15°22	18°11	2°22	20°31	16°55	17°54	19°27	6°21	29°17	F 21
S 22	14 0 34	1°58'27	0≈59	7°14	12°52	11°22	15°24	18° 7	2°24	20°30	16°55	17°R55	19°24	6°27	29°21	S 22
S 23	14 431	2°57'47	12°57	7°37	14° 6	11°57	15°27	18° 2	2°27	20°28	16°55	17°54	19°20	6°34	29°24	S 23
M24	14 8 27	3°57'05	24°50	8° 5	15°21	12°32	15°29	17°58	2°29	20°27	16°55	17°52	19°17	6°41	29°28	M24
T 25	14 12 24	4°56'22	6)(41	8°38	16°35	13° 7	15°32	17°53	2°31	20°25	16°54	17°48	19°14	6°48	29°32	T 25
W26	14 16 20	5°55'36	18°35	9°14	17°49	13°42	15°34	17°49	2°33	20°23	16°54	17°42	19°11	6°54	29°35	W26
T 27	14 20 17	6°54'49	0 Υ 35	9°55	19° 3	14°17	15°37	17°44	2°35	20°22	16°54	17°34	19°8	7° 1	29°39	T 27
F 28	14 24 13	7°54'00	12°43	10°39	20°17	14°52	15°41	17°40	2°37	20°20	16°54	17°27	19° 5	7° 8	29°43	F 28
S 29	14 28 10	8°53'09	25° 2	11°27	21°31	15°28	15°44	17°35	2°39	20°19	16°54	17°20	19° 1	7°14	29°46	S 29
S 30	14 32 6	9 8 52'16	7 8 33	12 Y 18	22 Y 46	169 3	15 Ω 47	17 M J31	2) (41	20 ≙ 17	16°D54	17 ,7 14	18 × 758	7 ∺ 21	29 8 50	S 30

Delta T = 01h50m53s

MAY 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	k k	Day
M 1	14 36 3	10851'21	20815	13 Y 12	24 Y 0	16938	15 Ω 51	17°R26	2) (42	20°R16	16 Ω 54	17°R 9	18 ∡ 755	7 ∺ 28	29 8 54	M 1
T 2	14 40 0	11°50'25	3 I I10	14° 9	25°14	17°14	15°55	17 M 22	2°44	20 ≏ 14	16°54	17 ₹ 6	18°52	7°35	29°58	T 2
W 3	14 43 56	12°49'26	16°18	15° 9	26°28	17°49	15°59	17°17	2°46	20°13	16°54	17°D 6	18°49	7°41	0耳 2	W 3
T 4	14 47 53	13°48'25	29°37	16°12	27°42	18°25	16° 3	17°12	2°48	20°11	16°54	17° 6	18°45	7°48	0° 5	T 4
F 5	14 51 49	14°47'22	1395 8	17°18	28°56	19° 0	16° 8	17° 8	2°49	20°10	16°54	17° 7	18°42	7°55	0° 9	F 5
S 6	14 55 46	15°46'17	26°52	18°26	0810	19°36	16°12	17° 3	2°51	20° 8	16°55	17° 9	18°39	8° 2	0°13	S 6
S 7	14 59 42	16°45'10	10 Ω 48	19°36	1°24	20°11	16°17	16°58	2°52	20° 7	16°55	17°R10	18°36	8° 8	0°17	S 7
M 8	15 3 39	17°44'00	24°56	20°48	2°38	20°47	16°22	16°54	2°54	20° 5	16°55	17°10	18°33	8°15	0°21	M 8
T 9	15 7 35	18°42'48	9 m 13	22° 3	3°52	21°22	16°27	16°49	2°55	20° 4	16°55	17° 9	18°30	8°22	0°25	T 9
W10	15 11 32	19°41'34	23°38	23°20	5° 7	21°58	16°32	16°45	2°57	20° 2	16°55	17° 6	18°26	8°28	0°29	W10
T 11	15 15 29	20°40'18	8 쇼 7	24°39	6°21	22°34	16°37	16°40	2°58	20° 1	16°56	17° 3	18°23	8°35	0°33	T 11
F 12	15 19 25	21°38'59	22°33	26° 0	7°35	23° 9	16°43	16°35	2°59	20° 0	16°56	16°59	18°20	8°42	0°37	F 12
S 13	15 23 22	22°37'39	6M52	27°23	8°49	23°45	16°48	16°31	3° 1	19°58	16°56	16°56	18°17	8°49	0°40	S 13
S 14	15 27 18	23°36'17	20°59	28°48	10° 3	24°21	16°54	16°26	3° 2	19°57	16°57	16°53	18°14	8°55	0°44	S 14
M15	15 31 15	24°34'52	4 ₹ 48	0814	11°17	24°57	17° 0	16°22	3° 3	19°56	16°57	16°51	18°11	9° 2	0°48	M15
T 16	15 35 11	25°33'26	18°16	1°43	12°31	25°32	17° 6	16°17	3° 4	19°54	16°58	16°D51	18° 7	9° 9	0°52	T 16
W17	15 39 8	26°31'59	1 云 24	3°14	13°45	26° 8	17°12	16°13	3° 5	19°53	16°58	16°52	18° 4	9°15	0°56	W17
T 18	15 43 4	27°30'29	14°11	4°46	14°59	26°44	17°19	16° 8	3° 6	19°52	16°58	16°53	18° 1	9°22	1° 0	T 18
F 19	15 47 1	28°28'58	26°39	6°20	16°13	27°20	17°25	16° 4	3° 7	19°51	16°59	16°54	17°58	9°29	1° 4	F 19
S 20	15 50 58	29°27'26	8≈52	7°56	17°27	27°56	17°32	15°59	3° 8	19°49	16°59	16°56	17°55	9°36	1° 8	S 20
S 21	15 54 54	0Ⅲ25′52	20°54	9°34	18°41	28°32	17°39	15°55	3° 9	19°48	17° 0	16°56	17°51	9°42	1°12	S 21
M22	15 58 51	1°24'16	2) (49	11°13	19°54	29° 8	17°46	15°50	3°10	19°47	17° 0	16°R57	17°48	9°49	1°16	M22
T 23	16 2 47	2°22'39	14°42	12°55	21° 8	29°44	17°53	15°46	3°11	19°46	17° 1	16°56	17°45	9°56	1°20	T 23
W24	16 6 44	3°21'00	26°37	14°38	22°22	0Ω 19	18° 0	15°42	3°11	19°45	17° 2	16°55	17°42	10° 3	1°24	W24
T 25	16 10 40	4°19'20	8 Ƴ 39	16°23	23°36	0°55	18° 8	15°37	3°12	19°44	17° 2	16°54	17°39	10° 9	1°28	T 25
F 26	16 14 37	5°17'38	20°52	18°10	24°50	1°31	18°15	15°33	3°13	19°43	17° 3	16°52	17°36	10°16	1°32	F 26
S 27	16 18 33	6°15'55	3 8 19	19°58	26° 4	2° 7	18°23	15°29	3°13	19°42	17° 4	16°51	17°32	10°23	1°36	S 27
S 28	16 22 30	7°14'10	16° 1	21°49	27°18	2°44	18°31	15°25	3°14	19°41	17° 4	16°49	17°29	10°29	1°40	S 28
M29	16 26 27	8°12'24	29° 0	23°41	28°32	3°20	18°38	15°21	3°14	19°40	17° 5	16°48	17°26	10°36	1°44	M29
T 30	16 30 23	9°10'36	12 II 15	25°35	29°46	3°56	18°46	15°17	3°15	19°39	17° 6	16°D48	17°23	10°43	1°48	T 30
W31	16 34 20	10 II 8'47	25 Ⅱ 47	27 8 31	1 II 0	4 Ω 32	18 Ω 55	15 M 13	3 ∺ 15	19 ≏ 38	17 Ω 6	16 ∡ 148	17 ₹ 20	10 ∺ 50	1Ⅲ52	W31

Delta T = 01h50m54s

JUNE 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	16 38 16	11 II 6'56	9932	29829	2 Ⅱ 14	5 Ω 8	19€ 3	15°R 9	3 ∺ 15	19°R37	17 Ω 7	16 ∡ ¹49	17 × 717	10 ¥ 56	1Д56	T 1
F 2	16 42 13	12° 5'03	23°28	1Ⅲ28	3°28	5°44	19°11	15 M 5	3°16	19 ≏ 36	17° 8	16°49	17°13	11° 3	2° 0	F 2
S 3	16 46 9	13° 3'09	7 Ω 34	3°29	4°42	6°20	19°20	15° 1	3°16	19°35	17° 9	16°49	17°10	11°10	2° 4	S 3
S 4	16 50 6	14° 1'12	21°45	5°32	5°55	6°57	19°28	14°57	3°16	19°34	17°10	16°50	17° 7	11°16	2° 8	S 4
M 5	16 54 2	14°59'14	5 m 59	7°37	7° 9	7°33	19°37	14°54	3°16	19°34	17°11	16°50	17° 4	11°23	2°11	M 5
T 6	16 57 59	15°57'14	20°13	9°43	8°23	8° 9	19°46	14°50	3°16	19°33	17°11	16°R50	17° 1	11°30	2°15	T 6
W 7	17 1 56	16°55'12	4 ≏ 25	11°50	9°37	8°45	19°55	14°46	3°R16	19°32	17°12	16°D50	16°57	11°37	2°19	W 7
T 8	17 5 52	17°53'08	18°32	13°59	10°51	9°21	20° 4	14°43	3°16	19°31	17°13	16°50	16°54	11°43	2°23	T 8
F 9	17 9 49	18°51'02	2 M 32	16° 8	12° 5	9°58	20°13	14°39	3°16	19°31	17°14	16°50	16°51	11°50	2°27	F 9
S 10	17 13 45	19°48'55	16°22	18°19	13°18	10°34	20°23	14°36	3°16	19°30	17°15	16°50	16°48	11°57	2°31	S 10
S 11	17 17 42	20°46'47	0 才 1	20°30	14°32	11°10	20°32	14°33	3°16	19°29	17°16	16°51	16°45	12° 4	2°35	S 11
M12	17 21 38	21°44'37	13°26	22°42	15°46	11°47	20°41	14°30	3°16	19°29	17°17	16°R51	16°42	12°10	2°38	M12
T 13	17 25 35	22°42'25	26°36	24°53	17° 0	12°23	20°51	14°26	3°15	19°28	17°18	16°51	16°38	12°17	2°42	T 13
W14	17 29 32	23°40'12	9 궁 30	27° 5	18°14	12°59	21° 1	14°23	3°15	19°28	17°19	16°50	16°35	12°24	2°46	W14
T 15	17 33 28	24°37'58	22° 9	29°16	19°28	13°36	21°11	14°20	3°15	19°27	17°20	16°49	16°32	12°30	2°50	T 15
F 16	17 37 25	25°35'43	4≈34	19527	20°41	14°12	21°20	14°18	3°14	19°27	17°21	16°48	16°29	12°37	2°54	F 16
S 17	17 41 21	26°33'27	16°45	3°36	21°55	14°48	21°30	14°15	3°14	19°26	17°23	16°47	16°26	12°44	2°57	S 17
S 18	17 45 18	27°31'10	28°47	5°45	23° 9	15°25	21°40	14°12	3°13	19°26	17°24	16°46	16°23	12°51	3° 1	S 18
M19	17 49 14	28°28'51	10) (43	7°52	24°23	16° 1	21°51	14° 9	3°13	19°26	17°25	16°45	16°19	12°57	3° 5	M19
T 20	17 53 11	29°26'32	22°36	9°57	25°37	16°38	22° 1	14° 7	3°12	19°25	17°26	16°44	16°16	13° 4	3° 8	T 20
W21	17 57 7	0924'11	4 Υ 32	12° 0	26°50	17°14	22°11	14° 4	3°11	19°25	17°27	16°D44	16°13	13°11	3°12	W21
T 22	18 1 4	1°21'50	16°34	14° 2	28° 4	17°51	22°22	14° 2	3°11	19°25	17°28	16°45	16°10	13°17	3°16	T 22
F 23	18 5 1	2°19'28	28°48	16° 1	29°18	18°27	22°32	14° 0	3°10	19°24	17°30	16°46	16° 7	13°24	3°19	F 23
S 24	18 8 57	3°17'05	11 8 17	17°58	0932	19° 4	22°43	13°57	3° 9	19°24	17°31	16°47	16° 3	13°31	3°23	S 24
S 25	18 12 54	4°14'42	24° 5	19°52	1°45	19°40	22°54	13°55	3° 8	19°24	17°32	16°48	16° 0	13°38	3°26	S 25
M26	18 16 50	5°12'17	7 Ⅱ 14	21°44	2°59	20°17	23° 4	13°53	3° 8	19°24	17°33	16°49	15°57	13°44	3°30	M26
T 27	18 20 47	6° 9'52	20°45	23°34	4°13	20°53	23°15	13°51	3° 7	19°24	17°35	16°R49	15°54	13°51	3°34	T 27
W28	18 24 43	7° 7'26	4938	25°20	5°27	21°30	23°26	13°49	3° 6	19°24	17°36	16°49	15°51	13°58	3°37	W28
T 29	18 28 40	8° 4'59	18°48	27° 5	6°41	22° 6	23°37	13°48	3° 5	19°23	17°37	16°47	15°48	14° 5	3°40	T 29
F 30	18 32 36	99 2'31	3 Ω 13	289646	7954	22 Ω 43	23 Ω 48	13 M .46	3 ∺ 4	19°D23	17 Ω 39	16 ∡ ⁴44	15 ∡ 744	14 米 11	3 Ⅱ 44	F 30

Delta T = 01h50m54s

JULY 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(¥	Р	V	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	18 36 33	109 0'02	17 Ω 46	0 Ω 25	995 8	23\$\Omega20	23 N 59	13°R44	3°R 2	19 ≏ 23	17 Ω 40	16°R41	15 √ 41	14 米 18	3 Ⅱ 47	S 1
S 2	18 40 30	10°57'32	2 m) 20	2° 1	10°22	23°56	24°11	13 M .43	3 ∺ 1	19°24	17°41	16 ₮ 38	15°38	14°25	3°51	S 2
M 3	18 44 26	11°55'00	16°50	3°34	11°36	24°33	24°22	13°41	3° 0	19°24	17°43	16°36	15°35	14°31	3°54	M 3
T 4	18 48 23	12°52'28	1 ≏ 12	5° 5	12°49	25°10	24°33	13°40	2°59	19°24	17°44	16°34	15°32	14°38	3°57	T 4
W 5	18 52 19	13°49'54	15°22	6°33	14° 3	25°46	24°45	13°39	2°58	19°24	17°45	16°D34	15°29	14°45	4° 1	W 5
T 6	18 56 16	14°47'20	29°18	7°58	15°17	26°23	24°56	13°38	2°56	19°24	17°47	16°34	15°25	14°52	4° 4	T 6
F 7	19 0 12	15°44'44	13 M 0	9°20	16°31	27° 0	25° 8	13°37	2°55	19°24	17°48	16°35	15°22	14°58	4° 7	F 7
S 8	19 4 9	16°42'07	26°28	10°39	17°45	27°36	25°19	13°36	2°54	19°24	17°50	16°37	15°19	15° 5	4°10	S 8
S 9	19 8 5	17°39'30	9 √ 42	11°55	18°58	28°13	25°31	13°35	2°52	19°25	17°51	16°38	15°16	15°12	4°13	S 9
M10	19 12 2	18°36'52	22°43	13° 8	20°12	28°50	25°43	13°35	2°51	19°25	17°53	16°R38	15°13	15°19	4°17	M10
T 11	19 15 59	19°34'13	5 군 32	14°19	21°26	29°27	25°55	13°34	2°49	19°25	17°54	16°37	15° 9	15°25	4°20	T 11
W12	19 19 55	20°31'33	18° 9	15°26	22°40	0 m y 3	26° 7	13°33	2°48	19°26	17°56	16°34	15° 6	15°32	4°23	W12
T 13	19 23 52	21°28'53	0≈35	16°30	23°53	0°40	26°18	13°33	2°46	19°26	17°57	16°29	15° 3	15°39	4°26	T 13
F 14	19 27 48	22°26'13	12°51	17°30	25° 7	1°17	26°30	13°33	2°44	19°27	17°59	16°23	15° 0	15°45	4°29	F 14
S 15	19 31 45	23°23'31	24°57	18°28	26°21	1°54	26°42	13°33	2°43	19°27	18° 0	16°17	14°57	15°52	4°32	S 15
S 16	19 35 41	24°20'50	6 ∺ 56	19°22	27°35	2°31	26°55	13°32	2°41	19°27	18° 2	16°10	14°54	15°59	4°35	S 16
M17	19 39 38	25°18'08	18°50	20°12	28°48	3° 7	27° 7	13°D32	2°39	19°28	18° 3	16° 4	14°50	16° 6	4°37	M17
T 18	19 43 34	26°15'26	0 Υ 43	20°59	0 Ω 2	3°44	27°19	13°33	2°38	19°29	18° 5	16° 0	14°47	16°12	4°40	T 18
W19	19 47 31	27°12'44	12°37	21°42	1°16	4°21	27°31	13°33	2°36	19°29	18° 6	15°57	14°44	16°19	4°43	W19
T 20	19 51 28	28°10'02	24°37	22°21	2°30	4°58	27°43	13°33	2°34	19°30	18° 8	15°D56	14°41	16°26	4°46	T 20
F 21	19 55 24	29° 7'20	6849	22°56	3°43	5°35	27°56	13°33	2°32	19°30	18° 9	15°56	14°38	16°32	4°48	F 21
S 22	19 59 21	0 Ω 4'38	19°16	23°28	4°57	6°12	28° 8	13°34	2°30	19°31	18°11	15°57	14°34	16°39	4°51	S 22
S 23	20 3 17	1° 1'56	2 I I 4	23°54	6°11	6°49	28°21	13°34	2°28	19°32	18°12	15°58	14°31	16°46	4°54	S 23
M24	20 7 14	1°59'14	15°15	24°17	7°25	7°26	28°33	13°35	2°26	19°33	18°14	15°R59	14°28	16°53	4°56	M24
T 25	20 11 10	2°56'32	28°53	24°35	8°39	8° 3	28°45	13°36	2°24	19°33	18°16	15°58	14°25	16°59	4°59	T 25
W26	20 15 7	3°53'50	12958	24°49	9°52	8°40	28°58	13°37	2°22	19°34	18°17	15°56	14°22	17° 6	5° 1	W26
T 27	20 19 4	4°51'08	27°26	24°58	11° 6	9°17	29°11	13°38	2°20	19°35	18°19	15°51	14°19	17°13	5° 4	T 27
F 28	20 23 0	5°48'27	12 \O 13	25°R 3	12°20	9°54	29°23	13°39	2°18	19°36	18°21	15°44	14°15	17°20	5° 6	F 28
S 29	20 26 57	6°45'44	27°11	25° 2	13°34	10°31	29°36	13°40	2°16	19°37	18°22	15°37	14°12	17°26	5° 8	S 29
S 30	20 30 53	7°43'02	12 m 10	24°57	14°48	11°8	29°49	13°42	2°14	19°38	18°24	15°29	14° 9	17°33	5°11	S 30
M31	20 34 50	8 Ω 40'20	27 My 1	24 Ω 48	16 Ω 1	11 M)45	0 Mp 1	13 M .43	2 ∺ 12	19 ≏ 39	18 Ω 25	15 × 23	14 ₹ 6	17) (40	5 Ⅱ 13	M31

Delta T = 01h50m55s

AUGUST 3426 00:00 UT

T 1 20 3 W 2 20 4 T 3 20 4 F 4 20 5 S 5 20 5 S 6 20 5 M 7 21	1 42 43 1 46 39 1 50 36 1 54 33 1 58 29 2 26	© 9037'37 10°34'54 11°32'11 12°29'28 13°26'45 14°24'01	〕 11 <u>₽</u> 38 25°56 9¶.52 23°26 6₹41	24°R34 24Ω15 23°52 23°26 22°56	Ω15 18°29 19°43 20°57 22°10	2 12 10 22 12°59 13°36 14°14	24 0 m 14 0°27 0°40	ኪ 13 M .44 13°46 13°48) y (2°R10 2){ 8	¥ 19 요 40 19°41	P 18 Ω 27 18°29	? 15°R18	Ω 14 x ¹ 3	Ç 17 ¥ 46	б 5 П 15	Day T 1
W 2 20 4 T 3 20 4 F 4 20 5 S 5 20 5 S 6 20 5 M 7 21	1 42 43 1 46 39 1 50 36 1 54 33 1 58 29 2 26	10°34'54 11°32'11 12°29'28 13°26'45 14°24'01	25°56 9M.52 23°26 6₹41	24Ω15 23°52 23°26	18°29 19°43 20°57	12°59 13°36	0°27 0°40	13°46				-				T 1
T 3 20 4 F 4 20 5 S 5 20 5 S 6 20 5 M 7 21	0 46 39 0 50 36 0 54 33 0 58 29 2 26	11°32'11 12°29'28 13°26'45 14°24'01	9 M .52 23°26 6 ⊀ 41	23°52 23°26	19°43 20°57	13°36	0°40		2 ₩ 8	100/11	10020	1.5 71.5	4 40 0			
F 4 20 5 S 5 20 5 S 6 20 5 M 7 21	0 50 36 0 54 33 0 58 29 2 26	12°29'28 13°26'45 14°24'01	23°26 6 ∡ 741	23°26	20°57			120/10		-,		15 × 15	14° 0	17°53	5°17	W 2
S 5 20 5 S 6 20 5 M 7 21	0 54 33 0 58 29 2 26	13°26'45 14°24'01	6 ₹ 41			14°14			2° 6	19°42	18°30	15°D14	13°56	18° 0	5°20	T 3
S 6 20 5 M 7 21	58 29 2 26	14°24'01		22°56	22°10		0°53	13°49	2° 3	19°43	18°32	15°14	13°53	18° 7	5°22	F 4
M 7 21	2 26		10020		22 10	14°51	1° 5	13°51	2° 1	19°44	18°34	15°15	13°50	18°13	5°24	S 5
1.1 , 21			19°39	22°22	23°24	15°28	1°18	13°53	1°59	19°45	18°35	15°R15	13°47	18°20	5°26	S 6
		15°21'18	2 る 22	21°46	24°38	16° 5	1°31	13°55	1°57	19°46	18°37	15°14	13°44	18°27	5°27	M 7
T 8 21	6 22	16°18'35	14°54	21° 8	25°52	16°42	1°44	13°58	1°54	19°47	18°39	15°10	13°40	18°34	5°29	T 8
	10 19	17°15'51	27°15	20°28	27° 5	17°20	1°57	14° 0	1°52	19°48	18°40	15° 4	13°37	18°40	5°31	W 9
-	14 15	18°13'08	9 ≈ 28	19°48	28°19	17°57	2°10	14° 2	1°50	19°50	18°42	14°55	13°34	18°47	5°33	T 10
	18 12	19°10'26	21°33	19° 7	29°33	18°34	2°23	14° 5	1°47	19°51	18°43	14°44	13°31	18°54	5°35	F 11
S 12 21 2	22 8	20° 7'43	3 ∺ 33	18°27	0 m)47	19°11	2°36	14° 7	1°45	19°52	18°45	14°33	13°28	19° 0	5°36	S 12
S 13 21 2	26 5	21° 5'01	15°29	17°48	2° 0	19°49	2°49	14°10	1°43	19°54	18°47	14°21	13°25	19° 7	5°38	S 13
	30 2	22° 2'20	27°21	17°11	3°14	20°26	3° 2	14°13	1°40	19°55	18°48	14° 9	13°21	19°14	5°39	M14
-	33 58	22°59'39	9 Υ 13	16°37	4°28	21° 3	3°15	14°15	1°38	19°56	18°50	14° 0	13°18	19°21	5°41	T 15
	37 55	23°56'59	21° 6	16° 6	5°42	21°41	3°29	14°18	1°36	19°58	18°52	13°53	13°15	19°27	5°42	W16
	41 51	24°54'20	3 8 6	15°39	6°56	22°18	3°42	14°21	1°33	19°59	18°53	13°49	13°12	19°34	5°44	T 17
-	45 48	25°51'42	15°15	15°16	8° 9	22°56	3°55	14°24	1°31	20° 1	18°55	13°47	13° 9	19°41	5°45	F 18
S 19 21 4	49 44	26°49'04	27°39	14°58	9°23	23°33	4° 8	14°28	1°28	20° 2	18°57	13°D46	13° 6	19°47	5°46	S 19
S 20 21 3	53 41	27°46'27	10Ⅲ23	14°46	10°37	24°10	4°21	14°31	1°26	20° 4	18°58	13°R46	13° 2	19°54	5°48	S 20
	57 37	28°43'52	23°31	14°39	11°51	24°48	4°34	14°34	1°24	20° 5	19° 0	13°46	12°59	20° 1	5°49	M21
T 22 22	-	29°41'17	7 9 5 7	14°D38	13° 4	25°25	4°47	14°38	1°21	20° 7	19° 2	13°44	12°56	20° 8	5°50	T 22
W23 22		0 ₯ 38'43	21°12	14°43	14°18	26° 3	5° 1	14°41	1°19	20° 8	19° 3	13°40	12°53	20°14	5°51	W23
		1°36'11	5 Ω 45	14°55	15°32	26°40	5°14	14°45	1°16	20°10	19° 5	13°34	12°50	20°21	5°52	T 24
-	13 24	2°33'39	20°41	15°13	16°46	27°18	5°27	14°48	1°14	20°11	19° 6	13°25	12°46	20°28	5°53	F 25
S 26 22	17 20	3°31'07	5 m 53	15°37	18° 0	27°56	5°40	14°52	1°12	20°13	19° 8	13°14	12°43	20°35	5°54	S 26
	21 17	4°28'37	21° 9	16° 8	19°13	28°33	5°53	14°56	1° 9	20°15	19°10	13° 4	12°40	20°41	5°55	S 27
	25 13	5°26'07	6 ₽ 19	16°45	20°27	29°11	6° 7	15° 0	1° 7	20°16	19°11	12°54	12°37	20°48	5°55	M28
-	29 10	6°23'39	21°12	17°29	21°41	29°48	6°20	15° 4	1° 4	20°18	19°13	12°46	12°34	20°55	5°56	T 29
	33 6	7°21'10	5 M .42	18°19	22°55	0 ჲ 26	6°33	15° 8	1° 2	20°20	19°14	12°41	12°31	21° 1	<u>5</u> °57	W30
T 31 22 3	37 3	8 Mp 18'43	19 M .46	19 Ω 15	24 Mp 8	1 ≗ 4	6 m 46	15 M 12	1 ∺ 0	20 ≏ 22	19 Ω 16	12 ,7 39	12 × 27	21 米 8	5 Ⅱ 57	T 31

Delta T = 01h50m56s

SEPTEMBER 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(并	В	₽.	v	Ç	o k	Day
F 1	22 40 59	9 m) 16'16	3 ∡ 123	20Ω17	25 m 22	1 ≏ 42	6 m 59	15 M .16	0°R57	20 ≏ 23	19 Ω 18	12°R38	12 × 24	21) 15	5 Ⅱ 58	F 1
S 2	22 44 56	10°13'50	16°35	21°25	26°36	2°19	7°13	15°21	0 ∺ 55	20°25	19°19	12 ~ 38	12°21	21°22	5°58	S 2
S 3	22 48 53	11°11'25	29°26	22°39	27°49	2°57	7°26	15°25	0°53	20°27	19°21	12°37	12°18	21°28	5°59	S 3
M 4	22 52 49	12° 9'00	12る 0	23°58	29° 3	3°35	7°39	15°30	0°50	20°29	19°22	12°35	12°15	21°35	5°59	M 4
T 5	22 56 46	13° 6'37	24°20	25°23	0 ჲ 17	4°13	7°52	15°34	0°48	20°31	19°24	12°31	12°12	21°42	6° 0	T 5
W 6	23 0 42	14° 4'14	6≈30	26°52	1°31	4°50	8° 5	15°39	0°46	20°32	19°25	12°23	12° 8	21°48	6° 0	W 6
T 7	23 4 39	15° 1'52	18°33	28°27	2°44	5°28	8°18	15°43	0°43	20°34	19°27	12°13	12° 5	21°55	6° 0	T 7
F 8	23 8 35	15°59'31	0) €31	0 mg 5	3°58	6° 6	8°32	15°48	0°41	20°36	19°28	12° 1	12° 2	22° 2	6° 0	F 8
S 9	23 12 32	16°57'11	12°26	1°47	5°12	6°44	8°45	15°53	0°39	20°38	19°30	11°47	11°59	22° 9	6° 0	S 9
S 10	23 16 28	17°54'52	24°19	3°33	6°25	7°22	8°58	15°58	0°36	20°40	19°31	11°33	11°56	22°15	6°R 0	S 10
M11	23 20 25	18°52'35	6 Υ 11	5°22	7°39	8° 0	9°11	16° 3	0°34	20°42	19°33	11°20	11°52	22°22	6° 0	M11
T 12	23 24 22	19°50'19	18° 5	7°14	8°53	8°38	9°24	16° 8	0°32	20°44	19°34	11° 9	11°49	22°29	6° 0	T 12
W13	23 28 18	20°48'04	08 1	9° 7	10° 6	9°16	9°37	16°13	0°30	20°46	19°36	11° 1	11°46	22°35	6° 0	W13
T 14	23 32 15	21°45'51	12° 3	11° 3 13° 0	11°20	9°54	9°50 10° 3	16°18	0°28	20°48	19°37 19°39	10°55 10°52	11°43	22°42	6° 0	T 14
F 15 S 16	23 36 11 23 40 8	22°43'39 23°41'29	24°15 6 Ⅲ 39	13° 0 14°58	12°33 13°47	10°32 11°10	10° 3	16°24 16°29	0°25 0°23	20°50 20°52	19°39 19°40	10°52 10°D51	11°40 11°37	22°49 22°56	5°59 5°59	F 15 S 16
S 17	23 44 4	24°39'21	19°21	16°57	15° 1	11°48	10°29	16°34	0°21	20°54	19°41	10°R51	11°33	23° 2	5°59	S 17
M18	23 48 1	25°37'14	29524	18°56	16°14	12°26	10°42	16°40	0°19	20°56	19°43	10°51	11°30	23° 9	5°58	M18
T 19	23 51 57	26°35'09	15°53	20°56	17°28	13° 4	10°55	16°45	0°17	20°58 21° 0	19°44	10°50	11°27	23°16	5°58	T 19
W20 T 21	23 55 54 23 59 51	27°33'06 28°31'04	29°50 14 Ω 16	22°55 24°54	18°41 19°55	13°42 14°21	11° 8 11°21	16°51 16°56	0°15 0°13	21° 0	19°46 19°47	10°46 10°40	11°24 11°21	23°23 23°29	5°57 5°56	W20 T 21
F 22	0 3 47	28 31 04 29°29'05	29° 7	24°52	21° 9	14°21 14°59	11°34	17° 2	0°13	21° 4	19 47 19°48	10°40 10°32	11°17	23°36	5°56	F 22
S 23	0 7 44	0₽27'06	14 mp 17	28°50	22°22	15°37	11°47	17° 8	0° 9	21° 6	19°50	10°23	11°14	23°43	5°55	S 23
										_						
S 24	0 11 40	1°25'10	29°35	0 <u>₽</u> 46	23°36	16°15	11°59	17°14	0° 7 0° 5	21° 8	19°51	10°13	11°11	23°49	5°54	S 24
M25 T 26	0 15 37 0 19 33	2°23'14 3°21'21	14 Ω 50 29°53	2°42 4°37	24°49 26° 3	16°54 17°32	12°12 12°25	17°19 17°25	0° 5 0° 3	21°11 21°13	19°52 19°53	10° 3 9°56	11° 8 11° 5	23°56 24° 3	5°53 5°52	M25 T 26
W27	0 19 33	4°19'29	14MJ33	6°31	20°16	17 32 18°10	12°23	17°31	0° 1	21°15	19°55	9°51	11° 2	24°10	5°51	W27
T 28	0 23 30	5°17'38	28°46	8°24	28°30	18°49	12°50	17°37	29≈59	21°17	19°56	9°49	10°58	24°16	5°50	T 28
F 29	0 31 23	6°15'49	12×731	10°16	29°43	19°27	13° 3	17°43	29°58	21°19	19°57	9°D49	10°55	24°23	5°49	F 29
S 30	0 35 19	7 ₽ 14'01	25 × ⁷ 48	12 º 6	0 m 57	20 <u>₽</u> 6	13 mp 15	17 M .49	29≈56	21 ₽ 21	19258	9 .7 49	10 × 752	24) (30	5 Ⅱ 48	S 30

Delta T = 01h50m57s

OCTOBER 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	12	γ -y	83	ţ	δ	Day
S 1	0 39 16	8 ₾ 12'14	8 조 40	13 ≏ 56	2 M _10	20 ≏ 44	13 m 28	17 M 56	29°R54	21 ≏ 24	20 Ω 0	9°R49	10 ∡ 149	24) (36	5°R47	S 1
M 2	0 43 13	9°10'29	21°13	15°44	3°24	21°23	13°40	18° 2	29≈52	21°26	20° 1	9 , 749	10°46	24°43	5 Ⅱ 46	M 2
T 3	0 47 9	10° 8'45	3≈30	17°31	4°37	22° 1	13°53	18° 8	29°51	21°28	20° 2	9°46	10°43	24°50	5°44	T 3
W 4	0 51 6	11° 7'03	15°35	19°17	5°51	22°40	14° 5	18°14	29°49	21°30	20° 3	9°41	10°39	24°57	5°43	W 4
T 5	0 55 2	12° 5'22	27°33	21° 2	7° 4	23°18	14°18	18°21	29°48	21°32	20° 4	9°33	10°36	25° 3	5°42	T 5
F 6	0 58 59	13° 3'43	9 ∺ 27	22°45	8°17	23°57	14°30	18°27	29°46	21°34	20° 5	9°24	10°33	25°10	5°40	F 6
S 7	1 2 55	14° 2'05	21°19	24°28	9°31	24°36	14°42	18°34	29°44	21°37	20° 6	9°14	10°30	25°17	5°38	S 7
S 8	1 6 52	15° 0'29	3Υ 12	26° 9	10°44	25°14	14°55	18°40	29°43	21°39	20° 7	9° 3	10°27	25°23	5°37	S 8
M 9	1 10 48	15°58'55	15° 7	27°50	11°58	25°53	15° 7	18°47	29°42	21°41	20° 8	8°53	10°23	25°30	5°35	M 9
T 10	1 14 45	16°57'22	27° 6	29°29	13°11	26°32	15°19	18°53	29°40	21°43	20° 9	8°45	10°20	25°37	5°34	T 10
W11	1 18 42	17°55'51	9 8 10	1 m 7	14°24	27°11	15°31	19° 0	29°39	21°46	20°10	8°39	10°17	25°44	5°32	W11
T 12	1 22 38	18°54'23	21°21	2°45	15°38	27°49	15°43	19° 6	29°37	21°48	20°11	8°35	10°14	25°50	5°30	T 12
F 13	1 26 35	19°52'56	3 Ⅱ 41	4°21	16°51	28°28	15°55	19°13	29°36	21°50	20°12	8°D33	10°11	25°57	5°28	F 13
S 14	1 30 31	20°51'31	16°13	5°56	18° 4	29° 7	16° 7	19°20	29°35	21°52	20°13	8°34	10° 8	26° 4	5°26	S 14
S 15	1 34 28	21°50'09	28°59	7°31	19°17	29°46	16°19	19°26	29°34	21°54	20°14	8°35	10° 4	26°10	5°24	S 15
M16	1 38 24	22°48'48	1295 4	9° 4	20°31	0 M 25	16°30	19°33	29°33	21°57	20°15	8°36	10° 1	26°17	5°22	M16
T 17	1 42 21	23°47'30	25°30	10°36	21°44	1° 4	16°42	19°40	29°32	21°59	20°16	8°R36	9°58	26°24	5°20	T 17
W18	1 46 17	24°46'14	9 Ω 18	12° 8	22°57	1°43	16°54	19°47	29°31	22° 1	20°17	8°35	9°55	26°31	5°18	W18
T 19	1 50 14	25°45'00	23°31	13°38	24°10	2°22	17° 5	19°54	29°29	22° 3	20°18	8°33	9°52	26°37	5°16	T 19
F 20	1 54 11	26°43'48	8MD 6	15° 8	25°24	3° 1	17°17	20° 1	29°29	22° 6	20°18	8°28	9°49	26°44	5°14	F 20
S 21	1 58 7	27°42'38	22°59	16°36	26°37	3°40	17°29	20° 8	29°28	22° 8	20°19	8°22	9°45	26°51	5°12	S 21
S 22	2 2 4	28°41'31	8 요 2	18° 4	27°50	4°19	17°40	20°15	29°27	22°10	20°20	8°16	9°42	26°57	5°10	S 22
M23	2 6 0	29°40'25	23° 7	19°31	29° 3	4°58	17°51	20°22	29°26	22°12	20°21	8°11	9°39	27° 4	5° 7	M23
T 24	2 9 57	0 M .39'22	8 M 4	20°57	0 ₮ 16	5°37	18° 3	20°29	29°25	22°14	20°21	8° 6	9°36	27°11	5° 5	T 24
W25	2 13 53	1°38'20	22°44	22°21	1°29	6°17	18°14	20°36	29°24	22°17	20°22	8° 4	9°33	27°18	5° 3	W25
T 26	2 17 50	2°37'20	7 ,₹ 0	23°45	2°43	6°56	18°25	20°43	29°24	22°19	20°23	8°D 3	9°29	27°24	5° 0	T 26
F 27	2 21 46	3°36'23	20°51	25° 8	3°56	7°35	18°36	20°50	29°23	22°21	20°23	8° 3	9°26	27°31	4°58	F 27
S 28	2 25 43	4°35'26	4 궁 14	26°29	5° 9	8°15	18°47	20°57	29°22	22°23	20°24	8° 5	9°23	27°38	4°55	S 28
S 29	2 29 40	5°34'32	17°12	27°50	6°22	8°54	18°58	21° 4	29°22	22°25	20°25	8° 6	9°20	27°45	4°53	S 29
M30	2 33 36	6°33'39	29°49	29° 9	7°35	9°33	19° 8	21°11	29°21	22°28	20°25	8° 7	9°17	27°51	4°50	M30
T 31	2 37 33	7 M 32'48	12≈ 7	0 , 727	8 才 48	10 M 13	19 m)19	21 M .18	29≈21	22 ॒ 30	$20\Omega 26$	8°R 8	9 ,₹ 14	27) 58	4∏48	T 31

Delta T = 01h50m57s

NOVEMBER 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	v	ţ	ę,	Day
W 1	2 41 29	8M31'58	24≈13	1 ∡ 744	10 % 1	10 M 52	19 m 30	21 M 26	29°R21	22 £ 32	20 Ω 26	8°R 6	9 ∡ 10	28 米 5	4°R45	W 1
T 2	2 45 26	9°31'11	6 ₩ 10	2°59	11°14	11°32	19°40	21°33	29≈20	22°34	20°27	8 才 4	9° 7	28°11	4∏43	T 2
F 3	2 49 22	10°30'24	18° 2	4°13	12°27	12°11	19°51	21°40	29°20	22°36	20°27	8° 0	9° 4	28°18	4°40	F 3
S 4	2 53 19	11°29'40	29°54	5°26	13°40	12°51	20° 1	21°47	29°20	22°38	20°28	7°56	9° 1	28°25	4°37	S 4
S 5	2 57 15	12°28'57	11 Y 49	6°36	14°53	13°30	20°11	21°55	29°20	22°41	20°28	7°51	8°58	28°32	4°34	S 5
M 6	3 1 12	13°28'17	23°49	7°45	16° 6	14°10	20°22	22° 2	29°19	22°43	20°29	7°47	8°54	28°38	4°32	M 6
T 7	3 5 8	14°27'38	5 8 56	8°52	17°19	14°50	20°32	22° 9	29°19	22°45	20°29	7°44	8°51	28°45	4°29	T 7
W 8	3 9 5	15°27'01	18°11	9°56	18°31	15°29	20°42	22°16	29°D19	22°47	20°29	7°41	8°48	28°52	4°26	W 8
T 9	3 13 2	16°26'26	0Д37	10°59	19°44	16° 9	20°52	22°24	29°19	22°49	20°30	7°40	8°45	28°58	4°23	T 9
F 10	3 16 58	17°25'53	13°13	11°58	20°57	16°49	21° 1	22°31	29°19	22°51	20°30	7°D40	8°42	29° 5	4°20	F 10
S 11	3 20 55	18°25'22	26° 2	12°55	22°10	17°29	21°11	22°38	29°19	22°53	20°30	7°41	8°39	29°12	4°18	S 11
S 12	3 24 51	19°24'54	995 4	13°49	23°23	18° 8	21°21	22°46	29°20	22°55	20°30	7°42	8°35	29°19	4°15	S 12
M13	3 28 48	20°24'27	22°20	14°39	24°35	18°48	21°30	22°53	29°20	22°57	20°31	7°43	8°32	29°25	4°12	M13
T 14	3 32 44	21°24'03	5 Ω 51	15°26	25°48	19°28	21°39	23° 0	29°20	22°59	20°31	7°45	8°29	29°32	4° 9	T 14
W15	3 36 41	22°23'41	19°39	16° 8	27° 1	20° 8	21°49	23° 7	29°20	23° 1	20°31	7°R45	8°26	29°39	4° 6	W15
T 16	3 40 37	23°23'21	3 m 42	16°45	28°14	20°48	21°58	23°15	29°21	23° 3	20°31	7°45	8°23	29°45	4° 3	T 16
F 17	3 44 34	24°23'03	18° 1	17°18	29°26	21°28	22° 7	23°22	29°21	23° 5	20°31	7°44	8°20	29°52	4° 0	F 17
S 18	3 48 31	25°22'48	2 ₾ 31	17°45	0 궁 39	22° 8	22°16	23°29	29°22	23° 7	20°31	7°43	8°16	29°59	3°57	S 18
S 19	3 52 27	26°22'34	17° 9	18° 5	1°51	22°48	22°25	23°37	29°22	23° 9	20°31	7°41	8°13	0 Υ 5	3°54	S 19
M20	3 56 24	27°22'23	1 M .49	18°19	3° 4	23°29	22°33	23°44	29°23	23°11	20°32	7°40	8°10	0°12	3°51	M20
T 21	4 0 20	28°22'14	16°25	18°R25	4°17	24° 9	22°42	23°51	29°23	23°13	20°R32	7°39	8° 7	0°19	3°48	T 21
W22	4 4 17	29°22'07	0 √ 49	18°23	5°29	24°49	22°50	23°59	29°24	23°15	20°32	7°D39	8° 4	0°26	3°45	W22
T 23	4 8 13	0 ∡ 22'02	14°57	18°12	6°42	25°29	22°59	24° 6	29°25	23°17	20°31	7°39	8° 0	0°32	3°42	T 23
F 24	4 12 10	1°21'58	28°44	17°52	7°54	26°10	23° 7	24°13	29°26	23°19	20°31	7°39	7°57	0°39	3°39	F 24
S 25	4 16 6	2°21'56	12る 8	17°23	9° 7	26°50	23°15	24°21	29°26	23°20	20°31	7°39	7°54	0°46	3°36	S 25
S 26	4 20 3	3°21'56	25°10	16°44	10°19	27°30	23°23	24°28	29°27	23°22	20°31	7°40	7°51	0°52	3°33	S 26
M27	4 24 0	4°21'57	7 ≈ 50	15°56	11°31	28°11	23°31	24°35	29°28	23°24	20°31	7°40	7°48	0°59	3°30	M27
T 28	4 27 56	5°22'00	20°12	14°59	12°44	28°51	23°38	24°42	29°29	23°26	20°31	7°41	7°45	1° 6	3°27	T 28
W29	4 31 53	6°22'04	2 ∺ 20	13°54	13°56	29°32	23°46	24°50	29°30	23°28	20°31	7°41	7°41	1°13	3°24	W29
T 30	4 35 49	7 , ₹22'10	14) 18	12 , 742	15 궁 8	0 才 12	23 m 53	24M57	29≈31	23 ₾ 29	20 Ω 31	7 ,₹ 41	7 , ₹38	1 Υ 19	3 Ⅱ 21	T 30

Delta T = 01h50m58s

DECEMBER 3426 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 39 46	8 ₹ 122'17	26 米 11	11°R25	16 ට 21	0 , ₹53	24 Mp 1	25 M 4	29≈32	23 ₽ 31	20°R30	7 ,₹ 41	7 ,₹ 35	1 Υ 26	3°R17	F 1
S 2	4 43 42	9°22'26	8 ℃ 3	10 ₹ 6	17°33	1°33	24° 8	25°11	29°34	23°33	20 Ω 30	7°41	7°32	1°33	3 Ⅱ 14	S 2
S 3	4 47 39	10°22'36	19°59	8°47	18°45	2°14	24°15	25°18	29°35	23°34	20°30	7°41	7°29	1°39	3°11	S 3
M 4	4 51 35	11°22'48	2 8 3	7°30	19°57	2°55	24°22	25°25	29°36	23°36	20°29	7°41	7°26	1°46	3°8	M 4
T 5	4 55 32	12°23'01	14°17	6°17	21° 9	3°35	24°28	25°33	29°37	23°38	20°29	7°42	7°22	1°53	3° 5	T 5
W 6	4 59 29	13°23'16	26°44	5°13	22°21	4°16	24°35	25°40	29°39	23°39	20°29	7°42	7°19	2° 0	3° 2	W 6
T 7	5 3 25	14°23'32	9 Ⅱ 27	4°17	23°33	4°57	24°41	25°47	29°40	23°41	20°28	7°R42	7°16	2° 6	2°59	T 7
F 8	5 7 22	15°23'50	22°24	3°31	24°45	5°38	24°48	25°54	29°42	23°42	20°28	7°42	7°13	2°13	2°56	F 8
S 9	5 11 18	16°24'10	5 93 6	2°57	25°57	6°18	24°54	26° 1	29°43	23°44	20°27	7°41	7°10	2°20	2°54	S 9
S 10	5 15 15	17°24'31	19° 3	2°35	27° 8	6°59	25° 0	26° 8	29°45	23°45	20°27	7°40	7° 6	2°26	2°51	S 10
M11	5 19 11	18°24'54	$2\Omega 42$	2°D24	28°20	7°40	25° 6	26°15	29°46	23°47	20°26	7°39	7° 3	2°33	2°48	M11
T 12	5 23 8	19°25'19	16°32	2°24	29°32	8°21	25°11	26°22	29°48	23°48	20°26	7°38	7° 0	2°40	2°45	T 12
W13	5 27 5	20°25'46	0 Mp 30	2°35	0≈43	9° 2	25°17	26°29	29°50	23°50	20°25	7°36	6°57	2°47	2°42	W13
T 14	5 31 1	21°26'14	14°36	2°56	1°55	9°43	25°22	26°36	29°51	23°51	20°25	7°36	6°54	2°53	2°39	T 14
F 15	5 34 58	22°26'44	28°46	3°26 4° 5	3° 7	10°25	25°27	26°42	29°53	23°52	20°24	7°D36	6°51	3° 0 3° 7	2°36	F 15
S 16	5 38 54	23°27'15	12 ≏ 59		4°18	11° 6	25°32	26°49	29°55	23°54	20°24	7°36	6°47		2°33	S 16
S 17	5 42 51	24°27'49	27°12	4°50	5°29	11°47	25°37	26°56	29°57	23°55	20°23	7°38	6°44	3°13	2°31	S 17
M18	5 46 47	25°28'24	11 M 24	5°42	6°41	12°28	25°42	27° 3	29°59	23°56	20°22	7°39	6°41	3°20	2°28	M18
T 19	5 50 44	26°29'01	25°30	6°40	7°52	13° 9	25°46	27°10	0 米 1	23°58	20°22	7°40	6°38	3°27	2°25	T 19
W20	5 54 40	27°29'39	9 ₹ 28	7°42	9° 3	13°51	25°51	27°16	0° 3	23°59	20°21	7°R40	6°35	3°34	2°22	W20
T 21	5 58 37	28°30'19	23°15	8°49	10°14	14°32	25°55	27°23	0° 5	24° 0	20°20	7°40	6°32	3°40	2°20	T 21
F 22 S 23	6 2 34 6 6 30	29°31'00 0 る 31'42	6 る 46 20°1	9°59 11°13	11°25 12°36	15°14 15°55	25°59 26° 3	27°30 27°36	0° 7 0° 9	24° 1 24° 2	20°20 20°19	7°38 7°35	6°28 6°25	3°47 3°54	2°17 2°15	F 22 S 23
			-	_					0)							
S 24	6 10 27	1°32'26	2 ≈ 58	12°29	13°47	16°36	26° 6	27°43	0°11	24° 3	20°18	7°31	6°22	4° 0	2°12	S 24
M25	6 14 23	2°33'10	15°38	13°48	14°58	17°18	26°10	27°49	0°14	24° 4	20°17	7°27	6°19	4° 7	2° 9	M25
T 26	6 18 20	3°33'55	28° 0	15° 8	16° 9	18° 0	26°13	27°56	0°16	24° 6	20°16	7°23	6°16	4°14	2° 7	T 26
W27	6 22 16	4°34'41	10 米 9	16°31	17°19	18°41	26°16	28° 2	0°18	24° 7	20°16	7°19	6°12	4°20	2° 5	W27
T 28	6 26 13	5°35'28	22° 8 4 ° 0	17°55	18°30	19°23	26°19	28° 8	0°20 0°23	24° 8	20°15	7°17	6° 9	4°27	2° 2 2° 0	T 28 F 29
F 29 S 30	6 30 9 6 34 6	6°36'16 7°37'05	4 y 0 15°52	19°20 20°46	19°40 20°50	20° 4 20°46	26°22 26°24	28°15 28°21	0°23 0°25	24° 8 24° 9	20°14 20°13	7°D16 7°16	6° 6 6° 3	4°34 4°41	2° 0 1°57	F 29 S 30
								_								
S 31	6 38 3	8 궁 37'54	27 Ƴ 47	22 × 13	22≈ 1	21 ~ 28	26Mp26	28 M 27	0 ∺ 28	24 ♀ 10	20Ω12	7 . ₹18	6 ₹ 0	4 Ƴ 47	1 Ⅱ 55	S 31

Delta T = 01h50m59s

JANUARY 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(并	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	6 41 59	9 ට 38'45	9 8 51	23 × 140	23≈11	22 × 10	26 m 29	28 M 33	0 ∺ 30	24 ₽ 11	20°R11	7 , ₹20	5 ₹ 57	4 Υ 54	1°R53	M 1
T 2	6 45 56	10°39'36	22° 8	25° 9	24°21	22°51	26°31	28°39	0°33	24°12	20Ω10	7°21	5°53	5° 1	1 Ⅱ 51	T 2
W 3	6 49 52	11°40'27	4∏43	26°38	25°30	23°33	26°32	28°45	0°35	24°13	20° 9	7°R22	5°50	5° 7	1°48	W 3
T 4	6 53 49	12°41'20	17°37	28° 7	26°40	24°15	26°34	28°51	0°38	24°14	20° 8	7°22	5°47	5°14	1°46	T 4
F 5	6 57 45	13°42'13	0952	29°37	27°50	24°57	26°35	28°57	0°41	24°14	20° 7	7°19	5°44	5°21	1°44	F 5
S 6	7 1 42	14°43'07	14°28	1ਰ 7	28°59	25°39	26°37	29° 3	0°43	24°15	20° 6	7°15	5°41	5°28	1°42	S 6
S 7	7 5 39	15°44'02	28°23	2°38	0 ∺ 9	26°21	26°38	29° 9	0°46	24°16	20° 5	7°10	5°38	5°34	1°40	S 7
M 8	7 9 3 5	16°44'57	12 N 31	4° 9	1°18	27° 3	26°39	29°14	0°49	24°16	20° 4	7° 3	5°34	5°41	1°38	M 8
T 9	7 13 32	17°45'54	26°50	5°40	2°27	27°45	26°39	29°20	0°51	24°17	20° 3	6°57	5°31	5°48	1°36	T 9
W10	7 17 28	18°46'51	11 m 12	7°12	3°36	28°28	26°40	29°26	0°54	24°17	20° 2	6°51	5°28	5°54	1°35	W10
T 11	7 21 25	19°47'49	25°33	8°43	4°44	29°10	26°40	29°31	0°57	24°18	20° 1	6°47	5°25	6° 1	1°33	T 11
F 12	7 25 21	20°48'48	9 ≙ 49	10°15	5°53	29°52	26°R40	29°37	1° 0	24°18	20° 0	6°44	5°22	6° 8	1°31	F 12
S 13	7 29 18	21°49'48	23°57	11°48	7° 1	0 궁 34	26°40	29°42	1° 3	24°19	19°58	6°D44	5°18	6°14	1°29	S 13
S 14	7 33 14	22°50'49	7 M 57	13°20	8°10	1°17	26°39	29°48	1° 6	24°19	19°57	6°44	5°15	6°21	1°28	S 14
M15	7 37 11	23°51'51	21°47	14°53	9°18	1°59	26°39	29°53	1° 9	24°20	19°56	6°46	5°12	6°28	1°26	M15
T 16	7 41 8	24°52'53	5 ₹ 27	16°25	10°26	2°41	26°38	29°58	1°12	24°20	19°55	6°R47	5° 9	6°35	1°25	T 16
W17	7 45 4	25°53'56	18°58	17°59	11°33	3°24	26°37	0 ≯ 3	1°15	24°20	19°54	6°46	5° 6	6°41	1°23	W17
T 18	7 49 1	26°55'00	2 ට 18	19°32	12°41	4° 6	26°36	0° 8	1°18	24°21	19°53	6°43	5° 3	6°48	1°22	T 18
F 19	7 52 57	27°56'05	15°27	21° 5	13°48	4°49	26°35	0°13	1°21	24°21	19°51	6°37	4°59	6°55	1°20	F 19
S 20	7 56 54	28°57'09	28°24	22°39	14°55	5°32	26°33	0°18	1°24	24°21	19°50	6°29	4°56	7° 1	1°19	S 20
S 21	8 0 50	29°58'14	11≈ 8	24°13	16° 2	6°14	26°32	0°23	1°27	24°21	19°49	6°20	4°53	7° 8	1°18	S 21
M22	8 4 47	0≈59'19	23°39	25°48	17° 9	6°57	26°30	0°28	1°30	24°21	19°48	6° 9	4°50	7°15	1°17	M22
T 23	8 8 43	2° 0'25	5) 57	27°22	18°16	7°40	26°28	0°33	1°33	24°22	19°46	5°58	4°47	7°21	1°16	T 23
W24	8 12 40	3° 1'30	18° 3	28°57	19°22	8°22	26°25	0°37	1°36	24°22	19°45	5°48	4°44	7°28	1°15	W24
T 25	8 16 37	4° 2'35	o Υ 1	0≈33	20°28	9° 5	26°23	0°42	1°40	24°22	19°44	5°41	4°40	7°35	1°14	T 25
F 26	8 20 33	5° 3'40	11°52	2° 8	21°34	9°48	26°20	0°46	1°43	24°R22	19°43	5°35	4°37	7°42	1°13	F 26
S 27	8 24 30	6° 4'45	23°41	3°44	22°39	10°31	26°17	0°51	1°46	24°22	19°41	5°32	4°34	7°48	1°12	S 27
S 28	8 28 26	7° 5'50	5 8 34	5°21	23°45	11°14	26°14	0°55	1°49	24°22	19°40	5°D31	4°31	7°55	1°11	S 28
M29	8 32 23	8° 6'55	17°35	6°57	24°50	11°57	26°11	0°59	1°52	24°21	19°39	5°31	4°28	8° 2	1°10	M29
T 30	8 36 19	9° 7'59	29°50	8°35	25°54	1 <u>2</u> °39	26° 8	1° 3	1°56	24°21	19°37	5°R32	4°24	8° 8	<u>1°</u> 9	T 30
W31	8 40 16	10≈ 9'03	12 Ⅱ 23	10≈12	26 ∺ 59	13 る 23	26M) 4	1 才 7	1) (59	24 ≏ 21	19 Ω 36	5 ₹ 32	4 ₹ 21	8 Υ 15	1 I 9	W31

Delta T = 01h51m00s

FEBRUARY 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 44 12	11≈10'07	25Ⅲ21	11≈50	28 米 3	14궁 6	26°R 1	1 7 11	2) 2	24°R21	19°R35	5°R30	4 ₹ 18	8 Υ 22	1°R 8	T 1
F 2	8 48 9	12°11'11	89544	13°28	29° 6	14°49	25 m 57	1°15	2° 6	24 ₽ 21	19 Ω 34	5 ₹ 26	4°15	8°28	1 II 8	F 2
S 3	8 52 6	13°12'14	22°34	15° 7	0 Υ 10	15°32	25°52	1°19	2° 9	24°21	19°32	5°19	4°12	8°35	1° 7	S 3
S 4	8 56 2	14°13'16	6 Ω 49	16°46	1°13	16°15	25°48	1°23	2°13	24°20	19°31	5° 9	4° 9	8°42	1° 7	S 4
M 5	8 59 59	15°14'19	21°24	18°26	2°16	16°58	25°44	1°26	2°16	24°20	19°30	4°59	4° 5	8°49	1° 7	M 5
T 6	9 3 55	16°15'21	6 M p11	20° 6	3°18	17°41	25°39	1°30	2°19	24°20	19°28	4°47	4° 2	8°55	1° 6	T 6
W 7	9 7 52	17°16'23	21° 2	21°47	4°20	18°25	25°34	1°33	2°23	24°19	19°27	4°37	3°59	9° 2	1° 6	W 7
T 8	9 11 48	18°17'24	5 ≏ 48	23°28	5°22	19° 8	25°29	1°37	2°26	24°19	19°26	4°29	3°56	9° 9	1° 6	T 8
F 9	9 15 45	19°18'26	20°23	25° 9	6°23	19°51	25°24	1°40	2°30	24°18	19°24	4°23	3°53	9°15	1° 6	F 9
S 10	9 19 41	20°19'28	4 M .41	26°51	7°24	20°35	25°19	1°43	2°33	24°18	19°23	4°21	3°50	9°22	1°D 6	S 10
S 11	9 23 38	21°20'29	18°42	28°33	8°24	21°18	25°14	1°46	2°36	24°17	19°22	4°D20	3°46	9°29	1° 6	S 11
M12	9 27 35	22°21'30	2 ₹ 25	0) 15	9°24	22° 2	25° 8	1°49	2°40	24°17	19°20	4°R20	3°43	9°35	1° 6	M12
T 13	9 31 31	23°22'31	15°51	1°58	10°24	22°45	25° 2	1°52	2°43	24°16	19°19	4°19	3°40	9°42	1° 6	T 13
W14	9 35 28	24°23'32	29° 3	3°41	11°23	23°29	24°57	1°55	2°47	24°15	19°18	4°17	3°37	9°49	1° 7	W14
T 15	9 39 24	25°24'32	12る 2	5°24	12°21	24°12	24°51	1°57	2°50	24°15	19°16	4°13	3°34	9°56	1° 7	T 15
F 16	9 43 21	26°25'32	24°49	7° 7	13°19	24°56	24°44	2° 0	2°54	24°14	19°15	4° 5	3°30	10° 2	1° 7	F 16
S 17	9 47 17	27°26'32	7≈26	8°50	14°17	25°40	24°38	2° 3	2°57	24°13	19°14	3°54	3°27	10° 9	1° 8	S 17
S 18	9 51 14	28°27'31	19°53	10°32	15°14	26°23	24°32	2° 5	3° 1	24°13	19°12	3°40	3°24	10°16	1° 8	S 18
M19	9 55 10	29°28'29	2) (11	12°14	16°10	27° 7	24°25	2° 7	3° 4	24°12	19°11	3°26	3°21	10°22	1° 9	M19
T 20	9 59 7	0 ∺ 29'26	14°20	13°55	17° 6	27°51	24°19	2° 9	3° 8	24°11	19°10	3°11	3°18	10°29	1° 9	T 20
W21	10 3 4	1°30'22	26°21	15°36	18° 1	28°35	24°12	2°12	3°11	24°10	19° 8	2°57	3°15	10°36	1°10	W21
T 22	10 7 0	2°31'18	8 Υ 15	17°14	18°56	29°19	24° 5	2°14	3°15	24° 9	19° 7	2°46	3°11	10°42	1°11	T 22
F 23	10 10 57	3°32'12	20° 4	18°52	19°50	0≈ 3	23°58	2°15	3°18	24° 8	19° 6	2°37	3° 8	10°49	1°12	F 23
S 24	10 14 53	4°33'05	1852	20°27	20°43	0°47	23°51	2°17	3°22	24° 8	19° 4	2°31	3° 5	10°56	1°12	S 24
S 25	10 18 50	5°33'57	13°42	22° 0	21°36	1°31	23°44	2°19	3°25	24° 7	19° 3	2°28	3° 2	11° 2	1°13	S 25
M26	10 22 46	6°34'48	25°40	23°29	22°28	2°15	23°37	2°20	3°29	24° 6	19° 2	2°27	2°59	11° 9	1°14	M26
T 27	10 26 43	7°35'38	7 Ⅱ 51	24°55	23°19	2°59	23°29	2°22	3°32	24° 5	19° 1	2°27	2°56	11°16	1°15	T 27
W28	10 30 39	8) 36'27	20 Ⅲ 21	26) 17	24 Y 9	3≈43	23 Mp 22	2 ×2 3	3 ∺ 36	24 <u>₽</u> 4	18 N 59	2 , ₹27	2 ₹ 52	11 Y 23	1 Ⅱ 17	W28

Delta T = 01h51m01s

MARCH 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	10 34 36	9) 37'14	39913	27) 34	24 Y 58	4≈27	23°R14	2 √ 25	3 ∺ 39	24°R 3	18°R58	2°R25	2 √ 49	11 Υ 29	1 I I18	T 1
F 2	10 38 33	10°38'00	16°33	28°45	25°47	5°11	23 mg 7	2°26	3°43	24 ♀ 1	18 Ω 57	2 ~ 21	2°46	11°36	1°19	F 2
S 3	10 42 29	11°38'44	0 Ω 24	29°50	26°35	5°55	22°59	2°27	3°46	24° 0	18°56	2°14	2°43	11°43	1°20	S 3
S 4	10 46 26	12°39'27	14°43	0 Υ47	27°22	6°39	22°52	2°28	3°50	23°59	18°55	2° 5	2°40	11°49	1°22	S 4
M 5	10 50 22	13°40'09	29°29	1°37	28° 7	7°24	22°44	2°29	3°53	23°58	18°53	1°54	2°36	11°56	1°23	M 5
T 6	10 54 19	14°40'49	14 M y33	2°18	28°52	8° 8	22°36	2°29	3°57	23°57	18°52	1°42	2°33	12° 3	1°25	T 6
W 7	10 58 15	15°41'28	29°45	2°50	29°36	8°52	22°28	2°30	4° 0	23°56	18°51	1°32	2°30	12° 9	1°26	W 7
T 8	11 2 12	16°42'06	14 ≏ 55	3°11	0819	9°36	22°20	2°31	4° 4	23°54	18°50	1°23	2°27	12°16	1°28	T 8
F 9	11 6 8	17°42'43	29°52	3°23	1° 0	10°21	22°13	2°31	4° 7	23°53	18°49	1°17	2°24	12°23	1°29	F 9
S 10	11 10 5	18°43'19	14 M .30	3°R24	1°40	11° 5	22° 5	2°31	4°11	23°52	18°48	1°14	2°21	12°29	1°31	S 10
S 11	11 14 1	19°43'53	28°44	3°15	2°20	11°50	21°57	2°32	4°14	23°51	18°46	1°D13	2°17	12°36	1°33	S 11
M12	11 17 58	20°44'27	12 ~ 34	2°55	2°58	12°34	21°49	2°32	4°17	23°49	18°45	1°13	2°14	12°43	1°35	M12
T 13	11 21 55	21°45'00	26° 0	2°25	3°34	13°19	21°41	2°R32	4°21	23°48	18°44	1°R13	2°11	12°50	1°36	T 13
W14	11 25 51	22°45'31	9 ろ 6	1°47	4° 9	14° 3	21°33	2°32	4°24	23°47	18°43	1°12	2° 8	12°56	1°38	W14
T 15	11 29 48	23°46'02	21°54	1° 0	4°43	14°48	21°25	2°31	4°28	23°45	18°42	1° 8	2° 5	13° 3	1°40	T 15
F 16	11 33 44	24°46'31	4≈28	0° 6	5°16	15°33	21°17	2°31	4°31	23°44	18°41	1° 2	2° 1	13°10	1°42	F 16
S 17	11 37 41	25°46'58	16°51	29 ∺ 7	5°47	16°17	21° 9	2°31	4°34	23°43	18°40	0°53	1°58	13°16	1°44	S 17
S 18	11 41 37	26°47'25	29° 4	28° 4	6°16	17° 2	21° 2	2°30	4°38	23°41	18°39	0°42	1°55	13°23	1°47	S 18
M19	11 45 34	27°47'50	11) (9	26°59	6°44	17°47	20°54	2°29	4°41	23°40	18°38	0°30	1°52	13°30	1°49	M19
T 20	11 49 30	28°48'13	23° 8	25°54	7°10	18°31	20°46	2°29	4°44	23°38	18°37	0°17	1°49	13°36	1°51	T 20
W21	11 53 27	29°48'35	5 Υ 2	24°49	7°34	19°16	20°38	2°28	4°48	23°37	18°36	0° 6	1°46	13°43	1°53	W21
T 22	11 57 24	0 Ƴ 48'55	16°53	23°47	7°56	20° 1	20°30	2°27	4°51	23°35	18°35	29M56	1°42	13°50	1°56	T 22
F 23	12 1 20	1°49'14	28°41	22°49	8°17	20°46	20°23	2°26	4°54	23°34	18°34	29°49	1°39	13°56	1°58	F 23
S 24	12 5 17	2°49'31	10830	21°56	8°36	21°31	20°15	2°25	4°57	23°32	18°33	29°44	1°36	14° 3	2° 1	S 24
S 25	12 9 13	3°49'46	22°23	21° 8	8°52	22°16	20° 8	2°24	5° 0	23°31	18°32	29°42	1°33	14°10	2° 3	S 25
M26	12 13 10	4°49'59	4∏22	20°27	9° 7	23° 1	20° 0	2°22	5° 4	23°29	18°32	29°D42	1°30	14°16	2° 6	M26
T 27	12 17 6	5°50'10	16°33	19°52	9°19	23°45	19°53	2°21	5° 7	23°28	18°31	29°43	1°27	14°23	2° 8	T 27
W28	12 21 3	6°50'20	28°59	19°24	9°29	24°30	19°46	2°19	5°10	23°26	18°30	29°44	1°23	14°30	2°11	W28
T 29	12 24 59	7°50'27	119547	19° 3	9°37	25°15	19°38	2°18	5°13	23°24	18°29	29°R44	1°20	14°37	2°13	T 29
F 30	12 28 56	8°50'32	25° 0	18°49	9°43	26° 0	19°31	2°16	5°16	23°23	18°28	29°42	1°17	14°43	2°16	F 30
S 31	12 32 53	9 Υ 50'35	8 Ω 42	18 米 41	9 8 46	26≈45	19 1% 24	2 ₹ 14	5 ₩ 19	23 ≏ 21	18 Ω 28	29 IL 39	1 √ 14	14 Υ 50	2 I 19	S 31

Delta T = 01h51m01s

APRIL 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 36 49	10 Y 50'36	22 Ω 53	18°D40	9°R47	27≈31	19°R17	2°R12	5 ∺ 22	23°R20	18°R27	29°R34	12711	14 Y 57	2 Ц 22	S 1
M 2	12 40 46	11°50'35	7 m 32	18) (46	9 8 45	28°16	19 m 10	2 × 10	5°25	23 ₾ 18	18 £ 26	29 M 27	1° 7	15° 3	2°25	M 2
T 3	12 44 42	12°50'32	22°33	18°57	9°41	29° 1	19° 4	2° 8	5°28	23°16	18°25	29°20	1° 4	15°10	2°28	T 3
W 4	12 48 39	13°50'27	7 ≙ 49	19°14	9°34	29°46	18°57	2° 6	5°31	23°15	18°25	29°13	1° 1	15°17	2°31	W 4
T 5	12 52 35	14°50'21	23° 7	19°36	9°25	0 ∺ 31	18°50	2° 4	5°34	23°13	18°24	29° 7	0°58	15°23	2°34	T 5
F 6	12 56 32	15°50'12	8 M .18	20° 3	9°13	1°16	18°44	2° 1	5°37	23°12	18°23	29° 3	0°55	15°30	2°37	F 6
S 7	13 0 28	16°50'02	23°12	20°34	8°59	2° 2	18°38	1°59	5°40	23°10	18°23	29°D 2	0°52	15°37	2°40	S 7
S 8	13 4 25	17°49'50	7 ,₹ 42	21°10	8°43	2°47	18°32	1°56	5°43	23° 8	18°22	29° 2	0°48	15°43	2°43	S 8
M 9	13 8 21	18°49'36	21°46	21°50	8°24	3°32	18°26	1°54	5°45	23° 7	18°22	29° 3	0°45	15°50	2°46	M 9
T 10	13 12 18	19°49'21	5 云 22	22°34	8° 2	4°17	18°20	1°51	5°48	23° 5	18°21	29° 4	0°42	15°57	2°49	T 10
W11	13 16 15	20°49'05	18°33	23°22	7°39	5° 3	18°14	1°48	5°51	23° 3	18°21	29°R 5	0°39	16° 3	2°52	W11
T 12	13 20 11	21°48'46	1≈22	24°13	7°13	5°48	18° 9	1°45	5°54	23° 2	18°20	29° 5	0°36	16°10	2°56	T 12
F 13	13 24 8	22°48'26	13°53	25° 7	6°45	6°33	18° 3	1°42	5°56	23° 0	18°20	29° 3	0°33	16°17	2°59	F 13
S 14	13 28 4	23°48'04	26° 8	26° 4	6°16	7°19	17°58	1°39	5°59	22°58	18°19	28°59	0°29	16°23	3° 2	S 14
S 15	13 32 1	24°47'41	8) €14	27° 3	5°44	8° 4	17°53	1°36	6° 1	22°57	18°19	28°54	0°26	16°30	3° 5	S 15
M16	13 35 57	25°47'16	20°11	28° 6	5°11	8°50	17°48	1°33	6° 4	22°55	18°18	28°48	0°23	16°37	3° 9	M16
T 17	13 39 54	26°46'49	2 Y 3	29°11	4°37	9°35	17°43	1°29	6° 7	22°53	18°18	28°42	0°20	16°43	3°12	T 17
W18	13 43 50	27°46'20	13°53	0 Υ 18	4° 2	10°20	17°38	1°26	6° 9	22°52	18°18	28°36	0°17	16°50	3°16	W18
T 19	13 47 47	28°45'49	25°42	1°28	3°26	11° 6	17°34	1°23	6°11	22°50	18°17	28°31	0°13	16°57	3°19	T 19
F 20	13 51 44	29°45'16	7 8 33	2°40	2°49	11°51	17°29	1°19	6°14	22°48	18°17	28°28	0°10	17° 4	3°23	F 20
S 21	13 55 40	0844'42	19°27	3°53	2°11	12°37	17°25	1°16	6°16	22°47	18°17	28°26	0° 7	17°10	3°26	S 21
S 22	13 59 37	1°44'05	1Ⅲ26	5° 9	1°34	13°22	17°21	1°12	6°19	22°45	18°16	28°D26	0° 4	17°17	3°30	S 22
M23	14 3 33	2°43'26	13°33	6°27	0°56	14° 8	17°17	1°8	6°21	22°43	18°16	28°27	0° 1	17°24	3°34	M23
T 24	14 7 30	3°42'45	25°51	7°47	0°19	14°54	17°14	1° 5	6°23	22°42	18°16	28°28	29M58	17°30	3°37	T 24
W25	14 11 26	4°42'02	89523	9° 8	29 Y 42	15°39	17°10	1° 1	6°25	22°40	18°16	28°30	29°54	17°37	3°41	W25
T 26	14 15 23	5°41'17	21°13	10°31	29° 6	16°25	17° 7	0°57	6°28	22°39	18°16	28°31	29°51	17°44	3°45	T 26
F 27	14 19 19	6°40'30	$4\Omega 23$	11°56	28°32	17°10	17° 4	0°53	6°30	22°37	18°16	28°R32	29°48	17°50	3°48	F 27
S 28	14 23 16	7°39'40	17°57	13°22	27°58	17°56	17° 1	0°49	6°32	22°35	18°16	28°32	29°45	17°57	3°52	S 28
S 29	14 27 13	8°38'48	1 m 56	14°50	27°26	18°41	16°58	0°45	6°34	22°34	18°15	28°30	29°42	18° 4	3°56	S 29
M30	14 31 9	9 8 37'53	16 M p19	16 Y 20	26 Y 55	19 米 27	16 M 56	0 ∡ 741	6 ∺ 36	22 ॒ 32	18 Ω 15	28 M 29	29MJ38	18 Y 10	3耳59	M30

Delta T = 01h51m02s

MAY 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 35 6	10836'57	1 ♀ 4	17 Y 51	26°R26	20 米 13	16°R53	0°R37	6 ∺ 38	22°R31	18°D15	28°R26	29M35	18 Υ 17	4 I I 3	T 1
W 2	14 39 2	11°35'58	16° 5	19°24	25 Y 59	20°58	16 M 51	0 ∡ 33	6°40	22 ~ 29	18 Ω 15	28 M 24	29°32	18°24	4° 7	W 2
T 3	14 42 59	12°34'57	1 M _13	20°59	25°35	21°44	16°49	0°28	6°42	22°28	18°15	28°22	29°29	18°30	4°11	T 3
F 4	14 46 55	13°33'54	16°20	22°35	25°12	22°29	16°47	0°24	6°44	22°26	18°15	28°21	29°26	18°37	4°15	F 4
S 5	14 50 52	14°32'50	1 √ 15	24°12	24°52	23°15	16°45	0°20	6°46	22°25	18°16	28°D21	29°23	18°44	4°19	S 5
S 6	14 54 48	15°31'43	15°53	25°52	24°34	24° 1	16°44	0°16	6°47	22°23	18°16	28°22	29°19	18°50	4°23	S 6
M 7	14 58 45	16°30'35	0중 6	27°32	24°18	24°46	16°43	0°11	6°49	22°22	18°16	28°22	29°16	18°57	4°27	M 7
T 8	15 2 42	17°29'25	13°52	29°14	24° 5	25°32	16°42	0° 7	6°51	22°20	18°16	28°23	29°13	19° 4	4°30	T 8
W 9	15 638	18°28'13	27°12	0 8 58	23°54	26°18	16°41	0° 2	6°52	22°19	18°16	28°24	29°10	19°10	4°34	W 9
T 10	15 10 35	19°27'00	10≈ 8	2°44	23°46	27° 3	16°40	29 M 58	6°54	22°17	18°16	28°25	29° 7	19°17	4°38	T 10
F 11	15 14 31	20°25'45	22°42	4°31	23°40	27°49	16°39	29°53	6°56	22°16	18°17	28°R25	29° 4	19°24	4°42	F 11
S 12	15 18 28	21°24'28	4) €58	6°19	23°37	28°35	16°39	29°49	6°57	22°14	18°17	28°25	29° 0	19°30	4°46	S 12
S 13	15 22 24	22°23'10	17° 1	8°10	23°D36	29°20	16°D39	29°44	6°59	22°13	18°17	28°24	28°57	19°37	4°50	S 13
M14	15 26 21	23°21'50	28°56	10° 2	23°38	0 Υ 6	16°39	29°40	7° 0	22°12	18°17	28°23	28°54	19°44	4°54	M14
T 15	15 30 17	24°20'28	10 Y 46	11°55	23°42	0°52	16°39	29°35	7° 1	22°10	18°18	28°23	28°51	19°50	4°58	T 15
W16	15 34 14	25°19'05	22°34	13°50	23°48	1°38	16°40	29°31	7° 3	22° 9	18°18	28°22	28°48	19°57	5° 2	W16
T 17	15 38 11	26°17'40	4 8 25	15°47	23°56	2°23	16°40	29°26	7° 4	22° 8	18°19	28°22	28°44	20° 4	5° 6	T 17
F 18	15 42 7	27°16'14	16°20	17°45	24° 6	3° 9	16°41	29°22	7° 5	22° 6	18°19	28°22	28°41	20°11	5°10	F 18
S 19	15 46 4	28°14'45	28°22	19°45	24°19	3°55	16°42	29°17	7° 6	22° 5	18°19	28°22	28°38	20°17	5°15	S 19
S 20	15 50 0	29°13'15	10∏33	21°47	24°34	4°40	16°43	29°13	7° 8	22° 4	18°20	28°22	28°35	20°24	5°19	S 20
M21	15 53 57	0 Ⅱ 11'43	22°54	23°49	24°50	5°26	16°44	29° 8	7° 9	22° 2	18°20	28°22	28°32	20°31	5°23	M21
T 22	15 57 53	1°10'09	5927	25°54	25° 9	6°12	16°46	29° 3	7°10	22° 1	18°21	28°22	28°29	20°37	5°27	T 22
W23	16 150	2° 8'34	18°14	27°59	25°29	6°57	16°48	28°59	7°11	22° 0	18°21	28°21	28°25	20°44	5°31	W23
T 24	16 5 46	3° 6'56	1 Ω 15	0耳 6	25°51	7°43	16°49	28°54	7°12	21°59	18°22	28°21	28°22	20°51	5°35	T 24
F 25	16 9 43	4° 5'16	14°32	2°14	26°15	8°28	16°51	28°50	7°12	21°58	18°23	28°20	28°19	20°57	5°39	F 25
S 26	16 13 40	5° 3'34	28° 7	4°23	26°41	9°14	16°54	28°45	7°13	21°57	18°23	28°20	28°16	21° 4	5°43	S 26
S 27	16 17 36	6° 1'51	12 m 0	6°32	27° 8	10° 0	16°56	28°41	7°14	21°56	18°24	28°D20	28°13	21°11	5°47	S 27
M28	16 21 33	7° 0'05	26° 9	8°42	27°37	10°45	16°59	28°36	7°15	21°54	18°24	28°20	28°10	21°17	5°51	M28
T 29	16 25 29	7°58'17	10 ≏ 35	10°53	28° 7	11°31	17° 1	28°32	7°16	21°53	18°25	28°21	28° 6	21°24	5°55	T 29
W30	16 29 26	8°56'27	25°13	13° 3	28°39	12°16	17° 4	28°27	7°16	21°52	18°26	28°22	28° 3	21°31	5°59	W30
T 31	16 33 22	9 Ⅱ 54'36	9 ™ 58	15 Ⅱ 13	29 Y 12	13 Y 2	17 m y 7	28 M 23	7) 17	21 ≏ 51	18 Ω 27	28 M 23	28 M 0	21 ° 37	6 II 4	T 31

Delta T = 01h51m03s

JUNE 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	ç	Day
F 1	16 37 19	10耳52'43	24 M .45	17 Ⅲ 22	29 Y 46	13 Y 47	17 m)11	28°R18	7)(17	21°R50	18 Ω 27	28°R23	27 M 57	21 ° 44	6 I I 8	F 1
S 2	16 41 15	11°50'48	9 ₹ 26	19°31	0821	14°33	17°14	28 M .14	7°18	21 ≏ 49	18°28	28 M 23	27°54	21°51	6°12	S 2
S 3	16 45 12	12°48'51	23°55	21°38	0°58	15°18	17°18	28° 9	7°18	21°49	18°29	28°22	27°50	21°57	6°16	S 3
M 4	16 49 9	13°46'53	8ි ට 5	23°44	1°36	16° 4	17°22	28° 5	7°19	21°48	18°30	28°20	27°47	22° 4	6°20	M 4
T 5	16 53 5	14°44'54	21°54	25°48	2°16	16°49	17°25	28° 1	7°19	21°47	18°31	28°18	27°44	22°11	6°24	T 5
W 6	16 57 2	15°42'53	5≈18	27°50	2°56	17°35	17°30	27°57	7°19	21°46	18°31	28°16	27°41	22°17	6°28	W 6
T 7	17 0 58	16°40'51	18°18	29°50	3°37	18°20	17°34	27°52	7°20	21°45	18°32	28°14	27°38	22°24	6°32	T 7
F 8	17 4 55	17°38'48	0 ∺ 56	19548	4°20	19° 5	17°38	27°48	7°20	21°44	18°33	28°12	27°35	22°31	6°36	F 8
S 9	17 8 51	18°36'43	13°16	3°43	5° 3	19°51	17°43	27°44	7°20	21°44	18°34	28°D11	27°31	22°37	6°40	S 9
S 10	17 12 48	19°34'38	25°20	5°36	5°47	20°36	17°48	27°40	7°20	21°43	18°35	28°11	27°28	22°44	6°44	S 10
M11	17 16 44	20°32'31	7 Υ 15	7°25	6°32	21°22	17°52	27°36	7°R20	21°42	18°36	28°12	27°25	22°51	6°48	M11
T 12	17 20 41	21°30'23	19° 5	9°12	7°19	22° 7	17°58	27°32	7°20	21°42	18°37	28°14	27°22	22°57	6°52	T 12
W13	17 24 38	22°28'14	0 8 54	10°56	8° 5	22°52	18° 3	27°28	7°20	21°41	18°38	28°15	27°19	23° 4	6°56	W13
T 14	17 28 34	23°26'04	12°48	12°36	8°53	23°37	18° 8	27°24	7°20	21°40	18°39	28°17	27°16	23°11	7° 0	T 14
F 15	17 32 31	24°23'52	24°48	14°14	9°41	24°23	18°14	27°20	7°20	21°40	18°40	28°R18	27°12	23°17	7° 4	F 15
S 16	17 36 27	25°21'40	7 I 0	15°48	10°31	25° 8	18°19	27°17	7°20	21°39	18°41	28°17	27° 9	23°24	7° 8	S 16
S 17	17 40 24	26°19'26	19°24	17°19	11°21	25°53	18°25	27°13	7°19	21°39	18°42	28°16	27° 6	23°31	7°12	S 17
M18	17 44 20	27°17'12	2 95 3	18°47	12°11	26°38	18°31	27° 9	7°19	21°38	18°43	28°13	27° 3	23°37	7°16	M18
T 19	17 48 17	28°14'56	14°57	20°12	13° 2	27°23	18°37	27° 6	7°19	21°38	18°44	28° 9	27° 0	23°44	7°20	T 19
W20	17 52 13	29°12'38	28° 5	21°33	13°54	28° 8	18°43	27° 2	7°18	21°37	18°46	28° 4	26°56	23°51	7°24	W20
T 21	17 56 10	09510'20	11 Ω 27 25° 2	22°50 24° 5	14°46	28°53	18°50	26°59	7°18 7°17	21°37	18°47	27°59	26°53	23°57	7°28 7°31	T 21
F 22 S 23	18 0 7 18 4 3	1° 7'59 2° 5'38	8 m) 49	24° 5 25°16	15°39 16°33	29°38 0 8 23	18°56 19°3	26°55 26°52	7°17	21°37 21°36	18°48 18°49	27°55 27°51	26°50 26°47	24° 4 24°11	7°35	F 22 S 23
			-													
S 24	18 8 0	3° 3'15	22°45	26°23	17°27	1° 8	19°10	26°49	7°16	21°36	18°50	27°49	26°44	24°17	7°39	S 24
M25	18 11 56	4° 0'51	6₽50	27°27	18°22	1°53	19°17	26°45	7°16	21°36	18°52	27°D49	26°41	24°24	7°43	M25
T 26	18 15 53	4°58'25	21° 2	28°27	19°17	2°37	19°24	26°42	7°15	21°35	18°53	27°50	26°37	24°31	7°47	T 26
W27 T 28	18 19 49 18 23 46	5°55'59 6°53'31	5 M .20 19°41	29°23	20°12 21° 8	3°22 4° 7	19°31 19°38	26°39 26°36	7°14 7°13	21°35 21°35	18°54 18°55	27°51 27°52	26°34 26°31	24°37 24°44	7°50 7°54	W27 T 28
F 29	18 23 46	7°51'01	19°41 4 × 7 2	0 Ω 16 1°4	21° 8 22° 5	4° / 4°52	19°38 19°46	26°36 26°34	7°13	21°35 21°35	18°55 18°57	27°52 27°R52	26°31 26°28	24°44 24°51	7°54 7°58	F 29
S 30	18 31 39	8 9 48'31	18 × 18	10^{4}	238 2	5 8 36	19 40 19 m 53	26 34 26 ML 31	7 ¥ 12	21 <u>0</u> 35	18 \O 58	27 K32 27 M 51	26 28 26 ML 25	24° 31 24° 57	8 I 1	S 30
5 50	10 31 39	0-2-0-31	107 10	10649	230 2	5050	17111033	20116J I	//(12	21==33	100630	2/11GJ1	2011623	4+ 1 J /	оці	3 30

Delta T = 01h51m04s

JULY 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(卉	Р	u	U	Ç	ç	Day
S 1	18 35 36	99546'00	2 る 26	2 Ω 29	23 8 59	6 8 21	20 Mp 1	26°R28	7°R11	21°R35	18 Ω 59	27°R47	26M22	25 ° 4	8 I 5	S 1
M 2	18 39 32	10°43'28	16°21	3° 5	24°57	7° 5	20° 9	26M25	7)(10	21 ≏ 35	19° 1	27 M 42	26°18	25°11	8° 9	M 2
T 3	18 43 29	11°40'55	29°59	3°37	25°55	7°50	20°17	26°23	7° 9	21°D35	19° 2	27°35	26°15	25°17	8°12	T 3
W 4	18 47 25	12°38'21	13 ≈ 18	4° 5	26°54	8°34	20°25	26°20	7°8	21°35	19° 3	27°28	26°12	25°24	8°16	W 4
T 5	18 51 22	13°35'46	26°16	4°28	27°52	9°18	20°33	26°18	7° 7	21°35	19° 5	27°20	26° 9	25°31	8°19	T 5
F 6	18 55 18	14°33'11	8) (54	4°47	28°52	10° 3	20°41	26°16	7° 6	21°35	19° 6	27°14	26° 6	25°37	8°23	F 6
S 7	18 59 15	15°30'36	21°14	5° 2	29°51	10°47	20°50	26°14	7° 4	21°35	19°8	27° 9	26° 2	25°44	8°26	S 7
S 8	19 3 12	16°28'00	3Υ 19	5°11	0Д51	11°31	20°58	26°11	7° 3	21°35	19° 9	27° 6	25°59	25°51	8°30	S 8
M 9	19 7 8	17°25'23	15°15	5°16	1°52	12°15	21° 7	26° 9	7° 2	21°35	19°10	27°D 5	25°56	25°57	8°33	M 9
T 10	19 11 5	18°22'46	27° 5	5°R17	2°52	12°59	21°15	26° 7	7° 1	21°36	19°12	27° 6	25°53	26° 4	8°37	T 10
W11	19 15 1	19°20'09	8 8 55	5°13	3°53	13°44	21°24	26° 6	6°59	21°36	19°13	27° 7	25°50	26°11	8°40	W11
T 12	19 18 58	20°17'32	20°50	5° 5	4°55	14°28	21°33	26° 4	6°58	21°36	19°15	27° 8	25°47	26°17	8°43	T 12
F 13	19 22 54	21°14'54	2∏55	4°52	5°56	15°11	21°42	26° 2	6°57	21°36	19°16	27°R 8	25°43	26°24	8°47	F 13
S 14	19 26 51	22°12'16	15°15	4°36	6°58	15°55	21°51	26° 1	6°55	21°37	19°18	27° 6	25°40	26°31	8°50	S 14
S 15	19 30 47	23° 9'37	27°51	4°15	8° 0	16°39	22° 1	25°59	6°54	21°37	19°19	27° 2	25°37	26°37	8°53	S 15
M16	19 34 44	24° 6'59	109547	3°51	9° 2	17°23	22°10	25°58	6°52	21°38	19°21	26°56	25°34	26°44	8°56	M16
T 17	19 38 41	25° 4'20	24° 1	3°24	10° 5	18° 6	22°19	25°56	6°51	21°38	19°22	26°48	25°31	26°51	8°59	T 17
W18	19 42 37	26° 1'40	7 Ω 34	2°55	11° 8	18°50	22°29	25°55	6°49	21°38	19°24	26°38	25°28	26°57	9° 2	W18
T 19	19 46 34	26°59'00	21°22	2°22	12°11	19°33	22°39	25°54	6°47	21°39	19°25	26°28	25°24	27° 4	9° 6	T 19
F 20	19 50 30	27°56'20	5 m 22	1°49	13°14	20°17	22°48	25°53	6°46	21°40	19°27	26°20	25°21	27°11	9° 9	F 20
S 21	19 54 27	28°53'39	19°29	1°13	14°18	21° 0	22°58	25°52	6°44	21°40	19°29	26°12	25°18	27°17	9°12	S 21
S 22	19 58 23	29°50'57	3 ₾ 39	0°38	15°21	21°43	23° 8	25°52	6°42	21°41	19°30	26° 7	25°15	27°24	9°15	S 22
M23	20 2 20	0 Ω 48'15	17°51	0° 2	16°25	22°27	23°18	25°51	6°40	21°41	19°32	26° 5	25°12	27°31	9°17	M23
T 24	20 6 16	1°45'32	2 m 1	299527	17°29	23°10	23°28	25°50	6°39	21°42	19°33	26°D 4	25° 8	27°37	9°20	T 24
W25	20 10 13	2°42'49	16° 7	28°53	18°34	23°53	23°38	25°50	6°37	21°43	19°35	26° 5	25° 5	27°44	9°23	W25
T 26	20 14 10	3°40'06	0 ₮ 10	28°20	19°38	24°36	23°49	25°49	6°35	21°43	19°37	26°R 5	25° 2	27°51	9°26	T 26
F 27	20 18 6	4°37'22	14° 8	27°51	20°43	25°18	23°59	25°49	6°33	21°44	19°38	26° 4	24°59	27°57	9°29	F 27
S 28	20 22 3	5°34'38	27°59	27°24	21°48	26° 1	24°10	25°49	6°31	21°45	19°40	26° 0	24°56	28° 4	9°31	S 28
S 29	20 25 59	6°31'54	11 る 42	27° 0	22°53	26°44	24°20	25°49	6°29	21°46	19°41	25°54	24°53	28°11	9°34	S 29
M30	20 29 56	7°29'09	25°14	26°40	23°58	27°26	24°31	25°D49	6°27	21°47	19°43	25°45	24°49	28°17	9°37	M30
T 31	20 33 52	8 Ω 26'24	8≈33	26924	25 I 4	28 8 9	24 Mp 41	25 M 49	6 ∺ 25	21 ≏ 48	19 Ω 45	25 M 35	24M46	28 Υ 24	9耳39	T 31

Delta T = 01h51m04s

AUGUST 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	20 37 49	9 Ω 23'40	21≈37	26°R13	26耳 9	28 8 51	24 Mp 52	25 M 49	6°R23	21 <u>₽</u> 48	19 Ω 46	25°R23	24M43	28 Y 31	9 Ⅱ 42	W 1
T 2	20 41 45	10°20'55	4) (25	2695 7	27°15	29°34	25° 3	25°49	6 ∺ 21	21°49	19°48	25 M 11	24°40	28°37	9°44	T 2
F 3	20 45 42	11°18'11	16°56	26°D 5	28°21	0 П 16	25°14	25°50	6°19	21°50	19°50	25° 0	24°37	28°44	9°47	F 3
S 4	20 49 39	12°15'27	29°12	26° 9	29°27	0°58	25°25	25°50	6°17	21°51	19°51	24°51	24°34	28°51	9°49	S 4
S 5	20 53 35	13°12'43	11 Y 16	26°18	0ഇ33	1°40	25°36	25°51	6°15	21°52	19°53	24°45	24°30	28°57	9°51	S 5
M 6	20 57 32	14° 9'59	23°10	26°33	1°40	2°22	25°47	25°51	6°13	21°53	19°55	24°41	24°27	29° 4	9°54	M 6
T 7	21 1 28	15° 7'17	4 8 59	26°52	2°47	3° 4	25°58	25°52	6°10	21°55	19°56	24°40	24°24	29°11	9°56	T 7
W 8	21 5 25	16° 4'34	16°49	27°18	3°53	3°46	26° 9	25°53	6° 8	21°56	19°58	24°D40	24°21	29°17	9°58	W 8
T 9	21 9 21	17° 1'53	28°44	27°48	5° 0	4°27	26°21	25°54	6° 6	21°57	19°59	24°R40	24°18	29°24	10° 0	T 9
F 10	21 13 18	17°59'11	10耳51	28°24	6° 7	5° 9	26°32	25°55	6° 4	21°58	20° 1	24°39	24°14	29°30	10° 2	F 10
S 11	21 17 14	18°56'31	23°14	29° 6	7°15	5°50	26°43	25°56	6° 2	21°59	20° 3	24°36	24°11	29°37	10° 4	S 11
S 12	21 21 11	19°53'51	5957	29°53	8°22	6°32	26°55	25°58	5°59	22° 0	20° 4	24°31	24° 8	29°44	10° 6	S 12
M13	21 25 8	20°51'12	19° 3	0 Ω 45	9°29	7°13	27° 6	25°59	5°57	22° 2	20° 6	24°24	24° 5	29°50	10° 8	M13
T 14	21 29 4	21°48'33	2 Ω 34	1°42	10°37	7°54	27°18	26° 0	5°55	22° 3	20° 8	24°14	24° 2	29°57	10°10	T 14
W15	21 33 1	22°45'55	16°27	2°45	11°45	8°35	27°30	26° 2	5°52	22° 4	20° 9	24° 3	23°59	0 8 4	10°12	W15
T 16	21 36 57	23°43'17	0 m 39	3°53	12°53	9°16	27°41	26° 4	5°50	22° 6	20°11	23°51	23°55	0°10	10°14	T 16
F 17	21 40 54	24°40'39	15° 4	5° 5	14° 0	9°56	27°53	26° 5	5°48	22° 7	20°13	23°40	23°52	0°17	10°16	F 17
S 18	21 44 50	25°38'03	29°37	6°23	15° 9	10°37	28° 5	26° 7	5°45	22° 8	20°14	23°31	23°49	0°24	10°17	S 18
S 19	21 48 47	26°35'26	14 ♀ 9	7°45	16°17	11°18	28°17	26° 9	5°43	22°10	20°16	23°25	23°46	0°30	10°19	S 19
M20	21 52 43	27°32'50	28°37	9°12	17°25	11°58	28°29	26°11	5°41	22°11	20°18	23°21	23°43	0°37	10°20	M20
T 21	21 56 40	28°30'14	12 M 55	10°44	18°34	12°38	28°41	26°13	5°38	22°13	20°19	23°20	23°39	0°44	10°22	T 21
W22	22 0 37	29°27'39	27° 2	12°19	19°42	13°18	28°53	26°16	5°36	22°14	20°21	23°20	23°36	0°50	10°23	W22
T 23	22 4 33	0 Mp 25'04	10 ∡ 758	13°59	20°51	13°58	29° 5	26°18	5°33	22°16	20°23	23°20	23°33	0°57	10°25	T 23
F 24	22 8 30	1°22'30	24°41	15°42	22° 0	14°38	29°17	26°20	5°31	22°17	20°24	23°18	23°30	1° 4	10°26	F 24
S 25	22 12 26	2°19'56	8 궁 13	17°29	23° 8	15°18	29°29	26°23	5°29	22°19	20°26	23°14	23°27	1°10	10°27	S 25
S 26	22 16 23	3°17'23	21°34	19°20	24°17	15°57	29°42	26°26	5°26	22°20	20°28	23° 8	23°24	1°17	10°29	S 26
M27	22 20 19	4°14'50	4≈43	21°13	25°27	16°37	29°54	26°28	5°24	22°22	20°29	22°59	23°20	1°24	10°30	M27
T 28	22 24 16	5°12'18	17°41	23° 8	26°36	17°16	0 호 6	26°31	5°21	22°23	20°31	22°47	23°17	1°30	10°31	T 28
W29	22 28 12	6° 9'46	0 ∺ 26	25° 6	27°45	17°55	0°18	26°34	5°19	22°25	20°32	22°35	23°14	1°37	10°32	W29
T 30	22 32 9	7° 7'16	12°59	27° 6	28°54	18°34	0°31	26°37	5°17	22°27	20°34	22°23	23°11	1°44	10°33	T 30
F 31	22 36 6	8Mp 4'46	25 米 19	29⋒ 7	0 Ω 4	19 Ⅱ 13	0 ჲ 43	26M40	5) 14	22 ≏ 28	20 Ω 36	22 M 11	23M 8	1850	10 Ⅱ 34	F 31

Delta T = 01h51m05s

SEPTEMBER 3427 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 2	9 m , 2'18	7 ℃ 27	1 Mp 9	1 Ω 14	19 I I51	0 ჲ 56	26M43	5°R12	22 ഇ 30	20 £ 37	22°R 2	23M 5	1 8 57	10 Ⅲ 35	S 1
S 2	22 43 59	9°59'50	19°25	3°12	2°23	20°30	1° 8	26°46	5 ∺ 9	22°32	20°39	21 M .55	23° 1	2° 4	10°36	S 2
M 3	22 47 55	10°57'24	1817	5°15	3°33	21° 8	1°21	26°50	5° 7	22°34	20°40	21°51	22°58	2°10	10°36	M 3
T 4	22 51 52	11°54'59	13° 4	7°19	4°43	21°47	1°33	26°53	5° 5	22°35	20°42	21°49	22°55	2°17	10°37	T 4
W 5	22 55 48	12°52'35	24°52	9°22	5°53	22°25	1°46	26°56	5° 2	22°37	20°44	21°D48	22°52	2°24	10°38	W 5
T 6	22 59 45	13°50'13	6∐47	11°25	7° 3	23° 3	1°58	27° 0	5° 0	22°39	20°45	21°49	22°49	2°30	10°38	T 6
F 7	23 3 41	14°47'52	18°52	13°27	8°14	23°40	2°11	27° 4	4°58	22°41	20°47	21°R49	22°45	2°37	10°39	F 7
S 8	23 7 38	15°45'33	19915	15°29	9°24	24°18	2°24	27° 7	4°55	22°43	20°48	21°48	22°42	2°43	10°39	S 8
S 9	23 11 34	16°43'15	13°58	17°30	10°34	24°55	2°36	27°11	4°53	22°45	20°50	21°45	22°39	2°50	10°40	S 9
M10	23 15 31	17°40'58	27° 7	19°29	11°45	25°32	2°49	27°15	4°51	22°46	20°51	21°39	22°36	2°57	10°40	M10
T 11	23 19 28	18°38'43	10 Ω 44	21°28	12°55	26° 9	3° 2	27°19	4°48	22°48	20°53	21°32	22°33	3° 3	10°40	T 11
W12	23 23 24	19°36'29	24°47	23°25	14° 6	26°46	3°15	27°23	4°46	22°50	20°54	21°23	22°30	3°10	10°41	W12
T 13	23 27 21	20°34'17	9 m)14	25°22	15°17	27°23	3°27	27°27	4°44	22°52	20°56	21°13	22°26	3°17	10°41	T 13
F 14	23 31 17	21°32'06	23°59	27°17	16°28	27°59	3°40	27°31	4°41	22°54	20°57	21° 4	22°23	3°23	10°41	F 14
S 15	23 35 14	22°29'56	8 ≏ 54	29°10	17°39	28°35	3°53	27°36	4°39	22°56	20°59	20°57	22°20	3°30	10°R41	S 15
S 16	23 39 10	23°27'48	23°49	1₽ 2	18°50	29°11	4° 6	27°40	4°37	22°58	21° 0	20°52	22°17	3°37	10°41	S 16
M17	23 43 7	24°25'40	8 M .38	2°53	20° 1	29°47	4°19	27°44	4°35	23° 0	21° 2	20°49	22°14	3°43	10°41	M17
T 18	23 47 3	25°23'34	23°13	4°43	21°12	0 9 23	4°32	27°49	4°32	23° 2	21° 3	20°D49	22°11	3°50	10°41	T 18
W19	23 51 0	26°21'29	7 . ₹31	6°31	22°23	0°58	4°45	27°54	4°30	23° 4	21° 4	20°49	22° 7	3°57	10°40	W19
T 20	23 54 57	27°19'26	21°30	8°18	23°35	1°33	4°57	27°58	4°28	23° 6	21° 6	20°R50	22° 4	4° 3	10°40	T 20
F 21	23 58 53	28°17'23	5 궁 10	10° 4	24°46	2° 8	5°10	28° 3	4°26	23° 8	21° 7	20°50	22° 1	4°10	10°40	F 21
S 22	0 2 50	29°15'22	18°33	11°48	25°57	2°43	5°23	28° 8	4°24	23°10	21° 9	20°48	21°58	4°17	10°39	S 22
S 23	0 6 46	0 ჲ 13'21	1≈40	13°31	27° 9	3°18	5°36	28°13	4°22	23°12	21°10	20°44	21°55	4°23	10°39	S 23
M24	0 10 43	1°11'22	14°32	15°13	28°21	3°52	5°49	28°18	4°20	23°14	21°11	20°38	21°51	4°30	10°38	M24
T 25	0 14 39	2° 9'25	27°11	16°54	29°32	4°26	6° 2	28°23	4°18	23°17	21°13	20°31	21°48	4°37	10°38	T 25
W26	0 18 36	3° 7'28	9) (39	18°33	0 m 44	5° 0	6°15	28°28	4°16	23°19	21°14	20°22	21°45	4°43	10°37	W26
T 27	0 22 32	4° 5'33	21°56	20°11	1°56	5°33	6°28	28°33	4°14	23°21	21°15	20°14	21°42	4°50	10°36	T 27
F 28	0 26 29	5° 3'40	4℃ 3	21°48	3° 8	6° 7	6°41	28°38	4°12	23°23	21°16	20° 6	21°39	4°57	10°36	F 28
S 29	0 30 26	6° 1'48	16° 3	23°23	4°20	6°40	6°54	28°43	4°10	23°25	21°18	19°59	21°36	5° 3	10°35	S 29
S 30	0 34 22	6 ₽ 59'58	27 Y 55	24 ≏ 58	5 m 32	79 13	7요 7	28 M 49	4 ∺ 8	23 £ 27	21 \O 19	19 M 55	21 M 32	5 8 10	10 Ⅲ 34	S 30

Delta T = 01h51m06s

OCTOBER 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
M 1	0 38 19	7 ≏ 58'10	9 8 43	26 ₽ 31	6 M)44	79645	7 ≙ 20	28 M .54	4°R 6	23 Ω 29	21\$\Omega20\$	19°R53	21 M 29	5 8 16	10°R33	M 1
T 2	0 42 15	8°56'24	21°30	28° 3	7°57	8°18	7°33	28°59	4 ∺ 4	23°32	21°21	19°D52	21°26	5°23	10∏32	T 2
W 3	0 46 12	9°54'39	3 Ⅱ 19	29°34	9° 9	8°50	7°46	29° 5	4° 2	23°34	21°23	19 M 53	21°23	5°30	10°31	W 3
T 4	0 50 8	10°52'56	15°13	1 m 4	10°21	9°21	7°59	29°10	4° 1	23°36	21°24	19°54	21°20	5°36	10°30	T 4
F 5	0 54 5	11°51'16	27°18	2°32	11°34	9°53	8°12	29°16	3°59	23°38	21°25	19°56	21°16	5°43	10°29	F 5
S 6	0 58 1	12°49'37	9939	4° 0	12°46	10°24	8°25	29°22	3°57	23°40	21°26	19°R57	21°13	5°50	10°28	S 6
S 7	1 1 58	13°48'00	22°20	5°26	13°59	10°55	8°38	29°27	3°56	23°42	21°27	19°57	21°10	5°56	10°26	S 7
M 8	1 5 54	14°46'26	5 Ω 25	6°51	15°12	11°26	8°51	29°33	3°54	23°45	21°28	19°55	21° 7	6° 3	10°25	M 8
T 9	1 9 51	15°44'53	18°57	8°15	16°24	11°56	9° 4	29°39	3°52	23°47	21°29	19°52	21° 4	6°10	10°24	T 9
W10	1 13 48	16°43'23	2 m 59	9°37	17°37	12°26	9°16	29°45	3°51	23°49	21°30	19°47	21° 1	6°16	10°22	W10
T 11	1 17 44	17°41'54	17°27	10°59	18°50	12°56	9°29	29°51	3°49	23°51	21°32	19°42	20°57	6°23	10°21	T 11
F 12	1 21 41	18°40'27	2 ≏ 17	12°18	20° 3	13°25	9°42	29°57	3°48	23°54	21°33	19°38	20°54	6°30	10°19	F 12
S 13	1 25 37	19°39'03	17°22	13°37	21°16	13°54	9°55	0 ≯ 3	3°46	23°56	21°34	19°34	20°51	6°36	10°18	S 13
S 14	1 29 34	20°37'40	2 M 32	14°54	22°29	14°22	10° 8	0° 9	3°45	23°58	21°35	19°32	20°48	6°43	10°16	S 14
M15	1 33 30	21°36'19	17°39	16°10	23°42	14°51	10°21	0°15	3°43	24° 0	21°35	19°D31	20°45	6°50	10°14	M15
T 16	1 37 27	22°35'00	2 ₹ 32	17°24	24°55	15°19	10°34	0°22	3°42	24° 2	21°36	19°32	20°42	6°56	10°12	T 16
W17	1 41 23	23°33'42	17° 7	18°36	26° 8	15°46	10°47	0°28	3°41	24° 5	21°37	19°33	20°38	7° 3	10°11	W17
T 18	1 45 20	24°32'26	1 궁 18	19°47	27°22	16°13	10°59	0°34	3°40	24° 7	21°38	19°34	20°35	7° 9	10° 9	T 18
F 19	1 49 17	25°31'12	15° 6	20°56	28°35	16°40	11°12	0°40	3°38	24° 9	21°39	19°35	20°32	7°16	10° 7	F 19
S 20	1 53 13	26°29'59	28°29	22° 3	29°48	17° 7	11°25	0°47	3°37	24°11	21°40	19°R36	20°29	7°23	10° 5	S 20
S 21	1 57 10	27°28'48	11≈31	23° 8	1 ♀ 2	17°33	11°38	0°53	3°36	24°14	21°41	19°35	20°26	7°29	10° 3	S 21
M22	2 1 6	28°27'38	24°15	24°10	2°15	17°58	11°50	1° 0	3°35	24°16	21°42	19°33	20°22	7°36	10° 1	M22
T 23	2 5 3	29°26'30	6 ∺ 42	25°11	3°29	18°24	12° 3	1° 6	3°34	24°18	21°42	19°31	20°19	7°43	9°59	T 23
W24	2 8 59	0 M 25'24	18°57	26° 8	4°42	18°49	12°16	1°13	3°33	24°20	21°43	19°28	20°16	7°49	9°56	W24
T 25	2 12 56	1°24'20	1 Υ 2	27° 3	5°56	19°13	12°28	1°19	3°32	24°22	21°44	19°25	20°13	7°56	9°54	T 25
F 26	2 16 52	2°23'17	12°59	27°54	7°10	19°37	12°41	1°26	3°31	24°25	21°45	19°22	20°10	8° 3	9°52	F 26
S 27	2 20 49	3°22'16	24°51	28°43	8°23	20° 0	12°53	1°33	3°30	24°27	21°45	19°20	20° 7	8° 9	9°50	S 27
S 28	2 24 46	4°21'17	6 8 40	29°27	9°37	20°24	13° 6	1°39	3°30	24°29	21°46	19°19	20° 3	8°16	9°47	S 28
M29	2 28 42	5°20'20	18°28	0 ∡ 8	10°51	20°46	13°18	1°46	3°29	24°31	21°47	19°D18	20° 0	8°23	9°45	M29
T 30	2 32 39	6°19'25	0 Ⅱ 17	0°45	12° 5	21° 8	13°31	1°53	3°28	24°33	21°47	19°19	19°57	8°29	9°43	T 30
W31	2 36 35	7 ™ 18'33	12 II 9	1 √ 16	13 ≏ 19	219930	13 ≏ 43	2 , ₹ 0	3 ∺ 27	24 ₽ 36	21 A 48	19 M 20	19 M 54	8 8 36	9 Ⅱ 40	W31

Delta T = 01h51m07s

NOVEMBER 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 40 32	8M17'42	24Ⅲ 8	1 ∡ 143	14 ₽ 33	21951	13 ≏ 56	2 √ 7	3°R27	24 <u>₽</u> 38	21 \O 48	19 M 21	19 M 51	8 8 43	9°R38	T 1
F 2	2 44 28	9°16'54	6 9 17	2° 4	15°47	22°12	14° 8	2°13	3 ∺ 26	24°40	21°49	19°22	19°48	8°49	9 Ⅲ 35	F 2
S 3	2 48 25	10°16'07	18°40	2°18	17° 1	22°32	14°20	2°20	3°26	24°42	21°49	19°23	19°44	8°56	9°33	S 3
S 4	2 52 21	11°15'23	1 Q 20	2°26	18°15	22°52	14°33	2°27	3°25	24°44	21°50	19°23	19°41	9° 2	9°30	S 4
M 5	2 56 18	12°14'41	14°20	2°R28	19°29	23°11	14°45	2°34	3°25	24°46	21°50	19°R23	19°38	9° 9	9°27	M 5
T 6	3 0 15	13°14'02	27°45	2°21	20°43	23°29	14°57	2°41	3°25	24°49	21°51	19°23	19°35	9°16	9°25	T 6
W 7	3 4 11	14°13'24	11 m y35	2° 7	21°58	23°47	15° 9	2°48	3°24	24°51	21°51	19°23	19°32	9°22	9°22	W 7
T 8	3 8 8	15°12'49	25°52	1°44	23°12	24° 5	15°21	2°55	3°24	24°53	21°52	19°22	19°28	9°29	9°19	T 8
F 9	3 12 4	16°12'16	10 ≏ 32	1°13	24°26	24°22	15°33	3° 2	3°24	24°55	21°52	19°22	19°25	9°36	9°16	F 9
S 10	3 16 1	17°11'45	25°30	0°33	25°40	24°38	15°45	3° 9	3°24	24°57	21°52	19°21	19°22	9°42	9°14	S 10
S 11	3 19 57	18°11'16	10 ML 40	29 M 44	26°55	24°54	15°57	3°16	3°23	24°59	21°53	19°21	19°19	9°49	9°11	S 11
M12	3 23 54	19°10'50	25°52	28°48	28° 9	25° 8	16° 9	3°23	3°23	25° 1	21°53	19°21	19°16	9°56	9°8	M12
T 13	3 27 50	20°10'25	10 才 56	27°45	29°24	25°23	16°21	3°31	3°D23	25° 3	21°53	19°21	19°13	10° 2	9° 5	T 13
W14	3 31 47	21°10'02	2 <u>5</u> °43	26°36	0 M .38	25°37	16°32	3°38	3°23	25° 5	21°54	19°21	19° 9	10° 9	9° 2	W14
T 15	3 35 43	22° 9'41	10궁 9	25°23	1°53	25°50	16°44	3°45	3°24	25° 7	21°54	19°21	19° 6	10°16	8°59	T 15
F 16	3 39 40	23° 9'21	24° 8	24° 8	3° 7	26° 2	16°56	3°52	3°24	25° 9	21°54	19°21	19° 3	10°22	8°56	F 16
S 17	3 43 37	24° 9'04	7 ≈ 39	22°52	4°22	26°14	17° 7	3°59	3°24	25°11	21°54	19°20	19° 0	10°29	8°53	S 17
S 18	3 47 33	25° 8'47	20°45	21°39	5°37	26°25	17°19	4° 6	3°24	25°13	21°54	19°D20	18°57	10°36	8°50	S 18
M19	3 51 30	26° 8'32	3 ∺ 28	20°30	6°51	26°35	17°30	4°14	3°24	25°15	21°54	19°20	18°53	10°42	8°47	M19
T 20	3 55 26	27° 8'19	15°52	19°28	8° 6	26°44	17°42	4°21	3°25	25°17	21°54	19°21	18°50	10°49	8°44	T 20
W21	3 59 23	28° 8'08	28° 0	18°34	9°21	26°53	17°53	4°28	3°25	25°19	21°54	19°21	18°47	10°55	8°41	W21
T 22	4 3 19	29° 7'58	9 Υ 58	17°50	10°35	27° 1	18° 4	4°35	3°26	25°21	21°54	19°22	18°44	11° 2	8°38	T 22
F 23	4 7 16	0 √ 7'49	21°49	17°17	11°50	27° 9	18°15	4°42	3°26	25°23	21°R55	19°23	18°41	11° 9	8°35	F 23
S 24	4 11 12	1° 7'43	3 8 37	16°55	13° 5	27°15	18°26	4°50	3°27	25°25	21°54	19°24	18°38	11°15	8°32	S 24
S 25	4 15 9	2° 7'38	15°25	16°D45	14°20	27°21	18°37	4°57	3°27	25°27	21°54	19°R25	18°34	11°22	8°29	S 25
M26	4 19 6	3° 7'35	27°15	16°46	15°34	27°26	18°48	5° 4	3°28	25°29	21°54	19°25	18°31	11°29	8°26	M26
T 27	4 23 2	4° 7'34	9 Ⅱ 10	16°58	16°49	27°30	18°59	5°11	3°29	25°31	21°54	19°24	18°28	11°35	8°23	T 27
W28	4 26 59	5° 7'34	21°12	17°20	18° 4	27°34	19°10	5°19	3°29	25°33	21°54	19°22	18°25	11°42	8°20	W28
T 29	4 30 55	6° 7'37	3922	17°52	19°19	27°36	19°21	5°26	3°30	25°34	21°54	19°20	18°22	11°49	8°17	T 29
F 30	4 34 52	7 √ 7'41	159542	18 M 32	20 m 34	27938	19 ≏ 31	5 ₹ 33	3 ∺ 31	25 ₽ 36	21 Q 54	19 M .17	18 M .19	11855	8 Ⅱ 13	F 30

Delta T = 01h51m08s

DECEMBER 3427 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 38 48	8 ∡ 7'47	289915	19 M 21	21 M 49	27939	19 ≏ 42	5 ₹ 140	3) €32	25 ≏ 38	21°R54	19°R14	18 M .15	128 2	8°R10	S 1
S 2	4 42 45	9° 7'55	110 1	20°16	23° 4	27°R39	19°52	5°48	3°33	25°40	21£053	19 M .12	18°12	12° 9	8 I 7	S 2
M 3	4 46 42	10° 8'05	24° 4	21°17	24°19	27°38	20° 3	5°55	3°34	25°41	21°53	19°10	18° 9	12°15	8° 4	M 3
T 4	4 50 38	11° 8'17	7 m) 24	22°23	25°34	27°36	20°13	6° 2	3°35	25°43	21°53	19°D 9	18° 6	12°22	8° 1	T 4
W 5	4 54 35	12° 8'31	21° 5	23°34	26°49	27°34	20°23	6° 9	3°36	25°45	21°53	19° 9	18° 3	12°28	7°58	W 5
T 6	4 58 31	13° 8'47	5 º 6	24°49	28° 4	27°30	20°33	6°17	3°37	25°46	21°52	19°10	17°59	12°35	7°55	T 6
F 7	5 2 28	14° 9'05	19°27	26° 7	29°19	27°26	20°43	6°24	3°38	25°48	21°52	19°12	17°56	12°42	7°52	F 7
S 8	5 6 24	15° 9'25	4M 6	27°28	0 , 734	27°21	20°53	6°31	3°40	25°50	21°52	19°13	17°53	12°48	7°49	S 8
S 9	5 10 21	16° 9'47	18°58	28°52	1°49	27°15	21° 3	6°38	3°41	25°51	21°51	19°R14	17°50	12°55	7°46	S 9
M10	5 14 17	17°10'10	3 .₹ 57	0 才 17	3° 5	27° 8	21°13	6°45	3°42	25°53	21°51	19°13	17°47	13° 2	7°42	M10
T 11	5 18 14	18°10'35	18°55	1°44	4°20	27° 0	21°22	6°53	3°44	25°54	21°50	19°11	17°44	13° 8	7°39	T 11
W12	5 22 11	19°11'02	3 る 43	3°13	5°35	26°51	21°32	7° 0	3°45	25°56	21°50	19° 7	17°40	13°15	7°36	W12
T 13	5 26 7	20°11'30	18°13	4°43	6°50	26°41	21°41	7° 7	3°47	25°57	21°49	19° 3	17°37	13°22	7°33	T 13
F 14	5 30 4	21°11'59	2≈19	6°13	8° 5	26°31	21°51	7°14	3°48	25°59	21°49	18°57	17°34	13°28	7°30	F 14
S 15	5 34 0	22°12'30	15°59	7°44	9°21	26°20	22° 0	7°21	3°50	26° 0	21°48	18°53	17°31	13°35	7°27	S 15
S 16	5 37 57	23°13'01	29°12	9°16	10°36	26° 7	22° 9	7°28	3°51	26° 2	21°48	18°49	17°28	13°42	7°24	S 16
M17	5 41 53	24°13'34	11 米 59	10°49	11°51	25°54	22°18	7°35	3°53	26° 3	21°47	18°47	17°25	13°48	7°21	M17
T 18	5 45 50	25°14'08	24°24	12°21	13° 6	25°40	22°27	7°42	3°55	26° 4	21°46	18°D46	17°21	13°55	7°18	T 18
W19	5 49 46	26°14'43	6 Ƴ 33	13°54	14°21	25°26	22°35	7°49	3°57	26° 6	21°46	18°46	17°18	14° 2	7°15	W19
T 20	5 53 43	27°15'19	18°29	15°28	15°37	25°10	22°44	7°56	3°58	26° 7	21°45	18°48	17°15	14° 8	7°13	T 20
F 21	5 57 40	28°15'56	0818	17° 1	16°52	24°54	22°52	8° 3	4° 0	26° 8	21°44	18°49	17°12	14°15	7°10	F 21
S 22	6 1 36	29°16'35	12° 4	18°35	18° 7	24°37	23° 1	8°10	4° 2	26° 9	21°44	18°51	17° 9	14°21	7° 7	S 22
S 23	6 5 33	0 궁 17'14	23°53	20° 8	19°23	24°20	23° 9	8°17	4° 4	26°11	21°43	18°R51	17° 5	14°28	7° 4	S 23
M24	6 9 29	1°17'55	5 Ⅱ 48	21°42	20°38	24° 2	23°17	8°24	4° 6	26°12	21°42	18°49	17° 2	14°35	7° 1	M24
T 25	6 13 26	2°18'36	17°51	23°16	21°53	23°43	23°25	8°31	4° 8	26°13	21°41	18°45	16°59	14°41	6°59	T 25
W26	6 17 22	3°19'19	099 5	24°49	23° 9	23°23	23°33	8°38	4°10	26°14	21°41	18°40	16°56	14°48	6°56	W26
T 27	6 21 19	4°20'03	12°31	26°23	24°24	23° 3	23°41	8°45	4°12	26°15	21°40	18°32	16°53	14°55	6°53	T 27
F 28	6 25 15	5°20'48	25°10	27°57	25°39	22°43	23°48	8°51	4°15	26°16	21°39	18°23	16°50	15° 1	6°50	F 28
S 29	6 29 12	6°21'34	8 Ω 1	29°31	26°55	22°22	23°56	8°58	4°17	26°17	21°38	18°14	16°46	15° 8	6°48	S 29
S 30	6 33 9	7°22'21	21° 4	1る 4	28°10	22° 0	24° 3	9° 5	4°19	26°18	21°37	18° 6	16°43	15°15	6°45	S 30
M31	6 37 5	8 ප් 23'10	4 Mp 20	2 ろ 38	29 × 25	21939	24₽10	9 ₹ 11	4 ∺ 21	26 ₽ 19	21 £ 36	17 M 59	16 M 40	15 8 21	6 Ⅱ 43	M31

Delta T = 01h51m08s

JANUARY 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	v	Ç	o K	Day
T 1	6 41 2	9 ට 23'59	17 m)48	4 ට 12	0 ට 41	21°R16	24 <u>₽</u> 18	9 ∡ 18	4) (24	26 ♀ 20	21°R35	17°R55	16 M .37	15 8 28	6°R40	T 1
W 2	6 44 58	10°24'50	1 <u>0</u> 28	5°46	1°56	20954	24°24	9°25	4°26	26°21	21 Ω 35	17 M 53	16°34	15°35	6 Ⅱ 38	W 2
T 3	6 48 55	11°25'42	15°20	7°20	3°12	20°31	24°31	9°31	4°28	26°22	21°34	17°D52	16°31	15°41	6°35	T 3
F 4	6 52 51	12°26'36	29°25	8°54	4°27	20° 8	24°38	9°38	4°31	26°23	21°33	17°53	16°27	15°48	6°33	F 4
S 5	6 56 48	13°27'30	13 M .43	10°28	5°42	19°44	24°44	9°44	4°33	26°24	21°32	17°R54	16°24	15°54	6°31	S 5
S 6	7 0 44	14°28'26	28°10	12° 2	6°58	19°21	24°51	9°51	4°36	26°24	21°31	17°53	16°21	16° 1	6°28	S 6
M 7	7 441	15°29'23	12 ×7 44	13°36	8°13	18°58	24°57	9°57	4°38	26°25	21°30	17°51	16°18	16° 8	6°26	M 7
T 8	7 8 38	16°30'21	27°20	15°10	9°29	18°34	25° 3	10° 3	4°41	26°26	21°29	17°46	16°15	16°14	6°24	T 8
W 9	7 12 34	17°31'20	11 궁 51	16°45	10°44	18°11	25° 9	10°10	4°44	26°26	21°27	17°38	16°11	16°21	6°22	W 9
T 10	7 16 31	18°32'19	26°10	18°19	12° 0	17°47	25°15	10°16	4°46	26°27	21°26	17°28	16° 8	16°28	6°19	T 10
F 11	7 20 27	19°33'19	10≈11	19°54	13°15	17°24	25°20	10°22	4°49	26°28	21°25	17°18	16° 5	16°34	6°17	F 11
S 12	7 24 24	20°34'19	23°50	21°29	14°31	17° 1	25°26	10°28	4°52	26°28	21°24	17° 7	16° 2	16°41	6°15	S 12
S 13	7 28 20	21°35'20	7 ∺ 5	23° 4	15°46	16°38	25°31	10°34	4°54	26°29	21°23	16°58	15°59	16°48	6°13	S 13
M14	7 32 17	22°36'21	19°55	24°39	17° 2	16°16	25°36	10°40	4°57	26°29	21°22	16°50	15°56	16°54	6°12	M14
T 15	7 36 14	23°37'23	2 Υ 23	26°15	18°17	15°54	25°41	10°46	5° 0	26°30	21°21	16°46	15°52	17° 1	6°10	T 15
W16	7 40 10	24°38'25	14°33	27°50	19°33	15°32	25°46	10°52	5° 3	26°30	21°20	16°43	15°49	17° 8	6° 8	W16
T 17	7 44 7	25°39'27	26°30	29°26	20°48	15°11	25°50	10°58	5° 6	26°31	21°18	16°D43	15°46	17°14	6° 6	T 17
F 18	7 48 3	26°40'29	8819	1≈ 2	22° 3	14°50	25°55	11° 4	5° 9	26°31	21°17	16°43	15°43	17°21	6° 4	F 18
S 19	7 52 0	27°41'31	20° 7	2°39	23°19	14°29	25°59	11°10	5°11	26°31	21°16	16°R43	15°40	17°28	6° 3	S 19
S 20	7 55 56	28°42'33	1 II 57	4°15	24°34	14°10	26° 3	11°15	5°14	26°32	21°15	16°42	15°37	17°34	6° 1	S 20
M21	7 59 53	29°43'36	13°55	5°52	25°50	13°50	26° 7	11°21	5°17	26°32	21°14	16°39	15°33	17°41	6° 0	M21
T 22	8 3 49	0≈44'38	26° 6	7°29	27° 5	13°32	26°11	11°26	5°20	26°32	21°12	16°33	15°30	17°47	5°58	T 22
W23 T 24	8 7 46	1°45'41 2°46'44	8931	9° 7 10°44	28°21 29°36	13°14	26°15	11°32	5°23	26°32 26°33	21°11	16°24 16°13	15°27	17°54 18° 1	5°57 5°55	W23 T 24
F 25	8 11 43	3°47'47	21°13	10°44 12°22	29°36 0 ≈ 52	12°56	26°18	11°37	5°27 5°30	26°33	21°10 21° 9	16° 13	15°24	18° 7	5°54	F 25
S 26	8 15 39 8 19 36	3°47'47 4°48'49	4Ω12 17°26	12°22 14° 0	0≈52 2° 7	12°40 12°24	26°21 26°24	11°43 11°48	5°33	26°33	21° 9	15°46	15°21 15°17	18° / 18°14	5°54 5°53	S 26
														-		
S 27	8 23 32	5°49'53	0 m 54	15°38	3°23	12° 9	26°27	11°53	5°36	26°33	21° 6	15°34	15°14	18°21	5°52	S 27
M28	8 27 29	6°50'56	14°33	17°16	4°38	11°54	26°30	11°58	5°39	26°R33	21° 5	15°24	15°11	18°27	5°51	M28
T 29	8 31 25	7°51'59	28°20	18°54	5°54	11°40	26°32	12° 4	5°42	26°33	21° 4	15°16	15° 8	18°34	5°49	T 29
W30	8 35 22	8°53'03	12 Ω 14	20°32	7° 9	11°27	26°35	12° 9	5°45	26°33	21° 2	15°11	15° 5	18°41	5°48	W30
T 31	8 39 18	9≈54'07	26 ₽ 12	22≈10	8 ≈ 25	119915	26 ⊈ 37	12 × 14	5) (49	26 ♀ 33	21 \Omega 1	15 M 9	15 M 2	18 8 47	5 Ⅱ 48	T 31

Delta T = 01h51m09s

FEBRUARY 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	8 43 15	10≈55'11	10 M .14	23≈47	9≈40	11°R 4	26 ₽ 39	12 × 18	5) 52	26°R33	21°R 0	15°R 9	14 M .58	18 8 54	5°R47	F 1
S 2	8 47 12	11°56'15	24°19	25°25	10°56	10953	26°41	12°23	5°55	26 ₽ 32	20 Ω 58	15 M 9	14°55	19° 1	5 Ⅱ 46	S 2
S 3	8 51 8	12°57'20	8 ~ 127	27° 1	12°11	10°43	26°42	12°28	5°58	26°32	20°57	15° 8	14°52	19° 7	5°45	S 3
M 4	8 55 5	13°58'25	22°36	28°37	13°27	10°34	26°44	12°33	6° 2	26°32	20°56	15° 4	14°49	19°14	5°44	M 4
T 5	8 59 1	14°59'29	6 る 44	0 ₩12	14°42	10°26	26°45	12°37	6° 5	26°32	20°54	14°58	14°46	19°20	5°44	T 5
W 6	9 2 58	16° 0'34	20°48	1°46	15°58	10°19	26°46	12°42	6° 8	26°32	20°53	14°48	14°43	19°27	5°43	W 6
T 7	9 6 54	17° 1'39	4≈43	3°18	17°13	10°12	26°47	12°46	6°12	26°31	20°52	14°36	14°39	19°34	5°43	T 7
F 8	9 10 51	18° 2'43	18°25	4°48	18°29	10° 6	26°47	12°51	6°15	26°31	20°50	14°23	14°36	19°40	5°42	F 8
S 9	9 14 47	19° 3'46	1 ₩50	6°16	19°44	10° 2	26°48	12°55	6°18	26°30	20°49	14°10	14°33	19°47	5°42	S 9
S 10	9 18 44	20° 4'50	14°56	7°42	21° 0	9°57	26°48	12°59	6°22	26°30	20°48	13°58	14°30	19°54	5°42	S 10
M11	9 22 41	21° 5'52	27°42	9° 4	22°15	9°54	26°R48	13° 3	6°25	26°30	20°46	13°48	14°27	20° 0	5°41	M11
T 12	9 26 37	22° 6'54	10 Y 8	10°22	23°31	9°52	26°48	13° 7	6°29	26°29	20°45	13°41	14°23	20° 7	5°41	T 12
W13	9 30 34	23° 7'55	22°18	11°35	24°46	9°50	26°47	13°11	6°32	26°29	20°44	13°37	14°20	20°14	5°41	W13
T 14	9 34 30	24° 8'56	4816	12°43	26° 1	9°49	26°47	13°15	6°36	26°28	20°42	13°35	14°17	20°20	5°D41	T 14
F 15	9 38 27	25° 9'56	16° 6	13°45	27°17	9°D49	26°46	13°19	6°39	26°27	20°41	13°D35	14°14	20°27	5°41	F 15
S 16	9 42 23	26°10'54	27°53	14°40	28°32	9°50	26°45	13°22	6°42	26°27	20°40	13°R35	14°11	20°34	5°41	S 16
S 17	9 46 20	27°11'52	9∏44	15°28	29°48	9°51	26°44	13°26	6°46	26°26	20°38	13°34	14° 8	20°40	5°41	S 17
M18	9 50 16	28°12'49	21°43	16° 6	1) 3	9°53	26°43	13°29	6°49	26°26	20°37	13°32	14° 4	20°47	5°42	M18
T 19	9 54 13	29°13'46	3956	16°35	2°19	9°56	26°42	13°33	6°53	26°25	20°36	13°27	14° 1	20°53	5°42	T 19
W20	9 58 10	0) (14′41	16°27	16°55	3°34	10° 0	26°40	13°36	6°56	26°24	20°34	13°19	13°58	21° 0	5°42	W20
T 21	10 2 6	1°15'35	29°19	17°R 3	4°49	10° 4	26°38	13°39	7° 0	26°23	20°33	13° 9	13°55	21° 7	5°43	T 21
F 22	10 6 3	2°16'28	$12\Omega_{32}$	17° 0	6° 5	10°10	26°36	13°43	7° 3	26°23	20°32	12°58	13°52	21°13	5°43	F 22
S 23	10 9 59	3°17'20	26° 7	16°46	7°20	10°15	26°34	13°46	7° 7	26°22	20°30	12°46	13°49	21°20	5°44	S 23
S 24	10 13 56	4°18'11	9 m 59	16°20	8°35	10°22	26°31	13°49	7°10	26°21	20°29	12°34	13°45	21°27	5°44	S 24
M25	10 17 52	5°19'01	24° 5	15°44	9°51	10°29	26°29	13°51	7°14	26°20	20°28	12°25	13°42	21°33	5°45	M25
T 26	10 21 49	6°19'50	8 亞 19	14°58	11° 6	10°36	26°26	13°54	7°17	26°19	20°26	12°18	13°39	21°40	5°46	T 26
W27	10 25 45	7°20'39	22°38	14° 3	12°21	10°45	26°23	13°57	7°21	26°18	20°25	12°14	13°36	21°47	5°46	W27
T 28	10 29 42	8°21'27	6 M 56	13° 2	13°37	10°54	26°20	13°59	7°24	26°17	20°24	12°D12	13°33	21°53	5°47	T 28
F 29	10 33 39	9 ∺ 22'14	21 IL 10	11 米 54	14 米 52	1199 3	26 ≙ 17	14 ₹ 2	7 ∺ 28	26 ≏ 16	20 Ω 23	12 M 12	13M29	22 8 0	5 Ⅱ 48	F 29

Delta T = 01h51m10s

MARCH 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 37 35	10 ∺ 23′00	5 ₹ 18	10°R43	16 ∺ 7	119913	26°R13	14 ×7 4	7 ∺ 31	26°R15	20°R21	12°R13	13M26	22 8 7	5 Ⅱ 49	S 1
S 2	10 41 32	11°23'46	19°20	9) (31	17°23	11°24	26₽ 9	14° 7	7°35	26 ₽ 14	20\$\Omega20\$	12 M .13	13°23	22°13	5°50	S 2
M 3	10 45 28	12°24'30	3 る 15	8°20	18°38	11°36	26° 6	14° 9	7°38	26°13	20°19	12°11	13°20	22°20	5°51	M 3
T 4	10 49 25	13°25'14	17° 2	7°11	19°53	11°47	26° 2	14°11	7°42	26°12	20°18	12° 6	13°17	22°27	5°53	T 4
W 5	10 53 21	14°25'57	0≈40	6° 6	21° 8	12° 0	25°57	14°13	7°45	26°11	20°17	11°59	13°14	22°33	5°54	W 5
T 6	10 57 18	15°26'39	14° 8	5° 6	22°24	12°13	25°53	14°15	7°49	26°10	20°15	11°50	13°10	22°40	5°55	T 6
F 7	11 114	16°27'20	27°24	4°13	23°39	12°26	25°49	14°16	7°52	26° 9	20°14	11°40	13° 7	22°46	5°57	F 7
S 8	11 5 11	17°27'59	10 ∺ 27	3°27	24°54	12°40	25°44	14°18	7°56	26° 7	20°13	11°30	13° 4	22°53	5°58	S 8
S 9	11 9 7	18°28'37	23°15	2°48	26° 9	12°55	25°39	14°20	7°59	26° 6	20°12	11°21	13° 1	23° 0	5°59	S 9
M10	11 13 4	19°29'14	5 Ƴ 48	2°18	27°25	13°10	25°34	14°21	8° 3	26° 5	20°11	11°13	12°58	23° 6	6° 1	M10
T 11	11 17 1	20°29'50	18° 6	1°55	28°40	13°25	25°29	14°23	8° 6	26° 4	20°10	11°8	12°54	23°13	6° 3	T 11
W12	11 20 57	21°30'23	0812	1°40	29°55	13°41	25°24	14°24	8° 9	26° 2	20° 8	11° 5	12°51	23°20	6° 4	W12
T 13	11 24 54	22°30'56	12° 8	1°32	1 Y 10	13°58	25°18	14°25	8°13	26° 1	20° 7	11°D 4	12°48	23°26	6° 6	T 13
F 14	11 28 50	23°31'27	23°57	1°D32	2°25	14°15	25°12	14°26	8°16	26° 0	20° 6	11° 5	12°45	23°33	6° 8	F 14
S 15	11 32 47	24°31'56	5 Ⅱ 44	1°38	3°40	14°32	25° 7	14°27	8°20	25°58	20° 5	11° 7	12°42	23°40	6°10	S 15
S 16	11 36 43	25°32'23	17°34	1°51	4°55	14°50	25° 1	14°28	8°23	25°57	20° 4	11°8	12°39	23°46	6°11	S 16
M17	11 40 40	26°32'49	29°32	2°10	6°10	15° 8	24°55	14°29	8°26	25°56	20° 3	11°R 8	12°35	23°53	6°13	M17
T 18	11 44 36	27°33'13	119544	2°34	7°25	15°27	24°49	14°29	8°30	25°54	20° 2	11° 7	12°32	24° 0	6°15	T 18
W19	11 48 33	28°33'35	24°15	3° 3	8°40	15°46	24°43	14°30	8°33	25°53	20° 1	11° 4	12°29	24° 6	6°18	W19
T 20	11 52 30	29°33'55	7Ω 8	3°37	9°55	16° 5	24°36	14°30	8°37	25°51	20° 0	10°59	12°26	24°13	6°20	T 20
F 21	11 56 26	0 Ƴ 34'13	20°25	4°16	11°10	16°25	24°30	14°31	8°40	25°50	19°59	10°53	12°23	24°19	6°22	F 21
S 22	12 0 23	1°34'30	4M) 8	4°58	12°25	16°45	24°23	14°31	8°43	25°49	19°58	10°46	12°20	24°26	6°24	S 22
S 23	12 4 19	2°34'44	18°15	5°45	13°40	17° 5	24°16	14°31	8°46	25°47	19°57	10°40	12°16	24°33	6°26	S 23
M24	12 8 16	3°34'57	2 ≏ 40	6°35	14°55	17°26	24°10	14°R31	8°50	25°46	19°56	10°35	12°13	24°39	6°29	M24
T 25	12 12 12	4°35'08	17°20	7°28	16°10	17°47	24° 3	14°31	8°53	25°44	19°55	10°31	12°10	24°46	6°31	T 25
W26	12 16 9	5°35'18	2 M 5	8°24	17°25	18° 9	23°56	14°31	8°56	25°43	19°54	10°29	12° 7	24°53	6°33	W26
T 27	12 20 5	6°35'26	16°49	9°23	18°39	18°30	23°49	14°30	8°59	25°41	19°54	10°D29	12° 4	24°59	6°36	T 27
F 28	12 24 2	7°35'33	1 ∡ 127	10°25	19°54	18°52	23°41	14°30	9° 3	25°39	19°53	10°30	12° 0	25° 6	6°39	F 28
S 29	12 27 58	8°35'38	15°52	11°29	21° 9	19°15	23°34	14°30	9° 6	25°38	19°52	10°32	11°57	25°13	6°41	S 29
S 30	12 31 55	9°35'42	0중 3	12°36	22°24	19°38	23°27	14°29	9° 9	25°36	19°51	10°33	11°54	25°19	6°44	S 30
M31	12 35 52	10 Y 35'45	13 ට 58	13) (44	23 Y 39	20ණ 1	23 ₽ 20	14 × 28	9 ∺ 12	25 ₽ 35	19 Ω 50	10°R33	11 M 51	25 8 26	6 Ⅱ 46	M31

Delta T = 01h51m11s

APRIL 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 39 48	11 ° 35'45	27 궁 36	14) (55	24 Y 53	209524	23°R12	14°R27	9) 15	25°R33	19°R50	10°R32	11 M .48	25 8 33	6 Ⅱ 49	T 1
W 2	12 43 45	12°35'45	10≈59	16° 8	26° 8	20°47	23 º 5	14 × 127	9°18	25 ≏ 32	19 Ω 49	10 M .30	11°45	25°39	6°52	W 2
T 3	12 47 41	13°35'42	24° 7	17°23	27°23	21°11	22°57	14°26	9°21	25°30	19°48	10°26	11°41	25°46	6°55	T 3
F 4	12 51 38	14°35'39	7 ∺ 0	18°39	28°37	21°35	22°49	14°24	9°24	25°28	19°47	10°22	11°38	25°53	6°58	F 4
S 5	12 55 34	15°35'33	19°41	19°57	29°52	22° 0	22°42	14°23	9°27	25°27	19°47	10°18	11°35	25°59	7° 1	S 5
S 6	12 59 31	16°35'26	2 Υ 9	21°17	1 8 6	22°24	22°34	14°22	9°30	25°25	19°46	10°14	11°32	26° 6	7° 4	S 6
M 7	13 3 27	17°35'16	14°26	22°39	2°21	22°49	22°26	14°21	9°33	25°23	19°45	10°11	11°29	26°12	7° 7	M 7
T 8	13 7 24	18°35'05	26°32	24° 2	3°35	23°15	22°19	14°19	9°36	25°22	19°45	10° 9	11°25	26°19	7°10	T 8
W 9	13 11 21	19°34'53	8 8 30	25°26	4°50	23°40	22°11	14°17	9°39	25°20	19°44	10°D 9	11°22	26°26	7°13	W 9
T 10	13 15 17	20°34'38	20°22	26°52	6° 4	24° 6	22° 3	14°16	9°42	25°18	19°44	10° 9	11°19	26°32	7°16	T 10
F 11	13 19 14	21°34'21	2 Ⅱ 10	28°19	7°19	24°31	21°55	14°14	9°45	25°17	19°43	10°10	11°16	26°39	7°19	F 11
S 12	13 23 10	22°34'02	13°57	29°48	8°33	24°57	21°47	14°12	9°47	25°15	19°43	10°11	11°13	26°46	7°22	S 12
S 13	13 27 7	23°33'41	25°48	1 Υ 18	9°48	25°24	21°40	14°10	9°50	25°14	19°42	10°13	11°10	26°52	7°25	S 13
M14	13 31 3	24°33'18	79546	2°50	11° 2	25°50	21°32	14° 8	9°53	25°12	19°42	10°14	11° 6	26°59	7°29	M14
T 15	13 35 0	25°32'53	19°56	4°23	12°16	26°17	21°24	14° 6	9°56	25°10	19°41	10°R15	11° 3	27° 6	7°32	T 15
W16	13 38 56	26°32'25	$2\Omega 23$	5°57	13°31	26°44	21°16	14° 4	9°58	25° 9	19°41	10°15	11° 0	27°12	7°35	W16
T 17	13 42 53	27°31'55	15°11	7°32	14°45	27°11	21° 9	14° 1	10° 1	25° 7	19°40	10°14	10°57	27°19	7°39	T 17
F 18	13 46 50	28°31'23	28°24	9° 9	15°59	27°38	21° 1	13°59	10° 4	25° 5	19°40	10°13	10°54	27°26	7°42	F 18
S 19	13 50 46	29°30'49	12MD 4	10°48	17°13	28° 6	20°53	13°56	10° 6	25° 4	19°40	10°12	10°51	27°32	7°46	S 19
S 20	13 54 43	0830'12	26°11	12°27	18°28	28°33	20°46	13°54	10° 9	25° 2	19°39	10°11	10°47	27°39	7°49	S 20
M21	13 58 39	1°29'34	10 ≏ 42	14° 8	19°42	29° 1	20°38	13°51	10°11	25° 0	19°39	10°10	10°44	27°46	7°53	M21
T 22	14 2 36	2°28'53	25°32	15°51	20°56	29°29	20°31	13°48	10°14	24°59	19°39	10° 9	10°41	27°52	7°56	T 22
W23	14 6 32	3°28'10	10M 35	17°34	22°10	29°58	20°23	13°46	10°16	24°57	19°39	10°D 9	10°38	27°59	8° 0	W23
T 24	14 10 29	4°27'26	25°41	19°19	23°24	0 Ω 26	20°16	13°43	10°18	24°55	19°38	10° 9	10°35	28° 6	8° 4	T 24
F 25	14 14 25 14 18 22	5°26'39 6°25'51	10 ∡ 42 25°30	21° 6 22°54	24°38 25°52	0°54 1°23	20° 9 20° 1	13°40 13°37	10°21 10°23	24°54 24°52	19°38 19°38	10° 9 10°10	10°31 10°28	28°12 28°19	8° 7 8°11	F 25 S 26
S 26	-						-			_						
S 27	14 22 19	7°25'01	9 궁 58	24°43	27° 6	1°52	19°54	13°34	10°25	24°51	19°38	10°10	10°25	28°25	8°15	S 27
M28	14 26 15	8°24'10	24° 4	26°34	28°20	2°21	19°47	13°30	10°28	24°49	19°38	10°10	10°22	28°32	8°19	M28
T 29	14 30 12	9°23'17	7≈47	28°26	29°33	2°50	19°40	13°27	10°30	24°47	19°38	10°10	10°19	28°39	8°22	T 29
W30	14 34 8	10822'22	21≈ 6	0820	0 Ⅱ 47	3 Ω 19	19 ≏ 33	13 × 24	10 ∺ 32	24 <u>₽</u> 46	19 Ω 38	10 M 10	10 M .16	28 8 45	8耳26	W30

Delta T = 01h51m11s

MAY 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	14 38 5	11821'25	4 ∀ 5	2 8 15	2 I 1	3 Ω 49	19°R27	13°R20	10) (34	24°R44	19°R38	10 M .10	10 M 12	28 8 52	8Д30	T 1
F 2	14 42 1	12°20'27	16°45	4°11	3°15	4°18	19 ₽ 20	13 × 17	10°36	24 <u>₽</u> 43	19°D38	10°10	10° 9	28°59	8°34	F 2
S 3	14 45 58	13°19'27	29°10	6° 9	4°29	4°48	19°13	13°13	10°38	24°41	19 Ω 38	10°11	10° 6	29° 5	8°38	S 3
S 4	14 49 54	14°18'25	11 Y 22	8° 9	5°42	5°18	19° 7	13°10	10°40	24°39	19°38	10°11	10° 3	29°12	8°42	S 4
M 5	14 53 51	15°17'21	23°25	10° 9	6°56	5°48	19° 0	13° 6	10°42	24°38	19°38	10°12	10° 0	29°19	8°46	M 5
T 6	14 57 47	16°16'16	5 8 21	12°11	8° 9	6°18	18°54	13° 2	10°44	24°36	19°38	10°R12	9°57	29°25	8°49	T 6
W 7	15 1 44	17°15'09	17°12	14°15	9°23	6°48	18°48	12°58	10°46	24°35	19°38	10°12	9°53	29°32	8°53	W 7
T 8	15 541	18°14'00	29° 0	16°19	10°37	7°19	18°42	12°54	10°48	24°33	19°38	10°11	9°50	29°39	8°57	T 8
F 9	15 9 37	19°12'49	10 Ⅱ 48	18°24	11°50	7°49	18°36	12°51	10°50	24°32	19°38	10°10	9°47	29°45	9° 1	F 9
S 10	15 13 34	20°11'36	22°38	20°30	13° 4	8°20	18°30	12°47	10°51	24°30	19°38	10° 9	9°44	29°52	9° 5	S 10
S 11	15 17 30	21°10'20	4931	22°37	14°17	8°50	18°25	12°43	10°53	24°29	19°39	10° 8	9°41	29°59	9°10	S 11
M12	15 21 27	22° 9'03	16°33	24°45	15°31	9°21	18°19	12°38	10°55	24°28	19°39	10° 6	9°37	0 Ⅱ 5	9°14	M12
T 13	15 25 23	23° 7'44	28°45	26°53	16°44	9°52	18°14	12°34	10°56	24°26	19°39	10° 4	9°34	0°12	9°18	T 13
W14	15 29 20	24° 6'23	11 Ω 11	29° 1	17°57	10°23	18° 9	12°30	10°58	24°25	19°40	10° 3	9°31	0°19	9°22	W14
T 15	15 33 16	25° 4'59	23°56	1 I 8	19°10	10°54	18° 4	12°26	10°59	24°23	19°40	10°D 3	9°28	0°25	9°26	T 15
F 16	15 37 13	26° 3'33	7MD 2	3°15	20°24	11°26	17°59	12°22	11° 1	24°22	19°40	10° 3	9°25	0°32	9°30	F 16
S 17	15 41 10	27° 2'06	20°33	5°22	21°37	11°57	17°54	12°18	11° 2	24°21	19°41	10° 4	9°22	0°39	9°34	S 17
S 18	15 45 6	28° 0'36	4 ₽ 29	7°27	22°50	12°29	17°49	12°13	11° 4	24°19	19°41	10° 5	9°18	0°45	9°38	S 18
M19	15 49 3	28°59'04	18°52	9°31	24° 3	13° 0	17°45	12° 9	11° 5	24°18	19°41	10° 7	9°15	0°52	9°42	M19
T 20	15 52 59	29°57'30	3 M .38	11°33	25°16	13°32	17°41	12° 5	11° 6	24°17	19°42	10°R 7	9°12	0°59	9°47	T 20
W21	15 56 56	0∏55'54	18°42	13°33	26°29	14° 4	17°37	12° 0	11°8	24°15	19°42	10° 7	9° 9	1° 5	9°51	W21
T 22	16 0 52	1°54'16	3 ₹ 55	15°31	27°42	14°36	17°33	11°56	11° 9	24°14	19°43	10° 6	9° 6	1°12	9°55	T 22
F 23	16 4 49	2°52'37	19° 9	17°26	28°55	15° 7	17°29	11°51	11°10	24°13	19°43	10° 4	9° 3	1°18	9°59	F 23
S 24	16 8 45	3°50'56	4 궁 12	19°18	0න 8	15°40	17°25	11°47	11°11	24°12	19°44	10° 1	8°59	1°25	10° 3	S 24
S 25	16 12 42	4°49'13	18°57	21° 7	1°21	16°12	17°22	11°42	11°12	24°11	19°44	9°58	8°56	1°32	10°8	S 25
M26	16 16 39	5°47'29	3≈17	22°53	2°34	16°44	17°19	11°38	11°13	24°10	19°45	9°55	8°53	1°38	10°12	M26
T 27	16 20 35	6°45'44	17° 9	24°36	3°47	17°16	17°15	11°33	11°14	24° 8	19°46	9°52	8°50	1°45	10°16	T 27
W28	16 24 32	7°43'57	0 ∺ 34	26°15	4°59	17°49	17°13	11°29	11°15	24° 7	19°46	9°51	8°47	1°52	10°20	W28
T 29	16 28 28	8°42'08	13°32	27°51	6°12	18°21	17°10	11°24	11°16	24° 6	19°47	9°D51	8°43	1°58	10°24	T 29
F 30	16 32 25	9°40'19	26° 9	29°22	7°25	18°54	17° 7	11°20	11°17	24° 5	19°48	9°52	8°40	2° 5	10°29	F 30
S 31	16 36 21	10 Ⅲ 38'27	8 Υ 27	0950	8 9 37	19 Ω 26	17 ♀ 5	11 × 15	11 米 17	24 ♀ 4	19 Ω 48	9 M 53	8 M 37	2 Ⅱ 12	10 Ⅱ 33	S 31

Delta T = 01h51m12s

JUNE 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(卉	Р	Ç	ය	Ç	o k	Day
S 1	16 40 18	11 II 36'35	20 Y 31	29515	9950	19 Ω 59	17°R 3	11°R11	11) 18	24°R 3	19 Ω 49	9 M .55	8MJ34	2 Ⅱ 18	10 Ⅲ 37	S 1
M 2	16 44 14	12°34'41	2826	3°35	11° 2	20°32	17 ₽ 1	11 ×7 6	11°19	24 ♀ 2	19°50	9°56	8°31	2°25	10°41	M 2
T 3	16 48 11	13°32'46	14°15	4°51	12°15	21° 5	16°59	11° 2	11°19	24° 1	19°51	9°R56	8°28	2°32	10°45	T 3
W 4	16 52 8	14°30'49	26° 2	6° 3	13°27	21°38	16°57	10°57	11°20	24° 0	19°52	9°55	8°24	2°38	10°50	W 4
T 5	16 56 4	15°28'51	7 Ⅱ 50	7°11	14°39	22°11	16°56	10°53	11°20	23°59	19°52	9°52	8°21	2°45	10°54	T 5
F 6	17 0 1	16°26'52	19°40	8°14	15°52	22°44	16°54	10°48	11°21	23°58	19°53	9°47	8°18	2°52	10°58	F 6
S 7	17 3 57	17°24'51	1935	9°14	17° 4	23°17	16°53	10°44	11°21	23°58	19°54	9°41	8°15	2°58	11° 2	S 7
S 8	17 7 54	18°22'49	13°37	10° 9	18°16	23°50	16°52	10°39	11°22	23°57	19°55	9°34	8°12	3° 5	11° 7	S 8
M 9	17 11 50	19°20'45	25°47	10°59	19°28	24°24	16°51	10°35	11°22	23°56	19°56	9°27	8° 9	3°12	11°11	M 9
T 10	17 15 47	20°18'39	8 Ω 7	11°46	20°41	24°57	16°51	10°30	11°22	23°55	19°57	9°21	8° 5	3°18	11°15	T 10
W11	17 19 44	21°16'32	20°39	12°27	21°53	25°30	16°50	10°26	11°22	23°54	19°58	9°15	8° 2	3°25	11°19	W11
T 12	17 23 40	22°14'23	3 m 26	13° 4	23° 5	26° 4	16°50	10°21	11°23	23°54	19°59	9°12	7°59	3°32	11°23	T 12
F 13	17 27 37	23°12'12	16°30	13°37	24°17	26°38	16°D50	10°17	11°23	23°53	20° 0	9°10	7°56	3°38	11°28	F 13
S 14	17 31 33	24°10'00	29°54	14° 5	25°29	27°11	16°50	10°13	11°23	23°52	20° 1	9°D10	7°53	3°45	11°32	S 14
S 15	17 35 30	25° 7'47	13 ≏ 40	14°27	26°40	27°45	16°51	10° 8	11°R23	23°52	20° 2	9°11	7°49	3°52	11°36	S 15
M16	17 39 26	26° 5'31	27°49	14°46	27°52	28°19	16°51	10° 4	11°23	23°51	20° 3	9°12	7°46	3°58	11°40	M16
T 17	17 43 23	27° 3'14	12 M 20	14°59	29° 4	28°53	16°52	10° 0	11°23	23°51	20° 4	9°R12	7°43	4° 5	11°44	T 17
W18	17 47 19	28° 0'56	27°11	15° 8	$0\Omega 16$	29°26	16°53	9°56	11°23	23°50	20° 5	9°11	7°40	4°12	11°48	W18
T 19	17 51 16	28°58'37	12 × 15	15°R12	1°27	0 Mg 0	16°54	9°52	11°22	23°50	20° 6	9° 8	7°37	4°18	11°52	T 19
F 20	17 55 13	29°56'16	27°24	15°11	2°39	0°34	16°55	9°47	11°22	23°49	20° 7	9° 2	7°34	4°25	11°56	F 20
S 21	17 59 9	0953'54	12 る 28	15° 6	3°50	1° 9	16°57	9°43	11°22	23°49	20° 9	8°55	7°30	4°32	12° 0	S 21
S 22	18 3 6	1°51'31	27°18	14°56	5° 2	1°43	16°58	9°39	11°22	23°48	20°10	8°47	7°27	4°38	12° 5	S 22
M23	18 7 2	2°49'07	11≈45	14°42	6°13	2°17	17° 0	9°35	11°21	23°48	20°11	8°39	7°24	4°45	12° 9	M23
T 24	18 10 59	3°46'42	25°45	14°25	7°24	2°51	17° 2	9°31	11°21	23°48	20°12	8°33	7°21	4°52	12°13	T 24
W25	18 14 55	4°44'16	9) 16	14° 4	8°36	3°25	17° 4	9°28	11°20	23°47	20°13	8°28	7°18	4°58	12°17	W25
T 26	18 18 52	5°41'50	22°19	13°39	9°47	4° 0	17° 6	9°24	11°20	23°47	20°15	8°25	7°15	5° 5	12°21	T 26
F 27	18 22 48	6°39'22	4 Ƴ 57	13°12	10°58	4°34	17° 9	9°20	11°19	23°47	20°16	8°D24	7°11	5°12	12°25	F 27
S 28	18 26 45	7°36'54	17°14	12°43	12° 9	5° 9	17°11	9°16	11°19	23°47	20°17	8°24	7° 8	5°18	12°28	S 28
S 29	18 30 42	8°34'26	29°17	12°11	13°20	5°43	17°14	9°13	11°18	23°46	20°18	8°25	7° 5	5°25	12°32	S 29
M30	18 34 38	9931'56	11810	119539	14 Ω 31	6 m 18	17 ≏ 17	9 .7 9	11) (17	23 ≏ 46	20№20	8°R25	7 ™ 2	5 Ⅱ 32	12 Ⅱ 36	M30

Delta T = 01h51m13s

JULY 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 35	10©29'27	22 8 57	11°R 5	15 Ω 42	6 Mp 52	17 ≙ 20	9°R 5	11°R16	23°R46	20 \Omega 21	8°R24	6M.59	5 П 38	12 川 40	T 1
W 2	18 42 31	11°26'56	4 1 144	10 © 32	16°52	7°27	17°23	9 ⋌ 2	11) 16	23 Ω 46	20°22	8 M 21	6°55	5°45	12°44	W 2
T 3	18 46 28	12°24'25	16°34	9°58	18° 3	8°2	17°27	8°59	11°15	23°46	20°24	8°15	6°52	5°52	12°48	T 3
F 4	18 50 24	13°21'53	28°30	9°26	19°14	8°37	17°31	8°55	11°14	23°D46	20°25	8° 7	6°49	5°58	12°52	F 4
S 5	18 54 21	14°19'20	10 © 33	8°56	20°24	9°12	17°34	8°52	11°13	23°46	20°27	7°56	6°46	6° 5	12°55	S 5
S 6	18 58 17	15°16'47	22°46	8°27	21°35	9°46	17°38	8°49	11°12	23°46	20°28	7°45	6°43	6°12	12°59	S 6
M 7	19 2 14	16°14'13	5 Ω 10	8° 1	22°45	10°21	17°42	8°46	11°11	23°46	20°29	7°33	6°40	6°18	13° 3	M 7
T 8	19 6 11	17°11'38	17°44	7°38	23°55	10°56	17°47	8°43	11°10	23°46	20°31	7°21	6°36	6°25	13° 7	T 8
W 9 T 10 F 11 S 12	19 10 7 19 14 4 19 18 0	18° 9'02 19° 6'26 20° 3'48 21° 1'10	0 m 29 13°27 26°38 10 ♀ 3	7°18 7°2 6°50 6°42	25° 6 26°16 27°26 28°36	11°32 12° 7 12°42	17°51 17°56 18° 1	8°40 8°37 8°34 8°31	11° 9 11° 8 11° 7 11° 5	23°46 23°46 23°47 23°47	20°32 20°34 20°35 20°37	7°12 7° 5 7° 0 6°58	6°33 6°30 6°27 6°24	6°31 6°38 6°45 6°51	13°10 13°14 13°18 13°21	W 9 T 10 F 11 S 12
S 12 S 13 M14 T 15 W16 T 17	19 21 57 19 25 53 19 29 50 19 33 46 19 37 43 19 41 40	21°58'31 22°55'51 23°53'11 24°50'30 25°47'48	23°45 7M44 22° 0 6₹32 21°16	6°D38 6°39 6°45 6°55 7°10	29°46 0 \$\mathbb{m}\$56 2° 5 3°15 4°25	13°17 13°52 14°28 15° 3 15°38 16°14	18° 5 18°10 18°16 18°21 18°27 18°32	8°28 8°26 8°23 8°21 8°19	11° 4 11° 3 11° 1 11° 0 10°59	23°47 23°47 23°48 23°48 23°49	20°38 20°40 20°41 20°43 20°44	6°D58 6°R58 6°57 6°55 6°50	6°20 6°17 6°14 6°11 6° 8	6°58 7°5 7°11 7°18 7°25	13°25 13°28 13°32 13°35 13°39	S 12 S 13 M14 T 15 W16 T 17
F 18	19 45 36	26°45'05	6 궁 7	7°29	5°34	16°49	18°38	8°16	10°57	23°49	20°46	6°42	6° 5	7°31	13°42	F 18
S 19	19 49 33	27°42'22	20°56	7°54	6°43	17°25	18°44	8°14	10°56	23°49	20°47	6°33	6° 1	7°38	13°45	S 19
S 20	19 53 29	28°39'39	5≈36	8°23	7°53	18° 0	18°50	8°12	10°54	23°50	20°49	6°21	5°58	7°45	13°49	S 20
M21	19 57 26	29°36'56	19°57	8°57	9°2	18°36	18°56	8°10	10°52	23°50	20°50	6°10	5°55	7°51	13°52	M21
T 22	20 1 22	0\alpha 34'12	3¥55	9°35	10°11	19°12	19°3	8° 8	10°51	23°51	20°52	6° 1	5°52	7°58	13°55	T 22
W23	20 5 19	1°31'28	17°26	10°19	11°20	19°47	19°9	8° 6	10°49	23°52	20°54	5°53	5°49	8° 5	13°58	W23
T 24	20 9 16	2°28'44	0℃31	11° 6	12°28	20°23	19°16	8° 5	10°47	23°52	20°55	5°48	5°46	8°11	14° 1	T 24
F 25	20 13 12	3°26'00	13°11	11°58	13°37	20°59	19°22	8° 3	10°46	23°53	20°57	5°45	5°42	8°18	14° 5	F 25
S 26	20 17 9	4°23'17	25°31	12°55	14°46	21°35	19°29	8° 2	10°44	23°54	20°58	5°44	5°39	8°25	14° 8	S 26
S 27	20 21 5	5°20'33	7835	13°55	15°54	22°11	19°36	8° 0	10°42	23°54	21° 0	5°44	5°36	8°31	14°11	S 27
M28	20 25 2	6°17'50	19°29	15° 1	17° 2	22°47	19°43	7°59	10°40	23°55	21° 2	5°43	5°33	8°38	14°14	M28
T 29	20 28 58	7°15'07	1II17	16°10	18°11	23°23	19°51	7°58	10°39	23°56	21° 3	5°42	5°30	8°45	14°17	T 29
W30	20 32 55	8°12'24	13° 6	17°24	19°19	23°59	19°58	7°56	10°37	23°57	21° 5	5°38	5°26	8°51	14°20	W30
T 31	20 36 51	9Ω 9'42	25II 0	18©41	20 \textbf{m} 27	24 m 35	20 <u>•</u> 6	7 ₹ 55	10) €35	23 2 57	21 Ω 7	5M32	5M23	8 Д 58	14 II 22	T 31

Delta T = 01h51m14s

AUGUST 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 40 48	10\$\Omega\$ 6'59	7 9 5 2	209 3	21 m/35	25 mg 11	20 ₽ 13	7°R54	10°R33	23 <u>2</u> 58	21 0 8	5°R23	5 M 20	9耳 5	14 Ⅲ 25	F 1
S 2	20 44 45	11° 4'17	19°15	21°29	22°42	25°47	20°21	7 . ₹53	10 ∺ 31	23°59	21°10	5 M 12	5°17	9°11	14°28	S 2
S 3	20 48 41	12° 1'36	1 Ω 41	22°58	23°50	26°23	20°29	7°53	10°29	24° 0	21°11	4°59	5°14	9°18	14°31	S 3
M 4	20 52 38	12°58'54	14°20	24°32	24°57	27° 0	20°37	7°52	10°27	24° 1	21°13	4°46	5°11	9°25	14°34	M 4
T 5	20 56 34	13°56'12	27°12	26° 9	26° 5	27°36	20°45	7°51	10°25	24° 2	21°15	4°34	5° 7	9°31	14°36	T 5
W 6	21 0 31	14°53'31	10 m)17	27°50	27°12	28°12	20°53	7°51	10°23	24° 3	21°16	4°24	5° 4	9°38	14°39	W 6
T 7	21 4 27	15°50'50	23°34	29°34	28°19	28°49	21° 2	7°51	10°21	24° 4	21°18	4°16	5° 1	9°45	14°41	T 7
F 8	21 8 24	16°48'08	7 ♀ 1	1 Ω 22	29°26	29°25	21°10	7°50	10°18	24° 5	21°20	4°11	4°58	9°51	14°44	F 8
S 9	21 12 20	17°45'27	20°39	3°13	0 ჲ 33	0요 2	21°19	7°50	10°16	24° 6	21°21	4° 9	4°55	9°58	14°46	S 9
S 10	21 16 17	18°42'46	4M26	5° 7	1°39	0°38	21°27	7°D50	10°14	24° 7	21°23	4°D 8	4°52	10° 5	14°49	S 10
M11	21 20 13	19°40'05	18°24	7° 3	2°46	1°15	21°36	7°50	10°12	24° 9	21°25	4°R 8	4°48	10°12	14°51	M11
T 12	21 24 10	20°37'24	2 ₹ 32	9° 2	3°52	1°51	21°45	7°50	10°10	24°10	21°26	4° 8	4°45	10°18	14°53	T 12
W13	21 28 7	21°34'44	16°49	11° 3	4°58	2°28	21°54	7°50	10° 8	24°11	21°28	4° 6	4°42	10°25	14°56	W13
T 14	21 32 3	22°32'03	1 る 12	13° 6	6° 4	3° 5	22° 3	7°51	10° 5	24°12	21°30	4° 1	4°39	10°32	14°58	T 14
F 15	21 36 0	23°29'23	15°39	15°10	7°10	3°41	22°12	7°51	10° 3	24°13	21°32	3°54	4°36	10°38	15° 0	F 15
S 16	21 39 56	24°26'43	0≈ 4	17°15	8°15	4°18	22°22	7°52	10° 1	24°15	21°33	3°45	4°32	10°45	15° 2	S 16
S 17	21 43 53	25°24'03	14°20	19°21	9°21	4°55	22°31	7°52	9°59	24°16	21°35	3°35	4°29	10°52	15° 4	S 17
M18	21 47 49	26°21'24	28°23	21°28	10°26	5°32	22°41	7°53	9°56	24°17	21°37	3°25	4°26	10°58	15° 6	M18
T 19	21 51 46	27°18'46	12 米 7	23°35	11°31	6° 9	22°50	7°54	9°54	24°19	21°38	3°16	4°23	11° 5	15° 8	T 19
W20	21 55 42	28°16'08	25°30	25°42	12°36	6°46	23° 0	7°55	9°52	24°20	21°40	3° 8	4°20	11°12	15°10	W20
T 21	21 59 39	29°13'31	8 Y 30	27°48	13°40	7°23	23°10	7°56	9°49	24°22	21°42	3° 3	4°17	11°18	15°12	T 21
F 22	22 3 36	0 Mp 10'54	21° 8	29°54	14°44	8° 0	23°20	7°57	9°47	24°23	21°43	3° 1	4°13	11°25	15°13	F 22
S 23	22 7 32	1° 8'19	3 8 28	1 m 59	15°49	8°37	23°30	7°58	9°45	24°25	21°45	3°D 0	4°10	11°32	15°15	S 23
S 24	22 11 29	2° 5'45	15°32	4° 4	16°53	9°14	23°40	7°59	9°42	24°26	21°46	3° 0	4° 7	11°38	15°17	S 24
M25	22 15 25	3° 3'12	27°27	6° 7	17°56	9°51	23°50	8° 0	9°40	24°28	21°48	3°R 1	4° 4	11°45	15°18	M25
T 26	22 19 22	4° 0'40	9 Ⅱ 18	8° 9	19° 0	10°28	24° 0	8° 2	9°37	24°29	21°50	3° 1	4° 1	11°52	15°20	T 26
W27	22 23 18	4°58'09	21° 9	10° 9	20° 3	11° 6	24°10	8° 3	9°35	24°31	21°51	3° 0	3°58	11°58	15°21	W27
T 28	22 27 15	5°55'39	3 95 5	12° 9	21° 6	11°43	24°21	8° 5	9°33	24°32	21°53	2°56	3°54	12° 5	15°23	T 28
F 29	22 31 11	6°53'10	15°12	14° 7	22° 9	12°20	24°31	8° 7	9°30	24°34	21°55	2°50	3°51	12°12	15°24	F 29
S 30	22 35 8	7°50'43	27°32	16° 3	23°11	12°58	24°42	8° 9	9°28	24°35	21°56	2°43	3°48	12°18	15°26	S 30
S 31	22 39 5	8 m 48'16	10 0 8	17 m 58	24 ₽ 13	13 ≏ 35	24 ₽ 52	8 % 11	9 ∺ 25	24 ₽ 37	21 Q 58	2 M .34	3 M .45	12 Ⅱ 25	15 Ⅱ 27	S 31

Delta T = 01h51m14s

SEPTEMBER 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(\f	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 43 1	9 m 45'51	23 N 1	19 m 51	25 ≙ 15	14 ₽ 13	25 ♀ 3	8 ∡ 13	9°R23	24 ♀ 39	22 N 0	2°R24	3M42	12 Ⅲ 32	15 Ⅱ 28	M 1
T 2	22 46 58	10°43'27	6Mp12	21°43	26°17	14°50	25°14	8°15	9 ∺ 21	24°41	22° 1	2 M .16	3°38	12°38	15°29	T 2
W 3	22 50 54	11°41'03	19°39	23°34	27°18	15°28	25°25	8°17	9°18	24°42	22° 3	2° 8	3°35	12°45	15°30	W 3
T 4	22 54 51	12°38'41	3 ₾ 19	25°23	28°19	16° 5	25°36	8°19	9°16	24°44	22° 4	2° 3	3°32	12°52	15°31	T 4
F 5	22 58 47	13°36'20	17°10	27°10	29°20	16°43	25°47	8°22	9°13	24°46	22° 6	2° 0	3°29	12°58	15°32	F 5
S 6	23 2 44	14°33'59	1 M 9	28°56	0 M 21	17°21	25°58	8°24	9°11	24°48	22° 8	1°D59	3°26	13° 5	15°33	S 6
S 7	23 6 40	15°31'40	15°14	0 ჲ 40	1°21	17°58	26° 9	8°27	9° 9	24°49	22° 9	2° 0	3°23	13°12	15°34	S 7
M 8	23 10 37	16°29'22	29°22	2°23	2°21	18°36	26°20	8°30	9° 6	24°51	22°11	2° 1	3°19	13°18	15°35	M 8
T 9	23 14 34	17°27'04	13 ∡ 32	4° 5	3°20	19°14	26°31	8°32	9° 4	24°53	22°12	2°R 2	3°16	13°25	15°35	T 9
W10	23 18 30	18°24'47	27°42	5°45	4°19	19°52	26°43	8°35	9° 2	24°55	22°14	2° 1	3°13	13°32	15°36	W10
T 11	23 22 27	19°22'32	11 궁 51	7°24	5°18	20°30	26°54	8°38	8°59	24°57	22°15	1°59	3°10	13°38	15°37	T 11
F 12	23 26 23	20°20'17	25°57	9° 1	6°16	21° 8	27° 5	8°41	8°57	24°59	22°17	1°55	3° 7	13°45	15°37	F 12
S 13	23 30 20	21°18'03	9 ≈ 56	10°37	7°14	21°46	27°17	8°44	8°55	25° 1	22°18	1°50	3° 4	13°52	15°38	S 13
S 14	23 34 16	22°15'51	23°45	12°11	8°12	22°24	27°29	8°48	8°52	25° 2	22°20	1°44	3° 0	13°58	15°38	S 14
M15	23 38 13	23°13'39	7 ∺ 22	13°44	9° 9	23° 2	27°40	8°51	8°50	25° 4	22°21	1°38	2°57	14° 5	15°38	M15
T 16	23 42 9	24°11'29	20°44	15°15	10° 5	23°40	27°52	8°54	8°48	25° 6	22°23	1°32	2°54	14°12	15°39	T 16
W17	23 46 6	25° 9'20	3 Υ49	16°46	11° 1	24°18	28° 4	8°58	8°45	25° 8	22°24	1°28	2°51	14°18	15°39	W17
T 18	23 50 2	26° 7'12	16°37	18°14	11°57	24°57	28°15	9° 1	8°43	25°10	22°26	1°25	2°48	14°25	15°39	T 18
F 19	23 53 59	27° 5'07	29° 7	19°42	12°52	25°35	28°27	9° 5	8°41	25°12	22°27	1°D24	2°44	14°32	15°39	F 19
S 20	23 57 56	28° 3'02	11823	21° 7	13°47	26°13	28°39	9° 9	8°39	25°14	22°28	1°24	2°41	14°38	15°R39	S 20
S 21	0 1 52	29° 1'00	23°26	22°32	14°41	26°52	28°51	9°12	8°36	25°16	22°30	1°26	2°38	14°45	15°39	S 21
M22	0 5 49	29°58'59	5 Ⅱ 21	23°55	15°35	27°30	29° 3	9°16	8°34	25°18	22°31	1°28	2°35	14°52	15°39	M22
T 23	0 9 45	0 ჲ 57'00	17°11	25°16	16°28	28° 8	29°15	9°20	8°32	25°20	22°33	1°29	2°32	14°59	15°39	T 23
W24	0 13 42	1°55'02	29° 3	26°36	17°20	28°47	29°27	9°24	8°30	25°23	22°34	1°R30	2°29	15° 5	15°39	W24
T 25	0 17 38	2°53'07	1199 0	27°55	18°12	29°25	29°39	9°28	8°28	25°25	22°35	1°30	2°25	15°12	15°38	T 25
F 26	0 21 35	3°51'13	23° 7	29°11	19° 3	0 m 4	29°52	9°33	8°26	25°27	22°37	1°28	2°22	15°19	15°38	F 26
S 27	0 25 31	4°49'21	5 Ω 30	0 M 26	19°54	0°43	OM 4	9°37	8°24	25°29	22°38	1°26	2°19	15°25	15°37	S 27
S 28	0 29 28	5°47'31	18°10	1°40	20°44	1°21	0°16	9°41	8°22	25°31	22°39	1°22	2°16	15°32	15°37	S 28
M29	0 33 25	6°45'43	1 m) 12	2°51	21°33	2° 0	0°28	9°46	8°20	25°33	22°41	1°18	2°13	15°39	15°36	M29
T 30	0 37 21	7 ≏ 43'57	14 M p35	4M 0	22 M 21	2 M 39	0 M .41	9 ∡ 750	8 ∺ 18	25 ≏ 35	22 Ω 42	1 M .15	2M 9	15 Ⅱ 45	15 Ⅱ 36	T 30

Delta T = 01h51m15s

OCTOBER 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 41 18	8 ≏ 42'12	28 M)18	5 M 8	23M 9	3 M .18	0 M .53	9 ∡ 755	8°R16	25 ≗ 37	22 Ω 43	1°R12	2M 6	15 Ⅱ 52	15°R35	W 1
T 2	0 45 14	9°40'29	12 ≏ 20	6°13	23°56	3°57	1° 6	9°59	8): 14	25°39	22°44	1 M .10	2° 3	15°59	15 Ⅱ 34	T 2
F 3	0 49 11	10°38'48	26°37	7°17	24°42	4°36	1°18	10° 4	8°12	25°42	22°46	1°D 9	2° 0	16° 5	15°34	F 3
S 4	0 53 7	11°37'08	11 M 3	8°17	25°28	5°15	1°31	10° 9	8°10	25°44	22°47	1° 9	1°57	16°12	15°33	S 4
S 5	0 57 4	12°35'30	25°33	9°16	26°12	5°54	1°43	10°14	8° 8	25°46	22°48	1°10	1°54	16°19	15°32	S 5
M 6	1 1 0	13°33'54	10 × 2	10°11	26°56	6°33	1°56	10°19	8° 6	25°48	22°49	1°11	1°50	16°25	15°31	M 6
T 7	1 4 57	14°32'19	24°26	11° 4	27°38	7°12	2° 8	10°24	8° 4	25°50	22°50	1°12	1°47	16°32	15°30	T 7
W 8	1 8 54	15°30'46	8 국 41	11°53	28°20	7°51	2°21	10°29	8° 3	25°53	22°51	1°13	1°44	16°39	15°29	W 8
T 9	1 12 50	16°29'14	22°46	12°40	29° 0	8°30	2°34	10°34	8° 1	25°55	22°52	1°R13	1°41	16°45	15°28	T 9
F 10	1 16 47	17°27'43	6≈38	13°22	29°40	9° 9	2°46	10°39	7°59	25°57	22°54	1°12	1°38	16°52	15°26	F 10
S 11	1 20 43	18°26'14	20°17	14° 1	0 ≯ 18	9°49	2°59	10°44	7°58	25°59	22°55	1°11	1°35	16°59	15°25	S 11
S 12	1 24 40	19°24'47	3) €43	14°36	0°55	10°28	3°12	10°50	7°56	26° 1	22°56	1°10	1°31	17° 5	15°24	S 12
M13	1 28 36	20°23'21	16°54	15° 6	1°31	11°8	3°24	10°55	7°54	26° 4	22°57	1° 8	1°28	17°12	15°22	M13
T 14	1 32 33	21°21'57	29°52	15°31	2° 6	11°47	3°37	11° 0	7°53	26° 6	22°58	1° 7	1°25	17°19	15°21	T 14
W15	1 36 29	22°20'34	12 Y 36	15°51	2°39	12°26	3°50	11° 6	7°51	26° 8	22°59	1° 6	1°22	17°26	15°19	W15
T 16	1 40 26	23°19'14	25° 7	16° 6	3°11	13° 6	4° 3	11°11	7°50	26°10	23° 0	1°D 6	1°19	17°32	15°18	T 16
F 17	1 44 22	24°17'55	7 8 26	16°14	3°42	13°46	4°16	11°17	7°48	26°13	23° 1	1° 6	1°15	17°39	15°16	F 17
S 18	1 48 19	25°16'38	19°33	16°R16	4°11	14°25	4°28	11°23	7°47	26°15	23° 1	1° 6	1°12	17°46	15°15	S 18
S 19	1 52 16	26°15'24	1 Ⅲ 33	16°11	4°38	15° 5	4°41	11°28	7°46	26°17	23° 2	1° 6	1° 9	17°52	15°13	S 19
M20	1 56 12	27°14'11	13°25	16° 0	5° 4	15°45	4°54	11°34	7°44	26°19	23° 3	1° 7	1° 6	17°59	15°11	M20
T 21	2 0 9	28°13'01	25°16	15°40	5°29	16°24	5° 7	11°40	7°43	26°21	23° 4	1° 7	1° 3	18° 6	15° 9	T 21
W22	2 4 5	29°11'52	7 9 9 7	15°14	5°51	17° 4	5°20	11°46	7°42	26°24	23° 5	1° 7	1° 0	18°12	15° 7	W22
T 23	2 8 2	0 M .10'46	19° 3	14°39	6°12	17°44	5°33	11°52	7°41	26°26	23° 6	1° 8	0°56	18°19	15° 5	T 23
F 24	2 11 58	1° 9'42	1 N 8	13°58	6°31	18°24	5°46	11°58	7°40	26°28	23° 7	1° 8	0°53	18°26	15° 3	F 24
S 25	2 15 55	2° 8'41	13°28	13° 9	6°48	19° 4	5°59	12° 4	7°39	26°30	23° 7	1° 8	0°50	18°32	15° 1	S 25
S 26	2 19 51	3° 7'41	26° 6	12°13	7° 3	19°44	6°12	12°10	7°38	26°33	23° 8	1° 8	0°47	18°39	14°59	S 26
M27	2 23 48	4° 6'44	9 m , 7	11°12	7°16	20°24	6°25	12°16	7°37	26°35	23° 9	1° 8	0°44	18°46	14°57	M27
T 28	2 27 45	5° 5'48	22°32	10° 6	7°28	21° 4	6°38	12°22	7°36	26°37	23° 9	1° 8	0°40	18°52	14°55	T 28
W29	2 31 41	6° 4'55	6 ₽ 22	8°57	7°37	21°44	6°51	12°29	7°35	26°39	23°10	1° 9	0°37	18°59	14°53	W29
T 30	2 35 38	7° 4'04	20°37	7°47	7°43	22°25	7° 4	12°35	7°34	26°41	23°11	1° 9	0°34	19° 6	14°50	T 30
F 31	2 39 34	8M 3'15	5 M .11	6 M 37	7 .₹ 48	23M 5	7 M .17	12 × 741	7 ∺ 33	26 ≏ 44	23 Ω 11	1°R 9	0 M .31	19 Ⅱ 13	14 ∏ 48	F 31

Delta T = 01h51m16s

NOVEMBER 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 43 31	9M 2'29	20 M 1	5°R29	7°R50	23 M 45	7 M 30	12 ×7 47	7°R32	26 ₽ 46	23 \Omega 12	1°R 9	0M28	19 I I19	14°R46	S 1
S 2	2 47 27	10° 1'44	4 √ 157	4ML26	7 . ₹50	24°26	7°42	12°54	7 ∺ 31	26°48	23°12	1 M 8	0°25	19°26	14 Ⅱ 43	S 2
M 3	2 51 24	11° 1'01	19°52	3°28	7°48	25° 6	7°55	13° 0	7°31	26°50	23°13	1° 7	0°21	19°33	14°41	M 3
T 4	2 55 20	12° 0'19	4 궁 37	2°39	7°43	25°47	8° 8	13° 7	7°30	26°52	23°14	1° 6	0°18	19°39	14°38	T 4
W 5	2 59 17	12°59'40	19° 8	1°58	7°36	26°27	8°21	13°13	7°30	26°54	23°14	1° 5	0°15	19°46	14°36	W 5
T 6	3 3 14	13°59'02	3≈20	1°27	7°26	27° 8	8°34	13°20	7°29	26°57	23°15	1° 4	0°12	19°53	14°33	T 6
F 7	3 7 10	14°58'26	17°11	1° 8	7°14	27°49	8°47	13°27	7°29	26°59	23°15	1°D 4	0° 9	19°59	14°31	F 7
S 8	3 11 7	15°57'51	0 ∺ 41	0°D59	7° 0	28°29	9° 0	13°33	7°28	27° 1	23°15	1° 4	0° 6	20° 6	14°28	S 8
S 9	3 15 3	16°57'18	13°51	1° 1	6°43	29°10	9°13	13°40	7°28	27° 3	23°16	1° 5	0° 2	20°13	14°25	S 9
M10	3 19 0	17°56'46	26°44	1°14	6°24	29°51	9°26	13°47	7°27	27° 5	23°16	1° 7	29 ₾ 59	20°19	14°22	M10
T 11	3 22 56	18°56'17	9 Υ 22	1°38	6° 2	0 ∡ 32	9°39	13°53	7°27	27° 7	23°16	1° 8	29°56	20°26	14°20	T 11
W12	3 26 53	19°55'49	21°47	2°11	5°39	1°12	9°52	14° 0	7°27	27° 9	23°17	1° 9	29°53	20°33	14°17	W12
T 13	3 30 49	20°55'23	4 8 2	2°53	5°13	1°53	10° 5	14° 7	7°27	27°11	23°17	1°R 9	29°50	20°39	14°14	T 13
F 14	3 34 46	21°54'59	16° 8	3°44	4°45	2°34	10°17	14°14	7°27	27°14	23°17	1° 8	29°46	20°46	14°11	F 14
S 15	3 38 43	22°54'36	28° 7	4°41	4°16	3°15	10°30	14°21	7°27	27°16	23°18	1° 6	29°43	20°53	14° 8	S 15
S 16	3 42 39	23°54'16	10耳 1	5°45	3°45	3°56	10°43	14°27	7°D27	27°18	23°18	1° 3	29°40	21° 0	14° 5	S 16
M17	3 46 36	24°53'58	21°52	6°55	3°12	4°38	10°56	14°34	7°27	27°20	23°18	1° 0	29°37	21° 6	14° 2	M17
T 18	3 50 32	25°53'41	39542	8°10	2°38	5°19	11° 9	14°41	7°27	27°22	23°18	0°55	29°34	21°13	13°59	T 18
W19	3 54 29	26°53'27	15°34	9°29	2° 3	6° 0	11°21	14°48	7°27	27°24	23°18	0°51	29°31	21°20	13°56	W19
T 20	3 58 25	27°53'15	27°31	10°52	1°28	6°41	11°34	14°55	7°27	27°26	23°18	0°47	29°27	21°26	13°53	T 20
F 21	4 2 22	28°53'05	9 Ω 35	12°17	0°51	7°23	11°47	15° 2	7°27	27°28	23°18	0°44	29°24	21°33	13°50	F 21
S 22	4 6 18	29°52'57	21°52	13°46	0°15	8° 4	11°59	15° 9	7°27	27°30	23°18	0°43	29°21	21°40	13°47	S 22
S 23	4 10 15	0 ∡ 752'51	4 m) 25	15°16	29 TL 38	8°46	12°12	15°16	7°28	27°32	23°R19	0°D42	29°18	21°46	13°44	S 23
M24	4 14 12	1°52'47	17°18	16°48	29° 2	9°27	12°25	15°23	7°28	27°33	23°19	0°43	29°15	21°53	13°41	M24
T 25	4 18 8	2°52'45	0 ჲ 36	18°21	28°26	10° 9	12°37	15°30	7°29	27°35	23°18	0°45	29°12	22° 0	13°38	T 25
W26	4 22 5	3°52'46	14°21	19°56	27°50	10°50	12°50	15°37	7°29	27°37	23°18	0°46	29° 8	22° 6	13°35	W26
T 27	4 26 1	4°52'48	28°33	21°31	27°16	11°32	13° 2	15°45	7°30	27°39	23°18	0°R47	29° 5	22°13	13°32	T 27
F 28	4 29 58	5°52'53	13 M .11	23° 7	26°42	12°14	13°15	15°52	7°30	27°41	23°18	0°46	29° 2	22°20	13°29	F 28
S 29	4 33 54	6°52'59	28°11	24°43	26°10	12°55	13°27	15°59	7°31	27°43	23°18	0°44	28°59	22°27	13°25	S 29
S 30	4 37 51	7 . ₹53'07	13 × 23	26 M 20	25 M 40	13 × 37	13 M .40	16 ₹ 6	7 ∺ 31	27 ≏ 45	23 Q 18	0 M .40	28 ჲ 56	22 川 33	13 Ⅱ 22	S 30

Delta T = 01h51m17s

DECEMBER 3428 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1 T 2	4 41 47 4 45 44	8 x ¹ 53'17 9°53'29	28 ₹ 38 13 ⋜ 46	27 M .57 29°34	25°R11 24 M .44	14 √ 19 15° 1	13 M .52 14° 4	16 ∡ 13 16°20	7 ∺ 32 7°33	27 Ω 46 27°48	23°R18 23 Ω 18	0°R35 0ጤ29	28 £ 52 28°49	22 川 40 22°47	13°R19 13 Ⅱ 16	M 1 T 2
W 3	4 49 41	10°53'42	28°36	1711	24°19	15°43	14°17	16°27	7°34	27°50	23°17	0°23	28°46	22°53	13°13	W 3
T 4 F 5	4 53 37 4 57 34	11°53'57 12°54'12	13 ≈ 3 27° 2	2°48 4°25	23°56 23°35	16°25 17° 7	14°29 14°41	16°35 16°42	7°35 7°36	27°52 27°53	23°17 23°17	0°18 0°15	28°43 28°40	23° 0 23° 7	13° 9 13° 6	T 4 F 5
S 6	5 1 30	13°54'30	10 ¥ 34	6° 2	23°16	17°49	14°53	16°49	7°37	27°55	23°16	0°D14	28°37	23°13	13° 3	S 6
S 7	5 5 27	14°54'48	23°41	7°39	23° 0	18°32	15° 5	16°56	7°38	27°57	23°16	0°14	28°33	23°20	13° 0	S 7
M 8 T 9	5 9 23	15°55'08	6 Υ 25 18°52	9°16 10°52	22°46 22°35	19°14	15°17	17° 3	7°39 7°40	27°58 28° 0	23°16 23°15	0°15 0°17	28°30 28°27	23°27 23°34	12°57 12°53	M 8 T 9
W10	5 13 20 5 17 16	16°55'29 17°55'51	18'32	10°52 12°28	22°35 22°26	19°56 20°38	15°29 15°41	17°11 17°18	7°41	28° 0	23°15 23°15	0°17	28°24	23°34 23°40	12°50	W10
T 11	5 21 13	18°56'15	13° 7	14° 4	22°20	21°21	15°53	17°25	7°42	28° 3	23°15	0°16	28°21	23°47	12°47	T 11
F 12	5 25 10	19°56'40	25° 4	15°40	22°16	22° 3	16° 5	17°32	7°44	28° 5	23°14	0°13	28°18	23°54	12°44	F 12
S 13	5 29 6	20°57'07	6耳56	17°15	22°D15	22°46	16°17	17°39	7°45	28° 6	23°14	0° 8	28°14	24° 0	12°41	S 13
S 14	5 33 3	21°57'35	18°47	18°50	22°16	23°28	16°28	17°47	7°46	28° 8	23°13	29 Ω 59	28°11	24° 7	12°38	S 14
M15	5 36 59	22°58'04	0938	20°26	22°19	24°11	16°40	17°54	7°48	28° 9	23°13	29°50	28° 8	24°14	12°34	M15
T 16	5 40 56	23°58'35	12°31	22° 1	22°25 22°33	24°53	16°52 17° 3	18° 1	7°49	28°11	23°12	29°39	28° 5	24°20	12°31 12°28	T 16
W17 T 18	5 44 52 5 48 49	24°59'08 25°59'42	24°27 6 Ω 28	23°35 25°10	22°33 22°44	25°36 26°19	17° 3 17°15	18° 8 18°15	7°51 7°52	28°12 28°13	23°11 23°11	29°28 29°18	28° 2 27°58	24°27 24°34	12°28 12°25	W17 T 18
F 19	5 52 45	27° 0'17	18°36	26°44	22°56	27° 2	17°26	18°22	7°54	28°15	23°10	29° 9	27°55	24°41	12°22	F 19
S 20	5 56 42	28° 0'54	0 m 54	28°19	23°11	27°45	17°37	18°30	7°56	28°16	23°10	29° 3	27°52	24°47	12°19	S 20
S 21	6 0 39	29° 1'32	13°25	29°53	23°28	28°27	17°49	18°37	7°57	28°17	23° 9	28°59	27°49	24°54	12°16	S 21
M22	6 4 35	0중 2'12	26°13	1 る 27	23°47	29°10	18° 0	18°44	7°59	28°19	23° 8	28°D58	27°46	25° 1	12°13	M22
T 23 W24	6 8 32 6 12 28	1° 2'54 2° 3'37	9 ₾ 22 22°55	3° 1 4°35	24° 8 24°31	29°53 0 る 36	18°11 18°22	18°51 18°58	8° 1 8° 3	28°20 28°21	23° 7 23° 7	28°58 28°R59	27°43 27°39	25° 7 25°14	12°10 12° 7	T 23 W24
T 25	6 16 25	3° 4'21	6ML55	6° 9	24°55	1°20	18°33	18 38 19° 5	8° 5	28°22	23° 6	28°59	27°36	25°21	12° 4	T 25
F 26	6 20 21	4° 5'07	21°22	7°43	25°22	2° 3	18°44	19°12	8° 7	28°24	23° 5	28°57	27°33	25°27	12° 1	F 26
S 27	6 24 18	5° 5'55	6 ₹ 13	9°17	25°50	2°46	18°55	19°19	8° 9	28°25	23° 4	28°52	27°30	25°34	11°58	S 27
S 28	6 28 14	6° 6'44	21°23	10°51	26°19	3°29	19° 5	19°26	8°11	28°26	23° 3	28°45	27°27	25°41	11°55	S 28
M29	6 32 11	7° 7'33	6 ප 42	12°25	26°51	4°13	19°16	19°33	8°13	28°27	23° 3	28°36	27°24	25°48	11°52	M29
T 30	6 36 8	8° 8'24 9 ろ 9'16	21°58	13°59 15 ~3 33	27°24	4°56 5 ⋜ 39	19°26	19°40	8°15 8 ₩ 17	28°28 28 2 29	23° 2	28°25	27°20	25°54 26 Ⅱ 1	11°50 11 Ⅱ 47	T 30
W31	6 40 4	9 궁 9'16	7 ≈ 1	13033	27 M 58	2039	19 M 37	19 .7 47	δπ1/	∠8 ≟≟ ∠9	23 N 1	28 ≏ 14	27 ≙ 17	∠о ц I	11Д4/	W31

Delta T = 01h51m18s

JANUARY 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥.	В	N.	v	ţ	ķ	Day
T 1	6 44 1	10る10'09	21≈41	17중 7	28 M 33	6 ට 23	19 M .47	19 ×7 54	8): 19	28₽30	23°R 0	28°R 5	27 ≙ 14	26耳 8	11°R44	T 1
F 2	6 47 57	11°11'02	5) 53	18°41	29°10	7° 6	19°58	20° 1	8°21	28°31	22 Ω 59	27 ≏ 58	27°11	26°14	11 Ⅱ 41	F 2
S 3	6 51 54	12°11'56	19°34	20°15	29°49	7°50	20° 8	20° 8	8°24	28°32	22°58	27°53	27° 8	26°21	11°39	S 3
S 4	6 55 50	13°12'50	2 Υ 45	21°49	0 ∡ 128	8°34	20°18	20°15	8°26	28°33	22°57	27°51	27° 4	26°28	11°36	S 4
M 5	6 59 47	14°13'45	15°31	23°23	1° 9	9°17	20°28	20°21	8°28	28°34	22°56	27°D51	27° 1	26°34	11°34	M 5
T 6	7 3 44	15°14'41	27°56	24°57	1°51	10° 1	20°38	20°28	8°31	28°34	22°55	27°R51	26°58	26°41	11°31	T 6
W 7	7 7 40	16°15'37	10 8 5	26°31	2°34	10°45	20°48	20°35	8°33	28°35	22°54	27°51	26°55	26°48	11°28	W 7
T 8	7 11 37	17°16'33	22° 3	28° 5	3°18	11°28	20°57	20°42	8°35	28°36	22°53	27°48	26°52	26°55	11°26	T 8
F 9	7 15 33	18°17'31	3耳54	29°39	4° 3	12°12	21° 7	20°48	8°38	28°37	22°52	27°43	26°49	27° 1	11°24	F 9
S 10	7 19 30	19°18'28	15°44	1≈13	4°49	12°56	21°16	20°55	8°40	28°37	22°51	27°35	26°45	27° 8	11°21	S 10
S 11	7 23 26	20°19'26	27°34	2°47	5°36	13°40	21°26	21° 2	8°43	28°38	22°50	27°25	26°42	27°15	11°19	S 11
M12	7 27 23	21°20'25	9 9 27	4°21	6°24	14°24	21°35	21° 8	8°46	28°39	22°49	27°11	26°39	27°21	11°17	M12
T 13	7 31 19	22°21'24	21°26	5°54	7°13	15° 8	21°44	21°15	8°48	28°39	22°48	26°57	26°36	27°28	11°14	T 13
W14	7 35 16	23°22'24	$3\Omega 30$	7°27	8° 2	15°52	21°53	21°21	8°51	28°40	22°47	26°42	26°33	27°35	11°12	W14
T 15	7 39 13	24°23'24	15°41	9° 0	8°53	16°36	22° 2	21°28	8°54	28°40	22°45	26°28	26°30	27°42	11°10	T 15
F 16	7 43 9	25°24'25	27°59	10°32	9°44	17°21	22°11	21°34	8°56	28°41	22°44	26°16	26°26	27°48	11° 8	F 16
S 17	7 47 6	26°25'26	10 m 27	12° 4	10°36	18° 5	22°20	21°40	8°59	28°41	22°43	26° 7	26°23	27°55	11° 6	S 17
S 18	7 51 2	27°26'28	23° 5	13°35	11°29	18°49	22°29	21°47	9° 2	28°42	22°42	26° 1	26°20	28° 2	11° 4	S 18
M19	7 54 59	28°27'30	5 ≏ 57	15° 4	12°22	19°34	22°37	21°53	9° 5	28°42	22°41	25°58	26°17	28° 8	11° 2	M19
T 20	7 58 55	29°28'33	19° 4	16°33	13°17	20°18	22°45	21°59	9°8	28°42	22°39	25°57	26°14	28°15	11° 0	T 20
W21	8 2 52	0≈29'37	2 M .30	18° 0	14°11	21° 2	22°54	22° 5	9°10	28°43	22°38	25°57	26°10	28°22	10°59	W21
T 22	8 6 48	1°30'41	16°18	19°25	15° 7	21°47	23° 2	22°11	9°13	28°43	22°37	25°56	26° 7	28°28	10°57	T 22
F 23	8 10 45	2°31'46	0 ₮ 29	20°48	16° 3	22°31	23°10	22°18	9°16	28°43	22°36	25°54	26° 4	28°35	10°55	F 23
S 24	8 14 42	3°32'52	15° 1	22° 8	16°59	23°16	23°18	22°24	9°19	28°43	22°34	25°49	26° 1	28°42	10°54	S 24
S 25	8 18 38	4°33'57	29°52	23°25	17°56	24° 1	23°25	22°30	9°22	28°44	22°33	25°42	25°58	28°49	10°52	S 25
M26	8 22 35	5°35'03	14 궁 55	24°39	18°54	24°45	23°33	22°35	9°25	28°44	22°32	25°31	25°55	28°55	10°50	M26
T 27	8 26 31	6°36'10	0≈ 0	25°48	19°52	25°30	23°40	22°41	9°28	28°44	22°31	25°20	25°51	29° 2	10°49	T 27
W28	8 30 28	7°37'16	14°58	26°53	20°51	26°15	23°48	22°47	9°31	28°44	22°29	25° 8	25°48	29° 9	10°48	W28
T 29	8 34 24	8°38'22	29°38	27°51	21°50	26°59	23°55	22°53	9°35	28°44	22°28	24°58	25°45	29°15	10°46	T 29
F 30	8 38 21	9°39'28	13 米 53	28°44	22°50	27°44	24° 2	22°59	9°38	28°R44	22°27	24°49	25°42	29°22	10°45	F 30
S 31	8 42 17	10≈40'34	27) (41	29≈29	23 × 750	28 る 29	24M 9	23 × 4	9) (41	28 ≏ 44	22 N 25	24 ≏ 44	25 ≏ 39	29∏29	10 Ⅱ 44	S 31

Delta T = 01h51m18s

FEBRUARY 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 46 14	11 ≈ 41'39	10 Y 59	0 米 5	24 × 750	29 궁 14	24Ml16	23 × 10	9) (44	28°R44	22°R24	24°R41	25 ≏ 36	29∏36	10°R43	S 1
M 2	8 50 11	12°42'44	23°51	0°33	25°51	29°59	24°22	23°15	9°47	28 <u>₽</u> 44	22 N 23	24°D40	25°32	29°42	10 Ⅱ 42	M 2
T 3	8 54 7	13°43'49	6 8 20	0°50	26°52	0≈44	24°29	23°21	9°50	28°44	22°22	24 ≏ 41	25°29	29°49	10°41	T 3
W 4	8 58 4	14°44'53	18°31	0°R57	27°54	1°29	24°35	23°26	9°54	28°43	22°20	24°R41	25°26	29°56	10°40	W 4
T 5	9 2 0	15°45'56	0Д30	0°52	28°56	2°14	24°41	23°31	9°57	28°43	22°19	24°40	25°23	0ණ 2	10°39	T 5
F 6	9 5 57	16°46'59	12°22	0°35	2 <u>9</u> °58	2°59	24°47	23°37	10° 0	28°43	22°17	24°36	25°20	0° 9	10°38	F 6
S 7	9 9 53	17°48'02	24°12	0° 7	1ਰ 1	3°45	24°53	23°42	10° 3	28°43	22°16	24°30	25°16	0°16	10°37	S 7
S 8	9 13 50	18°49'04	6 9 3	29≈27	2° 4	4°30	24°59	23°47	10° 7	28°42	22°15	24°22	25°13	0°22	10°37	S 8
M 9	9 17 46	19°50'05	18° 0	28°37	3° 7	5°15	25° 5	23°52	10°10	28°42	22°13	24°11	25°10	0°29	10°36	M 9
T 10	9 21 43	20°51'06	0 Ω 5	27°37	4°11	6° 0	25°10	23°57	10°13	28°42	22°12	23°59	25° 7	0°36	10°35	T 10
W11	9 25 40	21°52'06	12°18	26°30	5°15	6°46	25°15	24° 2	10°17	28°41	22°11	23°47	25° 4	0°43	10°35	W11
T 12	9 29 36	22°53'05	24°42	25°17	6°19	7°31	25°20	24° 7	10°20	28°41	22° 9	23°35	25° 1	0°49	10°34	T 12
F 13	9 33 33	23°54'04	7 m) 17	24° 1	7°23	8°16	25°25	24°12	10°23	28°40	22° 8	23°25	24°57	0°56	10°34	F 13
S 14	9 37 29	24°55'03	20° 2	22°43	8°28	9° 2	25°30	24°16	10°27	28°40	22° 7	23°18	24°54	1° 3	10°34	S 14
S 15	9 41 26	25°56'00	2 ≏ 58	21°27	9°33	9°47	25°35	24°21	10°30	28°39	22° 5	23°13	24°51	1° 9	10°34	S 15
M16	9 45 22	26°56'58	16° 5	20°14	10°39	10°33	25°39	24°25	10°34	28°39	22° 4	23°11	24°48	1°16	10°33	M16
T 17	9 49 19	27°57'55	29°24	19° 7	11°44	11°18	25°43	24°30	10°37	28°38	22° 3	23°D11	24°45	1°23	10°33	T 17
W18	9 53 15	28°58'52	12 M 56	18° 6	12°50	12° 4	25°47	24°34	10°41	28°38	22° 1	23°12	24°41	1°30	10°D33	W18
T 19	9 57 12	29°59'48	26°42	17°13	13°56	12°50	25°51	24°38	10°44	28°37	22° 0	23°R13	24°38	1°36	10°33	T 19
F 20	10 1 9	1 ¥ 0'43	10 ∡ 743	16°29	15° 2	13°35	25°55	24°43	10°47	28°36	21°59	23°12	24°35	1°43	10°33	F 20
S 21	10 5 5	2° 1'39	24°59	15°53	16° 9	14°21	25°59	24°47	10°51	28°36	21°57	23°10	24°32	1°50	10°34	S 21
S 22	10 9 2	3° 2'34	9 ට 27	15°26	17°16	15° 7	26° 2	24°51	10°54	28°35	21°56	23° 5	24°29	1°56	10°34	S 22
M23	10 12 58	4° 3'28	24° 4	15° 8	18°22	15°53	26° 5	24°55	10°58	28°34	21°55	22°59	24°26	2° 3	10°34	M23
T 24	10 16 55	5° 4'21	8 ≈ 43	14°58	19°29	16°38	26° 8	24°59	11° 1	28°33	21°53	22°51	24°22	2°10	10°35	T 24
W25	10 20 51	6° 5'14	23°17	14°D56	20°37	17°24	26°11	25° 3	11° 5	28°32	21°52	22°43	24°19	2°17	10°35	W25
T 26	10 24 48	7° 6'05	7 ∺ 39	15° 2	21°44	18°10	26°14	25° 6	11° 8	28°31	21°51	22°36	24°16	2°23	10°35	T 26
F 27	10 28 44	8° 6'56	21°44	15°15	22°52	18°56	26°17	25°10	11°12	28°31	21°50	22°31	24°13	2°30	10°36	F 27
S 28	10 32 41	9 米 7'45	5 Υ 26	15 ≈ 34	24る 0	19 ≈ 42	26MJ9	25 × 13	11 米 15	28 ₾ 30	21 \O 48	22 ≏ 27	24 ₾ 10	2937	10 Ⅱ 37	S 28

Delta T = 01h51m19s

MARCH 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 38	10) € 8'33	18 Y 44	15≈59	25 る 8	20≈28	26M21	25 ∡ 17	11) (19	28°R29	21°R47	22°D26	24 ♀ 7	29543	10 Ⅱ 37	S 1
M 2	10 40 34	11° 9'20	1 8 38	16°30	26°16	21°14	26°23	25°20	11°22	28 ≏ 28	21 N 46	22 ≏ 26	24° 3	2°50	10°38	M 2
T 3	10 44 31	12°10'06	14°11	17° 5	27°24	22° 0	26°25	25°24	11°26	28°27	21°44	22°27	24° 0	2°57	10°39	T 3
W 4	10 48 27	13°10'50	26°27	17°46	28°32	22°46	26°26	25°27	11°29	28°26	21°43	22°29	23°57	3° 4	10°40	W 4
T 5	10 52 24	14°11'33	8耳29	18°30	29°41	23°32	26°28	25°30	11°33	28°25	21°42	22°30	23°54	3°10	10°41	T 5
F 6	10 56 20	15°12'14	20°23	19°18	0≈50	24°19	26°29	25°33	11°36	28°24	21°41	22°R30	23°51	3°17	10°42	F 6
S 7	11 0 17	16°12'54	29514	20°10	1°58	25° 5	26°30	25°36	11°40	28°22	21°40	22°29	23°47	3°24	10°43	S 7
S 8	11 4 13	17°13'33	14° 8	21° 5	3° 7	25°51	26°31	25°39	11°43	28°21	21°38	22°25	23°44	3°30	10°44	S 8
M 9	11 8 10	18°14'09	26° 7	22° 3	4°16	26°37	26°31	25°41	11°47	28°20	21°37	22°21	23°41	3°37	10°45	M 9
T 10	11 12 6	19°14'45	8 N 16	23° 4	5°26	27°23	26°32	25°44	11°50	28°19	21°36	22°15	23°38	3°44	10°47	T 10
W11	11 16 3	20°15'18	20°37	24° 8	6°35	28°10	26°32	25°47	11°54	28°18	21°35	22° 9	23°35	3°51	10°48	W11
T 12	11 20 0	21°15'50	3 m 13	25°14	7°44	28°56	26°R32	25°49	11°57	28°17	21°34	22° 4	23°32	3°57	10°50	T 12
F 13	11 23 56	22°16'21	16° 4	26°21	8°54	29°42	26°32	25°51	12° 0	28°15	21°32	21°59	23°28	4° 4	10°51	F 13
S 14	11 27 53	23°16'50	29° 9	27°31	10° 3	0 ∺ 29	26°32	25°54	12° 4	28°14	21°31	21°56	23°25	4°11	10°53	S 14
S 15	11 31 49	24°17'18	12 ≏ 28	28°43	11°13	1°15	26°31	25°56	12° 7	28°13	21°30	21°54	23°22	4°17	10°54	S 15
M16	11 35 46	25°17'44	26° 0	29°57	12°23	2° 1	26°31	25°58	12°11	28°11	21°29	21°D54	23°19	4°24	10°56	M16
T 17	11 39 42	26°18'09	9 M .43	1) 13	13°33	2°48	26°30	26° 0	12°14	28°10	21°28	21°55	23°16	4°31	10°58	T 17
W18	11 43 39	27°18'33	23°34	2°30	14°43	3°34	26°29	26° 2	12°18	28° 9	21°27	21°56	23°13	4°38	10°59	W18
T 19	11 47 35	28°18'55	7 . ₹34	3°48	15°53	4°21	26°28	26° 3	12°21	28° 7	21°26	21°58	23° 9	4°44	11° 1	T 19
F 20	11 51 32	29°19'17	21°40	5° 8	17° 4	5° 7	26°26	26° 5	12°24	28° 6	21°25	21°59	23° 6	4°51	11° 3	F 20
S 21	11 55 29	0 Υ 19'37	5 ਰ 51	6°30	18°14	5°54	26°25	26° 7	12°28	28° 5	21°24	21°R59	23° 3	4°58	11° 5	S 21
S 22	11 59 25	1°19'55	20° 4	7°53	19°24	6°40	26°23	26° 8	12°31	28° 3	21°23	21°58	23° 0	5° 4	11° 7	S 22
M23	12 3 22	2°20'13	4≈17	9°17	20°35	7°27	26°21	26° 9	12°34	28° 2	21°22	21°56	22°57	5°11	11° 9	M23
T 24	12 7 18	3°20'29	18°28	10°42	21°46	8°13	26°19	26°11	12°38	28° 0	21°21	21°54	22°53	5°18	11°11	T 24
W25	12 11 15	4°20'43	2) 32	12° 9	22°56	9° 0	26°16	26°12	12°41	27°59	21°20	21°51	22°50	5°25	11°14	W25
T 26	12 15 11	5°20'56	16°26	13°37	24° 7	9°47	26°14	26°13	12°44	27°57	21°19	21°49	22°47	5°31	11°16	T 26
F 27	12 19 8	6°21'07	0 Υ 6	15° 6	25°18	10°33	26°11	26°14	12°48	27°56	21°18	21°47	22°44	5°38	11°18	F 27
S 28	12 23 4	7°21'17	13°30	16°36	26°29	11°20	26° 8	26°15	12°51	27°54	21°17	21°46	22°41	5°45	11°21	S 28
S 29	12 27 1	8°21'25	26°37	18° 7	27°40	12° 7	26° 5	26°15	12°54	27°53	21°17	21°D46	22°38	5°51	11°23	S 29
M30	12 30 57	9°21'31	9 8 25	19°40	28°51	12°53	26° 2	26°16	12°57	27°51	21°16	21°47	22°34	5°58	11°25	M30
T 31	12 34 54	10 Υ 21'35	21855	21) 14	0 米 2	13) (40	25 M 59	26 渘 17	13 米 1	27 ≏ 50	21 Ω 15	21 ≏ 48	22 ≏ 31	6 9 5	11 Ⅲ 28	T 31

Delta T = 01h51m20s

APRIL 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)γ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 38 51	11 Y 21'37	4 Ⅱ 11	22) (48	1) 13	14) (27	25°R55	26 × 17	13) 4	27°R48	21°R14	21 ≏ 49	22 £ 28	69512	11 I I31	W 1
T 2	12 42 47	12°21'37	16°15	24°24	2°24	15°13	25 M 51	26°17	13° 7	27 ≏ 47	21 Ω 13	21°50	22°25	6°18	11°33	T 2
F 3	12 46 44	13°21'35	28°11	26° 2	3°36	16° 0	25°47	26°17	13°10	27°45	21°13	21°50	22°22	6°25	11°36	F 3
S 4	12 50 40	14°21'31	1095 4	27°40	4°47	16°47	25°43	26°18	13°13	27°43	21°12	21°R51	22°18	6°32	11°39	S 4
S 5	12 54 37	15°21'25	21°57	29°19	5°58	17°34	25°39	26°R18	13°16	27°42	21°11	21°51	22°15	6°38	11°41	S 5
M 6	12 58 33	16°21'17	3 Ω 57	1 Υ 0	7°10	18°20	25°34	26°18	13°19	27°40	21°10	21°50	22°12	6°45	11°44	M 6
T 7	13 230	17°21'07	16° 7	2°42	8°21	19° 7	25°30	26°17	13°22	27°38	21°10	21°50	22° 9	6°52	11°47	T 7
W 8	13 6 26	18°20'54	28°31	4°25	9°33	19°54	25°25	26°17	13°25	27°37	21° 9	21°49	22° 6	6°59	11°50	W 8
T 9	13 10 23	19°20'40	11 m 12	6° 9	10°44	20°41	25°20	26°17	13°28	27°35	21° 8	21°49	22° 3	7° 5	11°53	T 9
F 10	13 14 20	20°20'23	24°13	7°54	11°56	21°28	25°15	26°16	13°31	27°34	21° 8	21°49	21°59	7°12	11°56	F 10
S 11	13 18 16	21°20'04	7 ≙ 35	9°41	13° 8	22°14	25°10	26°16	13°34	27°32	21° 7	21°49	21°56	7°19	11°59	S 11
S 12	13 22 13	22°19'44	21°15	11°29	14°19	23° 1	25° 5	26°15	13°37	27°30	21° 7	21°49	21°53	7°25	12° 2	S 12
M13	13 26 9	23°19'21	5 M 13	13°18	15°31	23°48	24°59	26°14	13°40	27°29	21° 6	21°49	21°50	7°32	12° 5	M13
T 14	13 30 6	24°18'57	19°24	15° 8	16°43	24°35	24°54	26°13	13°43	27°27	21° 6	21°49	21°47	7°39	12° 9	T 14
W15	13 34 2	25°18'30	3 ∡ 745	17° 0	17°55	25°22	24°48	26°12	13°46	27°25	21° 5	21°48	21°44	7°46	12°12	W15
T 16	13 37 59	26°18'03	18° 9	18°53	19° 7	26° 8	24°42	26°11	13°49	27°24	21° 5	21°48	21°40	7°52	12°15	T 16
F 17	13 41 55	27°17'33	2 ප 33	20°47	20°19	26°55	24°36	26°10	13°51	27°22	21° 4	21°47	21°37	7°59	12°19	F 17
S 18	13 45 52	28°17'02	16°53	22°43	21°31	27°42	24°30	26° 9	13°54	27°20	21° 4	21°47	21°34	8° 6	12°22	S 18
S 19	13 49 49	29°16'29	1≈ 5	24°39	22°43	28°29	24°24	26° 7	13°57	27°19	21° 4	21°D47	21°31	8°12	12°25	S 19
M20	13 53 45	0 8 15'55	15° 7	26°37	23°55	29°16	24°17	26° 6	13°59	27°17	21° 3	21°47	21°28	8°19	12°29	M20
T 21	13 57 42	1°15'18	28°58	28°36	25° 7	0 Υ 3	24°11	26° 4	14° 2	27°15	21° 3	21°48	21°24	8°26	12°32	T 21
W22	14 1 38	2°14'40	12) 37	0 8 37	26°19	0°50	24° 4	26° 3	14° 5	27°14	21° 3	21°49	21°21	8°33	12°36	W22
T 23	14 5 35	3°14'01	26° 3	2°38	27°31	1°36	23°57	26° 1	14° 7	27°12	21° 2	21°50	21°18	8°39	12°39	T 23
F 24	14 9 31	4°13'19	9 Υ 17	4°40	28°43	2°23	23°51	25°59	14°10	27°10	21° 2	21°50	21°15	8°46	12°43	F 24
S 25	14 13 28	5°12'36	22°17	6°43	29°55	3°10	23°44	25°57	14°12	27° 9	21° 2	21°R51	21°12	8°53	12°47	S 25
S 26	14 17 24	6°11'51	5 8 4	8°47	1 Υ 8	3°57	23°37	25°55	14°15	27° 7	21° 2	21°50	21° 9	9° 0	12°50	S 26
M27	14 21 21	7°11'03	17°38	10°51	2°20	4°44	23°30	25°53	14°17	27° 6	21° 1	21°49	21° 5	9° 6	12°54	M27
T 28	14 25 17	8°10'14	29°59	12°56	3°32	5°31	23°23	25°51	14°20	27° 4	21° 1	21°47	21° 2	9°13	12°58	T 28
W29	14 29 14	9° 9'23	12 <u>I</u> I11	15° 0	4°45	6°17	23°15	25°49	14°22	27° 2	21° 1	21°44	20°59	9°20	13° 1	W29
T 30	14 33 11	108 8'30	24 Ⅱ 13	17 8 5	5 Ƴ 57	7 Υ 4	23M 8	25 ∡ 46	14) (24	27 ♀ 1	210 1	21 ≏ 42	20 ≏ 56	99926	13 II 5	T 30

Delta T = 01h51m21s

MAY 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	14 37 7	11 8 7'34	6 9 5 8	198 9	7 Υ 9	7 Υ 51	23°R 1	25°R44	14) (27	26°R59	21°R 1	21°R39	20 ♀ 53	9933	13耳 9	F 1
S 2	14 41 4	12° 6'37	18° 1	21°12	8°22	8°38	22 M 53	25 ∡ 741	14°29	26 ♀ 58	21& 1	21 ≏ 36	20°50	9°40	13°13	S 2
S 3	14 45 0	13° 5'37	29°54	23°14	9°34	9°25	22°46	25°39	14°31	26°56	21°D 1	21°35	20°46	9°47	13°17	S 3
M 4	14 48 57	14° 4'35	11 Ω 52	25°15	10°46	10°11	22°39	25°36	14°33	26°54	21° 1	21°D34	20°43	9°53	13°21	M 4
T 5	14 52 53	15° 3'31	23°59	27°14	11°59	10°58	22°31	25°33	14°35	26°53	21° 1	21°34	20°40	10° 0	13°25	T 5
W 6	14 56 50	16° 2'24	6 m 21	29°11	13°11	11°45	22°23	25°30	14°37	26°51	21° 1	21°35	20°37	10° 7	13°29	W 6
T 7	15 0 46	17° 1'16	19° 2	1 II 5	14°24	12°32	22°16	25°27	14°40	26°50	21° 1	21°37	20°34	10°13	13°33	T 7
F 8	15 4 43	18° 0'05	2 <u>Ω</u> 5	2°56	15°36 16°49	13°18 14° 5	22° 8	25°24	14°42	26°48 26°47	21° 1	21°38	20°30	10°20	13°37 13°41	F 8 S 9
	15 8 40	18°58'52	15°33	4°45			22° 1	25°21	14°44		21° 1	21°R39	20°27	10°27		
S 10	15 12 36	19°57'37	29°25	6°30	18° 1	14°52	21°53	25°18	14°45	26°45	21° 1	21°39	20°24	10°34	13°45	S 10
M11	15 16 33	20°56'20	13 M .41	8°11	19°14	15°38	21°45	25°15	14°47	26°44	21° 2	21°38	20°21	10°40	13°49	M11
T 12 W13	15 20 29 15 24 26	21°55'01 22°53'40	28°17 13 ×7 5	9°48 11°21	20°26 21°39	16°25 17°12	21°38 21°30	25°11 25° 8	14°49 14°51	26°42 26°41	21° 2 21° 2	21°35 21°31	20°18 20°15	10°47 10°54	13°53 13°57	T 12 W13
T 14	15 24 26	23°52'18	27°57	11°21 12°50	21°39 22°52	17°12 17°58	21°30 21°22	25° 8	14°51	26°39	21° 2	21°26	20°13 20°11	10°54 11° 0	13°37 14° 1	T 14
F 15	15 32 19	24°50'54	12 3 7	14°15	24° 4	18°45	21°15	25° 1	14°54	26°38	21° 3	21°22	20° 8	11° 7	14° 5	F 15
S 16	15 36 15	25°49'28	27°25	15°34	25°17	19°31	21° 7	24°57	14°56	26°37	21° 3	21°18	20° 5	11°14	14°10	S 16
S 17	15 40 12	26°48'00	11≈47	16°49	26°30	20°18	20°59	24°54	14°58	26°35	21° 3	21°16	20° 2	11°21	14°14	S 17
M18	15 44 9	20°46'32	25°51	18° 0	20°30 27°42	20 18 21° 5	20°52	24°50	14°59	26°34	21° 4	21°D15	19°59	11°27	14°18	M18
T 19	15 48 5	28°45'01	9) (34	19° 5	28°55	21°51	20°44	24°46	15° 1	26°32	21° 4	21°15	19°55	11°34	14°22	T 19
W20	15 52 2	29°43'29	22°59	20° 5	8 B 0	22°38	20°37	24°43	15° 2	26°31	21° 4	21°16	19°52	11°41	14°27	W20
T 21	15 55 58	0 Ⅲ 41'56	6 ℃ 7	21° 0	1°20	23°24	20°29	24°39	15° 4	26°30	21° 5	21°18	19°49	11°48	14°31	T 21
F 22	15 59 55	1°40'21	18°59	21°50	2°33	24°11	20°22	24°35	15° 5	26°28	21° 5	21°R19	19°46	11°54	14°35	F 22
S 23	16 3 51	2°38'44	1839	22°34	3°46	24°57	20°14	24°31	15° 6	26°27	21° 6	21°18	19°43	12° 1	14°39	S 23
S 24	16 7 48	3°37'06	14° 7	23°14	4°58	25°43	20° 7	24°27	15° 8	26°26	21° 6	21°16	19°40	12° 8	14°44	S 24
M25	16 11 44	4°35'26	26°25	23°47	6°11	26°30	20° 0	24°23	15° 9	26°25	21° 7	21°11	19°36	12°14	14°48	M25
T 26	16 15 41	5°33'45	8Д36	24°16	7°24	27°16	19°52	24°19	15°10	26°23	21° 7	21° 5	19°33	12°21	14°52	T 26
W27	16 19 38	6°32'02	20°39	24°39	8°37	28° 3	19°45	24°14	15°11	26°22	21° 8	20°57	19°30	12°28	14°57	W27
T 28	16 23 34	7°30'17	2936	24°57	9°50	28°49	19°38	24°10	15°13	26°21	21° 9	20°48	19°27	12°35	15° 1	T 28
F 29 S 30	16 27 31 16 31 27	8°28'30 9°26'42	14°30 26°21	25°10 25°17	11° 2 12°15	29°35 0 8 21	19°31 19°24	24° 6 24° 2	15°14 15°15	26°20 26°19	21° 9 21°10	20°39 20°31	19°24 19°21	12°41 12°48	15° 5 15°10	F 29 S 30
			-		_	_	-						-	_		
S 31	16 35 24	10 Ⅱ 24'51	8 Ω 14	25°R19	13828	18 8	19 M .18	23 × 58	15 ¥ 16	26 ₽ 18	21 Ω 11	20 ≏ 25	19 ≙ 17	12955	15 Ⅱ 14	S 31

Delta T = 01h51m21s

JUNE 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	16 39 20	11 Ⅱ 22'59	20Ω10	25°R16	14841	1 8 54	19°R11	23°R53	15) (16	26°R17	21 \O 11	20°R20	19 ≏ 14	1399 1	15 Ⅱ 18	M 1
T 2	16 43 17	12°21'05	2 Mp 16	25 II 8	15°54	2°40	19 M 4	23 × 749	15°17	26 ♀ 16	21°12	20 ⊆ 18	19°11	13° 8	15°23	T 2
W 3	16 47 13	13°19'09	14°34	24°55	17° 6	3°26	18°58	23°45	15°18	26°15	21°13	20°D17	19°8	13°15	15°27	W 3
T 4	16 51 10	14°17'12	27°11	24°39	18°19	4°12	18°51	23°40	15°19	26°14	21°14	20°18	19° 5	13°22	15°32	T 4
F 5	16 55 7	15°15'12	10 ♀ 9	24°18	19°32	4°58	18°45	23°36	15°20	26°13	21°14	20°19	19° 1	13°28	15°36	F 5
S 6	16 59 3	16°13'11	23°34	23°54	20°45	5°44	18°39	23°31	15°20	26°12	21°15	20°R19	18°58	13°35	15°40	S 6
S 7	17 3 0	17°11'08	7 M 28	23°26	21°58	6°30	18°33	23°27	15°21	26°11	21°16	20°18	18°55	13°42	15°45	S 7
M 8	17 6 56	18° 9'03	21°49	22°56	23°11	7°16	18°27	23°22	15°22	26°10	21°17	20°14	18°52	13°49	15°49	M 8
T 9	17 10 53	19° 6'57	6 ₮ 36	22°24	24°23	8° 2	18°21	23°18	15°22	26° 9	21°18	20° 8	18°49	13°55	15°54	T 9
W10	17 14 49	20° 4'49	21°40	21°50	25°36	8°48	18°16	23°13	15°23	26° 8	21°19	20° 1	18°46	14° 2	15°58	W10
T 11	17 18 46	21° 2'40	6 ප 53	21°16	26°49	9°34	18°10	23° 9	15°23	26° 7	21°20	19°52	18°42	14° 9	16° 2	T 11
F 12	17 22 43	22° 0'30	22° 4	20°41	28° 2	10°19	18° 5	23° 5	15°23	26° 7	21°21	19°43	18°39	14°15	16° 7	F 12
S 13	17 26 39	22°58'18	7 ≈ 3	20° 7	29°15	11° 5	18° 0	23° 0	15°24	26° 6	21°22	19°35	18°36	14°22	16°11	S 13
S 14	17 30 36	23°56'06	21°41	19°33	0Д28	11°51	17°54	22°56	15°24	26° 5	21°23	19°29	18°33	14°29	16°15	S 14
M15	17 34 32	24°53'52	5) 55	19° 1	1°41	12°37	17°49	22°51	15°24	26° 5	21°24	19°26	18°30	14°36	16°20	M15
T 16	17 38 29	25°51'37	19°42	18°31	2°54	13°22	17°45	22°47	15°24	26° 4	21°25	19°24	18°27	14°42	16°24	T 16
W17	17 42 25	26°49'21	3 ℃ 4	18° 4	4° 7	14° 8	17°40	22°42	15°25	26° 3	21°26	19°D24	18°23	14°49	16°28	W17
T 18	17 46 22	27°47'05	16° 4	17°39	5°20	14°53	17°35	22°38	15°25	26° 3	21°27	19°R25	18°20	14°56	16°33	T 18
F 19	17 50 18	28°44'47	28°46	17°18	6°33	15°39	17°31	22°33	15°R25	26° 2	21°28	19°24	18°17	15° 3	16°37	F 19
S 20	17 54 15	29°42'28	11812	17° 0	7°46	16°24	17°27	22°29	15°25	26° 2	21°29	19°22	18°14	15° 9	16°41	S 20
S 21	17 58 12	09540'09	23°27	16°46	8°59	17°10	17°23	22°24	15°25	26° 1	21°30	19°18	18°11	15°16	16°46	S 21
M22	18 2 8	1°37'48	5 Ⅲ 34	16°37	10°12	17°55	17°19	22°20	15°24	26° 1	21°31	19°10	18° 7	15°23	16°50	M22
T 23	18 6 5	2°35'27	17°34	16°32	11°25	18°40	17°15	22°15	15°24	26° 0	21°32	19° 0	18° 4	15°29	16°54	T 23
W24	18 10 1	3°33'04	29°30	16°D31	12°38	19°26	17°12	22°11	15°24	26° 0	21°34	18°48	18° 1	15°36	16°59	W24
T 25	18 13 58	4°30'41	119523	16°34	13°51	20°11	17° 8	22° 7	15°24	25°59	21°35	18°35	17°58	15°43	17° 3	T 25
F 26	18 17 54	5°28'16	23°15	16°42	15° 4	20°56	17° 5	22° 2	15°24	25°59	21°36	18°22	17°55	15°50	17° 7	F 26
S 27	18 21 51	6°25'51	5 Ω 7	16°55	16°17	21°41	17° 2	21°58	15°23	25°59	21°37	18° 9	17°52	15°56	17°11	S 27
S 28	18 25 47	7°23'24	17° 1	17°12	17°30	22°26	16°59	21°54	15°23	25°58	21°39	17°59	17°48	16° 3	17°15	S 28
M29	18 29 44	8°20'56	29° 0	17°33	18°43	23°11	16°57	21°50	15°22	25°58	21°40	17°51	17°45	16°10	17°20	M29
T 30	18 33 41	99518'27	11 M) 6	17 Ⅲ 59	19 Ⅱ 56	23 8 56	16 M 54	21 ~ 45	15) 22	25 ≏ 58	21 Ω 41	17 ≏ 45	17 ≏ 42	169516	17 Ⅲ 24	T 30

Delta T = 01h51m22s

JULY 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	18 37 37	109515'56	23 Mp 24	18 Ⅱ 29	21 I 9	24841	16°R52	21°R41	15°R21	25°R58	21\$\Omega42\$	17°R43	17 ≏ 39	16923	17 Ⅱ 28	W 1
T 2	18 41 34	11°13'25	5 ≏ 58	19° 3	22°22	25°26	16ML50	21 ~ 37	15 ∺ 21	25 ≙ 57	21°44	17 ≏ 42	17°36	16°30	17°32	T 2
F 3	18 45 30	12°10'52	18°52	19°42	23°35	26°11	16°48	21°33	15°20	25°57	21°45	17°42	17°33	16°37	17°36	F 3
S 4	18 49 27	13° 8'19	2 M .11	20°24	24°48	26°55	16°46	21°29	15°19	25°57	21°46	17°41	17°29	16°43	17°40	S 4
S 5	18 53 23	14° 5'44	15°57	21°10	26° 2	27°40	16°44	21°25	15°19	25°57	21°48	17°39	17°26	16°50	17°44	S 5
M 6	18 57 20	15° 3'09	0 , 713	22° 1	27°15	28°25	16°43	21°21	15°18	25°57	21°49	17°35	17°23	16°57	17°48	M 6
T 7	19 1 16	16° 0'32	14°57	22°55	28°28	29° 9	16°42	21°17	15°17	25°D57	21°51	17°28	17°20	17° 4	17°52	T 7
W 8	19 5 13	16°57'55	0중 2	23°53	29°41	29°54	16°41	21°14	15°16	25°57	21°52	17°19	17°17	17°10	17°56	W 8
T 9	19 9 10	17°55'17	15°20	24°54	0954	0Д38	16°40	21°10	15°15	25°57	21°53	17° 9	17°13	17°17	18° 0	T 9
F 10	19 13 6	18°52'38	0≈40	25°59	2° 7	1°23	16°39	21° 6	15°14	25°57	21°55	16°58	17°10	17°24	18° 4	F 10
S 11	19 17 3	19°49'59	15°50	27° 8	3°21	2° 7	16°38	21° 2	15°13	25°57	21°56	16°49	17° 7	17°30	18° 8	S 11
S 12	19 20 59	20°47'19	0) €41	28°20	4°34	2°51	16°38	20°59	15°12	25°57	21°58	16°41	17° 4	17°37	18°12	S 12
M13	19 24 56	21°44'38	15° 6	29°36	5°47	3°35	16°38	20°55	15°11	25°58	21°59	16°36	17° 1	17°44	18°16	M13
T 14	19 28 52	22°41'58	29° 2	0955	7° 0	4°20	16°D38	20°52	15°10	25°58	22° 1	16°34	16°58	17°51	18°20	T 14
W15	19 32 49	23°39'17	12 Y 29	2°18	8°14	5° 4	16°38	20°48	15° 9	25°58	22° 2	16°D33	16°54	17°57	18°24	W15
T 16	19 36 45	24°36'36	25°30	3°43	9°27	5°48	16°38	20°45	15° 8	25°58	22° 4	16°R33	16°51	18° 4	18°27	T 16
F 17	19 40 42	25°33'55	8 8 9	5°13	10°40	6°32	16°39	20°42	15° 6	25°59	22° 5	16°32	16°48	18°11	18°31	F 17
S 18	19 44 39	26°31'14	20°31	6°45	11°53	7°16	16°40	20°39	15° 5	25°59	22° 7	16°30	16°45	18°17	18°35	S 18
S 19	19 48 35	27°28'33	2 Ⅱ 40	8°21	13° 7	7°59	16°41	20°35	15° 4	25°59	22° 8	16°26	16°42	18°24	18°39	S 19
M20	19 52 32	28°25'52	14°41	10° 0	14°20	8°43	16°42	20°32	15° 2	26° 0	22°10	16°19	16°39	18°31	18°42	M20
T 21	19 56 28	29°23'11	26°35	11°42	15°33	9°27	16°43	20°29	15° 1	26° 0	22°12	16° 9	16°35	18°38	18°46	T 21
W22	20 0 25	$0\Omega 20'29$	89528	13°27	16°47	10°11	16°44	20°26	15° 0	26° 1	22°13	15°58	16°32	18°44	18°49	W22
T 23	20 4 21	1°17'47	20°19	15°15	18° 0	10°54	16°46	20°24	14°58	26° 1	22°15	15°45	16°29	18°51	18°53	T 23
F 24	20 8 18	2°15'06	2 Ω 12	17° 6	19°14	11°38	16°48	20°21	14°57	26° 2	22°16	15°31	16°26	18°58	18°57	F 24
S 25	20 12 15	3°12'24	14° 7	19° 0	20°27	12°21	16°50	20°18	14°55	26° 2	22°18	15°19	16°23	19° 5	19° 0	S 25
S 26	20 16 11	4° 9'41	26° 7	20°56	21°40	13° 4	16°52	20°15	14°53	26° 3	22°20	15° 9	16°19	19°11	19° 3	S 26
M27	20 20 8	5° 6'59	8 m 12	22°55	22°54	13°48	16°54	20°13	14°52	26° 4	22°21	15° 1	16°16	19°18	19° 7	M27
T 28	20 24 4	6° 4'16	20°25	24°56	24° 7	14°31	16°57	20°10	14°50	26° 4	22°23	14°56	16°13	19°25	19°10	T 28
W29	20 28 1	7° 1'33	2 ≏ 48	26°59	25°21	15°14	16°59	20° 8	14°48	26° 5	22°24	14°53	16°10	19°31	19°14	W29
T 30	20 31 57	7°58'50	15°25	29° 4	26°34	15°57	17° 2	20° 6	14°47	26° 6	22°26	14°D53	16° 7	19°38	19°17	T 30
F 31	20 35 54	8 Ω 56'06	28 ჲ 20	1 \O 11	279548	16 Ⅱ 40	17 M 5	20 才 4	14) (45	26 ♀ 6	22 Ω 28	14 Ω 53	16 ♀ 4	199545	19 Ⅱ 20	F 31

Delta T = 01h51m23s

AUGUST 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q	δ	4	ħ	¥	¥	2	F	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 39 50	9 £ 53′23	11 M .36	3 N 18	2995 1	17 Ⅱ 23	17 M 8	20°R 2	14°R43	26 ♀ 7	22 N 29	14°R53	16₽ 0	19952	19 Ⅱ 23	S 1
S 2	20 43 47	10°50'39	25°16	5°27	0Ω15	18° 6	17°11	20 × 0	14) (41	26° 8	22°31	14 ≏ 52	15°57	19°58	19°26	S 2
M 3	20 47 43	11°47'55	9 ₹ 22	7°36	1°28	18°49	17°15	19°58	14°39	26° 9	22°33	14°49	15°54	20° 5	19°30	M 3
T 4	20 51 40	12°45'11	23°53	9°46	2°42	19°31	17°19	19°56	14°37	26°10	22°34	14°44	15°51	20°12	19°33	T 4
W 5	20 55 37	13°42'26	8 국 45	11°55	3°56	20°14	17°22	19°54	14°36	26°11	22°36	14°37	15°48	20°19	19°36	W 5
T 6	20 59 33	14°39'42	23°53	14° 4	5° 9	20°56	17°26	19°52	14°34	26°12	22°38	14°29	15°45	20°25	19°39	T 6
F 7	21 3 30	15°36'58	9≈ 5	16°13	6°23	21°39	17°31	19°51	14°32	26°13	22°39	14°20	15°41	20°32	19°42	F 7
S 8	21 7 26	16°34'14	24°12	18°21	7°36	22°21	17°35	19°49	14°30	26°14	22°41	14°13	15°38	20°39	19°44	S 8
S 9	21 11 23	17°31'30	9 ∺ 4	20°29	8°50	23° 3	17°39	19°48	14°28	26°15	22°43	14° 6	15°35	20°45	19°47	S 9
M10	21 15 19	18°28'47	23°33	22°35	10° 4	23°46	17°44	19°47	14°26	26°16	22°44	14° 3	15°32	20°52	19°50	M10
T 11	21 19 16	19°26'04	7 Υ 34	24°39	11°17	24°28	17°49	19°45	14°23	26°17	22°46	14°D 1	15°29	20°59	19°53	T 11
W12	21 23 12	20°23'22	21° 8	26°43	12°31	25°10	17°54	19°44	14°21	26°18	22°48	14° 1	15°25	21° 6	19°55	W12
T 13	21 27 9	21°20'41	4814	28°45	13°45	25°52	17°59	19°43	14°19	26°19	22°49	14° 2	15°22	21°12	19°58	T 13
F 14	21 31 6	22°18'00	16°57	0 m 45	14°59	26°34	18° 4	19°42	14°17	26°20	22°51	14°R 3	15°19	21°19	20° 1	F 14
S 15	21 35 2	23°15'20	29°20	2°44	16°12	27°16	18° 9	19°41	14°15	26°21	22°53	14° 3	15°16	21°26	20° 3	S 15
S 16	21 38 59	24°12'41	11 Ⅱ 29	4°41	17°26	27°57	18°15	19°41	14°13	26°23	22°55	14° 1	15°13	21°32	20° 6	S 16
M17	21 42 55	25°10'03	23°28	6°37	18°40	28°39	18°20	19°40	14°10	26°24	22°56	13°57	15°10	21°39	20° 8	M17
T 18	21 46 52	26° 7'26	5922	8°31	19°54	29°20	18°26	19°40	14° 8	26°25	22°58	13°52	15° 6	21°46	20°11	T 18
W19	21 50 48	27° 4'49	17°13	10°23	21° 8	099 2	18°32	19°39	14° 6	26°26	23° 0	13°44	15° 3	21°53	20°13	W19
T 20	21 54 45	28° 2'13	29° 6	12°14	22°22	0°43	18°38	19°39	14° 4	26°28	23° 1	13°36	15° 0	21°59	20°15	T 20
F 21	21 58 41	28°59'38	11 0 2	14° 2	23°35	1°25	18°45	19°39	14° 1	26°29	23° 3	13°28	14°57	22° 6	20°18	F 21
S 22	22 2 38	29°57'03	23° 3	15°50	24°49	2° 6	18°51	19°38	13°59	26°31	23° 5	13°20	14°54	22°13	20°20	S 22
S 23	22 6 35	0 m 54'30	5 Mp 12	17°35	26° 3	2°47	18°57	19°D38	13°57	26°32	23° 6	13°13	14°50	22°20	20°22	S 23
M24	22 10 31	1°51'57	17°28	19°19	27°17	3°28	19° 4	19°38	13°55	26°33	23° 8	13° 8	14°47	22°26	20°24	M24
T 25	22 14 28	2°49'24	29°54	21° 1	28°31	4° 9	19°11	19°39	13°52	26°35	23°10	13° 6	14°44	22°33	20°26	T 25
W26	22 18 24	3°46'53	12 ≏ 31	22°41	29°45	4°50	19°18	19°39	13°50	26°36	23°11	13°D 5	14°41	22°40	20°28	W26
T 27	22 22 21	4°44'22	25°21	24°20	0 m 59	5°30	19°25	19°39	13°47	26°38	23°13	13° 5	14°38	22°46	20°30	T 27
F 28	22 26 17	5°41'51	8 M 25	25°57	2°13	6°11	19°32	19°40	13°45	26°39	23°15	13° 7	14°35	22°53	20°32	F 28
S 29	22 30 14	6°39'22	21°46	27°33	3°27	6°52	19°39	19°40	13°43	26°41	23°16	13° 8	14°31	23° 0	20°33	S 29
S 30	22 34 10	7°36'53	5 ₹ 25	29° 6	4°41	7°32	19°47	19°41	13°40	26°43	23°18	13°R 9	14°28	23° 7	20°35	S 30
M31	22 38 7	8 Mp 34'24	19 × 724	ე 亞 39	5 m 55	89512	19 M 54	19 .7 41	13 米 38	26 ≏ 44	23 \Omega 20	13 ₾ 9	14 ≏ 25	239513	20耳37	M31

Delta T = 01h51m24s

SEPTEMBER 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 4	9 m 31'57	3 る 42	2 ॒ 9	7 m) 9	8953	20M 2	19 ∡ ⁴42	13°R36	26 ♀ 46	23€21	13°R 7	14 <u>₽</u> 22	239520	20耳38	T 1
W 2	22 46 0	10°29'30	18°16	3°38	8°23	9°33	20°10	19°43	13 米 33	26°47	23°23	13 ♀ 3	14°19	23°27	20°40	W 2
T 3	22 49 57	11°27'04	3≈ 2	5° 5	9°37	10°13	20°18	19°44	13°31	26°49	23°24	12°59	14°16	23°33	20°41	T 3
F 4	22 53 53	12°24'38	17°54	6°31	10°51	10°53	20°26	19°45	13°28	26°51	23°26	12°55	14°12	23°40	20°43	F 4
S 5	22 57 50	13°22'14	2) 42	7°55	12° 6	11°32	20°34	19°47	13°26	26°52	23°28	12°51	14° 9	23°47	20°44	S 5
S 6	23 1 46	14°19'51	17°20	9°17	13°20	12°12	20°43	19°48	13°24	26°54	23°29	12°48	14° 6	23°54	20°46	S 6
M 7	23 5 43	15°17'28	1 ° 41	10°37	14°34	12°52	20°51	19°49	13°21	26°56	23°31	12°46	14° 3	24° 0	20°47	M 7
T 8	23 9 39	16°15'07	15°40	11°55	15°48	13°31	20°59	19°51	13°19	26°58	23°32	12°D46	14° 0	24° 7	20°48	T 8
W 9	23 13 36	17°12'47	29°14	13°12	17° 2	14°11	21° 8	19°52	13°16	27° 0	23°34	12°47	13°56	24°14	20°49	W 9
T 10	23 17 32	18°10'29	12823	14°27	18°16	14°50	21°17	19°54	13°14	27° 1	23°36	12°48	13°53	24°20	20°50	T 10
F 11	23 21 29	19° 8'12	25°10	15°39	19°30	15°29	21°26	19°56	13°12	27° 3	23°37	12°50	13°50	24°27	20°51	F 11
S 12	23 25 26	20° 5'57	7 Ⅱ 37	16°50	20°45	16° 8	21°35	19°58	13° 9	27° 5	23°39	12°51	13°47	24°34	20°52	S 12
S 13	23 29 22	21° 3'43	19°48	17°59	21°59	16°47	21°44	20° 0	13° 7	27° 7	23°40	12°R51	13°44	24°41	20°53	S 13
M14	23 33 19	22° 1'31	19549	19° 5	23°13	17°26	21°53	20° 2	13° 5	27° 9	23°42	12°51	13°41	24°47	20°54	M14
T 15	23 37 15	22°59'21	13°43	20° 9	24°27	18° 5	22° 2	20° 4	13° 2	27°11	23°43	12°50	13°37	24°54	20°55	T 15
W16	23 41 12	23°57'12	25°35	21°11	25°42	18°44	22°12	20° 6	13° 0	27°13	23°45	12°48	13°34	25° 1	20°55	W16
T 17	23 45 8	24°55'04	7Ω 30	22°10	26°56	19°22	22°21	20° 9	12°58	27°15	23°46	12°45	13°31	25° 8	20°56	T 17
F 18	23 49 5	25°52'59	19°30	23° 6	28°10	20° 1	22°31	20°11	12°55	27°16	23°48	12°43	13°28	25°14	20°56	F 18
S 19	23 53 1	26°50'54	1 m) 38	24° 0	29°25	20°39	22°40	20°14	12°53	27°18	23°49	12°40	13°25	25°21	20°57	S 19
S 20	23 56 58	27°48'52	13°57	24°50	0 ჲ 39	21°17	22°50	20°16	12°51	27°20	23°51	12°38	13°22	25°28	20°57	S 20
M21	0 0 55	28°46'51	26°28	25°38	1°53	21°55	23° 0	20°19	12°48	27°22	23°52	12°37	13°18	25°34	20°58	M21
T 22	0 451	29°44'51	9 ≏ 11	26°21	3° 8	22°33	23°10	20°22	12°46	27°24	23°54	12°D36	13°15	25°41	20°58	T 22
W23	0 8 48	0 ≏ 42'53	22° 9	27° 2	4°22	23°11	23°20	20°25	12°44	27°26	23°55	12°36	13°12	25°48	20°58	W23
T 24	0 12 44	1°40'56	5 M ₁9	27°38	5°36	23°48	23°30	20°28	12°42	27°28	23°56	12°37	13° 9	25°55	20°58	T 24
F 25	0 16 41	2°39'01	18°43	28°10	6°51	24°26	23°41	20°31	12°39	27°31	23°58	12°38	13° 6	26° 1	20°58	F 25
S 26	0 20 37	3°37'07	2 ₹ 20	28°38	8° 5	25° 3	23°51	20°34	12°37	27°33	23°59	12°39	13° 2	26° 8	20°R59	S 26
S 27	0 24 34	4°35'14	1 <u>6</u> ° 9	29° 1	9°19	25°41	24° 1	20°37	12°35	27°35	24° 0	12°39	12°59	26°15	20°58	S 27
M28	0 28 30	5°33'23	0る 9	29°20	10°34	26°18	24°12	20°40	12°33	27°37	24° 2	12°R40	12°56	26°21	20°58	M28
T 29	0 32 27	6°31'33	14°20	29°33	11°48	26°55	24°22	20°44	12°31	27°39	24° 3	12°40	12°53	26°28	20°58	T 29
W30	0 36 24	7 ≏ 29'44	28 る 39	29 ≙ 40	13 亞 3	279931	24M33	20 ∡ 47	12 米 29	27 ≏ 41	24 N 4	12 ≏ 39	12 ≏ 50	26935	20耳58	W30

Delta T = 01h51m25s

OCTOBER 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	£	δ	Day
T 1	0 40 20	8 ≏ 27'57	13≈ 2	29°R41	14 ₽ 17	2895 8	24M44	20 × 751	12°R27	27 ≏ 43	24⋒ 6	12°R39	12 ≏ 47	269542	20°R58	T 1
F 2	0 44 17	9°26'11	27°27	29 ≙ 37	15°31	28°45	24°55	20°55	12) (24	27°45	24° 7	12 ≏ 39	12°43	26°48	20耳57	F 2
S 3	0 48 13	10°24'27	11) (49	29°25	16°46	29°21	25° 6	20°58	12°22	27°47	24° 8	12°38	12°40	26°55	20°57	S 3
S 4	0 52 10	11°22'44	26° 2	29° 8	18° 0	29°57	25°17	21° 2	12°20	27°50	24° 9	12°38	12°37	27° 2	20°56	S 4
M 5	0 56 6	12°21'03	10 ° 3	28°43	19°15	0Ω34	25°28	21° 6	12°18	27°52	24°11	12°38	12°34	27° 8	20°56	M 5
T 6	1 0 3	13°19'23	23°47	28°12	20°29	1°10	25°39	21°10	12°17	27°54	24°12	12°38	12°31	27°15	20°55	T 6
W 7	1 3 59	14°17'45	7812	27°35	21°44	1°45	25°50	21°14	12°15	27°56	24°13	12°38	12°27	27°22	20°55	W 7
T 8	1 7 56	15°16'10	20°18	26°51	22°58	2°21	26° 1	21°18	12°13	27°58	24°14	12°38	12°24	27°29	20°54	T 8
F 9	1 11 52	16°14'36	3 I 4	26° 1	24°12	2°57	26°12	21°22	12°11	28° 0	24°15	12°38	12°21	27°35	20°53	F 9
S 10	1 15 49	17°13'04	15°32	25° 6	25°27	3°32	26°24	21°27	12° 9	28° 3	24°16	12°37	12°18	27°42	20°52	S 10
S 11	1 19 46	18°11'35	27°45	24° 7	26°41	4° 7	26°35	21°31	12° 7	28° 5	24°18	12°37	12°15	27°49	20°51	S 11
M12	1 23 42	19°10'07	99547	23° 5	27°56	4°43	26°47	21°35	12° 5	28° 7	24°19	12°36	12°12	27°55	20°50	M12
T 13	1 27 39	20° 8'41	21°42	22° 1	29°10	5°17	26°59	21°40	12° 4	28° 9	24°20	12°D36	12° 8	28° 2	20°49	T 13
W14	1 31 35	21° 7'18	3 Ω 35	20°56	0 M 25	5°52	27°10	21°45	12° 2	28°11	24°21	12°36	12° 5	28° 9	20°48	W14
T 15	1 35 32	22° 5'57	15°30	19°53	1°39	6°27	27°22	21°49	12° 0	28°14	24°22	12°37	12° 2	28°16	20°47	T 15
F 16	1 39 28	23° 4'37	27°32	18°52	2°54	7° 1	27°34	21°54	11°59	28°16	24°23	12°38	11°59	28°22	20°46	F 16
S 17	1 43 25	24° 3'20	9 m /45	17°56	4° 8	7°35	27°46	21°59	11°57	28°18	24°24	12°39	11°56	28°29	20°44	S 17
S 18	1 47 21	25° 2'05	22°11	17° 6	5°23	8°10	27°57	22° 4	11°56	28°20	24°25	12°40	11°53	28°36	20°43	S 18
M19	1 51 18	26° 0'52	4 Ω 55	16°23	6°37	8°43	28° 9	22° 8	11°54	28°22	24°26	12°41	11°49	28°43	20°41	M19
T 20	1 55 15	26°59'41	17°56	15°49	7°52	9°17	28°21	22°13	11°53	28°25	24°27	12°R41	11°46	28°49	20°40	T 20
W21	1 59 11	27°58'32	1 M .16	15°23	9° 6	9°51	28°34	22°19	11°51	28°27	24°28	12°40	11°43	28°56	20°38	W21
T 22	2 3 8	28°57'25	14°52	15° 8	10°21	10°24	28°46	22°24	11°50	28°29	24°28	12°38	11°40	29° 3	20°37	T 22
F 23	2 7 4	29°56'20	28°43	15°D 2	11°36	10°57	28°58	22°29	11°48	28°31	24°29	12°36	11°37	29° 9	20°35	F 23
S 24	2 11 1	0 M 55'17	12 × 745	15° 7	12°50	11°30	29°10	22°34	11°47	28°34	24°30	12°34	11°33	29°16	20°33	S 24
S 25	2 14 57	1°54'15	26°55	15°23	14° 5	12° 3	29°22	22°39	11°46	28°36	24°31	12°31	11°30	29°23	20°32	S 25
M26	2 18 54	2°53'15	11 궁 9	15°48	15°19	12°35	29°35	22°45	11°45	28°38	24°32	12°30	11°27	29°30	20°30	M26
T 27	2 22 50	3°52'17	25°24	16°23	16°34	13° 8	29°47	22°50	11°43	28°40	24°32	12°28	11°24	29°36	20°28	T 27
W28	2 26 47	4°51'20	9 ≈ 36	17° 7	17°48	13°40	29°59	22°56	11°42	28°43	24°33	12°D28	11°21	29°43	20°26	W28
T 29	2 30 44	5°50'25	23°44	17°59	19° 3	14°12	0 √ 12	23° 1	11°41	28°45	24°34	12°29	11°18	29°50	20°24	T 29
F 30	2 34 40	6°49'32	7) €46	18°58	20°17	14°43	0°24	23° 7	11°40	28°47	24°35	12°30	11°14	29°56	20°22	F 30
S 31	2 38 37	7 M .48'40	21 米 41	20 ♀ 5	21 m 32	15 Ω 15	0 ∡ 37	23 × 13	11 米 39	28 ≏ 49	24 Ω 35	12 ≏ 32	11 ≏ 11	0 Ω 3	20 Ⅲ 20	S 31

Delta T = 01h51m25s

NOVEMBER 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 42 33	8 M 47'50	5 Υ 26	21 ≙ 17	22 M 46	15 Ω 46	0 ₹ 50	23 × 18	11°R38	28₽51	24 Q 36	12 233	11 ♀ 8	0Ω10	20°R18	S 1
M 2	2 46 30	9°47'02	19° 0	22°35	24° 1	16°17	1° 2	23°24	11) 37	28°54	24°36	12°R33	11° 5	0°17	20 I I15	M 2
T 3	2 50 26	10°46'16	2 8 22	23°58	25°16	16°48	1°15	23°30	11°36	28°56	24°37	12°32	11° 2	0°23	20°13	T 3
W 4	2 54 23	11°45'31	15°31	25°24	26°30	17°19	1°27	23°36	11°35	28°58	24°38	12°29	10°58	0°30	20°11	W 4
T 5	2 58 19	12°44'49	28°24	26°54	27°45	17°49	1°40	23°42	11°35	29° 0	24°38	12°25	10°55	0°37	20° 8	T 5
F 6	3 2 16	13°44'09	11 II 3	28°27	28°59	18°19	1°53	23°48	11°34	29° 2	24°39	12°19	10°52	0°43	20° 6	F 6
S 7	3 6 12	14°43'31	23°28	OM 2	0 , 714	18°49	2° 6	23°54	11°33	29° 5	24°39	12°14	10°49	0°50	20° 4	S 7
S 8	3 10 9	15°42'55	5939	1°39	1°28	19°19	2°19	24° 0	11°33	29° 7	24°40	12° 8	10°46	0°57	20° 1	S 8
M 9	3 14 6	16°42'21	17°40	3°17	2°43	19°48	2°31	24° 6	11°32	29° 9	24°40	12° 4	10°43	1° 4	19°59	M 9
T 10	3 18 2	17°41'49	29°35	4°56	3°57	20°17	2°44	24°12	11°31	29°11	24°41	12° 0	10°39	1°10	19°56	T 10
W11	3 21 59	18°41'20	11 £ 26	6°37	5°12	20°46	2°57	24°18	11°31	29°13	24°41	11°58	10°36	1°17	19°53	W11
T 12	3 25 55	19°40'53	23°20	8°18	6°26	21°15	3°10	24°25	11°31	29°15	24°41	11°D58	10°33	1°24	19°51	T 12
F 13	3 29 52	20°40'27	5 Mp 20	9°59	7°41	21°43	3°23	24°31	11°30	29°17	24°42	11°59	10°30	1°30	19°48	F 13
S 14	3 33 48	21°40'05	17°32	11°41	8°56	22°11	3°36	24°37	11°30	29°19	24°42	12° 1	10°27	1°37	19°45	S 14
S 15	3 37 45	22°39'44	0 ჲ 1	13°22	10°10	22°39	3°49	24°44	11°29	29°22	24°42	12° 2	10°24	1°44	19°42	S 15
M16	3 41 41	23°39'25	12°51	15° 4	11°25	23° 6	4° 2	24°50	11°29	29°24	24°42	12°R 3	10°20	1°51	19°40	M16
T 17	3 45 38	24°39'09	26° 3	16°45	12°39	23°33	4°15	24°57	11°29	29°26	24°43	12° 2	10°17	1°57	19°37	T 17
W18	3 49 35	25°38'54	9 M .40	18°27	13°54	24° 0	4°28	25° 3	11°29	29°28	24°43	11°59	10°14	2° 4	19°34	W18
T 19	3 53 31	26°38'42	23°39	20° 8	15° 8	24°27	4°41	25°10	11°29	29°30	24°43	11°54	10°11	2°11	19°31	T 19
F 20	3 57 28	27°38'32	7 .₹ 57	21°48	16°23	24°53	4°54	25°16	11°D29	29°32	24°43	11°47	10° 8	2°17	19°28	F 20
S 21	4 1 24	28°38'23	22°29	23°29	17°38	25°19	5° 7	25°23	11°29	29°34	24°43	11°40	10° 4	2°24	19°25	S 21
S 22	4 5 21	29°38'16	7중 7	25° 9	18°52	25°44	5°20	25°30	11°29	29°36	24°43	11°32	10° 1	2°31	19°22	S 22
M23	4 9 17	0 ₮ 38'11	21°44	26°48	20° 7	26° 9	5°34	25°36	11°29	29°38	24°44	11°26	9°58	2°38	19°19	M23
T 24	4 13 14	1°38'08	6≈14	28°27	21°21	26°34	5°47	25°43	11°29	29°40	24°44	11°21	9°55	2°44	19°16	T 24
W25	4 17 11	2°38'06	20°33	0 ∡ 0 6	22°36	26°59	6° 0	25°50	11°29	29°42	24°R44	11°18	9°52	2°51	19°13	W25
T 26	4 21 7	3°38'05	4) (38	1°44	23°50	27°23	6°13	25°57	11°30	29°44	24°44	11°D18	9°49	2°58	19°10	T 26
F 27	4 25 4	4°38'06	18°28	3°22	25° 5	27°47	6°26	26° 3	11°30	29°46	24°44	11°18	9°45	3° 4	19° 6	F 27
S 28	4 29 0	5°38'08	2 Υ 4	4°59	26°19	28°10	6°39	26°10	11°30	29°47	24°43	11°19	9°42	3°11	19° 3	S 28
S 29	4 32 57	6°38'12	15°27	6°36	27°34	28°33	6°52	26°17	11°31	29°49	24°43	11°R19	9°39	3°18	19° 0	S 29
M30	4 36 53	7 , ₹38'17	28 Y 37	8 ∡ 13	28 × 149	28 Ω 56	7 ₹ 6	26 × 124	11 ∺ 31	29 ≏ 51	24 Ω 43	11 ≏ 18	9 ₾ 36	3 Ω 24	18 Ⅱ 57	M30

Delta T = 01h51m26s

DECEMBER 3429 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ය	Ç	Š.	Day
T 1	4 40 50	8 ₮ 38'24	11836	9 ∡ 149	0る3	29 Ω 18	7 . ₹19	26 × 31	11) 32	29 ₾ 53	24°R43	11°R14	9 ₾ 33	3 Ω 31	18°R54	T 1
W 2	4 44 46	9°38'33	24°23	11°25	1°18	29°40	7°32	26°38	11°32	29°55	24 Ω 43	11 ♀ 7	9°30	3°38	18耳50	W 2
T 3	4 48 43	10°38'43	7 I 0	13° 1	2°32	0 m) 1	7°45	26°45	11°33	29°57	24°43	10°58	9°26	3°45	18°47	T 3
F 4	4 52 40	11°38'55	19°27	14°36	3°47	0°22	7°58	26°52	11°33	29°58	24°43	10°47	9°23	3°51	18°44	F 4
S 5	4 56 36	12°39'09	19543	16°11	5° 1	0°43	8°11	26°59	11°34	0 M 0	24°42	10°35	9°20	3°58	18°41	S 5
S 6	5 0 33	13°39'24	13°49	17°45	6°16	1° 3	8°24	27° 6	11°35	0° 2	24°42	10°23	9°17	4° 5	18°37	S 6
M 7	5 4 29	14°39'42	25°47	19°19	7°30	1°23	8°38	27°13	11°36	0° 4	24°42	10°13	9°14	4°11	18°34	M 7
T 8	5 8 26	15°40'01	7 Ω 39	20°53	8°45	1°42	8°51	27°20	11°37	0° 5	24°41	10° 4	9°10	4°18	18°31	T 8
W 9	5 12 22	16°40'21	19°29	22°27	9°59	2° 1	9° 4	27°27	11°38	0° 7	24°41	9°58	9° 7	4°25	18°27	W 9
T 10	5 16 19	17°40'44	1 m 20	24° 1	11°14	2°19	9°17	27°34	11°39	0° 9	24°41	9°54	9° 4	4°32	18°24	T 10
F 11	5 20 15	18°41'08	13°17	25°34	12°28	2°37	9°30	27°41	11°40	0°10	24°40	9°52	9° 1	4°38	18°21	F 11
S 12	5 24 12	19°41'34	25°26	27° 7	13°43	2°55	9°43	27°48	11°41	0°12	24°40	9°D52	8°58	4°45	18°18	S 12
S 13	5 28 9	20°42'02	7 ≙ 51	28°40	14°57	3°11	9°56	27°55	11°42	0°14	24°39	9°R53	8°55	4°52	18°14	S 13
M14	5 32 5	21°42'32	20°38	0る12	16°12	3°28	10° 9	28° 2	11°43	0°15	24°39	9°52	8°51	4°58	18°11	M14
T 15	5 36 2	22°43'03	3 M .52	1°45	17°26	3°43	10°22	28°10	11°44	0°17	24°38	9°50	8°48	5° 5	18° 8	T 15
W16	5 39 58	23°43'36	17°33	3°17	18°41	3°59	10°35	28°17	11°45	0°18	24°38	9°45	8°45	5°12	18° 4	W16
T 17	5 43 55	24°44'11	1 ~ 43	4°49	19°55	4°13	10°48	28°24	11°47	0°20	24°37	9°38	8°42	5°19	18° 1	T 17
F 18	5 47 51	25°44'47	16°19	6°21	21°10	4°28	11° 1	28°31	11°48	0°21	24°37	9°28	8°39	5°25	17°58	F 18
S 19	5 51 48	26°45'25	1 3 13	7°53	22°24	4°41	11°14	28°38	11°49	0°22	24°36	9°16	8°36	5°32	17°55	S 19
S 20	5 55 44	27°46'04	16°17	9°25	23°39	4°54	11°27	28°45	11°51	0°24	24°36	9° 5	8°32	5°39	17°51	S 20
M21	5 59 41	28°46'44	1≈20	10°56	24°53	5° 6	11°40	28°52	11°52	0°25	24°35	8°55	8°29	5°45	17°48	M21
T 22	6 3 38	29°47'25	16°13	12°27	26° 7	5°18	11°53	29° 0	11°54	0°27	24°34	8°46	8°26	5°52	17°45	T 22
W23	6 7 34	0중48'08	0) €49	13°58	27°22	5°29	12° 6	29° 7	11°56	0°28	24°34	8°41	8°23	5°59	17°42	W23
T 24	6 11 31	1°48'51	15° 4	15°29	28°36	5°40	12°19	29°14	11°57	0°29	24°33	8°39	8°20	6° 5	17°38	T 24
F 25 S 26	6 15 27 6 19 24	2°49'35	28°56 12 ° 27	16°59 18°29	29°51 1 ≈ 5	5°49 5°59	12°31 12°44	29°21 29°28	11°59 12° 1	0°30 0°32	24°32 24°31	8°38 8°38	8°16 8°13	6°12 6°19	17°35 17°32	F 25 S 26
		3°50'20														
S 27	6 23 20	4°51'05	25°38	19°59	2°20	6° 7	12°57	29°35	12° 2	0°33	24°31	8°37	8°10	6°26	17°29	S 27
M28	6 27 17	5°51'52	8 8 33	21°29	3°34	6°15	13°10	29°43	12° 4	0°34	24°30	8°35	8° 7	6°32	17°26	M28
T 29	6 31 13	6°52'39	21°14	22°57	4°48	6°22	13°22	29°50	12° 6	0°35	24°29	8°29	8° 4	6°39	17°23	T 29
W30	6 35 10	7°53'27	3 Ⅱ 44	24°26	6° 3	6°28	13°35	29°57	12° 8	0°36	24°28	8°21	8° 1	6°46	17°20	W30
T 31	6 39 7	8 궁 54'17	16耳 5	25 る 53	7≈17	6 M 34	13 ,7 47	0ろ 4	12 米 10	0 ™ 37	24 Ω 27	8 亞 10	7 ≙ 57	6Ω 52	17 I I7	T 31

Delta T = 01h51m27s

JANUARY 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
F 1	6 43 3	9 ප් 55'07	28П18	27 ට 20	8≈31	6 m 39	14 × 0	0 궁 11	12 ∺ 12	OM.38	24°R26	7°R56	7 ≙ 54	6€59	17°R14	F 1
S 2	6 47 0	10°55'58	10923	28°45	9°46	6°43	14°12	0°18	12°14	0°39	24 \O 26	7 ≙ 41	7°51	7° 6	17 I I1	S 2
S 3	6 50 56	11°56'50	22°23	0≈10	11° 0	6°47	14°25	0°25	12°16	0°40	24°25	7°26	7°48	7°13	17° 8	S 3
M 4 T 5	6 54 53 6 58 49	12°57'42 13°58'36	4 Ω 17 16°8	1°33 2°55	12°14 13°28	6°50 6°52	14°37 14°50	0°32 0°39	12°18 12°20	0°41 0°42	24°24 24°23	7°13 7° 1	7°45 7°42	7°19 7°26	17° 5 17° 2	M 4 T 5
W 6	7 2 46	14°59'31	27°57	4°15	13°28	6°53	15° 2	0°46	12°23	0°43	24°22	6°53	7°38	7°33	16°59	W 6
T 7	7 6 42	16° 0'26	9 mp 47	5°32	15°57	6°R53	15°14	0°53	12°25	0°44	24°21	6°47	7°35	7°39	16°57	T 7
F 8	7 10 39	17° 1'23	21°44	6°47	17°11	6°53	15°26	1° 0	12°27	0°45	24°20	6°44	7°32	7°46	16°54	F 8
S 9	7 14 36	18° 2'20	3 ₾ 50	8° 0	18°25	6°52	15°38	1° 7	12°30	0°46	24°19	6°D44	7°29	7°53	16°51	S 9
S 10	7 18 32	19° 3'19	16°11	9° 8	19°39	6°50	15°51	1°14	12°32	0°47	24°18	6°R44	7°26	7°59	16°48	S 10
M11 T 12	7 22 29 7 26 25	20° 4'18 21° 5'18	28°52 11 M L58	10°13 11°13	20°53 22° 7	6°47 6°44	16° 3 16°15	1°21 1°28	12°34 12°37	0°47 0°48	24°17 24°15	6°43 6°42	7°22 7°19	8° 6 8°13	16°46 16°43	M11 T 12
W13	7 30 22	21° 5'18 22° 6'20	25°34	12° 8	23°21	6°39	16°26	1°35	12°39	0°49	24°14	6°38	7°16	8°20	16°41	W13
T 14	7 34 18	23° 7'22	9 ∡ 140	12°57	24°35	6°34	16°38	1°42	12°42	0°49	24°13	6°31	7°13	8°26	16°38	T 14
F 15	7 38 15	24° 8'24	24°15	13°39	25°49	6°28	16°50	1°48	12°44	0°50	24°12	6°22	7°10	8°33	16°36	F 15
S 16	7 42 12	25° 9'28	9 궁 14	14°13	27° 3	6°21	17° 2	1°55	12°47	0°50	24°11	6°11	7° 7	8°40	16°33	S 16
S 17	7 46 8	26°10'32	24°29	14°39	28°17	6°13	17°13	2° 2	12°49	0°51	24°10	6° 0	7° 3	8°46	16°31	S 17
M18 T 19	7 50 5 7 54 1	27°11'36 28°12'41	9 ≈ 48 25° 1	14°55 15°R 0	29°31 0 ¥ 45	6° 4 5°55	17°25 17°37	2° 9 2°15	12°52 12°55	0°51 0°52	24° 9 24° 7	5°50 5°43	7° 0 6°57	8°53 9° 0	16°29 16°26	M18 T 19
W20	7 57 58	29°13'46	9 X 56	14°54	1°59	5°44	17°48	2°22	12°58	0°52	24° 6	5°37	6°54	9° 7	16°24	W20
T 21	8 1 54	0≈14'51	24°28	14°37	3°13	5°33	17°59	2°29	13° 0	0°53	24° 5	5°35	6°51	9°13	16°22	T 21
F 22	8 5 51	1°15'56	8 Υ 32	14° 8	4°27	5°21	18°11	2°35	13° 3	0°53	24° 4	5°D35	6°48	9°20	16°20	F 22
S 23	8 9 47	2°17'00	22°10	13°27	5°40	5° 8	18°22	2°42	13° 6	0°53	24° 3	5°35	6°44	9°27	16°18	S 23
S 24	8 13 44	3°18'05	5 8 23	12°35	6°54	4°55	18°33	2°48	13° 9	0°54	24° 1	5°R35	6°41	9°33	16°16	S 24
M25 T 26	8 17 41 8 21 37	4°19'10 5°20'14	18°15 0 ∏ 49	11°33 10°23	8° 8 9°21	4°41 4°25	18°44 18°55	2°55 3° 1	13°12 13°15	0°54 0°54	24° 0 23°59	5°34 5°31	6°38 6°35	9°40 9°47	16°14 16°12	M25 T 26
W27	8 25 34	6°21'18	13° 9	9° 7	10°35	4°10	19° 6	3° 8	13°17	0°54	23°58	5°25	6°32	9°53	16°10	W27
T 28	8 29 30	7°22'22	25°19	7°47	11°48	3°53	19°17	3°14	13°20	0°55	23°56	5°17	6°28	10° 0	16° 9	T 28
F 29	8 33 27	8°23'26	79522	6°26	13° 2	3°36	19°28	3°20	13°23	0°55	23°55	5° 7	6°25	10° 7	16° 7	F 29
S 30	8 37 23	9°24'30	19°19	5° 6	14°15	3°18	19°38	3°27	13°26	0°55	23°54	4°55	6°22	10°14	16° 5	S 30
S 31	8 41 20	10≈25'34	1 Ω 12	3≈51	15 米 29	2 m 59	19 .7 49	3 る 33	13 米 29	0 ™ 55	23 N 52	4 º 44	6 ₽ 19	10 Ω 20	16耳 4	S 31

Delta T = 01h51m28s

FEBRUARY 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	c	ţ	Š	Day
M 1	8 45 16	11≈26'37	13 Ω 4	2°R41	16) (42	2°R40	19 .7 59	3 る 39	13) 33	0°R55	23°R51	4°R34	6 ₽ 16	10 Ω 27	16°R 2	M 1
T 2	8 49 13	12°27'40	24°54	1≈39	17°55	2 Mp 20	20°10	3°45	13°36	0 M .55	23 Ω 50	4 ≏ 25	6°13	10°34	16 I 1	T 2
W 3	8 53 10	13°28'43	6 M)46	0°46	19° 9	2° 0	20°20	3°51	13°39	0°55	23°48	4°19	6° 9	10°40	15°59	W 3
T 4	8 57 6	14°29'46	18°41	0° 3	20°22	1°39	20°30	3°57	13°42	0°55	23°47	4°15	6° 6	10°47	15°58	T 4
F 5	9 1 3	15°30'49	0 ჲ 42	29 궁 29	21°35	1°18	20°40	4° 3	13°45	0°55	23°46	4°D13	6° 3	10°54	15°57	F 5
S 6	9 4 59	16°31'52	12°52	29° 5	22°48	0°56	20°50	4° 9	13°48	0°54	23°44	4°14	6° 0	11° 0	15°56	S 6
S 7	9 8 56	17°32'55	25°15	28°50	24° 1	0°34	21° 0	4°15	13°51	0°54	23°43	4°15	5°57	11° 7	15°55	S 7
M 8	9 12 52	18°33'57	7 M 55	28°D45	25°14	0°11	21°10	4°21	13°55	0°54	23°42	4°16	5°54	11°14	15°54	M 8
T 9	9 16 49	19°35'00	20°56	28°48	26°27	29 Ω 48	21°20	4°26	13°58	0°54	23°40	4°R17	5°50	11°20	15°53	T 9
W10	9 20 45	20°36'02	4 ₹ 22	28°58	27°39	29°25	21°29	4°32	14° 1	0°54	23°39	4°16	5°47	11°27	15°52	W10
T 11	9 24 42	21°37'05	18°16	29°17	28°52	29° 1	21°39	4°38	14° 4	0°53	23°38	4°13	5°44	11°34	15°51	T 11
F 12	9 28 39	22°38'07	2 る 37	29°41	0 Υ 5	28°38	21°48	4°43	14° 8	0°53	23°36	4° 8	5°41	11°41	15°50	F 12
S 13	9 32 35	23°39'08	17°24	0≈12	1°17	28°14	21°57	4°49	14°11	0°52	23°35	4° 2	5°38	11°47	15°49	S 13
S 14	9 36 32	24°40'10	2≈29	0°49	2°30	27°50	22° 7	4°54	14°14	0°52	23°34	3°56	5°34	11°54	15°49	S 14
M15	9 40 28	25°41'11	17°45	1°30	3°42	27°26	22°16	5° 0	14°18	0°52	23°32	3°50	5°31	12° 1	15°48	M15
T 16	9 44 25	26°42'11	2) 59	2°16	4°55	27° 1	22°25	5° 5	14°21	0°51	23°31	3°46	5°28	12° 7	15°48	T 16
W17	9 48 21	27°43'11	18° 3	3° 6	6° 7	26°37	22°33	5°10	14°24	0°51	23°30	3°43	5°25	12°14	15°47	W17
T 18	9 52 18	28°44'09	2 Υ 46	3°59	7°19	26°13	22°42	5°15	14°28	0°50	23°28	3°D42	5°22	12°21	15°47	T 18
F 19	9 56 14	29°45'07	17° 4	4°56	8°31	25°50	22°51	5°21	14°31	0°49	23°27	3°43	5°19	12°27	15°46	F 19
S 20	10 0 11	0) (46′04	0 8 55	5°56	9°43	25°26	22°59	5°26	14°34	0°49	23°25	3°44	5°15	12°34	15°46	S 20
S 21	10 4 7	1°46'59	14°17	6°59	10°55	25° 3	23° 7	5°31	14°38	0°48	23°24	3°46	5°12	12°41	15°46	S 21
M22	10 8 4	2°47'54	27°15	8° 4	12° 7	24°40	23°15	5°36	14°41	0°47	23°23	3°R47	5° 9	12°48	15°46	M22
T 23	10 12 1	3°48'47	9∏52	9°12	13°19	24°17	23°24	5°40	14°45	0°47	23°21	3°47	5° 6	12°54	15°D46	T 23
W24	10 15 57	4°49'40	22°11	10°21	14°31	23°54	23°31	5°45	14°48	0°46	23°20	3°45	5° 3	13° 1	15°46	W24
T 25	10 19 54	5°50'31	49517	11°33	15°42	23°32	23°39	5°50	14°52	0°45	23°19	3°42	4°59	13° 8	15°46	T 25
F 26	10 23 50	6°51'21	16°15	12°46	16°54	23°11	23°47	5°55	14°55	0°44	23°18	3°39	4°56	13°14	15°46	F 26
S 27	10 27 47	7°52'09	28° 7	14° 1	18° 5	22°50	23°54	5°59	14°59	0°44	23°16	3°34	4°53	13°21	15°47	S 27
S 28	10 31 43	8 ¥ 52'57	9 Ω 57	15≈17	19 Y 16	22 N 29	24 才 2	6	15 ¥ 2	0 M .43	23 Q 15	3 ₾ 30	4 ₽ 50	13 Ω 28	15 Ⅱ 47	S 28

Delta T = 01h51m28s

MARCH 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	o k	Day
M 1	10 35 40	9) 53'43	21 Ω 48	16≈35	20 Y 27	22°R 9	24 × 9	8 වි	15 米 5	0°R42	23°R14	3°R25	4 ≗ 47	13 Ω 34	15 Ⅱ 47	M 1
T 2	10 39 36	10°54'28	3 Mp 42	17°54	21°38	21 £ 50	24°16	6°12	15° 9	0 M .41	23 \Omega 12	3 ჲ 22	4°44	13°41	15°48	T 2
W 3	10 43 33	11°55'12	15°40	19°15	22°49	21°31	24°23	6°17	15°12	0°40	23°11	3°20	4°40	13°48	15°48	W 3
T 4	10 47 30	12°55'54	27°44	20°37	24° 0	21°12	24°30	6°21	15°16	0°39	23°10	3°D19	4°37	13°54	15°49	T 4
F 5	10 51 26	13°56'36	9 ≏ 56	22° 0	25°11	20°55	24°37	6°25	15°19	0°38	23° 9	3°19	4°34	14° 1	15°49	F 5
S 6	10 55 23	14°57'16	22°19	23°24	26°21	20°38	24°43	6°29	15°23	0°37	23° 7	3°20	4°31	14° 8	15°50	S 6
S 7	10 59 19	15°57'56	4 M .53	24°49	27°32	20°22	24°50	6°33	15°26	0°36	23° 6	3°21	4°28	14°15	15°51	S 7
M 8	11 3 16	16°58'34	17°41	26°15	28°42	20° 6	24°56	6°37	15°30	0°35	23° 5	3°22	4°25	14°21	15°52	M 8
T 9	11 7 12	17°59'12	0 , 747	27°43	29°52	19°51	25° 2	6°40	15°33	0°34	23° 4	3°23	4°21	14°28	15°53	T 9
W10	11 11 9	18°59'48	14°11	29°11	18 2	19°37	25° 8	6°44	15°37	0°33	23° 2	3°R24	4°18	14°35	15°54	W10
T 11	11 15 5	20° 0'23	27°57	0) 40	2°12	19°24	25°14	6°48	15°40	0°32	23° 1	3°24	4°15	14°41	15°55	T 11
F 12	11 19 2	21° 0'58	12 궁 3	2°10	3°22	19°11	25°19	6°51	15°44	0°30	23° 0	3°23	4°12	14°48	15°56	F 12
S 13	11 22 59	22° 1'31	26°30	3°41	4°31	18°59	25°25	6°55	15°47	0°29	22°59	3°22	4° 9	14°55	15°57	S 13
S 14	11 26 55	23° 2'03	11≈13	5°14	5°41	18°48	25°30	6°58	15°51	0°28	22°58	3°21	4° 5	15° 1	15°59	S 14
M15	11 30 52	24° 2'33	26° 7	6°47	6°50	18°38	25°35	7° 1	15°54	0°27	22°57	3°20	4° 2	15° 8	16° 0	M15
T 16	11 34 48	25° 3'03	11 米 4	8°21	7°59	18°29	25°40	7° 4	15°58	0°26	22°55	3°19	3°59	15°15	16° 1	T 16
W17	11 38 45	26° 3'31	25°56	9°56	9° 8	18°20	25°45	7° 7	16° 1	0°24	22°54	3°18	3°56	15°21	16° 3	W17
T 18	11 42 41	27° 3'57	10 Υ 36	11°32	10°17	18°12	25°50	7°10	16° 4	0°23	22°53	3°D18	3°53	15°28	16° 4	T 18
F 19	11 46 38	28° 4'22	24°56	13° 9	11°26	18° 5	25°54	7°13	16° 8	0°22	22°52	3°19	3°50	15°35	16° 6	F 19
S 20	11 50 34	29° 4'45	8 8 53	14°46	12°34	17°59	25°58	7°16	16°11	0°20	22°51	3°19	3°46	15°41	16° 8	S 20
S 21	11 54 31	0 Υ 5'06	22°24	16°25	13°43	17°54	26° 2	7°19	16°15	0°19	22°50	3°20	3°43	15°48	16° 9	S 21
M22	11 58 27	1° 5'26	5 Ⅱ 29	18° 5	14°51	17°49	26° 6	7°21	16°18	0°18	22°49	3°20	3°40	15°55	16°11	M22
T 23	12 2 24	2° 5'43	18°12	19°46	15°59	17°45	26°10	7°24	16°22	0°16	22°48	3°20	3°37	16° 2	16°13	T 23
W24	12 6 21	3° 5'59	0936	21°28	17° 7	17°42	26°14	7°26	16°25	0°15	22°47	3°20	3°34	16° 8	16°15	W24
T 25	12 10 17	4° 6'13	12°44	23°11	18°14	17°40	26°17	7°28	16°28	0°13	22°46	3°20	3°31	16°15	16°17	T 25
F 26	12 14 14	5° 6'25	24°41	24°55	19°22	17°38	26°21	7°31	16°32	0°12	22°45	3°20	3°27	16°22	16°19	F 26
S 27	12 18 10	6° 6'35	6 Ω 33	26°40	20°29	17°38	26°24	7°33	16°35	0°10	22°44	3°20	3°24	16°28	16°21	S 27
S 28	12 22 7	7° 6'43	18°22	28°26	21°36	17°D38	26°27	7°35	16°38	0° 9	22°43	3°21	3°21	16°35	16°23	S 28
M29	12 26 3	8° 6'48	0 m 14	0 Υ 13	22°42	17°38	26°29	7°37	16°42	0° 7	22°42	3°21	3°18	16°42	16°25	M29
T 30	12 30 0	9° 6'52	12°12	2° 1	23°49	17°40	26°32	7°38	16°45	0° 6	22°41	3°22	3°15	16°48	16°28	T 30
W31	12 33 56	10 ° 6'55	24 Mp 17	3 Υ50	24 8 55	17 Ω 42	26 ₹ 34	7 云 40	16 ∺ 48	OM 4	22 Ω 41	3 ₾ 22	3 ₾ 11	16 Ω 55	16 Ⅱ 30	W31

Delta T = 01h51m29s

APRIL 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	፟፞፞፞፞	¥	Р	S.	ය	Ç	к 0	Day
T 1	12 37 53	11 ° 6'55	6 ₾ 33	5 Υ 41	26 8 1	17 Ω 45	26 ₮ 36	7 云 42	16 米 51	0°R 3	22°R40	3°R22	3 ₾ 8	17 Ω 2	16∏32	T 1
F 2	12 41 50	12° 6'53	19° 1	7°32	27° 7	17°48	26°38	7°43	16°55	OM 1	$22\Omega_{39}$	3 ჲ 22	3° 5	17° 8	16°35	F 2
S 3	12 45 46	13° 6'50	1 M .43	9°25	28°12	17°53	26°40	7°45	16°58	29 ≙ 59	22°38	3°21	3° 2	17°15	16°37	S 3
S 4	12 49 43	14° 6'45	14°37	11°18	29°18	17°58	26°42	7°46	17° 1	29°58	22°37	3°20	2°59	17°22	16°40	S 4
M 5	12 53 39	15° 6'38	27°45	13°13	0Ⅲ23	18° 3	26°43	7°47	17° 4	29°57	22°37	3°18	2°56	17°28	16°43	M 5
T 6	12 57 36	16° 6'30	11 ×7 7	15° 9	1°27	18° 9	26°45	7°48	17° 7	29°55	22°36	3°17	2°52	17°35	16°45	T 6
W 7	13 132	17° 6'20	24°42	17° 6	2°32	18°16	26°46	7°50	17°11	29°53	22°35	3°15	2°49	17°42	16°48	W 7
T 8	13 5 29	18° 6'08	8 云 31	19° 3	3°36	18°24	26°47	7°50	17°14	29°52	22°34	3°14	2°46	17°48	16°51	T 8
F 9	13 9 25	19° 5'55	22°31	21° 2	4°40	18°32	26°47	7°51	17°17	29°50	22°34	3°D14	2°43	17°55	16°54	F 9
S 10	13 13 22	20° 5'41	6≈43	23° 1	5°43	18°40	26°48	7°52	17°20	29°49	22°33	3°15	2°40	18° 2	16°56	S 10
S 11	13 17 19	21° 5'24	21° 4	25° 1	6°47	18°50	26°48	7°53	17°23	29°47	22°33	3°16	2°36	18° 9	16°59	S 11
M12	13 21 15	22° 5'06	5) €32	27° 1	7°50	18°59	26°R48	7°53	17°26	29°45	22°32	3°17	2°33	18°15	17° 2	M12
T 13	13 25 12	23° 4'47	20° 1	29° 2	8°52	19°10	26°48	7°54	17°29	29°44	22°31	3°18	2°30	18°22	17° 5	T 13
W14	13 29 8	24° 4'25	4 Υ 29	1 8 3	9°54	19°21	26°48	7°54	17°32	29°42	22°31	3°R19	2°27	18°29	17° 9	W14
T 15	13 33 5	25° 4'02	18°48	3° 3	10°56	19°32	26°48	7°54	17°35	29°40	22°30	3°18	2°24	18°35	17°12	T 15
F 16	13 37 1	26° 3'37	2 8 55	5° 3	11°58	19°44	26°47	7°54	17°38	29°39	22°30	3°16	2°21	18°42	17°15	F 16
S 17	13 40 58	27° 3'10	16°44	7° 2	12°59	19°57	26°46	7°R54	17°41	29°37	22°29	3°13	2°17	18°49	17°18	S 17
S 18	13 44 54	28° 2'40	0 I I3	9° 1	14° 0	20°10	26°45	7°54	17°43	29°35	22°29	3° 9	2°14	18°55	17°21	S 18
M19	13 48 51	29° 2'09	13°20	10°57	15° 1	20°24	26°44	7°54	17°46	29°34	22°28	3° 5	2°11	19° 2	17°25	M19
T 20	13 52 47	0 8 1'36	26° 6	12°52	16° 1	20°38	26°43	7°54	17°49	29°32	22°28	3° 2	2° 8	19° 9	17°28	T 20
W21	13 56 44	1° 1'00	8932	14°45	17° 0	20°52	26°41	7°53	17°52	29°30	22°28	2°59	2° 5	19°15	17°31	W21
T 22	14 041	2° 0'23	20°43	16°35	17°59	21° 7	26°39	7°53	17°55	29°29	22°27	2°57	2° 2	19°22	17°35	T 22
F 23	14 4 37	2°59'43	2 Ω 42	18°22	18°58	21°23	26°38	7°52	17°57	29°27	22°27	2°D56	1°58	19°29	17°38	F 23
S 24	14 8 34	3°59'00	14°34	20° 5	19°56	21°39	26°35	7°52	18° 0	29°25	22°27	2°56	1°55	19°35	17°42	S 24
S 25	14 12 30	4°58'16	26°24	21°44	20°54	21°55	26°33	7°51	18° 3	29°24	22°26	2°58	1°52	19°42	17°46	S 25
M26	14 16 27	5°57'29	8 m)17	23°20	21°52	22°12	26°31	7°50	18° 5	29°22	22°26	3° 0	1°49	19°49	17°49	M26
T 27	14 20 23	6°56'40	20°17	24°51	22°48	22°29	26°28	7°49	18° 8	29°21	22°26	3° 1	1°46	19°55	17°53	T 27
W28	14 24 20	7°55'49	2 ≏ 29	26°16	23°45	22°47	26°25	7°48	18°10	29°19	22°26	3°R 2	1°42	20° 2	17°57	W28
T 29	14 28 16	8°54'56	14°56	27°37	24°40	23° 5	26°22	7°47	18°13	29°17	22°26	3° 1	1°39	20° 9	18° 0	T 29
F 30	14 32 13	9 8 54'00	27 ≏ 40	28 8 52	25 Ⅱ 35	23 \O 23	26 × 19	7 る 45	18 ∺ 15	29 ≏ 16	22 \Omega 25	2 ≏ 59	1 ≏ 36	20 Ω 15	18 Ⅱ 4	F 30

Delta T = 01h51m30s

MAY 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 10	10853'03	10 M 41	0П 2	26 II 30	23 N 42	26°R16	7°R44	18) 18	29°R14	22°R25	2°R55	1 ≏ 33	20\$\Omega22	18 II 8	S 1
S 2	14 40 6	11°52'04	23°59	1° 6	27°24	24° 1	26 × 12	7 ح 43	18°20	29 ₽ 12	22 Ω 25	2 ≏ 49	1°30	20°29	18°12	S 2
M 3	14 44 3	12°51'03	7 . ₹34	2° 4	28°17	24°21	26° 9	7°41	18°23	29°11	22°25	2°42	1°27	20°35	18°16	M 3
T 4	14 47 59	13°50'00	21°21	2°56	29°10	24°41	26° 5	7°39	18°25	29° 9	22°25	2°36	1°23	20°42	18°19	T 4
W 5	14 51 56	14°48'55	5 る 18	3°42	0ණ 2	25° 1	26° 1	7°38	18°27	29° 8	22°D25	2°30	1°20	20°49	18°23	W 5
T 6	14 55 52	15°47'49	19°22	4°21	0°53	25°21	25°57	7°36	18°29	29° 6	22°25	2°25	1°17	20°56	18°27	T 6
F 7	14 59 49	16°46'41	3≈29	4°54	1°43	25°42	25°52	7°34	18°32	29° 5	22°25	2°23	1°14	21° 2	18°31	F 7
S 8	15 3 45	17°45'31	17°39	5°21	2°33	26° 4	25°48	7°32	18°34	29° 3	22°25	2°D22	1°11	21° 9	18°35	S 8
S 9	15 7 42	18°44'20	1) (48	5°41	3°22	26°25	25°43	7°30	18°36	29° 1	22°25	2°23	1° 8	21°16	18°39	S 9
M10	15 11 39	19°43'07	15°56	5°55	4°10	26°47	25°38	7°28	18°38	29° 0	22°25	2°24	1° 4	21°22	18°44	M10
T 11	15 15 35	20°41'52	0 Υ 0	6° 3	4°58	27° 9	25°33	7°25	18°40	28°58	22°26	2°R24	1° 1	21°29	18°48	T 11
W12	15 19 32	21°40'36	14° 0	6°R 4	5°44	27°32	25°28	7°23	18°42	28°57	22°26	2°24	0°58	21°36	18°52	W12
T 13	15 23 28	22°39'18	27°53	6° 0	6°30	27°54	25°23	7°21	18°44	28°55	22°26	2°21	0°55	21°42	18°56	T 13
F 14	15 27 25	23°37'59	11836	5°50	7°14	28°17	25°17	7°18	18°46	28°54	22°26	2°16	0°52	21°49	19° 0	F 14
S 15	15 31 21	24°36'37	25° 6	5°35	7°58	28°41	25°12	7°15	18°48	28°52	22°26	2° 9	0°48	21°56	19° 4	S 15
S 16	15 35 18	25°35'14	8Д21	5°15	8°41	29° 4	25° 6	7°13	18°50	28°51	22°27	2° 0	0°45	22° 2	19° 9	S 16
M17	15 39 14	26°33'49	21°20	4°51	9°22	29°28	25° 0	7°10	18°52	28°50	22°27	1°50	0°42	22° 9	19°13	M17
T 18	15 43 11	27°32'22	499 1	4°22	10° 3	29°52	24°55	7° 7	18°53	28°48	22°27	1°41	0°39	22°16	19°17	T 18
W19	15 47 8	28°30'53	16°25	3°50	10°42	0 m) 17	24°48	7° 4	18°55	28°47	22°28	1°32	0°36	22°22	19°22	W19
T 20	15 51 4	29°29'22	28°35	3°15	11°21	0°41	24°42	7° 1	18°57	28°45	22°28	1°26	0°33	22°29	19°26	T 20
F 21	15 55 1	0 Ⅲ 27'49	10 Ω 33	2°38	11°58	1° 6	24°36	6°58	18°58	28°44	22°28	1°21	0°29	22°36	19°30	F 21
S 22	15 58 57	1°26'14	22°25	2° 0	12°34	1°31	24°30	6°55	19° 0	28°43	22°29	1°19	0°26	22°42	19°35	S 22
S 23	16 2 54	2°24'36	4 Mp 15	1°21	13° 8	1°57	24°23	6°52	19° 1	28°41	22°29	1°D19	0°23	22°49	19°39	S 23
M24	16 6 50	3°22'57	16° 7	0°42	13°41	2°22	24°17	6°48	19° 3	28°40	22°30	1°19	0°20	22°56	19°43	M24
T 25	16 10 47	4°21'16	28° 9	0° 3	14°13	2°48	24°10	6°45	19° 4	28°39	22°30	1°R20	0°17	23° 2	19°48	T 25
W26	16 14 43	5°19'33	10 ≏ 24	29826	14°43	3°14	24° 3	6°42	19° 6	28°37	22°31	1°20	0°13	23° 9	19°52	W26
T 27	16 18 40	6°17'48	22°56	28°51	15°11	3°41	23°56	6°38	19° 7	28°36	22°31	1°17	0°10	23°16	19°57	T 27
F 28	16 22 37	7°16'01	5 M 50	28°19	15°38	4° 7	23°49	6°35	19°8	28°35	22°32	1°13	0° 7	23°22	20° 1	F 28
S 29	16 26 33	8°14'12	19° 7	27°49	16° 4	4°34	23°42	6°31	19°10	28°34	22°33	1° 6	0° 4	23°29	20° 6	S 29
S 30	16 30 30	9°12'21	2 ₹ 46	27°23	16°27	5° 1	23°35	6°27	19°11	28°33	22°33	0°57	0° 1	23°36	20°10	S 30
M31	16 34 26	10耳10'29	16 ∤ 746	27 8 1	169549	5 m 28	23 × ⁷ 28	6 3 24	19 ∺ 12	28 ₾ 32	22 \O 34	0 ჲ 46	29 m 58	23 Ω 42	20耳15	M31

Delta T = 01h51m31s

JUNE 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 38 23	11 II 8'36	1る 0	26°R43	1795 9	5 m 55	23°R21	6°R20	19) 13	28°R30	22 N 35	0°R36	29 m 54	23 Ω 49	20耳19	T 1
W 2	16 42 19	12° 6'41	15°24	26 8 29	17°27	6°22	23 × 13	6 ට 16	19°14	28 ≏ 29	22°35	0 ჲ 26	29°51	23°56	20°24	W 2
T 3	16 46 16	13° 4'44	29°52	26°19	17°43	6°50	23° 6	6°12	19°15	28°28	22°36	0°18	29°48	24° 2	20°28	T 3
F 4	16 50 12	14° 2'46	14≈18	26°15	17°57	7°18	22°58	6° 8	19°16	28°27	22°37	0°12	29°45	24° 9	20°33	F 4
S 5	16 54 9	15° 0'47	28°37	26°D14	18° 9	7°46	22°51	6° 4	19°17	28°26	22°37	0°10	29°42	24°16	20°37	S 5
S 6	16 58 6	15°58'46	12) (47	26°19	18°19	8°14	22°43	6° 0	19°18	28°25	22°38	0°D 9	29°39	24°22	20°42	S 6
M 7	17 2 2	16°56'45	26°47	26°28	18°27	8°42	22°36	5°56	19°19	28°24	22°39	0°R 9	29°35	24°29	20°46	M 7
T 8	17 5 59	17°54'42	10 Y 37	26°42	18°33	9°11	22°28	5°52	19°20	28°23	22°40	0° 9	29°32	24°36	20°51	T 8
W 9	17 9 55	18°52'38	24°16	27° 0	18°36	9°40	22°21	5°48	19°21	28°22	22°41	0° 7	29°29	24°42	20°56	W 9
T 10	17 13 52	19°50'33	7 8 45	27°22	18°R37	10° 9	22°13	5°44	19°21	28°21	22°42	0° 3	29°26	24°49	21° 0	T 10
F 11	17 17 48	20°48'26	21° 4	27°49	18°36	10°38	22° 5	5°40	19°22	28°20	22°43	29 m 55	29°23	24°56	21° 5	F 11
S 12	17 21 45	21°46'19	4 Ⅱ 11	28°20	18°32	11° 7	21°58	5°35	19°23	28°20	22°43	29°46	29°19	25° 2	21° 9	S 12
S 13	17 25 41	22°44'10	17° 7	28°55	18°26	11°36	21°50	5°31	19°23	28°19	22°44	29°33	29°16	25° 9	21°14	S 13
M14	17 29 38	23°42'00	29°49	29°34	18°17	12° 6	21°42	5°27	19°24	28°18	22°45	29°20	29°13	25°16	21°18	M14
T 15	17 33 35	24°39'48	129519	0 耳 16	18° 6	12°35	21°35	5°23	19°24	28°17	22°46	29° 7	29°10	25°22	21°23	T 15
W16	17 37 31	25°37'35	24°35	1° 3	17°53	13° 5	21°27	5°18	19°24	28°17	22°47	28°55	29° 7	25°29	21°28	W16
T 17	17 41 28	26°35'21	6 Ω 40	1°53	17°37	13°35	21°20	5°14	19°25	28°16	22°48	28°46	29° 4	25°36	21°32	T 17
F 18	17 45 24	27°33'05	18°35	2°46	17°19	14° 5	21°12	5° 9	19°25	28°15	22°49	28°38	29° 0	25°42	21°37	F 18
S 19	17 49 21	28°30'48	0 m 25	3°43	16°58	14°36	21° 4	5° 5	19°25	28°15	22°51	28°34	28°57	25°49	21°41	S 19
S 20	17 53 17	29°28'30	12°13	4°43	16°35	15° 6	20°57	5° 1	19°25	28°14	22°52	28°32	28°54	25°56	21°46	S 20
M21	17 57 14	09526'10	24° 5	5°46	16°10	15°37	20°49	4°56	19°26	28°13	22°53	28°31	28°51	26° 2	21°50	M21
T 22	18 1 10	1°23'48	6 ₾ 5	6°53	15°43	16° 7	20°42	4°52	19°26	28°13	22°54	28°31	28°48	26° 9	21°55	T 22
W23	18 5 7	2°21'25	18°19	8° 2	15°15	16°38	20°35	4°47	19°26	28°12	22°55	28°31	28°45	26°16	21°59	W23
T 24	18 9 4	3°19'01	0 M .53	9°14	14°44	17° 9	20°27	4°43	19°R26	28°12	22°56	28°28	28°41	26°22	22° 4	T 24
F 25	18 13 0	4°16'36	13°50	10°30	14°12	17°40	20°20	4°38	19°26	28°11	22°57	28°24	28°38	26°29	22° 8	F 25
S 26	18 16 57	5°14'09	27°14	11°48	13°38	18°11	20°13	4°34	19°26	28°11	22°59	28°17	28°35	26°36	22°13	S 26
S 27	18 20 53	6°11'41	11 ~ 4	13° 9	13° 3	18°43	20° 6	4°29	19°26	28°10	23° 0	28° 8	28°32	26°42	22°17	S 27
M28	18 24 50	7° 9'12	2 <u>5</u> °20	14°33	12°27	19°14	19°59	4°25	19°25	28°10	23° 1	27°57	28°29	26°49	22°22	M28
T 29	18 28 46	8° 6'42	9 조 56	15°59	11°50	19°45	19°52	4°21	19°25	28°10	23° 2	27°46	28°25	26°56	22°26	T 29
W30	18 32 43	995 4'11	24 궁 44	17 Ⅱ 29	119913	20 m) 17	19 ×7 45	4 궁 16	19 米 25	28 ♀ 9	23 N 4	27 Mp 36	28 Mp 22	27Ω 2	22 II 31	W30

Delta T = 01h51m32s

JULY 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	18 36 40	109 1'40	9≈36	19 I 1	10°R35	20 m 49	19°R38	4°R12	19°R24	28°R 9	23 N 5	27°R27	28 m 19	27 Ω 9	22 Ⅲ 35	T 1
F 2	18 40 36	10°59'07	24°24	20°36	9 95 58	21°21	19 .7 31	4중 7	19) (24	28 ॒ 9	23° 6	27 Mp 22	28°16	27°16	22°40	F 2
S 3	18 44 33	11°56'34	9 米 1	22°13	9°20	21°53	19°25	4° 3	19°24	28° 9	23° 8	27°18	28°13	27°22	22°44	S 3
S 4	18 48 29	12°54'00	23°23	23°54	8°43	22°25	19°18	3°58	19°23	28° 8	23° 9	27°D17	28°10	27°29	22°48	S 4
M 5	18 52 26	13°51'26	7 Ƴ 27	25°37	8° 7	22°57	19°12	3°54	19°23	28° 8	23°10	27°R18	28° 6	27°36	22°53	M 5
T 6	18 56 22	14°48'51	21°14	27°22	7°31	23°29	19° 5	3°50	19°22	28° 8	23°12	27°17	28° 3	27°42	22°57	T 6
W 7	19 0 19	15°46'16	4844	29°11	6°57	24° 2	18°59	3°45	19°21	28° 8	23°13	27°16	28° 0	27°49	23° 1	W 7
T 8	19 4 15	16°43'41	17°58	195 2	6°23	24°34	18°53	3°41	19°21	28° 8	23°14	27°13	27°57	27°56	23° 6	T 8
F 9	19 8 12	17°41'05	0耳59	2°55	5°52	25° 7	18°47	3°37	19°20	28°D 8	23°16	27° 6	27°54	28° 2	23°10	F 9
S 10	19 12 9	18°38'29	13°47	4°51	5°22	25°40	18°41	3°33	19°19	28° 8	23°17	26°58	27°51	28° 9	23°14	S 10
S 11	19 16 5	19°35'52	26°23	6°49	4°54	26°13	18°36	3°28	19°19	28° 8	23°19	26°47	27°47	28°16	23°19	S 11
M12	19 20 2	20°33'15	89549	8°50	4°28	26°46	18°30	3°24	19°18	28° 8	23°20	26°35	27°44	28°22	23°23	M12
T 13	19 23 58	21°30'37	21° 4	10°52	4° 4	27°19	18°25	3°20	19°17	28° 8	23°22	26°24	27°41	28°29	23°27	T 13
W14	19 27 55	22°27'59	3 Ω 10	12°57	3°42	27°52	18°19	3°16	19°16	28° 8	23°23	26°13	27°38	28°36	23°31	W14
T 15	19 31 51	23°25'20	15° 8	15° 3	3°22	28°25	18°14	3°12	19°15	28° 9	23°25	26° 4	27°35	28°42	23°35	T 15
F 16	19 35 48	24°22'41	26°59	17°11	3° 4	28°59	18° 9	3° 8	19°14	28° 9	23°26	25°58	27°31	28°49	23°39	F 16
S 17	19 39 44	25°20'01	8 m /46	19°20	2°49	29°32	18° 4	3° 4	19°13	28° 9	23°28	25°54	27°28	28°56	23°44	S 17
S 18	19 43 41	26°17'20	20°33	21°30	2°36	0요 6	18° 0	3° 0	19°12	28° 9	23°29	25°D52	27°25	29° 2	23°48	S 18
M19	19 47 38	27°14'39	2 ≏ 24	23°40	2°26	0°39	17°55	2°56	19°11	28°10	23°31	25°52	27°22	29° 9	23°52	M19
T 20	19 51 34	28°11'57	14°24	25°52	2°18	1°13	17°51	2°52	19° 9	28°10	23°32	25°53	27°19	29°16	23°56	T 20
W21	19 55 31	29° 9'15	26°37	28° 3	2°12	1°47	17°46	2°49	19°8	28°10	23°34	25°R54	27°16	29°22	24° 0	W21
T 22	19 59 27	0 Ω 6'32	9 ™ 8	$0\Omega14$	2° 9	2°21	17°42	2°45	19° 7	28°11	23°35	25°54	27°12	29°29	24° 4	T 22
F 23	20 3 24	1° 3'49	22° 3	2°25	2°D 8	2°55	17°38	2°41	19° 5	28°11	23°37	25°51	27° 9	29°36	24° 8	F 23
S 24	20 7 20	2° 1'05	5 ₹ 26	4°35	2°10	3°29	17°35	2°38	19° 4	28°12	23°39	25°47	27° 6	29°42	24°11	S 24
S 25	20 11 17	2°58'21	19°17	6°45	2°13	4° 3	17°31	2°34	19° 3	28°12	23°40	25°41	27° 3	29°49	24°15	S 25
M26	20 15 13	3°55'37	3 ප 36	8°53	2°19	4°38	17°28	2°31	19° 1	28°13	23°42	25°34	27° 0	29°56	24°19	M26
T 27	20 19 10	4°52'52	18°20	11° 0	2°27	5°12	17°24	2°27	19° 0	28°13	23°43	25°26	26°57	0Mp 2	24°23	T 27
W28	20 23 7	5°50'07	3≈21	13° 6	2°37	5°46	17°21	2°24	18°58	28°14	23°45	25°19	26°53	0° 9	24°27	W28
T 29	20 27 3	6°47'22	18°29	15°10	2°50	6°21	17°19	2°21	18°57	28°14	23°47	25°13	26°50	0°16	24°30	T 29
F 30	20 31 0	7°44'37	3 ∺ 36	17°12	3° 4	6°56	17°16	2°17	18°55	28°15	23°48	25°10	26°47	0°22	24°34	F 30
S 31	20 34 56	8 Ω 41'52	18 ∺ 32	19 Ω 13	39520	7 ≙ 30	17 × 13	2 ਰ 14	18 ¥ 54	28 ₾ 16	23 \O 50	25°D 8	26 M 44	0 m 29	24∏38	S 31

Delta T = 01h51m32s

AUGUST 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 38 53	9 Ω 39'07	3Υ 10	21\$\Omega\$12	3938	8 ₾ 5	17°R11	2°R11	18°R52	28 ₾ 16	23£52	25 Mg 8	26 m 41	0 m /36	24∏41	S 1
M 2	20 42 49	10°36'23	17°27	23° 9	3°58	8°40	17 .7 9	2පි 8	18 ¥ 50	28°17	23°53	25° 9	26°37	0°42	24°45	M 2
T 3	20 46 46	11°33'38	1820	25° 4	4°20	9°15	17° 7	2° 5	18°49	28°18	23°55	25°10	26°34	0°49	24°48	T 3
W 4	20 50 42	12°30'55	14°51	26°58	4°44	9°50	17° 5	2° 2	18°47	28°19	23°57	25°R11	26°31	0°56	24°52	W 4
T 5	20 54 39	13°28'12	28° 1	28°49	5° 9	10°25	17° 3	1°59	18°45	28°19	23°58	25°10	26°28	1° 2	24°55	T 5
F 6	20 58 36	14°25'29	10 Ⅱ 52	0 m 39	5°36	11° 0	17° 2	1°57	18°43	28°20	24° 0	25° 7	26°25	1° 9	24°59	F 6
S 7	21 2 32	15°22'47	23°28	2°27	6° 4	11°36	17° 0	1°54	18°41	28°21	24° 2	25° 2	26°22	1°16	25° 2	S 7
S 8	21 6 29	16°20'06	5951	4°13	6°34	12°11	16°59	1°52	18°39	28°22	24° 3	24°56	26°18	1°22	25° 5	S 8
M 9	21 10 25	17°17'24	18° 3	5°57	7° 5	12°46	16°58	1°49	18°38	28°23	24° 5	24°50	26°15	1°29	25° 9	M 9
T 10	21 14 22	18°14'44	ON 6	7°39	7°37	13°22	16°57	1°47	18°36	28°24	24° 7	24°43	26°12	1°36	25°12	T 10
W11	21 18 18	19°12'03	12° 3	9°19	8°11	13°58	16°57	1°44	18°34	28°25	24° 8	24°37	26° 9	1°42	25°15	W11
T 12	21 22 15	20° 9'23	23°54	10°57	8°46	14°33	16°56	1°42	18°32	28°26	24°10	24°32	26° 6	1°49	25°18	T 12
F 13	21 26 11	21° 6'44	5 Mp 42	12°33	9°23	15° 9	16°56	1°40	18°30	28°27	24°12	24°29	26° 3	1°56	25°21	F 13
S 14	21 30 8	22° 4'05	17°29	14° 8	10° 0	15°45	16°D56	1°38	18°28	28°28	24°13	24°28	25°59	2° 2	25°24	S 14
S 15	21 34 5	23° 1'26	29°18	15°40	10°39	16°21	16°56	1°36	18°25	28°29	24°15	24°D27	25°56	2° 9	25°27	S 15
M16	21 38 1	23°58'47	11 ≏ 11	17°11	11°19	16°57	16°57	1°34	18°23	28°31	24°17	24°28	25°53	2°16	25°30	M16
T 17	21 41 58	24°56'09	23°13	18°40	12° 0	17°33	16°57	1°32	18°21	28°32	24°19	24°30	25°50	2°22	25°33	T 17
W18	21 45 54	25°53'31	5 M 28	20° 7	12°41	18° 9	16°58	1°31	18°19	28°33	24°20	24°32	25°47	2°29	25°36	W18
T 19	21 49 51	26°50'54	17°59	21°31	13°24	18°45	16°59	1°29	18°17	28°34	24°22	24°33	25°43	2°35	25°39	T 19
F 20	21 53 47	27°48'16	0 ₹ 51	22°54	14° 8	19°21	17° 0	1°28	18°15	28°35	24°24	24°R33	25°40	2°42	25°42	F 20
S 21	21 57 44	28°45'40	14° 9	24°15	14°53	19°58	17° 1	1°26	18°13	28°37	24°25	24°32	25°37	2°49	25°44	S 21
S 22	22 1 40	29°43'03	27°53	25°34	15°38	20°34	17° 3	1°25	18°10	28°38	24°27	24°30	25°34	2°55	25°47	S 22
M23	22 5 37	0 m 40'28	12 る 5	26°51	16°24	21°11	17° 4	1°24	18° 8	28°39	24°29	24°28	25°31	3° 2	25°49	M23
T 24	22 9 34	1°37'52	26°43	28° 5	17°12	21°47	17° 6	1°22	18° 6	28°41	24°30	24°25	25°28	3° 9	25°52	T 24
W25	22 13 30	2°35'18	11≈41	29°17	17°59	22°24	17° 8	1°21	18° 4	28°42	24°32	24°22	25°24	3°15	25°54	W25
T 26	22 17 27	3°32'43	26°51	0 ჲ 27	18°48	23° 1	17°10	1°21	18° 1	28°44	24°34	24°20	25°21	3°22	25°57	T 26
F 27	22 21 23	4°30'10	12 米 5	1°35	19°38	23°37	17°12	1°20	17°59	28°45	24°35	24°18	25°18	3°29	25°59	F 27
S 28	22 25 20	5°27'37	27°12	2°40	20°28	24°14	17°15	1°19	17°57	28°47	24°37	24°D18	25°15	3°35	26° 2	S 28
S 29	22 29 16	6°25'06	12 Y 3	3°43	21°18	24°51	17°18	1°18	17°54	28°48	24°39	24°19	25°12	3°42	26° 4	S 29
M30	22 33 13	7°22'35	26°33	4°43	22°10	25°28	17°20	1°18	17°52	28°50	24°41	24°20	25° 8	3°49	26° 6	M30
T 31	22 37 9	8 Mp 20'06	10 8 38	5 ≙ 40	2399 2	26 ♀ 5	17 × 23	1 る 17	17 米 50	28 ≏ 51	24 Ω 42	24 m 21	25 m 5	3 m 55	26 I 8	T 31

Delta T = 01h51m33s

SEPTEMBER 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
W 1	22 41 6	9 m 17'38	24 8 16	6 ₽ 34	23955	26 - 42	17 ×7 27	1°R17	17°R47	28 ₽ 53	24 Ω 44	24 Mp 22	25 m 2	4M) 2	26 II 10	W 1
T 2	22 45 2	10°15'11	7 Ⅱ 29	7°25	24°48	27°20	17°30	1 ට 16	17) (45	28°54	24°45	24°R22	24°59	4° 9	26°12	T 2
F 3	22 48 59	11°12'46	20°20	8°13	25°42	27°57	17°33	1°16	17°43	28°56	24°47	24°22	24°56	4°15	26°14	F 3
S 4	22 52 56	12°10'22	2951	8°58	26°36	28°34	17°37	1°D16	17°40	28°58	24°49	24°21	24°53	4°22	26°16	S 4
S 5	22 56 52	13° 7'59	15° 7	9°39	27°31	29°12	17°41	1°16	17°38	28°59	24°50	24°20	24°49	4°29	26°18	S 5
M 6	23 0 49	14° 5'38	27°11	10°16	28°27	29°49	17°45	1°16	17°35	29° 1	24°52	24°19	24°46	4°35	26°20	M 6
T 7	23 4 45	15° 3'18	9 N 7	10°50	29°23	0 ™ 27	17°49	1°17	17°33	29° 3	24°54	24°17	24°43	4°42	26°21	T 7
W 8	23 8 42	16° 0'59	20°57	11°19	0Ω19	1° 4	17°54	1°17	17°31	29° 4	24°55	24°16	24°40	4°49	26°23	W 8
T 9	23 12 38	16°58'41	2 m 45	11°44	1°16	1°42	17°58	1°17	17°28	29° 6	24°57	24°15	24°37	4°55	26°25	T 9
F 10	23 16 35	17°56'25	14°33	12° 4	2°14	2°20	18° 3	1°18	17°26	29° 8	24°58	24°15	24°34	5° 2	26°26	F 10
S 11	23 20 31	18°54'10	26°23	12°19	3°12	2°58	18° 8	1°18	17°23	29°10	25° 0	24°D15	24°30	5° 9	26°28	S 11
S 12	23 24 28	19°51'56	8 ≏ 17	12°29	4°10	3°36	18°13	1°19	17°21	29°11	25° 2	24°15	24°27	5°15	26°29	S 12
M13	23 28 25	20°49'44	20°19	12°R34	5° 9	4°14	18°18	1°20	17°19	29°13	25° 3	24°15	24°24	5°22	26°30	M13
T 14	23 32 21	21°47'32	2 M 29	12°34	6° 8	4°52	18°23	1°21	17°16	29°15	25° 5	24°15	24°21	5°28	26°32	T 14
W15	23 36 18	22°45'22	14°51	12°28	7° 7	5°30	18°28	1°22	17°14	29°17	25° 6	24°16	24°18	5°35	26°33	W15
T 16	23 40 14	23°43'13	27°28	12°15	8° 7	6° 8	18°34	1°23	17°12	29°19	25° 8	24°16	24°14	5°42	26°34	T 16
F 17	23 44 11	24°41'05	10 × 23	11°57	9° 7	6°46	18°40	1°24	17° 9	29°21	25° 9	24°R16	24°11	5°48	26°35	F 17
S 18	23 48 7	25°38'58	23°37	11°33	10° 8	7°25	18°46	1°25	17° 7	29°23	25°11	24°D16	24° 8	5°55	26°36	S 18
S 19	23 52 4	26°36'52	7 궁 14	11° 4	11° 9	8° 3	18°52	1°27	17° 4	29°24	25°12	24°16	24° 5	6° 2	26°37	S 19
M20	23 56 0	27°34'48	21°14	10°28	12°10	8°41	18°58	1°28	17° 2	29°26	25°14	24°16	24° 2	6° 8	26°38	M20
T 21	23 59 57	28°32'44	5≈37	9°47	13°12	9°20	19° 4	1°30	17° 0	29°28	25°15	24°16	23°59	6°15	26°39	T 21
W22	0 3 54	29°30'42	20°20	9° 2	14°13	9°58	19°11	1°31	16°57	29°30	25°17	24°17	23°55	6°22	26°40	W22
T 23	0 7 50	0 ≏ 28'41	5) 17	8°12	15°16	10°37	19°18	1°33	16°55	29°32	25°18	24°17	23°52	6°28	26°40	T 23
F 24	0 11 47	1°26'41	20°21	7°18	16°18	11°16	19°24	1°35	16°53	29°34	25°20	24°R17	23°49	6°35	26°41	F 24
S 25	0 15 43	2°24'43	5 ℃ 25	6°22	17°21	11°55	19°31	1°37	16°51	29°36	25°21	24°17	23°46	6°42	26°42	S 25
S 26	0 19 40	3°22'47	20°18	5°25	18°24	12°33	19°38	1°39	16°48	29°38	25°22	24°17	23°43	6°48	26°42	S 26
M27	0 23 36	4°20'52	4 8 54	4°27	19°28	13°12	19°46	1°41	16°46	29°40	25°24	24°16	23°40	6°55	26°42	M27
T 28	0 27 33	5°18'59	19° 7	3°30	20°31	13°51	19°53	1°43	16°44	29°43	25°25	24°15	23°36	7° 2	26°43	T 28
W29	0 31 29	6°17'08	2 <u>∏</u> 54	2°35	21°35	14°30	20° 0	1°46	16°42	29°45	25°27	24°13	23°33	7° 8	26°43	W29
T 30	0 35 26	7 ≏ 15'18	16 Ⅱ 14	1 ≏ 44	22 \O 39	15 M 9	20 ∡ 8	1 る 48	16 ∺ 39	29 ≙ 47	25 Ω 28	24 Mp 12	23 Mp 30	7 m) 15	26 Ⅱ 43	T 30

Delta T = 01h51m34s

OCTOBER 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
F 1	0 39 22	8 ₾ 13'31	29Ⅱ 8	0°R57	23 Ω 44	15 M .49	20 х 16	1 る 50	16°R37	29 ≙ 49	25 Ω 29	24°R11	23 m 27	7 m 22	26∏43	F 1
S 2	0 43 19	9°11'46	119541	0 ჲ 17	24°49	16°28	20°24	1°53	16 ∺ 35	29°51	25°31	24°D11	23°24	7°28	26°44	S 2
S 3	0 47 16	10°10'02	23°55	29 m 43	25°54	17° 7	20°32	1°56	16°33	29°53	25°32	24 m/11	23°20	7°35	26°R44	S 3
M 4	0 51 12	11° 8'21	5 Ω 57	29°17	26°59	17°47	20°40	1°58	16°31	29°55	25°33	24°13	23°17	7°41	26°43	M 4
T 5	0 55 9	12° 6'41	17°49	28°59	28° 4	18°26	20°48	2° 1	16°29	29°57	25°34	24°14	23°14	7°48	26°43	T 5
W 6	0 59 5	13° 5'04	29°37	28°D50	29°10	19° 6	20°56	2° 4	16°27	29°59	25°36	24°16	23°11	7°55	26°43	W 6
T 7	1 3 2	14° 3'28	11 m 24	28°51	0 m 16	19°45	21° 5	2° 7	16°25	0 ™ 2	25°37	24°17	23° 8	8° 1	26°43	T 7
F 8	1 6 58	15° 1'54	23°15	29° 1	1°22	20°25	21°13	2°10	16°23	0° 4	25°38	24°R17	23° 5	8° 8	26°43	F 8
S 9	1 10 55	16° 0'22	5 ≏ 11	29°20	2°28	21° 5	21°22	2°14	16°21	0° 6	25°39	24°17	23° 1	8°15	26°42	S 9
S 10	1 14 51	16°58'52	17°15	29°48	3°35	21°44	21°31	2°17	16°19	0° 8	25°40	24°15	22°58	8°21	26°42	S 10
M11	1 18 48	17°57'24	29°29	0 ≏ 25	4°42	22°24	21°40	2°20	16°17	0°10	25°42	24°13	22°55	8°28	26°41	M11
T 12	1 22 45	18°55'58	11 M 55	1°11	5°49	23° 4	21°49	2°24	16°15	0°12	25°43	24° 9	22°52	8°35	26°41	T 12
W13	1 26 41	19°54'33	24°33	2° 5	6°56	23°44	21°58	2°27	16°13	0°15	25°44	24° 5	22°49	8°41	26°40	W13
T 14	1 30 38	20°53'10	7 ,₹ 24	3° 7	8° 3	24°24	22° 7	2°31	16°11	0°17	25°45	24° 1	22°45	8°48	26°39	T 14
F 15	1 34 34	21°51'49	20°29	4°15	9°11	25° 4	22°17	2°35	16° 9	0°19	25°46	23°57	22°42	8°55	26°38	F 15
S 16	1 38 31	22°50'29	3 ⋜ 49	5°30	10°18	25°44	22°26	2°38	16° 7	0°21	25°47	23°54	22°39	9° 1	26°37	S 16
S 17	1 42 27	23°49'11	17°24	6°50	11°26	26°25	22°36	2°42	16° 6	0°23	25°48	23°53	22°36	9° 8	26°37	S 17
M18	1 46 24	24°47'55	1≈16	8°15	12°34	27° 5	22°46	2°46	16° 4	0°26	25°49	23°D53	22°33	9°15	26°36	M18
T 19	1 50 20	25°46'40	15°24	9°45	13°43	27°45	22°56	2°50	16° 2	0°28	25°50	23°54	22°30	9°21	26°34	T 19
W20	1 54 17	26°45'27	29°47	11°19	14°51	28°26	23° 5	2°54	16° 1	0°30	25°51	23°56	22°26	9°28	26°33	W20
T 21	1 58 13	27°44'15	14 米 22	12°55	15°59	29° 6	23°15	2°58	15°59	0°32	25°52	23°57	22°23	9°34	26°32	T 21
F 22	2 2 10	28°43'05	29° 5	14°34	17° 8	29°47	23°26	3° 3	15°58	0°35	25°53	23°R57	22°20	9°41	26°31	F 22
S 23	2 6 7	29°41'56	13 Y 50	16°16	18°17	0 ∡ 28	23°36	3° 7	15°56	0°37	25°54	23°56	22°17	9°48	26°30	S 23
S 24	2 10 3	0 M 40'50	28°31	17°59	19°26	1° 8	23°46	3°11	15°55	0°39	25°55	23°52	22°14	9°54	26°28	S 24
M25	2 14 0	1°39'46	13 8 0	19°43	20°35	1°49	23°57	3°16	15°53	0°41	25°56	23°48	22°11	10° 1	26°27	M25
T 26	2 17 56	2°38'43	27°10	21°29	21°45	2°30	24° 7	3°21	15°52	0°44	25°56	23°42	22° 7	10° 8	26°25	T 26
W27	2 21 53	3°37'43	10耳58	23°15	22°54	3°11	24°18	3°25	15°50	0°46	25°57	23°35	22° 4	10°14	26°24	W27
T 28	2 25 49	4°36'45	24°21	25° 1	24° 4	3°52	24°28	3°30	15°49	0°48	25°58	23°29	22° 1	10°21	26°22	T 28
F 29	2 29 46	5°35'49	79520	26°48	25°13	4°33	24°39	3°35	15°48	0°50	25°59	23°24	21°58	10°28	26°20	F 29
S 30	2 33 42	6°34'55	19°55	28°34	26°23	5°14	24°50	3°39	15°46	0°52	25°59	23°21	21°55	10°34	26°19	S 30
S 31	2 37 39	7 M 34'04	2 Ω 11	0 M 21	27 m 33	5 ₹ 55	25 × 1	3 ⋜ 44	15) 45	0 M 55	26 Ω 0	23 m 19	21 m 51	10 m /41	26 Ⅱ 17	S 31

Delta T = 01h51m35s

NOVEMBER 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(并	В	n	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	2 41 36	8M33'15	14 Ω 12	2 M 7	28 M 44	6 ₹ 36	25 × 12	3 石 49	15°R44	0 M 57	26₽ 1	23°D19	21 Mp 48	10 m /48	26°R15	M 1
T 2	2 45 32	9°32'27	26° 4	3°53	29°54	7°17	25°23	3°54	15 ∺ 43	0°59	26° 2	23 Mp 20	21°45	10°54	26 Ⅱ 13	T 2
W 3	2 49 29	10°31'43	7 m 52	5°38	1 <u>₽</u> 4	7°59	25°34	3°59	15°42	1° 1	26° 2	23°22	21°42	11° 1	26°11	W 3
T 4	2 53 25	11°31'00	19°41	7°23 9°8	2°15	8°40	25°46	4° 5	15°41	1° 3 1° 6	26° 3	23°R23	21°39	11° 8	26° 9	T 4 F 5
F 5 S 6	2 57 22 3 1 18	12°30'19 13°29'41	1 ≏ 35 13°38	10°52	3°26 4°36	9°22 10° 3	25°57 26° 8	4°10 4°15	15°40 15°39	1° 6 1° 8	26° 3 26° 4	23°22 23°20	21°36 21°32	11°14 11°21	26° 7 26° 5	F 5 S 6
													_			
S 7	3 5 15	14°29'05	25°53	12°35	5°47	10°45	26°20	4°20	15°38	1°10	26° 4	23°16	21°29	11°27	26° 2	S 7
M 8	3 9 11	15°28'31	8M22	14°18	6°58	11°27	26°31	4°26	15°37	1°12	26° 5	23° 9	21°26	11°34	26° 0	M 8
T 9	3 13 8	16°27'58	21° 7	16° 0	8°10	12° 8	26°43	4°31	15°36	1°14	26° 5	23° 0	21°23	11°41	25°58	T 9
W10 T 11	3 17 5 3 21 1	17°27'28 18°27'00	4 ₹ 6 17°19	17°41 19°22	9°21 10°32	12°50 13°32	26°55 27° 7	4°37 4°42	15°36 15°35	1°17 1°19	26° 6 26° 6	22°50 22°41	21°20 21°17	11°47 11°54	25°55 25°53	W10 T 11
F 12	3 24 58	18 27 00 19°26'34	17 19 0 중 44	21° 2	10 32 11°44	13 32 14°14	27°18	4°48	15°34	1°21	26° 7	22°32	21°13	11 34 12° 1	25°50	F 12
S 13	3 24 38	20°26'09	14°21	22°41	12°55	14°56	27°30	4°54	15°34	1°23	26° 7	22°24	21°10	12° 7	25°48	S 13
														1		
S 14 M15	3 32 51 3 36 47	21°25'46 22°25'25	28° 6	24°20 25°58	14° 7 15°19	15°38 16°20	27°42 27°54	5° 0 5° 5	15°33 15°33	1°25 1°27	26° 7 26° 8	22°20 22°17	21° 7 21° 4	12°14 12°21	25°45 25°43	S 14 M15
T 16	3 40 44	23°25'05	12 ≈ 0 26° 1	25°38 27°36	16°31	16°20	27°34 28° 6	5°11	15°33	1°27	26° 8	22°D17	21° 4 21° 1	12°27	25°43 25°40	T 16
W17	3 44 40	24°24'47	10 H 9	29°13	10°31	17°45	28°19	5°17	15°32	1°31	26° 8	22°17	20°57	12°34	25°37	W17
T 18	3 48 37	25°24'30	24°23	0×750	18°55	18°27	28°31	5°23	15°31	1°34	26° 9	22°R18	20°54	12°41	25°35	T 18
F 19	3 52 34	26°24'15	8 Υ 41	2°26	20° 7	19° 9	28°43	5°29	15°31	1°36	26° 9	22°17	20°51	12°47	25°32	F 19
S 20	3 56 30	27°24'01	23° 1	4° 1	21°19	19°52	28°56	5°35	15°31	1°38	26° 9	22°13	20°48	12°54	25°29	S 20
S 21	4 0 27	28°23'50	7 8 17	5°36	22°31	20°34	29° 8	5°41	15°31	1°40	26° 9	22° 7	20°45	13° 1	25°26	S 21
M22	4 4 23	29°23'40	21°25	7°11	23°44	20°37 21°17	29°20	5°48	15°30	1°42	26° 9	21°58	20°42	13° 7	25°23	M22
T 23	4 8 20	0 × ¹ 23'32	5 Ⅱ 20	8°45	24°56	21°59	29°33	5°54	15°30	1°44	26°10	21°48	20°38	13°14	25°20	T 23
W24	4 12 16	1°23'26	18°58	10°18	26° 9	22°42	29°45	6° 0	15°30	1°46	26°10	21°36	20°35	13°20	25°17	W24
T 25	4 16 13	2°23'22	29516	11°51	27°21	23°25	29°58	6° 6	15°D30	1°48	26°10	21°24	20°32	13°27	25°14	T 25
F 26	4 20 9	3°23'20	15°12	13°24	28°34	24° 8	0 궁 11	6°13	15°30	1°50	26°10	21°14	20°29	13°34	25°11	F 26
S 27	4 24 6	4°23'19	27°47	14°56	29°47	24°50	0°23	6°19	15°30	1°52	26°R10	21° 6	20°26	13°40	25° 8	S 27
S 28	4 28 3	5°23'21	10Ω 4	16°28	1 M 0	25°33	0°36	6°25	15°30	1°54	26°10	21° 1	20°23	13°47	25° 5	S 28
M29	4 31 59	6°23'25	22° 6	18° 0	2°13	26°16	0°49	6°32	15°31	1°56	26°10	20°58	20°19	13°54	25° 2	M29
T 30	4 35 56	7 ∡ 123'31	3 m 58	19 × 31	3 M 26	26 × 759	1る 2	6 ප 38	15 ∺ 31	1 M 57	26₽10	20°D57	20 m 16	14 M 0	24耳59	T 30

Delta T = 01h51m35s

DECEMBER 3430 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 39 52	8 × ⁷ 23'38	15 M p46	21 🗷 2	4 M .39	27 .7 43	1 ට 15	6 පි 45	15) 31	1 M 59	26°R10	20°R57	20 m 13	14 m) 7	24°R56	W 1
T 2	4 43 49	9°23'48	27°35	22°32	5°52	28°26	1°28	6°51	15°32	2° 1	26⋒ 9	20 m 57	20°10	14°14	24 II 52	T 2
F 3	4 47 45	10°24'00	9 ॒ 30	24° 2	7° 5	29° 9	1°41	6°58	15°32	2° 3	26° 9	20°56	20° 7	14°20	24°49	F 3
S 4	4 51 42	11°24'14	21°38	25°32	8°19	29°52	1°54	7° 5	15°32	2° 5	26° 9	20°53	20° 3	14°27	24°46	S 4
S 5	4 55 38	12°24'29	4 m . 1	27° 1	9°32	0 ප 36	2° 7	7°11	15°33	2° 7	26° 9	20°46	20° 0	14°34	24°43	S 5
M 6	4 59 35	13°24'47	16°42	28°30	10°45	1°19	2°20	7°18	15°33	2° 9	26° 9	20°37	19°57	14°40	24°39	M 6
T 7	5 3 32	14°25'06	29°43	29°58	11°59	2° 3	2°33	7°25	15°34	2°10	26° 8	20°26	19°54	14°47	24°36	T 7
W 8	5 7 28	15°25'27	13 ~ 4	1 る 26	13°12	2°46	2°46	7°32	15°35	2°12	26° 8	20°13	19°51	14°53	24°33	W 8
T 9	5 11 25	16°25'49	26°42	2°53	14°26	3°30	2°59	7°38	15°35	2°14	26° 8	20° 0	19°48	15° 0	24°29	T 9
F 10	5 15 21	17°26'14	10 궁 34	4°20	15°40	4°13	3°12	7°45	15°36	2°15	26° 7	19°48	19°44	15° 7	24°26	F 10
S 11	5 19 18	18°26'39	24°36	5°46	16°53	4°57	3°26	7°52	15°37	2°17	26° 7	19°38	19°41	15°13	24°22	S 11
S 12	5 23 14	19°27'06	8≈43	7°12	18° 7	5°41	3°39	7°59	15°38	2°19	26° 7	19°31	19°38	15°20	24°19	S 12
M13	5 27 11	20°27'34	22°52	8°37	19°21	6°25	3°52	8° 6	15°39	2°20	26° 6	19°27	19°35	15°27	24°16	M13
T 14	5 31 7	21°28'04	7 ₩ 0	10° 1	20°35	7° 9	4° 6	8°13	15°40	2°22	26° 6	19°25	19°32	15°33	24°12	T 14
W15	5 35 4	22°28'34	21° 6	11°24	21°49	7°53	4°19	8°20	15°41	2°24	26° 5	19°25	19°28	15°40	24° 9	W15
T 16	5 39 1	23°29'06	5 Υ 10	12°46	23° 3	8°37	4°32	8°27	15°42	2°25	26° 5	19°25	19°25	15°47	24° 5	T 16
F 17	5 42 57	24°29'38	19° 9	14° 7	24°17	9°21	4°46	8°33	15°43	2°27	26° 4	19°23	19°22	15°53	24° 2	F 17
S 18	5 46 54	25°30'12	3 8 5	15°27	25°31	10° 5	4°59	8°40	15°44	2°28	26° 4	19°19	19°19	16° 0	23°59	S 18
S 19	5 50 50	26°30'47	16°54	16°45	26°45	10°49	5°12	8°47	15°45	2°30	26° 3	19°12	19°16	16° 7	23°55	S 19
M20	5 54 47	27°31'23	0Д36	18° 2	27°59	11°33	5°26	8°55	15°46	2°31	26° 3	19° 2	19°13	16°13	23°52	M20
T 21	5 58 43	28°32'00	14° 7	19°17	29°13	12°18	5°39	9° 2	15°48	2°33	26° 2	18°50	19° 9	16°20	23°48	T 21
W22	6 2 40	29°32'39	27°25	20°29	0 , 727	13° 2	5°53	9° 9	15°49	2°34	26° 2	18°37	19° 6	16°27	23°45	W22
T 23	6 6 37	0중33'19	109527	21°39	1°41	13°46	6° 6	9°16	15°50	2°36	26° 1	18°24	19° 3	16°33	23°42	T 23
F 24	6 10 33	1°34'00	23°12	22°46	2°56	14°31	6°20	9°23	15°52	2°37	26° 0	18°13	19° 0	16°40	23°38	F 24
S 25	6 14 30	2°34'42	5 Ω 41	23°49	4°10	15°15	6°33	9°30	15°53	2°38	26° 0	18° 3	18°57	16°46	23°35	S 25
S 26	6 18 26	3°35'26	17°54	24°49	5°24	16° 0	6°47	9°37	15°55	2°39	25°59	17°57	18°54	16°53	23°32	S 26
M27	6 22 23	4°36'11	29°54	25°45	6°39	16°45	7° 0	9°44	15°57	2°41	25°58	17°53	18°50	17° 0	23°28	M27
T 28	6 26 19	5°36'57	11 m)45	26°35	7°53	17°29	7°14	9°51	15°58	2°42	25°57	17°51	18°47	17° 6	23°25	T 28
W29	6 30 16	6°37'44	23°33	27°20	9° 8	18°14	7°27	9°58	16° 0	2°43	25°56	17°D51	18°44	17°13	23°22	W29
T 30	6 34 12	7°38'33	5 Ω 21	27°58	10°22	18°59	7°41	10° 5	16° 2	2°44	25°56	17°R52	18°41	17°20	23°18	T 30
F 31	6 38 9	8 궁 39'23	17 ≏ 16	28 궁 29	11 ∡ 37	19 る 44	7 ろ 54	10 る 12	16 米 3	2 M .46	25 Ω 55	17 m 51	18 m 38	17 m 26	23 II 15	F 31

Delta T = 01h51m36s

JANUARY 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(卉	В	₽.	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	6 42 6	9 ප් 40'15	29 ഫ 23	28 궁 52	12 % 51	20 궁 29	8 동	10 ට 20	16 米 5	2 M .47	25°R54	17°R49	18 m 34	17 m 33	23°R12	S 1
S 2	6 46 2	10°41'07	11 M .48	29° 6	14° 6	21°13	8°21	10°27	16° 7	2°48	25 Ω 53	17 M)45	18°31	17°40	23Ⅱ 8	S 2
M 3	6 49 59	11°42'01	24°34	29°R10	15°20	21°58	8°35	10°34	16° 9	2°49	25°52	17°38	18°28	17°46	23° 5	M 3
T 4	6 53 55	12°42'56	7 . ₹43	29° 4	16°35	22°44	8°48	10°41	16°11	2°50	25°51	17°29	18°25	17°53	23° 2	T 4
W 5	6 57 52	13°43'52	21°18	28°46	17°50	23°29	9° 2	10°48	16°13	2°51	25°50	17°18	18°22	18° 0	22°59	W 5
T 6	7 1 48	14°44'49	5 궁 15	28°17	19° 4	24°14	9°16	10°55	16°15	2°52	25°49	17° 7	18°19	18° 6	22°56	T 6
F 7	7 5 45	15°45'47	19°30	27°37	20°19	24°59	9°29	11° 2	16°17	2°53	25°48	16°57	18°15	18°13	22°53	F 7
S 8	7 9 41	16°46'46	3≈59	26°45	21°34	25°44	9°43	11° 9	16°19	2°54	25°47	16°49	18°12	18°19	22°50	S 8
S 9	7 13 38	17°47'45	18°33	25°43	22°49	26°30	9°56	11°16	16°21	2°55	25°46	16°43	18° 9	18°26	22°47	S 9
M10	7 17 35	18°48'45	3 ∺ 8	24°33	24° 3	27°15	10°10	11°24	16°23	2°55	25°45	16°40	18° 6	18°33	22°44	M10
T 11	7 21 31	19°49'45	17°36	23°15	25°18	28° 0	10°23	11°31	16°26	2°56	25°44	16°D39	18° 3	18°39	22°41	T 11
W12	7 25 28	20°50'45	1 Y 55	21°54	26°33	28°46	10°36	11°38	16°28	2°57	25°43	16°40	18° 0	18°46	22°38	W12
T 13	7 29 24	21°51'46	16° 2	20°31	27°48	29°31	10°50	11°45	16°30	2°58	25°42	16°R41	17°56	18°53	22°35	T 13
F 14	7 33 21	22°52'47	29°57	19° 9	29° 3	0≈17	11° 3	11°52	16°33	2°59	25°41	16°40	17°53	18°59	22°32	F 14
S 15	7 37 17	23°53'48	13840	17°52	0 궁 18	1° 3	11°17	11°59	16°35	2°59	25°40	16°39	17°50	19° 6	22°29	S 15
S 16	7 41 14	24°54'49	27°10	16°40	1°32	1°48	11°30	12° 6	16°37	3° 0	25°39	16°34	17°47	19°13	22°27	S 16
M17	7 45 10	25°55'51	10Ⅱ28	15°37	2°47	2°34	11°43	12°13	16°40	3° 0	25°38	16°28	17°44	19°19	22°24	M17
T 18	7 49 7	26°56'53	23°35	14°43	4° 2	3°20	11°57	12°20	16°42	3° 1	25°37	16°20	17°40	19°26	22°21	T 18
W19	7 53 4	27°57'55	6929	14° 0	5°17	4° 5	12°10	12°27	16°45	3° 2	25°35	16°11	17°37	19°33	22°19	W19
T 20	7 57 0	28°58'57	19°11	13°27	6°32	4°51	12°23	12°34	16°47	3° 2	25°34	16° 1	17°34	19°39	22°16	T 20
F 21	8 0 57	0∞ 0'00	1 Ω 39	13° 5	7°47	5°37	12°37	12°41	16°50	3° 3	25°33	15°53	17°31	19°46	22°14	F 21
S 22	8 4 53	1° 1'02	13°56	12°53	9° 2	6°23	12°50	12°48	16°53	3° 3	25°32	15°47	17°28	19°52	22°11	S 22
S 23	8 8 50	2° 2'05	26° 2	12°D50	10°17	7° 9	13° 3	12°54	16°55	3° 3	25°31	15°43	17°25	19°59	22° 9	S 23
M24	8 12 46	3° 3'09	7 m ,58	12°57	11°32	7°55	13°16	13° 1	16°58	3° 4	25°29	15°40	17°21	20° 6	22° 6	M24
T 25	8 16 43	4° 4'12	19°47	13°12	12°47	8°41	13°29	13° 8	17° 1	3° 4	25°28	15°D40	17°18	20°12	22° 4	T 25
W26	8 20 39	5° 5'16	1 ≏ 34	13°35	14° 2	9°27	13°42	13°15	17° 4	3° 4	25°27	15°41	17°15	20°19	22° 2	W26
T 27	8 24 36	6° 6'20	13°22	14° 5	15°17	10°13	13°56	13°22	17° 6	3° 5	25°26	15°43	17°12	20°26	22° 0	T 27
F 28	8 28 33	7° 7'25	25°16	14°41	16°32	10°59	14° 9	13°28	17° 9	3° 5	25°24	15°44	17° 9	20°32	21°58	F 28
S 29	8 32 29	8° 8'30	7 M 21	15°22	17°47	11°45	14°22	13°35	17°12	3° 5	25°23	15°R45	17° 6	20°39	21°55	S 29
S 30	8 36 26	9° 9'35	19°42	16° 9	19° 2	12°32	14°35	13°42	17°15	3° 5	25°22	15°45	17° 2	20°46	21°53	S 30
M31	8 40 22	10≈10'40	2 ₹ 25	17る 0	20 궁 17	13 ≈ 18	14 궁 47	13 る 48	17) 18	3M 5	25 Ω 20	15 M)42	16 M 59	20 m 52	21 II 51	M31

Delta T = 01h51m37s

FEBRUARY 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	δ	4	ħ) ¦ (¥	2	F	Ω	Ç	δ	Day
T 1	8 44 19	11≈11'46	15 ₹ 32	17 る 55	21 る 33	14≈ 4	15 る 0	13 る 55	17 ∺ 21	3M 6	25°R19	15°R39	16 M 56	20 m 59	21°R50	T 1
W 2	8 48 15	12°12'51	29° 7	18°53	22°48	14°51	15°13	14° 2	17°24	3° 6	25 Ω 18	15 M p34	16°53	21° 6	21 Ⅱ 48	W 2
T 3	8 52 12	13°13'57	13 る 9	19°55	24° 3	15°37	15°26	14° 8	17°27	3° 6	25°17	15°28	16°50	21°12	21°46	T 3
F 4	8 56 8	14°15'03	27°35	21° 0	25°18	16°24	15°39	14°15	17°30	3°R 6	25°15	15°23	16°46	21°19	21°44	F 4
S 5	9 0 5	15°16'08	12≈20	22° 7	26°33	17°10	15°51	14°21	17°33	3° 6	25°14	15°19	16°43	21°26	21°43	S 5
S 6	9 4 2	16°17'13	27°17	23°16	27°48	17°56	16° 4	14°28	17°36	3° 6	25°13	15°17	16°40	21°32	21°41	S 6
M 7	9 7 58	17°18'18	12) 16	24°28	29° 3	18°43	16°17	14°34	17°39	3° 5	25°11	15°D16	16°37	21°39	21°40	M 7
T 8	9 11 55	18°19'22	27°10	25°41	0≈19	19°30	16°29	14°40	17°42	3° 5	25°10	15°16	16°34	21°45	21°38	T 8
W 9	9 15 51	19°20'26	11 Y 52	26°56	1°34	20°16	16°42	14°47	17°45	3° 5	25° 8	15°17	16°31	21°52	21°37	W 9
T 10	9 19 48	20°21'29	26°16	28°12	2°49	21° 3	16°54	14°53	17°48	3° 5	25° 7	15°19	16°27	21°59	21°35	T 10
F 11	9 23 44	21°22'31	10821	29°30	4° 4	21°49	17° 6	14°59	17°52	3° 5	25° 6	15°20	16°24	22° 5	21°34	F 11
S 12	9 27 41	22°23'32	24° 4	0≈50	5°19	22°36	17°19	15° 5	17°55	3° 4	25° 4	15°R20	16°21	22°12	21°33	S 12
S 13	9 31 37	23°24'33	7 耳 29	2°10	6°34	23°23	17°31	15°11	17°58	3° 4	25° 3	15°20	16°18	22°19	21°32	S 13
M14	9 35 34	24°25'33	20°34	3°32	7°50	24°10	17°43	15°17	18° 1	3° 4	25° 2	15°18	16°15	22°25	21°31	M14
T 15	9 39 31	25°26'32	39524	4°54	9° 5	24°56	17°55	15°23	18° 5	3° 3	25° 0	15°15	16°12	22°32	21°30	T 15
W16	9 43 27	26°27'30	15°59	6°18	10°20	25°43	18° 7	15°29	18° 8	3° 3	24°59	15°12	16° 8	22°39	21°29	W16
T 17	9 47 24	27°28'27	28°22	7°43	11°35	26°30	18°19	15°35	18°11	3° 3	24°58	15° 9	16° 5	22°45	21°28	T 17
F 18	9 51 20	28°29'24	10 Ω 34	9° 8	12°50	27°17	18°31	15°41	18°14	3° 2	24°56	15° 7	16° 2	22°52	21°27	F 18
S 19	9 55 17	29°30'19	22°38	10°35	14° 5	28° 4	18°43	15°47	18°18	3° 2	24°55	15° 5	15°59	22°59	21°27	S 19
S 20	9 59 13	0 ∺ 31'14	4 m) 34	12° 2	15°21	28°51	18°55	15°53	18°21	3° 1	24°53	15° 4	15°56	23° 5	21°26	S 20
M21	10 3 10	1°32'08	16°25	13°30	16°36	29°38	19° 7	15°58	18°24	3° 0	24°52	15°D 4	15°52	23°12	21°25	M21
T 22	10 7 6	2°33'01	28°13	14°58	17°51	0 ∺ 25	19°18	16° 4	18°28	3° 0	24°51	15° 4	15°49	23°18	21°25	T 22
W23	10 11 3	3°33'53	10 ♀ 0	16°28	19° 6	1°12	19°30	16°10	18°31	2°59	24°49	15° 5	15°46	23°25	21°24	W23
T 24	10 15 0	4°34'44	21°50	17°58	20°21	1°59	19°41	16°15	18°35	2°59	24°48	15° 6	15°43	23°32	21°24	T 24
F 25	10 18 56	5°35'35	3 M .46	19°29	21°36	2°46	19°53	16°21	18°38	2°58	24°47	15° 7	15°40	23°38	21°24	F 25
S 26	10 22 53	6°36'25	15°51	21° 1	22°52	3°33	20° 4	16°26	18°41	2°57	24°45	15° 8	15°37	23°45	21°24	S 26
S 27	10 26 49	7°37'15	28°11	22°34	24° 7	4°20	20°15	16°31	18°45	2°56	24°44	15° 8	15°33	23°52	21°24	S 27
M28	10 30 46	8 ¥ 38'04	10 ×7 49	24≈ 7	25≈22	5 ∺ 7	20 ට 27	16 ප 37	18 ∺ 48	2 M .56	24 Ω 43	15°R 8	15 m 30	23 m 58	21°D23	M28

Delta T = 01h51m38s

MARCH 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	Ş.	Day
T 1	10 34 42	9 ∺ 38'52	23 × 749	25≈41	26≈37	5) 54	20 ට 38	16 ට 42	18 ¥ 52	2°R55	24°R41	15°R 8	15 m 27	24 Mp 5	21耳23	T 1
W 2	10 38 39	10°39'39	7 궁 15	27°16	27°52	6°41	20°49	16°47	18°55	2 M .54	24 Ω 40	15 m 8	15°24	24°12	21°24	W 2
T 3 F 4	10 42 35 10 46 32	11°40'25 12°41'10	21° 8	28°52 0 ∺ 28	29° 8 0 ∺ 23	7°28 8°15	21° 0 21°10	16°52 16°57	18°59 19°2	2°53 2°52	24°39 24°38	15° 7 15° 7	15°21 15°18	24°18 24°25	21°24 21°24	T 3 F 4
S 5	10 46 32	12°41'10 13°41'55	5 ≈ 28 20°12	2° 5	1°38	9° 3	21°10 21°21	16°57 17° 2	19° 2	2°51	24°36	15° 7	15°18	24°23 24°32	21°24 21°24	S 5
						, ,			-							
S 6 M 7	10 54 25 10 58 22	14°42'38 15°43'20	5 ₩ 14 20°26	3°43 5°22	2°53 4°8	9°50 10°37	21°32 21°42	17° 7 17°12	19° 9 19°12	2°50 2°49	24°35 24°34	15° 7 15° 7	15°11 15° 8	24°38 24°45	21°25 21°25	S 6 M 7
T 8	10 38 22	15 43 20 16°44'01	5 Υ 37	7° 2	5°23	10 37 11°24	21°53	17 12 17°17	19°16	2°48	24°32	15° 7	15° 5	24 43 24°51	21°26	T 8
W 9	11 6 15	17°44'40	20°40	8°42	6°39	12°12	22° 3	17°21	19°19	2°47	24°31	15° 7	15° 2	24°58	21°26	W 9
T 10	11 10 11	18°45'18	5825	10°24	7°54	12°59	22°13	17°26	19°23	2°46	24°30	15° 6	14°58	25° 5	21°27	T 10
F 11	11 14 8	19°45'54	19°46	12° 6	9° 9	13°46	22°24	17°30	19°26	2°45	24°29	15° 6	14°55	25°11	21°28	F 11
S 12	11 18 4	20°46'29	3 Ⅱ 42	13°49	10°24	14°33	22°34	17°35	19°30	2°44	24°28	15° 5	14°52	25°18	21°28	S 12
S 13	11 22 1	21°47'02	17°12	15°33	11°39	15°21	22°44	17°39	19°33	2°43	24°26	15°D 5	14°49	25°25	21°29	S 13
M14	11 25 57	22°47'33	0917	17°18	12°54	16° 8	22°53	17°43	19°37	2°42	24°25	15° 5	14°46	25°31	21°30	M14
T 15	11 29 54	23°48'03	13° 0	19° 4	14° 9	16°55	23° 3	17°48	19°40	2°41	24°24	15° 6	14°43	25°38	21°31	T 15
W16	11 33 51	24°48'31	25°26	20°50	15°24	17°43	23°13	17°52	19°44	2°39	24°23	15° 6	14°39	25°45	21°32	W16
T 17 F 18	11 37 47 11 41 44	25°48'57 26°49'21	7 Ω 37 19°38	22°38 24°26	16°40 17°55	18°30 19°17	23°22 23°32	17°56 18° 0	19°47 19°51	2°38 2°37	24°22 24°21	15° 8 15° 9	14°36 14°33	25°51 25°58	21°34 21°35	T 17 F 18
S 19	11 41 44	20°49'21 27°49'44	1 m 32	26°16	17°33	20° 4	23°41	18° 3	19°54	2°36	24°19	15°10	14°30	26° 5	21°36	S 19
S 20	11 49 37	28°50'04	13°21	28° 6	20°25	20°52	23°50	18° 7	19°57	2°34	24°18	15°R10	14°27	26°11	21°38	S 20
M21	11 49 37	28 30 04 29°50'24	25° 9	28°58	20°23 21°40	20°32 21°39	23°59	18°11	20° 1	2°33	24 18 24°17	15°10	14°27	26°18	21°39	M21
T 22	11 57 30	$0^{\circ}750'41$	6 <u>₽</u> 57	1 Υ 50	22°55	22°26	24° 8	18°15	20° 4	2°32	24°16	15° 9	14°20	26°25	21°40	T 22
W23	12 1 26	1°50'57	18°48	3°43	24°10	23°14	24°17	18°18	20° 8	2°30	24°15	15° 7	14°17	26°31	21°42	W23
T 24	12 5 23	2°51'12	0 M .44	5°37	25°25	24° 1	24°25	18°22	20°11	2°29	24°14	15° 4	14°14	26°38	21°44	T 24
F 25	12 9 20	3°51'24	12°46	7°31	26°40	24°48	24°34	18°25	20°15	2°28	24°13	15° 1	14°11	26°44	21°45	F 25
S 26	12 13 16	4°51'36	24°58	9°26	27°55	25°36	24°42	18°28	20°18	2°26	24°12	14°58	14° 8	26°51	21°47	S 26
S 27	12 17 13	5°51'46	7 , ₹22	11°21	29°10	26°23	24°51	18°31	20°21	2°25	24°11	14°55	14° 4	26°58	21°49	S 27
M28	12 21 9	6°51'54	20° 0	13°17	0 Υ 25	27°11	24°59	18°35	20°25	2°23	24°10	14°53	14° 1	27° 4	21°51	M28
T 29	12 25 6 12 29 2	7°52'02	2 3 57	15°13 17° 9	1°40	27°58	25° 7 25°15	18°38	20°28	2°22	24° 9 24° 8	14°D52 14°52	13°58	27°11	21°53	T 29 W30
W30 T 31	12 29 2	8°52'07 9 Ƴ 52'11	16°14 29 궁 55	19° 5	2°55 4 Υ 10	28°45 29 ¥ 33	25°15 25 そ 23	18°41 18 궁 43	20°31 20) 35	2°20 2 M .19	$24^{\circ} 8$ $24\Omega 7$	14°52 14 m)53	13°55 13 m 52	27°18 27 m)24	21°55 21 II 57	T 31
1 31	14 34 39	7 34 11	29 0 33	17 I J	4110	49 N 33	23 023	10043	20 / (33	Z11G19	/ ۲۵۴ ∠	141IJ 33	13 III 32	4∠ ابار∠4	21 11 3/	1 31

Delta T = 01h51m38s

APRIL 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
F 1	12 36 55	10 Y 52'14	14≈ 1	21 Y 1	5 Υ 25	0 Υ 20	25 궁 30	18 궁 46	20) 38	2°R17	24°R 7	14 m 55	13 m 49	27 m 31	21耳59	F 1
S 2	12 40 52	11°52'15	28°30	22°55	6°40	1° 7	25°38	18°49	20°41	2 M .16	24 N 6	14°56	13°45	27°38	22° 1	S 2
S 3	12 44 48	12°52'15	13 ¥ 20	24°48	7°55	1°55	25°45	18°51	20°45	2°14	24° 5	14°R57	13°42	27°44	22° 4	S 3
M 4	12 48 45	13°52'12	28°25	26°40	9° 9	2°42	25°52	18°54	20°48	2°13	24° 4	14°56	13°39	27°51	22° 6	M 4
T 5	12 52 42	14°52'08	13 Y 36	28°30	10°24	3°29	25°59	18°56	20°51	2°11	24° 3	14°54	13°36	27°58	22° 8	T 5
W 6	12 56 38	15°52'03	28°44	0817	11°39	4°17	26° 6	18°58	20°54	2°10	24° 2	14°51	13°33	28° 4	22°11	W 6
T 7	13 0 35	16°51'55	13 8 40	2° 2	12°54	5° 4	26°13	19° 1	20°58	2° 8	24° 2	14°46	13°29	28°11	22°13	T 7
F 8	13 431	17°51'45	28°14	3°43	14° 9	5°51	26°20	19° 3	21° 1	2° 7	24° 1	14°41	13°26	28°18	22°16	F 8
S 9	13 8 28	18°51'33	12 Ⅱ 23	5°21	15°24	6°38	26°26	19° 5	21° 4	2° 5	24° 0	14°36	13°23	28°24	22°19	S 9
S 10	13 12 24	19°51'20	26° 2	6°54	16°39	7°26	26°32	19° 7	21° 7	2° 3	24° 0	14°33	13°20	28°31	22°21	S 10
M11	13 16 21	20°51'04	99514	8°22	17°53	8°13	26°38	19° 8	21°10	2° 2	23°59	14°30	13°17	28°37	22°24	M11
T 12	13 20 17	21°50'45	22° 0	9°45	19° 8	9° 0	26°45	19°10	21°13	2° 0	23°58	14°D30	13°14	28°44	22°27	T 12
W13 T 14	13 24 14 13 28 11	22°50'25 23°50'02	4 Ω 24 16°32	11° 3 12°14	20°23 21°38	9°47 10°35	26°50 26°56	19°12 19°13	21°17 21°20	1°58 1°57	23°58 23°57	14°30 14°32	13°10 13° 7	28°51 28°57	22°30 22°33	W13 T 14
F 15	13 28 11	23°30'02 24°49'37	28°28	12°14 13°19	21°38 22°52	10°33	26°36 27° 2	19°13	21°23	1°55	23°57	14°32 14°34	13° /	28°57 29° 4	22°36	F 15
S 16	13 36 4	25°49'10	10 m)17	14°17	24° 7	12° 9	27° 7	19°14	21°26	1°54	23°56	14°R35	13° 1	29°11	22°39	S 16
														_		
S 17 M18	13 40 0 13 43 57	26°48'41 27°48'10	22° 4 3 ≙ 51	15° 9 15°53	25°22 26°36	12°56 13°43	27°12 27°17	19°17 19°18	21°29 21°32	1°52 1°50	23°56 23°55	14°34 14°32	12°58 12°54	29°17 29°24	22°42 22°45	S 17 M18
T 19	13 43 37	28°47'36	15°42	16°29	20°51	13 43 14°30	27°17 27°22	19 18 19°19	21°35	1°49	23°55	14°28	12°51	29°24 29°31	22°48	T 19
W20	13 51 50	29°47'01	27°40	16°58	29° 6	15°17	27°27	19°20	21°37	1°47	23°54	14°22	12°48	29°37	22°52	W20
T 21	13 55 46	0846'24	9 M .45	17°20	0820	16° 5	27°31	19°21	21°40	1°45	23°54	14°14	12°45	29°44	22°55	T 21
F 22	13 59 43	1°45'44	22° 0	17°34	1°35	16°52	27°36	19°22	21°43	1°44	23°53	14° 5	12°42	29°51	22°58	F 22
S 23	14 3 40	2°45'03	4 ₹ 25	17°R41	2°50	17°39	27°40	19°22	21°46	1°42	23°53	13°56	12°39	29°57	23° 2	S 23
S 24	14 7 36	3°44'20	17° 1	17°40	4° 4	18°26	27°44	19°23	21°49	1°40	23°53	13°48	12°35	0요 4	23° 5	S 24
M25	14 11 33	4°43'36	29°50	17°32	5°19	19°13	27°48	19°23	21°52	1°39	23°52	13°41	12°32	0°11	23° 9	M25
T 26	14 15 29	5°42'49	12 る 52	17°18	6°33	20° 0	27°52	19°23	21°54	1°37	23°52	13°36	12°29	0°17	23°12	T 26
W27	14 19 26	6°42'01	26°10	16°57	7°48	20°47	27°55	19°24	21°57	1°35	23°52	13°34	12°26	0°24	23°16	W27
T 28	14 23 22	7°41'12	9≈44	16°30	9° 2	21°34	27°58	19°24	22° 0	1°34	23°51	13°D33	12°23	0°31	23°19	T 28
F 29	14 27 19	8°40'20	23°38	15°59	10°17	22°20	28° 2	19°R24	22° 2	1°32	23°51	13°34	12°20	0°37	23°23	F 29
S 30	14 31 15	9 8 39'27	7 ∺ 50	15 8 23	11 8 31	23 ° 7	28 궁 5	19 る 24	22 米 5	1 M .30	23 N 51	13°R35	12 M 16	0 ≏ 44	23 Ⅱ 27	S 30

Delta T = 01h51m39s

MAY 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(#	В	Ŋ	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 35 12	10838'32	22) (20	14°R43	12846	23 Y 54	28 궁 7	19°R23	22 米 8	1°R29	23°R51	13°R35	12 m 13	0 ჲ 50	23 II 30	S 1
M 2	14 39 8	11°37'36	7 Υ 5	148 1	14° 0	24°41	28°10	19 る 23	22°10	1 M 27	23 Ω 51	13 M 33	12°10	0°57	23°34	M 2
T 3	14 43 5	12°36'38	22° 0	13°16	15°15	25°28	28°12	19°23	22°13	1°26	23°51	13°28	12° 7	1° 4	23°38	T 3
W 4	14 47 2	13°35'37	6 8 56	12°30	16°29	26°15	28°15	19°22	22°15	1°24	23°51	13°21	12° 4	1°10	23°42	W 4
T 5	14 50 58	14°34'35	21°44	11°45	17°43	27° 1	28°17	19°22	22°18	1°22	23°51	13°12	12° 0	1°17	23°46	T 5
F 6	14 54 55	15°33'32	6 Ⅱ 18	11° 0	18°58	27°48	28°19	19°21	22°20	1°21	23°50	13° 2	11°57	1°24	23°50	F 6
S 7	14 58 51	16°32'26	20°28	10°16	20°12	28°35	28°20	19°20	22°22	1°19	23°D50	12°52	11°54	1°30	23°54	S 7
S 8	15 2 48	17°31'18	49512	9°35	21°26	29°22	28°22	19°19	22°25	1°18	23°51	12°44	11°51	1°37	23°58	S 8
M 9	15 6 44	18°30'08	17°29	8°56	22°41	8 B 0	28°23	19°18	22°27	1°16	23°51	12°38	11°48	1°44	24° 2	M 9
T 10	15 10 41	19°28'55	0 Ω 19	8°21	23°55	0°55	28°24	19°17	22°29	1°14	23°51	12°34	11°45	1°50	24° 6	T 10
W11	15 14 37	20°27'41	12°46	7°50	25° 9	1°41	28°25	19°16	22°32	1°13	23°51	12°32	11°41	1°57	24°10	W11
T 12	15 18 34	21°26'24	24°55	7°23	26°24	2°28	28°26	19°15	22°34	1°11	23°51	12°D32	11°38	2° 4	24°14	T 12
F 13	15 22 31	22°25'05	6 Mp 52	7° 1	27°38	3°14	28°27	19°13	22°36	1°10	23°51	12°R32	11°35	2°10	24°18	F 13
S 14	15 26 27	23°23'44	18°41	6°44	28°52	4° 1	28°27	19°12	22°38	1° 8	23°51	12°32	11°32	2°17	24°23	S 14
S 15	15 30 24	24°22'21	0 <u>ჲ</u> 28	6°31	0 Π 6	4°47	28°27	19°10	22°40	1° 7	23°51	12°31	11°29	2°24	24°27	S 15
M16	15 34 20	25°20'56	12°18	6°24	1°20	5°34	28°R27	19° 9	22°42	1° 5	23°52	12°27	11°26	2°30	24°31	M16
T 17	15 38 17	26°19'28	24°14	6°D22	2°35	6°20	28°27	19° 7	22°44	1° 4	23°52	12°20	11°22	2°37	24°35	T 17
W18	15 42 13	27°17'59	6 M .19	6°24	3°49	7° 6	28°27	19° 5	22°46	1° 2	23°52	12°11	11°19	2°44	24°40	W18
T 19	15 46 10	28°16'28	18°36	6°32	5° 3	7°53	28°26	19° 3	22°48	1° 1	23°52	12° 0	11°16	2°50	24°44	T 19
F 20	15 50 6	29°14'55	1 7 6	6°44	6°17	8°39	28°25	19° 1	22°50	1° 0	23°53	11°47	11°13	2°57	24°49	F 20
S 21	15 54 3	0 Ⅱ 13'21	13°48	7° 2	7°31	9°25	28°24	18°59	22°52	0°58	23°53	11°34	11°10	3° 4	24°53	S 21
S 22	15 58 0	1°11'44	26°43	7°23	8°45	10°11	28°23	18°57	22°53	0°57	23°54	11°22	11° 6	3°10	24°57	S 22
M23	16 1 56	2°10'06	9 궁 50	7°49	9°59	10°57	28°22	18°55	22°55	0°55	23°54	11°12	11° 3	3°17	25° 2	M23
T 24	16 5 53	3° 8'27	23° 8	8°20	11°13	11°43	28°21	18°52	22°57	0°54	23°54	11° 5	11° 0	3°24	25° 6	T 24
W25	16 9 49	4° 6'46	6≈37	8°54	12°27	12°29	28°19	18°50	22°58	0°53	23°55	11° 0	10°57	3°30	25°11	W25
T 26	16 13 46	5° 5'03	20°17	9°32	13°41	13°15	28°17	18°48	23° 0	0°51	23°55	10°58	10°54	3°37	25°15	T 26
F 27	16 17 42	6° 3'19	4) € 9	10°15	14°55	14° 1	28°15	18°45	23° 2	0°50	23°56	10°58	10°51	3°43	25°20	F 27
S 28	16 21 39	7° 1'34	18°12	11° 0	16° 9	14°47	28°13	18°42	23° 3	0°49	23°56	10°58	10°47	3°50	25°25	S 28
S 29	16 25 35	7°59'47	2 Υ 26	11°49	17°23	15°33	28°10	18°40	23° 4	0°48	23°57	10°57	10°44	3°57	25°29	S 29
M30	16 29 32	8°57'59	16°51	12°42	18°37	16°19	28° 8	18°37	23° 6	0°46	23°58	10°54	10°41	4° 3	25°34	M30
T 31	16 33 29	9∏56'09	1821	13 8 38	19 Ⅱ 51	178 5	28 궁 5	18 궁 34	23 ∺ 7	0 M .45	23 N 58	10 m 48	10 m 38	4 ₽ 10	25 Ⅱ 38	T 31

Delta T = 01h51m40s

JUNE 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 37 25	10 Ⅱ 54'19	15 8 54	14837	21 II 5	17 8 50	28°R 2	18°R31	23) 9	0°R44	23 Ω 59	10°R40	10 m 35	4 ₽ 17	25 Ⅱ 43	W 1
T 2	16 41 22	11°52'26	0 Ⅲ 21	15°38	22°19	18°36	27 る 59	18 중 28	23°10	0 M .43	23°59	10 m 29	10°32	4°23	25°48	T 2
F 3	16 45 18	12°50'33	14°37	16°43	23°33	19°22	27°56	18°25	23°11	0°42	24° 0	10°17	10°28	4°30	25°52	F 3
S 4	16 49 15	13°48'37	28°36	17°51	24°46	20° 7	27°52	18°21	23°12	0°41	24° 1	10° 5	10°25	4°37	25°57	S 4
S 5	16 53 11	14°46'40	129513	19° 1	26° 0	20°53	27°48	18°18	23°13	0°40	24° 2	9°55	10°22	4°43	26° 2	S 5
M 6	16 57 8	15°44'42	25°26	20°14	27°14	21°39	27°45	18°15	23°15	0°38	24° 2	9°46	10°19	4°50	26° 6	M 6
T 7	17 1 5	16°42'42	8 N 16	21°29	28°28	22°24	27°41	18°11	23°16	0°37	24° 3	9°41	10°16	4°57	26°11	T 7
W 8	17 5 1	17°40'40	20°44	22°47	29°42	23° 9	27°36	18° 8	23°17	0°36	24° 4	9°38	10°12	5° 3	26°16	W 8
T 9	17 8 58	18°38'36	2 m 55	24° 7	0955	23°55	27°32	18° 4	23°18	0°35	24° 5	9°37	10° 9	5°10	26°21	T 9
F 10	17 12 54	19°36'30	14°53	25°30	2° 9	24°40	27°28	18° 1	23°18	0°34	24° 6	9°36	10° 6	5°17	26°25	F 10
S 11	17 16 51	20°34'23	26°43	26°55	3°23	25°25	27°23	17°57	23°19	0°34	24° 7	9°36	10° 3	5°23	26°30	S 11
S 12	17 20 47	21°32'14	8 ॒ 32	28°22	4°37	26°11	27°18	17°54	23°20	0°33	24° 7	9°35	10° 0	5°30	26°35	S 12
M13	17 24 44	22°30'04	20°24	29°52	5°50	26°56	27°13	17°50	23°21	0°32	24° 8	9°32	9°57	5°37	26°40	M13
T 14	17 28 40	23°27'52	2 M 24	1∏24	7° 4	27°41	27° 8	17°46	23°22	0°31	24° 9	9°27	9°53	5°43	26°45	T 14
W15	17 32 37	24°25'38	14°36	2°59	8°18	28°26	27° 3	17°42	23°22	0°30	24°10	9°19	9°50	5°50	26°49	W15
T 16	17 36 34	25°23'24	27° 3	4°35	9°31	29°11	26°58	17°38	23°23	0°29	24°11	9° 8	9°47	5°57	26°54	T 16
F 17	17 40 30	26°21'07	9 ∡ 747	6°14	10°45	29°56	26°52	17°34	23°23	0°28	24°12	8°57	9°44	6° 3	26°59	F 17
S 18	17 44 27	27°18'50	22°47	7°56	11°58	0 Ⅱ 41	26°46	17°30	23°24	0°28	24°13	8°45	9°41	6°10	27° 4	S 18
S 19	17 48 23	28°16'31	6 ට 3	9°39	13°12	1°26	26°41	17°26	23°24	0°27	24°14	8°34	9°38	6°17	27° 8	S 19
M20	17 52 20	29°14'11	19°33	11°25	14°25	2°11	26°35	17°22	23°25	0°26	24°15	8°25	9°34	6°23	27°13	M20
T 21	17 56 16	09511'50	3≈14	13°13	15°39	2°55	26°29	17°18	23°25	0°26	24°16	8°18	9°31	6°30	27°18	T 21
W22	18 0 13	1° 9'28	17° 4	15° 4	16°53	3°40	26°23	17°14	23°25	0°25	24°18	8°14	9°28	6°37	27°23	W22
T 23	18 4 9	2° 7'05	1) 1	16°56	18° 6	4°25	26°16	17°10	23°26	0°24	24°19	8°12	9°25	6°43	27°28	T 23
F 24	18 8 6	3° 4'41	15° 3	18°51	19°19	5° 9	26°10	17° 6	23°26	0°24	24°20	8°D12	9°22	6°50	27°32	F 24
S 25	18 12 3	4° 2'16	29° 8	20°48	20°33	5°54	26° 3	17° 1	23°26	0°23	24°21	8°R12	9°18	6°57	27°37	S 25
S 26	18 15 59	4°59'51	13 Y 17	22°47	21°46	6°38	25°57	16°57	23°26	0°23	24°22	8°12	9°15	7° 3	27°42	S 26
M27	18 19 56	5°57'25	27°28	24°48	23° 0	7°23	25°50	16°53	23°26	0°22	24°23	8°10	9°12	7°10	27°47	M27
T 28	18 23 52	6°54'58	11838	26°52	24°13	8° 7	25°43	16°48	23°R26	0°22	24°25	8° 6	9° 9	7°17	27°51	T 28
W29	18 27 49	7°52'31	25°46	28°57	25°27	8°52	25°36	16°44	23°26	0°21	24°26	8° 0	9° 6	7°23	27°56	W29
T 30	18 31 45	8950'02	9 Ⅱ 46	199 3	269540	9∏36	25 る 29	16 궁 40	23 米 26	0 M 21	$24\Omega 27$	7 m 51	9 m y 3	7 ≏ 30	28 I 1	T 30

Delta T = 01h51m41s

JULY 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	v	Ç	ķ	Day
F 1	18 35 42	9 © 47'34	23 II 37	3 © 11	27 © 53	10 Ⅲ 20	25°R22	16°R35	23°R26	0°R21	24 \Omega 28	7°R42	8 m 59	7 ≙ 37	28 I I 6	F 1
S 2	18 39 38	10°45'04	7 © 14	5°21	29° 7	11° 4	25 る 15	16 る 31	23 ¥ 26	0 % L20	24°30	7 m 33	8°56	7°43	28°10	S 2
S 3	18 43 35	11°42'34	20°33	7°31	0\Omega20	11°48	25° 8	16°27	23°26	0°20	24°31	7°24	8°53	7°50	28°15	S 3
M 4	18 47 32	12°40'02	3Ω33	9°43	1°33	12°32	25° 1	16°22	23°25	0°20	24°32	7°18	8°50	7°57	28°20	M 4
T 5	18 51 28	13°37'30	16°15	11°55	2°47	13°16	24°53	16°18	23°25	0°20	24°34	7°13	8°47	8° 3	28°24	T 5
W 6	18 55 25	14°34'57	28°39	14° 7	4° 0	14° 0	24°46	16°13	23°25	0°19	24°35	7°11	8°44	8°10	28°29	W 6
T 7	18 59 21	15°32'23	10∰48	16°19	5°13	14°44	24°38	16° 9	23°24	0°19	24°36	7°D11	8°40	8°17	28°34	T 7
F 8	19 3 18	16°29'48	22°45	18°31	6°26	15°28	24°31	16° 4	23°24	0°19	24°38	7°12	8°37	8°23	28°38	F 8
S 9	19 7 14	17°27'12	4Ω36	20°43	7°40	16°12	24°23	16° 0	23°24	0°19	24°39	7°13	8°34	8°30	28°43	S 9
S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16	19 11 11 19 15 7 19 19 4 19 23 1 19 26 57 19 30 54 19 34 50	18°24'35 19°21'57 20°19'18 21°16'39 22°13'59 23°11'18 24° 8'36	16°26 28°19 10M21 22°37 5₹ 9 18° 1 1₹14	22°53 25° 3 27°11 29°18 1 <i>Q</i> 24 3°28 5°30	8°53 10° 6 11°19 12°32 13°45 14°58 16°11	16°56 17°39 18°23 19° 6 19°50 20°33 21°16	24°16 24° 8 24° 1 23°53 23°45 23°38 23°30	15°55 15°51 15°47 15°42 15°38 15°33 15°29	23°23 23°22 23°22 23°21 23°20 23°19 23°19	0°19 0°19 0°D19 0°19 0°19 0°19	24°41 24°42 24°43 24°45 24°46 24°48 24°49	7°R14 7°13 7°11 7° 7 7° 1 6°55 6°47	8°31 8°28 8°24 8°21 8°18 8°15 8°12	8°37 8°43 8°50 8°57 9° 3 9°10	28°48 28°52 28°57 29° 1 29° 6 29°10 29°15	S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16
S 17	19 38 47	25° 5'55	14°47	7°30	17°24	22° 0	23°22	15°25	23°18	0°19	24°51	6°41	8° 9	9°23	29°19	S 17
M18	19 42 43	26° 3'12	28°38	9°28	18°37	22°43	23°15	15°20	23°17	0°19	24°52	6°35	8° 5	9°30	29°24	M18
T 19	19 46 40	27° 0'29	12≈44	11°24	19°50	23°26	23° 7	15°16	23°16	0°20	24°54	6°31	8° 2	9°37	29°28	T 19
W20	19 50 37	27°57'46	26°59	13°18	21° 3	24° 9	22°59	15°12	23°15	0°20	24°56	6°29	7°59	9°43	29°33	W20
T 21	19 54 33	28°55'03	11)€21	15° 9	22°16	24°52	22°52	15° 8	23°14	0°20	24°57	6°D29	7°56	9°50	29°37	T 21
F 22	19 58 30	29°52'19	25°43	16°59	23°29	25°35	22°44	15° 3	23°13	0°21	24°59	6°30	7°53	9°57	29°41	F 22
S 23	20 2 26	0\$\mathcal{Q}\$49'36	10°√3	18°47	24°42	26°18	22°36	14°59	23°12	0°21	25° 0	6°32	7°49	10° 3	29°46	S 23
S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31	20 6 23 20 10 19 20 14 16 20 18 12 20 22 9 20 26 6 20 30 2 20 33 59	1°46'53 2°44'10 3°41'27 4°38'44 5°36'01 6°33'19 7°30'36 8Ω27'54	24°18 8826 22°25 6Ш13 19°51 3©16 16°27	20°32 22°15 23°56 25°35 27°12 28°46 0 m 19 1 m 49	25°55 27° 8 28°21 29°33 0m/46 1°59 3°12 4m/24	27° 1 27°44 28°26 29° 9 29°52 0©34 1°17	22°29 22°21 22°14 22° 7 21°59 21°52 21°45	14°55 14°51 14°47 14°43 14°39 14°35 14°31	23°10 23° 9 23° 8 23° 7 23° 5 23° 4 23° 2	0°21 0°22 0°22 0°23 0°23 0°24 0°24	25° 2 25° 3 25° 5 25° 7 25° 8 25°10 25°12	6°33 6°R33 6°31 6°29 6°25 6°20 6°16	7°46 7°43 7°40 7°37 7°34 7°30 7°27	10°10 10°17 10°23 10°30 10°37 10°43 10°50	29°50 29°54 29°59 05 3 0° 7 0°11 0°15	S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31

Delta T = 01h51m42s

AUGUST 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) / (4	Р	S.	Ω	Ç	Ŗ	Day
M 1	20 37 55	9 Ω 25'12	12 N 6	3 m) 17	5 m 37	29542	21°R31	14°R23	22°R59	0ML25	25 Ω 15	6°R 9	7 m 21	11 ♀ 3	0923	M 1
T 2	20 41 52	10°22'30	24°34	4°43	6°50	3°24	21 궁 24	14 궁 19	22 米 58	0°26	25°17	6Mp 7	7°18	11°10	0°27	T 2
W 3	20 45 48	11°19'48	6 m 49	6° 6	8° 2	4° 6	21°17	14°16	22°56	0°27	25°18	6°D 6	7°15	11°17	0°31	W 3
T 4	20 49 45	12°17'05	18°52	7°27	9°15	4°48	21°10	14°12	22°55	0°27	25°20	6° 7	7°11	11°23	0°35	T 4
F 5	20 53 41	13°14'23	0 ჲ 47	8°46	10°27	5°30	21° 4	14° 8	22°53	0°28	25°22	6° 8	7° 8	11°30	0°39	F 5
S 6	20 57 38	14°11'41	12°38	10° 3	11°40	6°12	20°57	14° 5	22°51	0°29	25°23	6°10	7° 5	11°37	0°43	S 6
S 7	21 134	15° 8'59	24°27	11°17	12°52	6°54	20°51	14° 1	22°50	0°30	25°25	6°11	7° 2	11°43	0°47	S 7
M 8	21 5 31	16° 6'16	6ML20	12°28	14° 5	7°36	20°44	13°58	22°48	0°31	25°27	6°12	6°59	11°50	0°51	M 8
T 9	21 9 28	17° 3'34	18°22	13°37	15°17	8°18	20°38	13°55	22°46	0°32	25°28	6°R13	6°55	11°57	0°54	T 9
W10	21 13 24	18° 0'52	0 ∡ 37	14°43	16°30	9° 0	20°32	13°51	22°44	0°32	25°30	6°12	6°52	12° 3	0°58	W10
T 11	21 17 21	18°58'10	13° 9	15°47	17°42	9°41	20°26	13°48	22°43	0°33	25°32	6°11	6°49	12°10	1° 2	T 11
F 12	21 21 17	19°55'28	26° 2	16°48	18°54	10°23	20°20	13°45	22°41	0°34	25°33	6° 9	6°46	12°17	1° 5	F 12
S 13	21 25 14	20°52'47	9 궁 19	17°45	20° 6	11° 5	20°14	13°42	22°39	0°35	25°35	6° 7	6°43	12°23	1° 9	S 13
S 14	21 29 10	21°50'05	23° 1	18°40	21°19	11°46	20° 9	13°39	22°37	0°36	25°37	6° 5	6°40	12°30	1°12	S 14
M15	21 33 7	22°47'24	7 ≈ 5	19°32	22°31	12°27	20° 3	13°36	22°35	0°37	25°39	6° 4	6°36	12°37	1°16	M15
T 16	21 37 3	23°44'43	21°29	20°20	23°43	13° 9	19°58	13°33	22°33	0°39	25°40	6° 3	6°33	12°43	1°19	T 16
W17	21 41 0	24°42'03	6 ∀ 8	21° 5	24°55	13°50	19°53	13°30	22°31	0°40	25°42	6°D 2	6°30	12°50	1°23	W17
T 18	21 44 57	25°39'23	20°54	21°46	26° 7	14°31	19°48	13°28	22°29	0°41	25°44	6° 3	6°27	12°57	1°26	T 18
F 19	21 48 53	26°36'44	5 Ƴ 41	22°23	27°19	15°12	19°43	13°25	22°27	0°42	25°45	6° 3	6°24	13° 3	1°29	F 19
S 20	21 52 50	27°34'06	20°23	22°57	28°31	15°53	19°38	13°22	22°25	0°43	25°47	6° 4	6°21	13°10	1°32	S 20
S 21	21 56 46	28°31'28	4 8 54	23°26	29°43	16°34	19°34	13°20	22°23	0°44	25°49	6° 5	6°17	13°17	1°36	S 21
M22	22 0 43	29°28'52	19° 9	23°51	0 ₽ 55	17°15	19°29	13°17	22°21	0°46	25°51	6° 5	6°14	13°23	1°39	M22
T 23	22 4 39	0 m /26'17	3 I 7	24°12	2° 7	17°56	19°25	13°15	22°18	0°47	25°52	6°R 5	6°11	13°30	1°42	T 23
W24	22 8 36	1°23'43	16°47	24°28	3°19	18°37	19°21	13°13	22°16	0°48	25°54	6° 5	6° 8	13°37	1°45	W24
T 25	22 12 32	2°21'09	09୍ଚୀ0	24°39	4°31	19°18	19°17	13°11	22°14	0°50	25°56	6° 5	6° 5	13°43	1°48	T 25
F 26	22 16 29	3°18'37	13°15	24°46	5°43	19°59	19°14	13° 9	22°12	0°51	25°57	6° 4	6° 1	13°50	1°51	F 26
S 27	22 20 26	4°16'06	26° 5	24°R47	6°54	20°39	19°10	13° 7	22°10	0°52	25°59	6° 4	5°58	13°57	1°54	S 27
S 28	22 24 22	5°13'36	8 Ω 42	24°43	8° 6	21°20	19° 7	13° 5	22° 7	0°54	26° 1	6° 4	5°55	14° 3	1°57	S 28
M29	22 28 19	6°11'07	21° 5	24°33	9°18	22° 0	19° 3	13° 3	22° 5	0°55	26° 2	6°D 4	5°52	14°10	1°59	M29
T 30	22 32 15	7° 8'39	3 m 18	24°19	10°29	22°40	19° 0	13° 1	22° 3	0°57	26° 4	6°R 4	5°49	14°17	2° 2	T 30
W31	22 36 12	8Mp 6'11	15 m 22	23 Mp 59	11 ≏ 41	239521	18 궁 57	13 る 0	22 米 0	0 M .58	26 N 6	6Mp 4	5 m 46	14 ≏ 23	2 95 5	W31

Delta T = 01h51m42s

SEPTEMBER 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	22 40 8	9 m) 3'45	27 m)19	23°R34	12 ≏ 53	2499 1	18°R55	12°R58	21°R58	1 M 0	26 Ω 8	6°R 4	5 Mp 42	14 ≏ 30	299 7	T 1
F 2	22 44 5	10° 1'20	9 <u>₽</u> 10	23 mg 4	14° 4	24°41	18 る 52	12る57	21 米 56	1° 1	26° 9	6Mp 3	5°39	14°37	2°10	F 2
S 3	22 48 1	10°58'55	20°59	22°29	15°16	25°21	18°50	12°55	21°54	1° 3	26°11	6° 3	5°36	14°43	2°12	S 3
S 4	22 51 58	11°56'31	2 M 49	21°50	16°27	26° 1	18°48	12°54	21°51	1° 4	26°13	6° 2	5°33	14°50	2°15	S 4
M 5	22 55 55	12°54'08	14°42	21° 8	17°38	26°41	18°46	12°53	21°49	1° 6	26°14	6° 1	5°30	14°57	2°17	M 5
T 6	22 59 51	13°51'46	26°43	20°22	18°50	27°21	18°44	12°52	21°46	1° 7	26°16	6° 1	5°26	15° 3	2°20	T 6
W 7	23 3 48	14°49'25	8 才 56	19°33	20° 1	28° 1	18°43	12°51	21°44	1° 9	26°17	6°D 0	5°23	15°10	2°22	W 7
T 8	23 7 44	15°47'05	2 <u>1</u> °25	18°43	21°12	28°41	18°41	12°50	21°42	1°11	26°19	6° 0	5°20	15°17	2°24	T 8
F 9	23 11 41	16°44'46	4 궁 14	17°52	22°23	29°20	18°40	12°49	21°39	1°12	26°21	6° 1	5°17	15°23	2°26	F 9
S 10	23 15 37	17°42'28	17°27	17° 1	23°34	29°59	18°39	12°49	21°37	1°14	26°22	6° 2	5°14	15°30	2°28	S 10
S 11	23 19 34	18°40'10	1≈ 6	16°12	24°45	0 Ω 39	18°38	12°48	21°35	1°16	26°24	6° 3	5°11	15°37	2°30	S 11
M12	23 23 30	19°37'54	15°12	15°25	25°56	1°19	18°37	12°48	21°32	1°18	26°26	6° 3	5° 7	15°43	2°32	M12
T 13	23 27 27	20°35'39	29°43	14°41	27° 7	1°58	18°37	12°47	21°30	1°19	26°27	6°R 4	5° 4	15°50	2°34	T 13
W14	23 31 24	21°33'24	14 米 33	14° 1	28°18	2°37	18°37	12°47	21°27	1°21	26°29	6° 4	5° 1	15°57	2°36	W14
T 15	23 35 20	22°31'11	29°37	13°26	29°29	3°16	18°D37	12°47	21°25	1°23	26°30	6° 3	4°58	16° 3	2°38	T 15
F 16	23 39 17	23°29'00	14 Υ 46	12°57	0 ™ 40	3°56	18°37	12°47	21°23	1°25	26°32	6° 2	4°55	16°10	2°39	F 16
S 17	23 43 13	24°26'50	29°50	12°35	1°50	4°35	18°37	12°D47	21°20	1°27	26°33	5°59	4°52	16°17	2°41	S 17
S 18	23 47 10	25°24'41	14840	12°20	3° 1	5°13	18°37	12°47	21°18	1°29	26°35	5°57	4°48	16°24	2°42	S 18
M19	23 51 6	26°22'34	29°10	12°D12	4°12	5°52	18°38	12°47	21°15	1°30	26°37	5°55	4°45	16°30	2°44	M19
T 20	23 55 3	27°20'29	13 II 16	12°13	5°22	6°31	18°39	12°47	21°13	1°32	26°38	5°53	4°42	16°37	2°45	T 20
W21	23 58 59	28°18'26	26°57	12°21	6°33	7°10	18°40	12°47	21°11	1°34	26°40	5°D53	4°39	16°44	2°47	W21
T 22	0 2 56	29°16'25	109514	12°38	7°43	7°48	18°41	12°48	21° 8	1°36	26°41	5°53	4°36	16°50	2°48	T 22
F 23	0 6 52	0 ≏ 14'25	23° 9	13° 3	8°53	8°27	18°43	12°48	21° 6	1°38	26°43	5°54	4°32	16°57	2°49	F 23
S 24	0 10 49	1°12'27	5 Ω 46	13°36	10° 4	9° 6	18°44	12°49	21° 4	1°40	26°44	5°56	4°29	17° 4	2°50	S 24
S 25	0 14 46	2°10'31	18° 8	14°17	11°14	9°44	18°46	12°50	21° 1	1°42	26°45	5°57	4°26	17°10	2°52	S 25
M26	0 18 42	3° 8'36	0 m 17	15° 7	12°24	10°22	18°48	12°51	20°59	1°44	26°47	5°R58	4°23	17°17	2°53	M26
T 27	0 22 39	4° 6'43	12°18	16° 3	13°34	11° 0	18°50	12°52	20°57	1°46	26°48	5°58	4°20	17°24	2°53	T 27
W28	0 26 35	5° 4'52	24°13	17° 7	14°44	11°39	18°52	12°53	20°54	1°48	26°50	5°57	4°17	17°30	2°54	W28
T 29	0 30 32	6° 3'03	6 <u>₽</u> 4	18°17	15°54	12°17	18°55	12°54	20°52	1°50	26°51	5°54	4°13	17°37	2°55	T 29
F 30	0 34 28	7 ♀ 1'15	17 ≏ 53	19 m 34	17 M 4	12 N 55	18 궁 58	12 る 55	20 米 50	1 M 52	26 Ω 53	5 m 50	4 Mp 10	17 ≏ 44	2956	F 30

Delta T = 01h51m43s

OCTOBER 3431 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(#	В	U	u	Ç	ę,	Day
S 1	0 38 25	7 ≏ 59'28	29 ≏ 43	20 Mp 56	18 M .14	13 Ω 32	19 ට 1	12 ප් 57	20°R48	1 M .54	26 Ω 54	5°R44	4 Mp 7	17 ≙ 50	2957	S 1
S 2	0 42 21	8°57'44	11 M .35	22°23	19°24	14°10	19° 4	12°58	20) 45	1°56	26°55	5 m 38	4° 4	17°57	2°57	S 2
M 3	0 46 18	9°56'01	23°31	23°55	20°33	14°48	19° 7	13° 0	20°43	1°59	26°57	5°32	4° 1	18° 4	2°58	M 3
T 4	0 50 15	10°54'19	5 ₹ 34	25°31	21°43	15°26	19°10	13° 1	20°41	2° 1	26°58	5°27	3°58	18°10	2°58	T 4
W 5	0 54 11	11°52'39	1 <u>7°</u> 48	27°11	22°52	16° 3	19°14	13° 3	20°39	2° 3	26°59	5°23	3°54	18°17	2°59	W 5
T 6	0 58 8	12°51'01	0 궁 15	28°54	24° 2	16°40	19°18	13° 5	20°37	2° 5	27° 1	5°20	3°51	18°24	2°59	T 6
F 7	1 2 4	13°49'24	13° 0	0 ჲ 39	25°11	17°18	19°22	13° 7	20°34	2° 7	27° 2	5°D20	3°48	18°30	2°59	F 7
S 8	1 6 1	14°47'48	26° 5	2°26	26°20	17°55	19°26	13° 9	20°32	2° 9	27° 3	5°20	3°45	18°37	2°59	S 8
S 9	1 9 57	15°46'14	9 ≈ 36	4°15	27°30	18°32	19°30	13°11	20°30	2°11	27° 4	5°21	3°42	18°44	2°59	S 9
M10	1 13 54	16°44'41	23°33	6° 5	28°39	19° 9	19°35	13°13	20°28	2°13	27° 5	5°23	3°38	18°50	2°R59	M10
T 11	1 17 50	17°43'10	7 ∺ 56	7°56	29°48	19°46	19°39	13°15	20°26	2°16	27° 7	5°R23	3°35	18°57	2°59	T 11
W12	1 21 47	18°41'41	22°44	9°47	0 ,₹ 57	20°23	19°44	13°18	20°24	2°18	27° 8	5°22	3°32	19° 4	2°59	W12
T 13	1 25 43	19°40'13	7 Υ 51	11°39	2° 5	21° 0	19°49	13°20	20°22	2°20	27° 9	5°19	3°29	19°11	2°59	T 13
F 14	1 29 40	20°38'47	23° 8	13°31	3°14	21°36	19°54	13°23	20°20	2°22	27°10	5°14	3°26	19°17	2°59	F 14
S 15	1 33 37	21°37'23	8 8 24	15°23	4°23	22°13	19°59	13°25	20°18	2°24	27°11	5° 7	3°23	19°24	2°59	S 15
S 16	1 37 33	22°36'01	23°29	17°14	5°31	22°50	20° 5	13°28	20°16	2°27	27°12	5° 0	3°19	19°31	2°58	S 16
M17	1 41 30	23°34'41	8 Ⅱ 14	19° 5	6°39	23°26	20°10	13°31	20°14	2°29	27°13	4°53	3°16	19°37	2°58	M17
T 18	1 45 26	24°33'23	22°32	20°55	7°48	24° 2	20°16	13°34	20°12	2°31	27°14	4°48	3°13	19°44	2°57	T 18
W19	1 49 23	25°32'07	69921	22°45	8°56	24°38	20°22	13°37	20°11	2°33	27°15	4°44	3°10	19°51	2°57	W19
T 20	1 53 19	26°30'53	19°41	24°34	10° 4	25°15	20°28	13°40	20° 9	2°35	27°16	4°42	3° 7	19°57	2°56	T 20
F 21	1 57 16	27°29'42	2 Ω 35	26°22	11°12	25°50	20°35	13°43	20° 7	2°38	27°17	4°D42	3° 3	20° 4	2°55	F 21
S 22	2 1 12	28°28'33	15° 6	28° 9	12°20	26°26	20°41	13°47	20° 5	2°40	27°18	4°43	3° 0	20°11	2°54	S 22
S 23	2 5 9	29°27'26	27°21	29°56	13°27	27° 2	20°47	13°50	20° 4	2°42	27°19	4°44	2°57	20°17	2°53	S 23
M24	2 9 6	0 M 26'21	9 m 23	1 M .42	14°35	27°38	20°54	13°53	20° 2	2°44	27°20	4°R44	2°54	20°24	2°52	M24
T 25	2 13 2	1°25'18	21°17	3°27	15°42	28°13	21° 1	13°57	20° 0	2°47	27°21	4°42	2°51	20°31	2°51	T 25
W26	2 16 59	2°24'17	3 ₾ 7	5°11	16°50	28°49	21° 8	14° 1	19°59	2°49	27°22	4°38	2°48	20°37	2°50	W26
T 27	2 20 55	3°23'19	14°55	6°54	17°57	29°24	21°15	14° 4	19°57	2°51	27°23	4°32	2°44	20°44	2°49	T 27
F 28	2 24 52	4°22'22	26°45	8°37	19° 4	29°59	21°22	14° 8	19°56	2°53	27°24	4°23	2°41	20°51	2°48	F 28
S 29	2 28 48	5°21'27	8 M .38	10°18	20°11	0 m /34	21°30	14°12	19°54	2°55	27°25	4°12	2°38	20°58	2°47	S 29
S 30	2 32 45	6°20'35	20°36	11°59	21°18	1° 9	21°37	14°16	19°53	2°58	27°25	4° 0	2°35	21° 4	2°45	S 30
M31	2 36 41	7 ™ 19'44	2 , 740	13 M _39	22 ~ 24	1 M p 44	21 궁 45	14 궁 20	19 ∺ 52	3 ™ 0	27 Ω 26	3 m 48	2 Mp 32	21 ≏ 11	29544	M31

Delta T = 01h51m44s

page 192 of 301

NOVEMBER 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ಬ	Ç	, o	Day
T 1	2 40 38	8ML18'55	14 × 751	15 M 18	23 ~ 31	2 Mp 19	21 る 53	14 궁 24	19°R50	3M 2	27 Ω 27	3°R37	2 m 29	21 ≏ 18	2°R42	T 1
W 2	2 44 35	9°18'09	27°12	16°57	24°37	2°54	22° 1	14°28	19) (49	3° 4	27°28	3 m 28	2°25	21°24	29541	W 2
T 3	2 48 31	10°17'23	9 る 43	18°35	25°43	3°28	22° 9	14°32	19°48	3° 7	27°28	3°21	2°22	21°31	2°39	T 3
F 4	2 52 28	11°16'40	22°29	20°12	26°49	4° 3	22°17	14°37	19°46	3° 9	27°29	3°17	2°19	21°38	2°37	F 4
S 5	2 56 24	12°15'58	5≈31	21°48	27°55	4°37	22°26	14°41	19°45	3°11	27°30	3°16	2°16	21°44	2°36	S 5
S 6	3 0 21	13°15'18	18°54	23°23	29° 1	5°11	22°34	14°46	19°44	3°13	27°30	3°D16	2°13	21°51	2°34	S 6
M 7	3 4 17	14°14'40	2 ∺ 39	24°58	0중 6	5°45	22°43	14°50	19°43	3°15	27°31	3°R16	2° 9	21°58	2°32	M 7
T 8	3 8 14	15°14'03	16°48	26°32	1°11	6°19	22°52	14°55	19°42	3°18	27°31	3°15	2° 6	22° 4	2°30	T 8
W 9	3 12 10	16°13'28	1 Υ 21	28° 6	2°16	6°52	23° 1	14°59	19°41	3°20	27°32	3°13	2° 3	22°11	2°28	W 9
T 10	3 16 7	17°12'54	16°15	29°39	3°21	7°26	23°10	15° 4	19°40	3°22	27°32	3° 8	2° 0	22°18	2°26	T 10
F 11	3 20 3	18°12'23	1822	1711	4°26	7°59	23°19	15° 9	19°39	3°24	27°33	3° 0	1°57	22°24	2°24	F 11
S 12	3 24 0	19°11'53	16°34	2°43	5°30	8°33	23°28	15°14	19°38	3°26	27°33	2°50	1°54	22°31	2°22	S 12
S 13	3 27 57	20°11'25	1 Ⅱ 40	4°14	6°34	9° 6	23°38	15°19	19°37	3°28	27°34	2°38	1°50	22°38	2°19	S 13
M14	3 31 53	21°10'59	16°30	5°45	7°38	9°39	23°47	15°24	19°37	3°31	27°34	2°28	1°47	22°45	2°17	M14
T 15	3 35 50	22°10'36	0 9 55	7°14	8°42	10°12	23°57	15°29	19°36	3°33	27°35	2°18	1°44	22°51	2°15	T 15
W16	3 39 46	23°10'14	14°51	8°44	9°45	10°45	24° 6	15°34	19°35	3°35	27°35	2°11	1°41	22°58	2°12	W16
T 17	3 43 43	24° 9'55	28°18	10°12	10°48	11°17	24°16	15°39	19°35	3°37	27°35	2° 7	1°38	23° 5	2°10	T 17
F 18	3 47 39	25° 9'38	11 Ω 16	11°40	11°51	11°50	24°26	15°45	19°34	3°39	27°36	2° 4	1°35	23°11	2° 7	F 18
S 19	3 51 36	26° 9'23	23°50	13° 8	12°54	12°22	24°36	15°50	19°34	3°41	27°36	2° 4	1°31	23°18	2° 5	S 19
S 20	3 55 33	27° 9'10	6Mp 5	14°35	13°56	12°54	24°46	15°55	19°33	3°43	27°36	2° 4	1°28	23°25	2° 2	S 20
M21	3 59 29	28° 8'59	18° 5	16° 1	14°58	13°26	24°57	16° 1	19°33	3°45	27°36	2° 3	1°25	23°31	1°59	M21
T 22	4 3 26	29° 8'50	29°58	17°26	16° 0	13°58	25° 7	16° 6	19°32	3°47	27°36	2° 1	1°22	23°38	1°57	T 22
W23	4 7 22	0 ≯ 8'43	11 ≏ 46	18°51	17° 1	14°30	25°18	16°12	19°32	3°50	27°37	1°56	1°19	23°45	1°54	W23
T 24	4 11 19	1° 8'39	23°35	20°15	18° 2	15° 1	25°28	16°18	19°32	3°52	27°37	1°48	1°15	23°51	1°51	T 24
F 25	4 15 15	2° 8'36	5 M 28	21°38	19° 3	15°33	25°39	16°23	19°31	3°54	27°37	1°37	1°12	23°58	1°48	F 25
S 26	4 19 12	3° 8'36	17°27	23° 1	20° 3	16° 4	25°50	16°29	19°31	3°56	27°37	1°24	1° 9	24° 5	1°45	S 26
S 27	4 23 8	4° 8'37	29°33	24°22	21° 3	16°35	26° 0	16°35	19°31	3°58	27°37	1°10	1° 6	24°12	1°42	S 27
M28	4 27 5	5° 8'40	11 .7 49	25°42	22° 3	17° 5	26°11	16°41	19°31	4° 0	27°37	0°55	1° 3	24°18	1°39	M28
T 29	4 31 2	6° 8'45	2 <u>4</u> °14	27° 2	2 <u>3</u> ° 2	17°36	2 <u>6</u> °23	1 <u>6</u> °47	19°D31	4° 2	27°R37	0°42	1° 0	24°25	1°36	T 29
W30	4 34 58	7 . ₹ 8'52	6 ろ 49	28 × 20	24궁 1	18 M) 7	26 궁 34	16 る 53	19 米 31	4M 4	$27\Omega 37$	0 m /30	0 ™ 56	24 ₾ 32	19933	W30

Delta T = 01h51m45s

DECEMBER 3431 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	4 38 55	8 × 7 9'00	19 군 34	29 × ⁷ 36	24중59	18 m)37	26 පි 45	16 궁 59	19 ¥ 31	4ML 5	27°R37	0°R22	0 m 53	24 <u>₽</u> 38	1°R30	T 1
F 2	4 42 51	9° 9'10	2≈30	0 궁 52	25°57	19° 7	26°56	17° 5	19°31	4° 7	27 Ω 37	0 m /17	0°50	24°45	19527	F 2
S 3	4 46 48	10° 9'22	15°39	2° 5	26°54	19°37	27° 8	17°11	19°31	4° 9	27°37	0°14	0°47	24°52	1°24	S 3
S 4	4 50 44	11° 9'34	29° 2	3°17	27°51	20° 6	27°19	17°17	19°32	4°11	27°37	0°D14	0°44	24°58	1°21	S 4
M 5	4 54 41	12° 9'48	12) (42	4°27	28°48	20°36	27°31	17°23	19°32	4°13	27°37	0°R14	0°41	25° 5	1°17	M 5
T 6	4 58 37	13°10'04	26°40	5°34	29°44	21° 5	27°43	17°30	19°32	4°15	27°36	0°13	0°37	25°12	1°14	T 6
W 7	5 2 34	14°10'20	10 Y 56	6°38	0≈39	21°34	27°54	17°36	19°33	4°17	27°36	0°11	0°34	25°19	1°11	W 7
T 8	5 631	15°10'38	25°29	7°40	1°34	22° 3	28° 6	17°42	19°33	4°18	27°36	0° 6	0°31	25°25	1° 8	T 8
F 9	5 10 27	16°10'58	10814	8°39	2°28	22°31	28°18	17°49	19°33	4°20	27°36	29 \Omega 58	0°28	25°32	1° 4	F 9
S 10	5 14 24	17°11'19	25° 5	9°33	3°21	23° 0	28°30	17°55	19°34	4°22	27°35	29°48	0°25	25°39	1° 1	S 10
S 11	5 18 20	18°11'41	9 Ⅱ 54	10°23	4°14	23°28	28°42	18° 1	19°35	4°24	27°35	29°37	0°21	25°45	0°57	S 11
M12	5 22 17	19°12'05	24°32	11° 9	5° 6	23°56	28°54	18° 8	19°35	4°25	27°35	29°26	0°18	25°52	0°54	M12
T 13	5 26 13	20°12'31	8951	11°49	5°58	24°24	29° 6	18°14	19°36	4°27	27°34	29°17	0°15	25°59	0°51	T 13
W14	5 30 10	21°12'58	22°46	12°23	6°49	24°51	29°19	18°21	19°37	4°29	27°34	29° 9	0°12	26° 5	0°47	W14
T 15	5 34 6	22°13'26	6Ω14	12°50	7°39	25°18	29°31	18°28	19°37	4°30	27°34	29° 4	0° 9	26°12	0°44	T 15
F 16	5 38 3	23°13'56	19°16	13°10	8°28	25°45	29°43	18°34	19°38	4°32	27°33	29° 2	0° 6	26°19	0°40	F 16
S 17	5 42 0	24°14'28	1 m 54	13°21	9°16	26°12	29°56	18°41	19°39	4°34	27°33	29°D 2	0° 2	26°26	0°37	S 17
S 18	5 45 56	25°15'02	14°12	13°R23	10° 4	26°38	0≈ 9	18°48	19°40	4°35	27°32	29° 2	29⋒59	26°32	0°33	S 18
M19	5 49 53	26°15'37	26°16	13°15	10°50	27° 5	0°21	18°54	19°41	4°37	27°32	29°R 3	29°56	26°39	0°30	M19
T 20	5 53 49	27°16'14	8 亞 10	12°57	11°36	27°30	0°34	19° 1	19°42	4°38	27°31	29° 2	29°53	26°46	0°26	T 20
W21	5 57 46	28°16'52	19°59	12°28	12°21	27°56	0°47	19° 8	19°43	4°40	27°30	28°59	29°50	26°52	0°23	W21
T 22	6 1 42	2 <u>9</u> °17'32	1 M 50	11°48	13° 5	28°22	0°59	19°15	19°44	4°41	27°30	28°54	29°47	26°59	0°19	T 22
F 23	6 5 39	0 궁 18'13	13°46	10°57	13°48	28°47	1°12	19°21	19°46	4°43	27°29	28°47	29°43	27° 6	0°16	F 23
S 24	6 9 35	1°18'56	25°50	9°57	14°29	29°11	1°25	19°28	19°47	4°44	27°29	28°37	29°40	27°12	0°12	S 24
S 25	6 13 32	2°19'40	8 ∡ 6	8°47	15°10	29°36	1°38	19°35	19°48	4°46	27°28	28°26	29°37	27°19	0° 9	S 25
M26	6 17 29	3°20'26	20°34	7°31	15°49	0 亚 0	1°51	19°42	19°49	4°47	27°27	28°15	29°34	27°26	0° 5	M26
T 27	6 21 25	4°21'13	3 ට 15	6°10	16°27	0°24	2° 4	19°49	19°51	4°48	27°27	28° 5	29°31	27°33	0° 1	T 27
W28	6 25 22	5°22'01	16° 9	4°47	17° 4	0°47	2°17	19°56	19°52	4°50	27°26	27°57	29°27	27°39	29耳58	W28
T 29	6 29 18	6°22'50	29°15	3°25	17°40	1°11	2°30	20° 3	19°54	4°51	27°25	27°51	29°24	27°46	29°54	T 29
F 30	6 33 15	7°23'40	12≈32	<u>2°</u> 7	18°14	1°34	2°44	20°10	19°55	4°52	27°24	27°47	29°21	27°53	29°51	F 30
S 31	6 37 11	8 ට 24'30	26≈ 0	0 궁 54	18 ≈ 47	1 ≏ 56	2 ≈ 57	20 궁 17	19 米 57	4 M .53	27 Ω 24	27°D46	29 Ω 18	27 ≏ 59	29 ∏ 47	S 31

Delta T = 01h51m45s

JANUARY 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 41 8	9 ප් 25'22	9 ∺ 38	29°R50	19≈18	2 ₾ 18	3≈10	20 3 24	19 米 58	4 M .55	27°R23	27 Ω 47	29 Ω 15	28 ♀ 6	29°R44	S 1
M 2	6 45 4	10°26'14	23°26	28 × 755	19°48	2°40	3°24	20°31	20° 0	4°56	$27\Omega 22$	27°48	29°12	28°13	29∏40	M 2
T 3	6 49 1	11°27'07	7 Υ 24	28°12	20°16	3° 2	3°37	20°38	20° 2	4°57	27°21	27°R49	29° 8	28°19	29°37	T 3
W 4	6 52 58	12°28'00	21°31	27°39	20°42	3°23	3°50	20°45	20° 4	4°58	27°20	27°48	29° 5	28°26	29°34	W 4
T 5	6 56 54	13°28'54	5 8 46	27°18	21° 7	3°43	4° 4	20°52	20° 5	4°59	27°19	27°46	29° 2	28°33	29°30	T 5
F 6	7 0 51	14°29'49	20° 7	27° 7	21°29	4° 4	4°17	20°59	20° 7	5° 0	27°18	27°42	28°59	28°40	29°27	F 6
S 7	7 4 47	15°30'44	4 ∏ 30	27°D 7	21°50	4°24	4°31	21° 6	20° 9	5° 1	27°17	27°36	28°56	28°46	29°23	S 7
S 8	7 8 44	16°31'39	18°50	27°17	22° 9	4°43	4°44	21°13	20°11	5° 2	27°16	27°30	28°53	28°53	29°20	S 8
M 9	7 12 40	17°32'36	3 95 2	27°35	22°26	5° 2	4°58	21°20	20°13	5° 3	27°15	27°23	28°49	29° 0	29°17	M 9
T 10	7 16 37	18°33'33	17° 1	28° 2	22°41	5°21	5°12	21°27	20°15	5° 4	27°14	27°17	28°46	29° 6	29°13	T 10
W11	7 20 34	19°34'30	0 Ω 41	28°36	22°53	5°40	5°25	21°35	20°17	5° 5	27°13	27°12	28°43	29°13	29°10	W11
T 12	7 24 30	20°35'29	14° 1	29°16	23° 4	5°57	5°39	21°42	20°19	5° 6	27°12	27°10	28°40	29°20	29° 7	T 12
F 13	7 28 27	21°36'27	26°59	0중 2	23°12	6°15	5°53	21°49	20°21	5° 7	27°11	27°D 9	28°37	29°26	29° 4	F 13
S 14	7 32 23	22°37'27	9 m y37	0°54	23°17	6°32	6° 6	21°56	20°23	5° 7	27°10	27°10	28°33	29°33	29° 1	S 14
S 15	7 36 20	23°38'27	21°57	1°50	23°21	6°48	6°20	22° 3	20°26	5° 8	27° 9	27°11	28°30	29°40	28°57	S 15
M16	7 40 16	24°39'28	4 º 3	2°49	23°R22	7° 4	6°34	22°10	20°28	5° 9	27° 8	27°13	28°27	29°47	28°54	M16
T 17	7 44 13	25°40'30	15°59	3°53	23°21	7°20	6°48	22°17	20°30	5°10	27° 7	27°14	28°24	29°53	28°51	T 17
W18	7 48 9	26°41'33	27°51	4°59	23°17	7°35	7° 2	22°24	20°33	5°10	27° 6	27°R15	28°21	0 M 0	28°48	W18
T 19	7 52 6	27°42'36	9 M .43	6° 8	23°10	7°50	7°16	22°31	20°35	5°11	27° 5	27°14	28°18	0° 7	28°45	T 19
F 20	7 56 3	28°43'40	21°40	7°20	23° 1	8° 4	7°29	22°38	20°37	5°11	27° 3	27°12	28°14	0°13	28°42	F 20
S 21	7 59 59	29°44'44	3 ∡ 746	8°33	22°50	8°17	7°43	22°46	20°40	5°12	27° 2	27° 9	28°11	0°20	28°39	S 21
S 22	8 3 56	0≈45'49	16° 6	9°49	22°36	8°30	7°57	22°53	20°42	5°13	27° 1	27° 4	28° 8	0°27	28°37	S 22
M23	8 7 52	1°46'54	28°42	11° 6	22°20	8°43	8°11	23° 0	20°45	5°13	27° 0	27° 0	28° 5	0°34	28°34	M23
T 24	8 11 49	2°48'00	11 궁 36	12°25	22° 1	8°55	8°25	23° 7	20°47	5°13	26°59	26°56	28° 2	0°40	28°31	T 24
W25	8 15 45	3°49'06	24°47	13°45	21°41	9° 6	8°39	23°14	20°50	5°14	26°57	26°52	27°59	0°47	28°28	W25
T 26	8 19 42	4°50'12	8≈16	15° 6	21°17	9°17	8°53	23°21	20°53	5°14	26°56	26°50	27°55	0°54	28°26	T 26
F 27	8 23 38	5°51'19	21°59	16°29	20°52	9°27	9° 7	23°28	20°55	5°15	26°55	26°D49	27°52	1° 0	28°23	F 27
S 28	8 27 35	6°52'25	5 ¥ 54	17°52	20°25	9°36	9°21	23°35	20°58	5°15	26°54	26°49	27°49	1° 7	28°21	S 28
S 29	8 31 32	7°53'31	19°59	19°16	19°56	9°45	9°35	23°42	21° 1	5°15	26°52	26°50	27°46	1°14	28°18	S 29
M30	8 35 28	8°54'36	4Υ 8	20°41	19°25	9°53	9°49	23°49	21° 3	5°16	26°51	26°52	27°43	1°20	28°16	M30
T 31	8 39 25	9≈55'42	18 Y 21	22 궁 7	18≈52	10 ♀ 1	10≈ 3	23 궁 56	21 米 6	5 M .16	$26\Omega50$	26 Ω 53	27 Ω 39	1 M 27	28 Ⅱ 13	T 31

Delta T = 01h51m46s

FEBRUARY 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 43 21	10≈56'47	2 8 33	23 る 34	18°R18	10₾ 8	10≈17	24궁 3	21 米 9	5 M .16	26°R48	26€54	27 £ 36	1 M .34	28°R11	W 1
T 2	8 47 18	11°57'52	16°44	25° 1	17 ≈ 44	10°14	10°31	24° 9	21°12	5°16	26 Ω 47	26°R54	27°33	1°41	28 I 9	T 2
F 3	8 51 14	12°58'56	0 耳 50	26°29	17° 8	10°20	10°45	24°16	21°15	5°16	26°46	26°53	27°30	1°47	28° 6	F 3
S 4	8 55 11	14° 0'00	14°51	27°57	16°31	10°25	10°59	24°23	21°18	5°16	26°44	26°52	27°27	1°54	28° 4	S 4
S 5	8 59 7	15° 1'03	28°43	29°26	15°55	10°29	11°13	24°30	21°21	5°16	26°43	26°50	27°24	2° 1	28° 2	S 5
M 6	9 3 4	16° 2'06	129525	0≈56	15°18	10°33	11°27	24°37	21°24	5°R16	26°42	26°49	27°20	2° 7	28° 0	M 6
T 7	9 7 1	17° 3'08	25°54	2°26	14°41	10°36	11°41	24°44	21°27	5°16	26°40	26°48	27°17	2°14	27°58	T 7
W 8	9 10 57	18° 4'10	9 Ω 10	3°56	14° 4	10°38	11°55	24°50	21°30	5°16	26°39	26°47	27°14	2°21	27°56	W 8
T 9	9 14 54	19° 5'12	22°11	5°28	13°29	10°39	12° 9	24°57	21°33	5°16	26°38	26°D46	27°11	2°28	27°54	T 9
F 10	9 18 50	20° 6'13	4 m 57	7° 0	12°54	10°R40	12°23	25° 4	21°36	5°16	26°36	26°46	27° 8	2°34	27°53	F 10
S 11	9 22 47	21° 7'13	17°27	8°32	12°20	10°40	12°37	25°10	21°39	5°16	26°35	26°47	27° 4	2°41	27°51	S 11
S 12	9 26 43	22° 8'13	29°44	10° 5	11°48	10°39	12°50	25°17	21°42	5°16	26°34	26°47	27° 1	2°48	27°49	S 12
M13	9 30 40	23° 9'13	11 ≏ 50	11°38	11°17	10°37	13° 4	25°23	21°45	5°15	26°32	26°48	26°58	2°54	27°48	M13
T 14	9 34 36	24°10'13	23°47	13°12	10°48	10°35	13°18	25°30	21°48	5°15	26°31	26°48	26°55	3° 1	27°46	T 14
W15	9 38 33	25°11'12	5 M 39	14°47	10°21	10°32	13°32	25°37	21°51	5°15	26°30	26°48	26°52	3° 8	27°45	W15
T 16	9 42 30	26°12'11	17°31	16°22	9°56	10°28	13°46	25°43	21°55	5°15	26°28	26°48	26°49	3°15	27°43	T 16
F 17	9 46 26	27°13'09	29°27	17°58	9°33	10°23	14° 0	25°49	21°58	5°14	26°27	26°48	26°45	3°21	27°42	F 17
S 18	9 50 23	28°14'07	11 × 32	19°34	9°12	10°18	14°14	25°56	22° 1	5°14	26°25	26°49	26°42	3°28	27°41	S 18
S 19	9 54 19	29°15'05	23°51	21°11	8°54	10°11	14°27	26° 2	22° 4	5°13	26°24	26°49	26°39	3°35	27°40	S 19
M20	9 58 16	0 光 16′02	6 ප 27	22°49	8°38	10° 4	14°41	26° 8	22° 7	5°13	26°23	26°49	26°36	3°41	27°39	M20
T 21	10 2 12	1°16'59	19°25	24°27	8°24	9°56	14°55	26°15	22°11	5°12	26°21	26°49	26°33	3°48	27°38	T 21
W22	10 6 9	2°17'55	2≈44	26° 6	8°13	9°48	15° 9	26°21	22°14	5°12	26°20	26°50	26°30	3°55	27°37	W22
T 23	10 10 5	3°18'50	16°27	27°46	8° 5	9°38	15°22	26°27	22°17	5°11	26°19	26°50	26°26	4° 2	27°36	T 23
F 24	10 14 2	4°19'44	0 ∺ 31	29°26	7°59	9°28	15°36	26°33	22°21	5°11	26°17	26°R50	26°23	4° 8	27°35	F 24
S 25	10 17 59	5°20'38	14°53	1 ∺ 7	7°55	9°17	15°50	26°39	22°24	5°10	26°16	26°50	26°20	4°15	27°34	S 25
S 26	10 21 55	6°21'30	29°27	2°49	7°D54	9° 5	16° 3	26°45	22°27	5°10	26°15	26°49	26°17	4°22	27°34	S 26
M27	10 25 52	7°22'22	14 Y 6	4°32	7°55	8°52	16°17	26°51	22°31	5° 9	26°13	26°48	26°14	4°28	27°33	M27
T 28	10 29 48	8°23'12	28°45	6°15	7°59	8°38	16°30	26°57	22°34	5° 8	26°12	26°47	26°10	4°35	27°33	T 28
W29	10 33 45	9) 24'01	13 8 17	7 ∺ 59	8≈ 5	8 ≏ 24	16≈44	27る 3	22) 38	5 ™ 7	26Ω10	26₽45	26 Ω 7	4ML42	27 II 32	W29

Delta T = 01h51m47s

MARCH 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	10 37 41	10) 24'48	27 8 37	9){ 44	8≈13	8°R 9	16≈57	27る 9	22) (41	5°R 7	26°R 9	26°R44	26₽ 4	4 M .49	27°R32	T 1
F 2	10 41 38	11°25'34	11 II 43	11°29	8°24	7 ≙ 54	17°11	27°15	22°44	5M 6	26 N 8	26°D44	26° 1	4°55	27 Ⅲ 32	F 2
S 3	10 45 34	12°26'19	25°33	13°15	8°36	7°37	17°24	27°20	22°48	5° 5	26° 7	26 Ω 44	25°58	5° 2	27°32	S 3
S 4	10 49 31	13°27'02	995 8	15° 2	8°51	7°20	17°37	27°26	22°51	5° 4	26° 5	26°45	25°55	5° 9	27°31	S 4
M 5	10 53 28	14°27'44	22°27	16°50	9° 8	7° 3	17°51	27°32	22°55	5° 3	26° 4	26°47	25°51	5°15	27°D31	M 5
T 6	10 57 24	15°28'24	5 Ω 31	18°38	9°27	6°44	18° 4	27°37	22°58	5° 2	26° 3	26°48	25°48	5°22	27°31	T 6
W 7	11 121	16°29'03	18°22	20°27	9°47	6°25	18°17	27°43	23° 2	5° 1	26° 1	26°49	25°45	5°29	27°32	W 7
T 8	11 5 17	17°29'41	1 Mp 2	22°17	10°10	6° 6	18°30	27°48	23° 5	5° 0	26° 0	26°R49	25°42	5°36	27°32	T 8
F 9	11 9 14	18°30'16	13°30	24° 7	10°34	5°46	18°43	27°54	23° 8	4°59	25°59	26°48	25°39	5°42	27°32	F 9
S 10	11 13 10	19°30'51	25°47	25°57	11° 1	5°25	18°56	27°59	23°12	4°58	25°58	26°46	25°36	5°49	27°32	S 10
S 11	11 17 7	20°31'24	7 ≙ 56	27°48	11°28	5° 4	19° 9	28° 4	23°15	4°57	25°56	26°43	25°32	5°56	27°33	S 11
M12	11 21 3	21°31'56	19°58	29°39	11°58	4°43	19°22	28° 9	23°19	4°56	25°55	26°39	25°29	6° 2	27°33	M12
T 13	11 25 0	22°32'27	1 M .53	1 Y 30	12°29	4°21	19°35	28°14	23°22	4°55	25°54	26°34	25°26	6° 9	27°34	T 13
W14	11 28 56	23°32'56	13°45	3°21	13° 1	3°59	19°48	28°19	23°26	4°54	25°53	26°30	25°23	6°16	27°34	W14
T 15	11 32 53	24°33'24	25°37	5°12	13°35	3°36	20° 1	28°24	23°29	4°53	25°52	26°26	25°20	6°22	27°35	T 15
F 16	11 36 50	25°33'51	7 . ₹32	7° 2	14°10	3°13	20°14	28°29	23°33	4°52	25°50	26°23	25°16	6°29	27°36	F 16
S 17	11 40 46	26°34'17	19°35	8°51	14°47	2°50	20°26	28°34	23°36	4°51	25°49	26°21	25°13	6°36	27°37	S 17
S 18	11 44 43	27°34'42	1 石 49	10°38	15°25	2°26	20°39	28°39	23°40	4°49	25°48	26°D21	25°10	6°43	27°38	S 18
M19	11 48 39	28°35'05	14°21	12°25	16° 4	2° 3	20°51	28°43	23°43	4°48	25°47	26°22	25° 7	6°49	27°39	M19
T 20	11 52 36	29°35'27	27°14	14° 9	16°44	1°39	21° 4	28°48	23°47	4°47	25°46	26°24	25° 4	6°56	27°40	T 20
W21	11 56 32	0 Ƴ 35'47	10≈31	15°50	17°26	1°15	21°16	28°53	23°50	4°46	25°45	26°25	25° 1	7° 3	27°41	W21
T 22	12 0 29	1°36'06	24°16	17°29	18° 8	0°51	21°29	28°57	23°53	4°44	25°44	26°R26	24°57	7° 9	27°42	T 22
F 23	12 4 25	2°36'24	8) 27	19° 3	18°52	0°27	21°41	29° 2	23°57	4°43	25°43	26°26	24°54	7°16	27°44	F 23
S 24	12 8 22	3°36'40	23° 3	20°34	19°36	0° 4	21°53	29° 6	24° 0	4°42	25°42	26°23	24°51	7°23	27°45	S 24
S 25	12 12 19	4°36'55	7 Ƴ 57	22° 0	20°22	29 m)40	22° 5	29°10	24° 4	4°40	25°40	26°19	24°48	7°30	27°46	S 25
M26	12 16 15	5°37'07	23° 2	23°21	21° 8	29°16	22°17	29°14	24° 7	4°39	25°39	26°13	24°45	7°36	27°48	M26
T 27	12 20 12	6°37'19	8 8 7	24°35	21°55	28°53	22°29	29°18	24°11	4°37	25°38	26° 7	24°41	7°43	27°49	T 27
W28	12 24 8	7°37'28	23° 4	25°43	22°43	28°30	22°41	29°22	24°14	4°36	25°37	26° 1	24°38	7°50	27°51	W28
T 29	12 28 5	8°37'35	7 Ⅱ 43	26°45	23°32	28° 7	22°53	29°26	24°17	4°35	25°37	25°56	24°35	7°57	27°53	T 29
F 30	12 32 1	9°37'40	22° 1	27°38	24°22	27°44	23° 5	29°30	24°21	4°33	25°36	25°53	24°32	8° 3	27°55	F 30
S 31	12 35 58	10 ° 37'43	5 9 55	28 Y 24	25≈12	27 m 22	23≈17	29 る 34	24) 24	4MJ32	25 Ω 35	25°D51	24 N 29	8 M .10	27 II 57	S 31

Delta T = 01h51m48s

APRIL 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 54	11 ° 37'44	199525	29 Υ 1	26≈ 3	27°R 1	23≈28	29 궁 37	24) (27	4°R30	25°R34	25 Ω 52	24№26	8 M 17	27 II 58	S 1
M 2	12 43 51	12°37'43	2Ω 34	29°30	26°55	26 m 39	23°40	29°41	24°31	4 M .29	25 Ω 33	25°53	24°22	8°23	28° 1	M 2
T 3	12 47 47	13°37'40	15°23	29°50	27°47	26°18	23°51	29°45	24°34	4°27	25°32	25°54	24°19	8°30	28° 3	T 3
W 4	12 51 44	14°37'35	27°58	0 8 2	28°41	25°58	24° 2	29°48	24°37	4°26	25°31	25°R54	24°16	8°37	28° 5	W 4
T 5	12 55 41	15°37'27	10 m 20	0°R 4	29°34	25°38	24°14	29°51	24°41	4°24	25°30	25°53	24°13	8°44	28° 7	T 5
F 6	12 59 37	16°37'18	22°32	29 Y 59	0 ∺ 29	25°19	24°25	29°55	24°44	4°23	25°30	25°50	24°10	8°50	28° 9	F 6
S 7	13 3 34	17°37'06	4 ≏ 38	29°44	1°23	25° 1	24°36	29°58	24°47	4°21	25°29	25°44	24° 7	8°57	28°12	S 7
S 8	13 730	18°36'53	16°37	29°22	2°19	24°43	24°47	0≈ 1	24°51	4°19	25°28	25°36	24° 3	9° 4	28°14	S 8
M 9	13 11 27	19°36'38	28°33	28°53	3°15	24°25	24°58	0° 4	24°54	4°18	25°27	25°26	24° 0	9°10	28°16	M 9
T 10	13 15 23	20°36'21	10 M 27	28°17	4°11	24° 8	25° 8	0° 7	24°57	4°16	25°27	25°15	23°57	9°17	28°19	T 10
W11	13 19 20	21°36'02	22°19	27°36	5° 8	23°52	25°19	0° 9	25° 0	4°15	25°26	25° 4	23°54	9°24	28°22	W11
T 12	13 23 16	22°35'41	4 ₹ 12	26°50	6° 6	23°37	25°30	0°12	25° 3	4°13	25°25	24°54	23°51	9°31	28°24	T 12
F 13	13 27 13	23°35'19	16° 8	26° 0	7° 4	23°22	25°40	0°15	25° 6	4°11	25°25	24°46	23°47	9°37	28°27	F 13
S 14	13 31 10	24°34'55	28°11	25° 8	8° 2	23° 9	25°50	0°17	25°10	4°10	25°24	24°40	23°44	9°44	28°30	S 14
S 15	13 35 6	25°34'29	10 ට 24	24°15	9° 1	22°55	26° 1	0°20	25°13	4° 8	25°24	24°36	23°41	9°51	28°33	S 15
M16	13 39 3	26°34'02	22°51	23°21	10° 0	22°43	26°11	0°22	25°16	4° 7	25°23	24°D35	23°38	9°57	28°35	M16
T 17	13 42 59	27°33'33	5≈38	22°29	11° 0	22°31	26°21	0°24	25°19	4° 5	25°22	24°35	23°35	10° 4	28°38	T 17
W18	13 46 56	28°33'02	18°48	21°38	12° 0	22°21	26°31	0°26	25°22	4° 3	25°22	24°R36	23°32	10°11	28°41	W18
T 19	13 50 52	29°32'29	2) 25	20°50	13° 0	22°10	26°41	0°29	25°25	4° 2	25°21	24°36	23°28	10°18	28°45	T 19
F 20	13 54 49	0 8 31'55	16°31	20° 6	14° 1	22° 1	26°50	0°30	25°28	4° 0	25°21	24°34	23°25	10°24	28°48	F 20
S 21	13 58 45	1°31'19	1 Υ 5	19°26	15° 2	21°53	27° 0	0°32	25°31	3°58	25°21	24°29	23°22	10°31	28°51	S 21
S 22	14 2 42	2°30'41	16° 3	18°51	16° 3	21°45	27° 9	0°34	25°34	3°57	25°20	24°22	23°19	10°38	28°54	S 22
M23	14 6 38	3°30'02	1817	18°21	17° 5	21°38	27°19	0°36	25°37	3°55	25°20	24°13	23°16	10°44	28°57	M23
T 24	14 10 35	4°29'20	16°37	17°56	18° 7	21°32	27°28	0°37	25°40	3°53	25°19	24° 3	23°13	10°51	29° 1	T 24
W25	14 14 32	5°28'37	1 Ⅱ 51	17°37	19° 9	21°26	27°37	0°39	25°43	3°52	25°19	23°53	23° 9	10°58	29° 4	W25
T 26	14 18 28	6°27'51	16°48	17°24	20°12	21°22	27°46	0°40	25°45	3°50	25°19	23°44	23° 6	11° 5	29° 8	T 26
F 27	14 22 25	7°27'03	19921	17°16	21°15	21°18	27°55	0°41	25°48	3°48	25°18	23°37	23° 3	11°11	29°11	F 27
S 28	14 26 21	8°26'13	15°26	17°D14	22°18	21°15	28° 4	0°43	25°51	3°47	25°18	23°33	23° 0	11°18	29°15	S 28
S 29	14 30 18	9°25'21	29° 2	17°17	23°21	21°12	28°12	0°44	25°54	3°45	25°18	23°31	22°57	11°25	29°18	S 29
M30	14 34 14	10824'27	$12\Omega11$	17 Y 25	24) (25	21 Mp 11	28≈21	0≈45	25 米 56	3 M 43	25 Ω 18	23°D31	$22\Omega53$	11 M 31	29∏22	M30

Delta T = 01h51m49s

MAY 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 11	11823'30	24 Q 57	17 Y 39	25 米 29	21°R10	28≈29	0≈46	25 米 59	3°R42	25°R18	23°R31	22 \O 50	11 M 38	29∏26	T 1
W 2	14 42 7	12°22'31	7 m 25	17°58	26°33	21°D10	28°37	0°46	26° 2	3 M .40	25 Ω 17	23 N 30	22°47	11°45	29°29	W 2
T 3	14 46 4	13°21'29	19°38	18°21	27°37	21 Mp 11	28°45	0°47	26° 4	3°39	25°17	23°28	22°44	11°52	29°33	T 3
F 4	14 50 1	14°20'26	1 ≏ 42	18°49	28°41	21°12	28°53	0°48	26° 7	3°37	25°17	23°23	22°41	11°58	29°37	F 4
S 5	14 53 57	15°19'20	13°39	19°21	29°46	21°14	29° 1	0°48	26° 9	3°35	25°17	23°15	22°38	12° 5	29°41	S 5
S 6	14 57 54	16°18'13	25°33	19°57	0 Υ 51	21°17	29° 9	0°49	26°12	3°34	25°17	23° 4	22°34	12°12	29°45	S 6
M 7	15 1 50	17°17'03	7 M 25	20°37	1°56	21°21	29°16	0°49	26°14	3°32	25°D17	22°51	22°31	12°19	29°49	M 7
T 8	15 5 47	18°15'51	19°18	21°21	3° 2	21°25	29°24	0°49	26°17	3°31	25°17	22°37	22°28	12°25	29°53	T 8
W 9	15 9 43	19°14'38	1 才 12	22° 8	4° 7	21°30	29°31	0°R49	26°19	3°29	25°17	22°22	22°25	12°32	29°57	W 9
T 10	15 13 40	20°13'23	13° 9	22°59	5°13	21°35	29°38	0°49	26°22	3°27	25°17	22° 9	22°22	12°39	0ණ 1	T 10
F 11	15 17 36	21°12'05	25°11	23°52	6°19	21°42	29°45	0°49	26°24	3°26	25°17	21°58	22°18	12°45	0° 5	F 11
S 12	15 21 33	22°10'47	7 궁 19	24°49	7°25	21°49	29°52	0°49	26°26	3°24	25°17	21°49	22°15	12°52	0° 9	S 12
S 13	15 25 30	23° 9'26	19°36	25°49	8°31	21°56	29°59	0°49	26°29	3°23	25°17	21°44	22°12	12°59	0°14	S 13
M14	15 29 26	24° 8'04	2≈ 5	26°52	9°37	22° 4	0 米 5	0°48	26°31	3°21	25°18	21°41	22° 9	13° 6	0°18	M14
T 15	15 33 23	25° 6'40	14°51	27°57	10°44	22°13	0°11	0°48	26°33	3°20	25°18	21°40	22° 6	13°12	0°22	T 15
W16	15 37 19	26° 5'15	27°56	29° 5	11°51	22°22	0°18	0°47	26°35	3°18	25°18	21°40	22° 3	13°19	0°26	W16
T 17	15 41 16	27° 3'48	11 米 26	0 8 15	12°58	22°32	0°24	0°46	26°37	3°17	25°18	21°40	21°59	13°26	0°31	T 17
F 18	15 45 12	28° 2'19	25°21	1°28	14° 5	22°42	0°30	0°46	26°39	3°15	25°19	21°38	21°56	13°32	0°35	F 18
S 19	15 49 9	29° 0'49	9 Υ 44	2°43	15°12	22°53	0°35	0°45	26°41	3°14	25°19	21°33	21°53	13°39	0°40	S 19
S 20	15 53 5	29°59'18	24°31	4° 0	16°19	23° 5	0°41	0°44	26°43	3°12	25°19	21°26	21°50	13°46	0°44	S 20
M21	15 57 2	0∏57'44	9 8 37	5°20	17°26	23°17	0°46	0°43	26°45	3°11	25°20	21°17	21°47	13°53	0°49	M21
T 22	16 0 59	1°56'10	24°53	6°42	18°34	23°29	0°51	0°41	26°47	3° 9	25°20	21° 6	21°44	13°59	0°53	T 22
W23	16 4 55	2°54'33	10 I I 7	8° 5	19°42	23°42	0°57	0°40	26°49	3° 8	25°20	20°56	21°40	14° 6	0°58	W23
T 24	16 8 52	3°52'55	25°10	9°31	20°49	23°56	1° 1	0°39	26°51	3° 7	25°21	20°46	21°37	14°13	1° 2	T 24
F 25	16 12 48	4°51'15	9950	10°59	21°57	24°10	1° 6	0°37	26°53	3° 5	25°21	20°38	21°34	14°20	1° 7	F 25
S 26	16 16 45	5°49'33	24° 4	12°29	23° 5	24°25	1°11	0°36	26°54	3° 4	25°22	20°34	21°31	14°26	1°11	S 26
S 27	16 20 41	6°47'50	7 Ω 48	14° 1	24°13	24°40	1°15	0°34	26°56	3° 3	25°22	20°31	21°28	14°33	1°16	S 27
M28	16 24 38	7°46'04	21° 3	15°35	25°21	24°56	1°19	0°32	26°58	3° 1	25°23	20°D31	21°24	14°40	1°21	M28
T 29	16 28 34	8°44'16	3 m 53	17°10	26°30	25°12	1°23	0°31	26°59	3° 0	25°23	20°R31	21°21	14°46	1°26	T 29
W30	16 32 31	9°42'26	16°22	18°48	27°38	25°28	1°27	0°29	27° 1	2°59	25°24	20°31	21°18	14°53	1°30	W30
T 31	16 36 28	10 Ⅱ 40'34	28 m 35	20828	28 Y 47	25 m 45	1 ∺ 31	0≈27	27 ∺ 3	2 M 58	25 Ω 24	20 N 29	21 Ω 15	15 M 0	1935	T 31

Delta T = 01h51m49s

JUNE 3432 00:00 UT

F 1 10 S 2 10 S 3 10 M 4 10 T 5 10		○ 11∏38'41 12°36'45 13°34'48 14°32'50 15°30'49 16°28'47 17°26'44	D 10 <u>0</u> 36 22°31 4M.22 16°14 28° 8 10√7 7	22 8 9 23°53 25°39 27°26	29 Υ 55 1 ႘ 4 2°12 3°21	26 My 3 26°20 26°39	1 X 34 1°38 1°41	ħ 0°R25 0≈22) _k (27) 4 27° 5	¥ 2°R56 2 M 55	P 25Ω25	R 20°R26	Ω 21 Ω 12	\$ 15 M 7	ද් 1 9 40	Day F 1
S 2 16 S 3 16 M 4 16 T 5 16	16 44 21 16 48 17 16 52 14 16 56 10 17 0 7 17 4 3	12°36'45 13°34'48 14°32'50 15°30'49 16°28'47	22°31 4M22 16°14 28° 8	23°53 25°39 27°26	1 8 4 2°12	26°20	1°38	0≈22						15 M 7		F 1
S 3 16 M 4 16 T 5 16	16 48 17 16 52 14 16 56 10 17 0 7 17 4 3	13°34'48 14°32'50 15°30'49 16°28'47	4M22 16°14 28° 8	25°39 27°26	2°12				27° 5	2M 55	25026					1 1
M 4 10 T 5 10	16 52 14 16 56 10 17 0 7 17 4 3	14°32'50 15°30'49 16°28'47	16°14 28° 8	27°26		26°39	10/11			211633	25°26	20 Ω 19	21° 9	15°13	1°45	S 2
T 5 10	16 56 10 17 0 7 17 4 3	15°30'49 16°28'47	28° 8		3°21		1 41	0°20	27° 7	2°54	25°26	20°11	21° 5	15°20	1°49	S 3
	17 0 7 17 4 3	16°28'47		20011	-	26°57	1°44	0°18	27° 8	2°53	25°27	20° 0	21° 2	15°27	1°54	M 4
XX / 1/	7 4 3		10.7 7	29°16	4°30	27°16	1°47	0°15	27° 9	2°52	25°28	19°48	20°59	15°33	1°59	T 5
W 6 17		17°26'44	10%.	1 II 7	5°39	27°36	1°49	0°13	27°11	2°51	25°29	19°36	20°56	15°40	2° 4	W 6
T 7 17	7 0 0	1, 20	22°11	3° 1	6°48	27°55	1°52	0°10	27°12	2°50	25°29	19°25	20°53	15°47	2° 9	T 7
F 8 17	7 8 0	18°24'39	4 る 22	4°56	7°57	28°15	1°54	0° 8	27°13	2°49	25°30	19°16	20°50	15°54	2°14	F 8
S 9 17	7 11 57	19°22'33	16°41	6°53	9° 7	28°36	1°56	0° 5	27°14	2°48	25°31	19° 9	20°46	16° 0	2°19	S 9
S 10 17	7 15 53	20°20'25	29°10	8°52	10°16	28°57	1°58	0° 2	27°15	2°47	25°32	19° 5	20°43	16° 7	2°24	S 10
M11 11	7 19 50	21°18'16	11≈50	10°54	11°25	29°18	1°59	29る59	27°16	2°46	25°33	19° 3	20°40	16°14	2°29	M11
T 12 17	7 23 46	22°16'06	24°44	12°56	12°35	29°40	2° 1	29°56	27°17	2°45	25°34	19°D 3	20°37	16°21	2°34	T 12
W13 17	7 27 43	23°13'55	7 ₩ 54	15° 1	13°44	0요 1	2° 2	29°53	27°18	2°44	25°34	19° 4	20°34	16°27	2°39	W13
T 14 17	7 31 39	24°11'43	21°22	17° 7	14°54	0°24	2° 3	29°50	27°19	2°43	25°35	19°R 4	20°30	16°34	2°44	T 14
F 15 17	7 35 36	25° 9'30	5 Υ 12	19°15	16° 4	0°46	2° 4	29°47	27°20	2°42	25°36	19° 4	20°27	16°41	2°49	F 15
S 16 17	7 39 33	26° 7'16	19°22	21°24	17°14	1° 9	2° 5	29°44	27°21	2°41	25°37	19° 2	20°24	16°47	2°54	S 16
S 17 13	7 43 29	27° 5'00	3 8 53	23°34	18°23	1°32	2° 5	29°40	27°21	2°40	25°38	18°57	20°21	16°54	2°59	S 17
M18 17	7 47 26	28° 2'44	18°41	25°45	19°33	1°56	2° 6	29°37	27°22	2°39	25°39	18°51	20°18	17° 1	3° 4	M18
T 19 17	7 51 22	29° 0'27	3耳38	27°56	20°43	2°19	2°R 6	29°34	27°23	2°39	25°40	18°44	20°15	17° 8	3° 9	T 19
W20 17	7 55 19	29°58'09	18°36	0න 8	21°53	2°44	2° 6	29°30	27°23	2°38	25°41	18°37	20°11	17°14	3°14	W20
T 21 17	7 59 15	0��55'50	39526	2°21	23° 3	3° 8	2° 6	29°27	27°24	2°37	25°43	18°30	20° 8	17°21	3°19	T 21
F 22 18	8 3 12	1°53'30	18° 0	4°33	24°13	3°33	2° 5	29°23	27°24	2°37	25°44	18°25	20° 5	17°28	3°24	F 22
S 23 18	8 7 8	2°51'09	2 Ω 12	6°45	25°24	3°57	2° 5	29°19	27°25	2°36	25°45	18°22	20° 2	17°35	3°29	S 23
S 24 18	8 11 5	3°48'46	15°58	8°56	26°34	4°23	2° 4	29°16	27°25	2°35	25°46	18°D21	19°59	17°41	3°34	S 24
M25 18	8 15 2	4°46'22	29°17	11° 6	27°44	4°48	2° 3	29°12	27°25	2°35	25°47	18°21	19°56	17°48	3°39	M25
T 26 18	8 18 58	5°43'57	12 Mp 11	13°15	28°54	5°14	2° 2	29° 8	27°26	2°34	25°48	18°22	19°52	17°55	3°44	T 26
W27 18	8 22 55	6°41'30	24°44	15°22	0耳 5	5°40	2° 0	29° 4	27°26	2°34	25°49	18°24	19°49	18° 1	3°49	W27
T 28 18	8 26 51	7°39'02	7 요 0	17°28	1°15	6° 6	1°59	29° 0	27°26	2°33	25°51	18°R24	19°46	18° 8	3°54	T 28
F 29 18	8 30 48	8°36'33	19° 3	19°33	2°26	6°33	1°57	28°56	27°26	2°33	25°52	18°24	19°43	18°15	3°59	F 29
S 30 18	8 34 44	9934'03	0 M 59	21935	3 Ц 36	6 ₽ 59	1) (55	28 궁 52	27) (26	2M32	25 Ω 53	18 Ω 21	19 Ω 40	18 M 22	495 4	S 30

Delta T = 01h51m50s

JULY 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	Ω.	ß	ţ	ę,	Day
S 1	18 38 41	10931'32	12 M 51	23935	4∏47	7 ≏ 26	1°R53	28°R48	27°R26	2°R32	25 Ω 54	18°R18	19 Ω 36	18 M 28	4 9 5 9	S 1
M 2	18 42 37	11°29'00	24°44	25°33	5°57	7°53	1) (51	28 궁 44	27 米 26	2 M 31	25°56	$18\Omega12$	19°33	18°35	4°14	M 2
T 3	18 46 34	12°26'26	6 ₹ 41	27°29	7° 8	8°21	1°48	28°40	27°26	2°31	25°57	18° 6	19°30	18°42	4°19	T 3
W 4	18 50 31	13°23'52	18°45	29°22	8°19	8°49	1°45	28°36	27°26	2°31	25°58	18° 0	19°27	18°48	4°24	W 4
T 5	18 54 27	14°21'17	0 궁 58	1 Ω 13	9°30	9°16	1°42	28°31	27°26	2°31	26° 0	17°54	19°24	18°55	4°29	T 5
F 6	18 58 24	15°18'41	13°22	3° 2	10°40	9°44	1°39	28°27	27°26	2°30	26° 1	17°50	19°21	19° 2	4°34	F 6
S 7	19 2 20	16°16'04	25°56	4°48	11°51	10°13	1°36	28°23	27°26	2°30	26° 2	17°46	19°17	19° 9	4°39	S 7
S 8	19 617	17°13'27	8≈43	6°32	13° 2	10°41	1°33	28°19	27°25	2°30	26° 4	17°45	19°14	19°15	4°44	S 8
M 9	19 10 13	18°10'49	21°41	8°14	14°13	11°10	1°29	28°14	27°25	2°30	26° 5	17°D44	19°11	19°22	4°49	M 9
T 10	19 14 10	19° 8'11	4) (53	9°52	15°24	11°39	1°25	28°10	27°24	2°30	26° 7	17°45	19°8	19°29	4°54	T 10
W11	19 18 6	20° 5'32	18°17	11°29	16°35	12° 8	1°22	28° 6	27°24	2°30	26° 8	17°47	19° 5	19°36	4°59	W11
T 12	19 22 3	21° 2'53	1 Y 56	13° 3	17°46	12°37	1°17	28° 1	27°24	2°29	26° 9	17°48	19° 2	19°42	5° 4	T 12
F 13	19 26 0	22° 0'13	15°49	14°34	18°57	13° 7	1°13	27°57	27°23	2°D29	26°11	17°R49	18°58	19°49	5° 9	F 13
S 14	19 29 56	22°57'34	29°55	16° 3	20° 9	13°36	1° 9	27°53	27°22	2°29	26°12	17°49	18°55	19°56	5°14	S 14
S 15	19 33 53	23°54'54	14813	17°29	21°20	14° 6	1° 4	27°48	27°22	2°29	26°14	17°48	18°52	20° 2	5°19	S 15
M16	19 37 49	24°52'14	28°41	18°52	22°31	14°36	0°59	27°44	27°21	2°30	26°15	17°46	18°49	20° 9	5°23	M16
T 17	19 41 46	25°49'34	13耳13	20°13	23°42	15° 6	0°55	27°39	27°20	2°30	26°17	17°43	18°46	20°16	5°28	T 17
W18	19 45 42	26°46'54	27°46	21°32	24°54	15°37	0°49	27°35	27°20	2°30	26°18	17°40	18°42	20°23	5°33	W18
T 19	19 49 39	27°44'14	129512	22°47	26° 5	16° 7	0°44	27°30	27°19	2°30	26°20	17°38	18°39	20°29	5°38	T 19
F 20	19 53 36	28°41'33	26°26	24° 0	27°17	16°38	0°39	27°26	27°18	2°30	26°22	17°36	18°36	20°36	5°43	F 20
S 21	19 57 32	29°38'53	10 Ω 23	25°10	28°28	17° 9	0°33	27°22	27°17	2°30	26°23	17°35	18°33	20°43	5°48	S 21
S 22	20 1 29	0 Ω 36'11	24° 0	26°17	29°40	17°40	0°28	27°17	27°16	2°31	26°25	17°D35	18°30	20°50	5°52	S 22
M23	20 5 25	1°33'30	7 m)16	27°21	0951	18°12	0°22	27°13	27°15	2°31	26°26	17°36	18°27	20°56	5°57	M23
T 24	20 9 22	2°30'48	20° 9	28°22	2° 3	18°43	0°16	27° 8	27°14	2°31	26°28	17°37	18°23	21° 3	6° 2	T 24
W25	20 13 18	3°28'05	2 ≏ 44	29°20	3°14	19°15	0°10	27° 4	27°13	2°32	26°29	17°38	18°20	21°10	6° 6	W25
T 26	20 17 15	4°25'23	15° 2	0 m y 15	4°26	19°46	0° 4	27° 0	27°12	2°32	26°31	17°39	18°17	21°16	6°11	T 26
F 27	20 21 11	5°22'40	27° 7	1° 6	5°38	20°18	29≈57	26°55	27°11	2°32	26°33	17°40	18°14	21°23	6°16	F 27
S 28	20 25 8	6°19'56	9 M 4	1°54	6°50	20°50	29°51	26°51	27°10	2°33	26°34	17°R40	18°11	21°30	6°20	S 28
S 29	20 29 4	7°17'12	20°57	2°38	8° 1	21°23	29°45	26°47	27° 8	2°33	26°36	17°40	18° 8	21°37	6°25	S 29
M30	20 33 1	8°14'28	2 ₹ 52	3°18	9°13	21°55	29°38	26°42	27° 7	2°34	26°38	17°39	18° 4	21°43	6°29	M30
T 31	20 36 58	9 Ω 11'44	14 渘 52	3 m 55	109525	22 ≏ 28	29≈31	26 궁 38	27 ∺ 6	2 M .34	26 Ω 39	17 Ω 38	18 N 1	21 M 50	6934	T 31

Delta T = 01h51m51s

AUGUST 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
W 1	20 40 54	100 9'00	27 ×7 0	4 Mp 27	119937	23 <u>₽</u> 0	29°R24	26°R34	27°R 4	2MJ35	26 Ω 41	17°R37	17 Ω 58	21 M 57	6938	W 1
T 2	20 44 51	11° 6'16	9 궁 20	4°56	12°49	23°33	29≈17	26 궁 29	27 米 3	2°36	26°43	17 £ 36	17°55	22° 3	6°43	T 2
F 3	20 48 47	12° 3'31	21°55	5°20	14° 1	24° 6	29°10	26°25	27° 2	2°36	26°44	17°35	17°52	22°10	6°47	F 3
S 4	20 52 44	13° 0'47	4≈45	5°39	15°13	24°39	29° 3	26°21	27° 0	2°37	26°46	17°35	17°48	22°17	6°52	S 4
S 5	20 56 40	13°58'03	17°52	5°54	16°25	25°12	28°56	26°17	26°59	2°38	26°48	17°D35	17°45	22°24	6°56	S 5
M 6	21 0 37	14°55'19	1) (13	6° 5	17°37	25°46	28°49	26°13	26°57	2°38	26°49	17°35	17°42	22°30	7° 0	M 6
T 7	21 4 34	15°52'35	14°50	6°11	18°49	26°19	28°41	26° 9	26°55	2°39	26°51	17°35	17°39	22°37	7° 4	T 7
W 8	21 8 30	16°49'51	28°38	6°R12	20° 2	26°53	28°34	26° 5	26°54	2°40	26°53	17°35	17°36	22°44	7° 9	W 8
T 9	21 12 27	17°47'08	12 Y 37	6° 8	21°14	27°27	28°26	26° 1	26°52	2°41	26°54	17°R35	17°33	22°51	7°13	T 9
F 10	21 16 23	18°44'26	26°44	5°59	22°26	28° 1	28°19	25°57	26°50	2°42	26°56	17°35	17°29	22°57	7°17	F 10
S 11	21 20 20	19°41'44	10856	5°45	23°38	28°35	28°11	25°53	26°49	2°43	26°58	17°35	17°26	23° 4	7°21	S 11
S 12	21 24 16	20°39'03	25°10	5°27	24°51	29° 9	28° 4	25°49	26°47	2°44	27° 0	17°D35	17°23	23°11	7°25	S 12
M13	21 28 13	21°36'23	9∏24	5° 4	26° 3	29°43	27°56	25°46	26°45	2°45	27° 1	17°35	17°20	23°17	7°29	M13
T 14	21 32 9	22°33'44	23°36	4°37	27°16	0 M .17	27°48	25°42	26°43	2°45	27° 3	17°35	17°17	23°24	7°33	T 14
W15	21 36 6	23°31'05	7 95 43	4° 6	28°28	0°52	27°41	25°38	26°41	2°47	27° 5	17°36	17°14	23°31	7°37	W15
T 16	21 40 3	24°28'27	21°41	3°31	29°41	1°27	27°33	25°35	26°40	2°48	27° 6	17°36	17°10	23°38	7°41	T 16
F 17	21 43 59	25°25'50	$5\Omega 28$	2°53	0 Ω 53	2° 2	27°25	25°31	26°38	2°49	27° 8	17°37	17° 7	23°44	7°45	F 17
S 18	21 47 56	26°23'14	19° 3	2°13	2° 6	2°36	27°17	25°28	26°36	2°50	27°10	17°R37	17° 4	23°51	7°49	S 18
S 19	21 51 52	27°20'38	2 m 22	1°31	3°19	3°12	27°10	25°24	26°34	2°51	27°12	17°37	17° 1	23°58	7°53	S 19
M20	21 55 49	28°18'02	15°25	0°47	4°31	3°47	27° 2	25°21	26°32	2°52	27°13	17°36	16°58	24° 4	7°57	M20
T 21	21 59 45	29°15'27	28°11	0° 3	5°44	4°22	26°54	25°17	26°30	2°53	27°15	17°35	16°54	24°11	8° 0	T 21
W22	22 3 42	0 Mp 12'53	10 ≏ 41	29 Ω 19	6°57	4°57	26°46	25°14	26°28	2°54	27°17	17°33	16°51	24°18	8° 4	W22
T 23	22 7 38	1°10'19	22°58	28°36	8°10	5°33	26°38	25°11	26°26	2°56	27°19	17°31	16°48	24°25	8° 8	T 23
F 24	22 11 35	2° 7'46	5 M 3	27°55	9°22	6° 9	26°31	25° 8	26°23	2°57	27°20	17°29	16°45	24°31	8°11	F 24
S 25	22 15 31	3° 5'13	17° 0	27°17	10°35	6°44	26°23	25° 5	26°21	2°58	27°22	17°28	16°42	24°38	8°15	S 25
S 26	22 19 28	4° 2'41	28°53	26°42	11°48	7°20	26°15	25° 2	26°19	3° 0	27°24	17°D27	16°39	24°45	8°18	S 26
M27	22 23 25	5° 0'10	10 ∡ 47	26°11	13° 1	7°56	26° 8	24°59	26°17	3° 1	27°25	17°27	16°35	24°52	8°21	M27
T 28	22 27 21	5°57'39	22°47	25°45	14°14	8°32	26° 0	24°56	26°15	3° 2	27°27	17°28	16°32	24°58	8°25	T 28
W29	22 31 18	6°55'09	4 궁 56	25°25	15°27	9° 9	25°53	24°54	26°13	3° 4	27°29	17°29	16°29	25° 5	8°28	W29
T 30	22 35 14	7°52'39	17°20	25°10	16°40	9°45	25°45	24°51	26°10	3° 5	27°31	17°31	16°26	25°12	8°31	T 30
F 31	22 39 11	8 m 50'10	0≈ 1	25€ 1	17 Ω 53	10ML21	25≈38	24 중 48	26 ¥ 8	3M 6	27 \Omega 32	17 Ω 32	16 Ω 23	25 M 18	8935	F 31

Delta T = 01h51m52s

SEPTEMBER 3432 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(¥	Р	ß	S	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 7	9 m 47'42	13 ≈ 3	24°D59	19 N 6	10 M 58	25°R30	24°R46	26°R 6	3M 8	27 \O 34	17°R33	16 N 19	25 M 25	8938	S 1
S 2	22 47 4	10°45'15	26°26	25 Ω 3	20°20	11°34	25≈23	24 ~ 344	26) 4	3° 9	27°36	17 Ω 33	16°16	25°32	8°41	S 2
M 3	22 51 0	11°42'49	10 米 9	25°15	21°33	12°11	25°16	24°41	26° 1	3°11	27°37	17°32	16°13	25°39	8°44	M 3
T 4	22 54 57	12°40'24	24°12	25°33	22°46	12°48	25° 9	24°39	25°59	3°13	27°39	17°29	16°10	25°45	8°47	T 4
W 5	22 58 54	13°37'59	8 Y 29	25°59	23°59	13°25	25° 2	24°37	25°57	3°14	27°41	17°26	16° 7	25°52	8°50	W 5
T 6	23 2 50	14°35'36	22°55	26°32	25°13	14° 2	24°55	24°35	25°54	3°16	27°42	17°22	16° 4	25°59	8°53	T 6
F 7	23 6 47	15°33'15	7 8 24	27°12	26°26	14°39	24°48	24°33	25°52	3°17	27°44	17°18	16° 0	26° 5	8°55	F 7
S 8	23 10 43	16°30'55	21°52	27°58	27°40	15°16	24°41	24°31	25°50	3°19	27°46	17°16	15°57	26°12	8°58	S 8
S 9	23 14 40	17°28'36	6 Ⅱ 13	28°52	28°53	15°54	24°35	24°29	25°47	3°21	27°47	17°14	15°54	26°19	9° 1	S 9
M10	23 18 36	18°26'19	20°24	29°52	0Mp 6	16°31	24°28	24°27	25°45	3°22	27°49	17°D13	15°51	26°26	9° 3	M10
T 11	23 22 33	19°24'04	49524	0 m 59	1°20	17° 9	24°22	24°26	25°43	3°24	27°51	17°14	15°48	26°32	9° 6	T 11
W12	23 26 29	20°21'50	18°12	2°11	2°34	17°47	24°15	24°24	25°40	3°26	27°52	17°15	15°45	26°39	9°8	W12
T 13	23 30 26	21°19'37	1 Ω 46	3°30	3°47	18°24	24° 9	24°23	25°38	3°27	27°54	17°17	15°41	26°46	9°11	T 13
F 14	23 34 23	22°17'26	15° 8	4°54	5° 1	19° 2	24° 3	24°21	25°36	3°29	27°56	17°R18	15°38	26°52	9°13	F 14
S 15	23 38 19	23°15'17	28°18	6°23	6°15	19°40	23°57	24°20	25°33	3°31	27°57	17°17	15°35	26°59	9°16	S 15
S 16	23 42 16	24°13'09	11 M p16	7°57	7°28	20°18	23°51	24°19	25°31	3°33	27°59	17°15	15°32	27° 6	9°18	S 16
M17	23 46 12	25°11'02	24° 1	9°35	8°42	20°56	23°46	24°18	25°28	3°35	28° 0	17°11	15°29	27°13	9°20	M17
T 18	23 50 9	26° 8'57	6 ₽ 34	11°17	9°56	21°35	23°40	24°17	25°26	3°36	28° 2	17° 5	15°25	27°19	9°22	T 18
W19	23 54 5	27° 6'53	18°56	13° 2	11°10	22°13	23°35	24°16	25°24	3°38	28° 3	16°58	15°22	27°26	9°24	W19
T 20	23 58 2	28° 4'51	1 m 7	14°50	12°23	22°51	23°30	24°15	25°21	3°40	28° 5	16°51	15°19	27°33	9°26	T 20
F 21	0 158	29° 2'50	13° 9	16°41	13°37	23°30	23°25	24°14	25°19	3°42	28° 7	16°43	15°16	27°40	9°28	F 21
S 22	0 5 55	0 ≏ 0'50	25° 4	18°33	14°51	24° 9	23°20	24°14	25°16	3°44	28° 8	16°37	15°13	27°46	9°30	S 22
S 23	0 9 51	0°58'51	6 ₹ 55	20°27	16° 5	24°47	23°15	24°13	25°14	3°46	28°10	16°32	15°10	27°53	9°32	S 23
M24	0 13 48	1°56'54	18°47	22°22	17°19	25°26	23°11	24°13	25°12	3°48	28°11	16°29	15° 6	28° 0	9°33	M24
T 25	0 17 45	2°54'58	0 궁 44	24°18	18°33	26° 5	23° 6	24°13	25° 9	3°50	28°12	16°D28	15° 3	28° 6	9°35	T 25
W26	0 21 41	3°53'04	12°51	26°15	19°47	26°44	23° 2	24°12	25° 7	3°52	28°14	16°29	15° 0	28°13	9°37	W26
T 27	0 25 38	4°51'11	25°13	28°11	21° 1	27°23	22°58	24°12	25° 5	3°54	28°15	16°30	14°57	28°20	9°38	T 27
F 28	0 29 34	5°49'19	7≈55	0 ⊙ 8	22°15	28° 3	22°54	24°D12	25° 2	3°56	28°17	16°31	14°54	28°27	9°40	F 28
S 29	0 33 31	6°47'28	20°59	2° 4	23°29	28°42	22°50	24°12	25° 0	3°58	28°18	16°R31	14°50	28°33	9°41	S 29
S 30	0 37 27	7 ≏ 45'39	4) €30	4 요 0	24 Mp 44	29 M 21	22 ≈ 47	24 ට 13	24 米 58	4 ™ 0	28 Ω 20	16 N 30	14 Ω 47	28 M 40	9 9 42	S 30

Delta T = 01h51m52s

OCTOBER 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	۰,	Day
M 1	0 41 24	8 ≏ 43'51	18 ¥ 28	5 ≙ 56	25 m 58	0 √ 1	22°R43	24 ට 13	24°R55	4M 2	28 Ω 21	16°R26	14 Ω 44	28 M 47	99543	M 1
T 2	0 45 20	9°42'05	2 Υ 50	7°50	27°12	0°40	22≈40	24°13	24 米 53	4° 4	28°22	16 Ω 20	14°41	28°53	9°45	T 2
W 3	0 49 17	10°40'21	17°31	9°44	28°26	1°20	22°37	24°14	24°51	4° 6	28°24	16°13	14°38	29° 0	9°46	W 3
T 4	0 53 14	11°38'38	2824	11°37	29°40	2° 0	22°35	24°14	24°48	4° 8	28°25	16° 4	14°35	29° 7	9°47	T 4
F 5	0 57 10	12°36'57	17°20	13°29	0 ≏ 55	2°40	22°32	24°15	24°46	4°10	28°26	15°56	14°31	29°14	9°48	F 5
S 6	1 1 7	13°35'18	2 II 9	15°20	2° 9	3°20	22°29	24°16	24°44	4°12	28°28	15°49	14°28	29°20	9°48	S 6
S 7	1 5 3	14°33'41	16°47	17°10	3°23	4° 0	22°27	24°17	24°42	4°14	28°29	15°44	14°25	29°27	9°49	S 7
M 8	1 9 0	15°32'06	199 6	18°59	4°38	4°40	22°25	24°18	24°40	4°17	28°30	15°41	14°22	29°34	9°50	M 8
T 9	1 12 56	16°30'34	15° 5	20°47	5°52	5°20	22°23	24°19	24°37	4°19	28°32	15°D40	14°19	29°40	9°51	T 9
W10	1 16 53	17°29'03	28°44	22°34	7° 7	6° 0	22°22	24°20	24°35	4°21	28°33	15°40	14°16	29°47	9°51	W10
T 11	1 20 49	18°27'35	12Ω 5	24°20	8°21	6°40	22°20	24°21	24°33	4°23	28°34	15°R41	14°12	29°54	9°52	T 11
F 12	1 24 46	19°26'08	25° 9	26° 5	9°36	7°21	22°19	24°22	24°31	4°25	28°35	15°41	14° 9	0 × 1	9°52	F 12
S 13	1 28 43	20°24'44	8Mp 0	27°49	10°50	8° 1	22°18	24°24	24°29	4°27	28°36	15°38	14° 6	0° 7	9°52	S 13
S 14	1 32 39	21°23'21	20°38	29°32	12° 5	8°42	22°17	24°25	24°27	4°30	28°38	15°33	14° 3	0°14	9°53	S 14
M15	1 36 36	22°22'01	3 ₾ 6	1 m .14	13°19	9°23	22°16	24°27	24°25	4°32	28°39	15°26	14° 0	0°21	9°53	M15
T 16	1 40 32	23°20'42	15°25	2°55	14°34	10° 4	22°16	24°29	24°23	4°34	28°40	15°16	13°56	0°27	9°53	T 16
W17	1 44 29	24°19'26	27°35	4°34	15°48	10°44	22°15	24°31	24°21	4°36	28°41	15° 4	13°53	0°34	9°R53	W17
T 18	1 48 25	25°18'11	9 M .39	6°13	17° 3	11°25	22°D15	24°33	24°19	4°38	28°42	14°50	13°50	0°41	9°53	T 18
F 19	1 52 22	26°16'58	21°36	7°51	18°18	12° 6	22°15	24°35	24°17	4°40	28°43	14°38	13°47	0°48	9°53	F 19
S 20	1 56 18	27°15'47	3 ₹ 28	9°29	19°32	12°48	22°16	24°37	24°15	4°43	28°44	14°26	13°44	0°54	9°53	S 20
S 21	2 0 15	28°14'38	15°18	11° 5	20°47	13°29	22°16	24°39	24°13	4°45	28°45	14°16	13°41	1° 1	9°52	S 21
M22	2 4 1 1	29°13'30	27° 8	12°40	22° 2	14°10	22°17	24°41	24°11	4°47	28°46	14° 9	13°37	1° 8	9°52	M22
T 23	2 8 8	0 M 12'25	9 궁 3	14°15	23°16	14°52	22°18	24°44	24°10	4°49	28°47	14° 5	13°34	1°14	9°52	T 23
W24	2 12 5	1°11'21	21° 7	15°48	24°31	15°33	22°19	24°46	24° 8	4°52	28°48	14° 3	13°31	1°21	9°51	W24
T 25	2 16 1	2°10'18	3≈25	17°21	25°46	16°15	22°20	24°49	24° 6	4°54	28°49	14°D 3	13°28	1°28	9°50	T 25
F 26	2 19 58	3° 9'18	16° 1	18°53	27° 1	16°56	22°22	24°51	24° 4	4°56	28°50	14°R 3	13°25	1°35	9°50	F 26
S 27	2 23 54	4° 8'18	29° 2	20°24	28°15	17°38	22°23	24°54	24° 3	4°58	28°51	14° 2	13°22	1°41	9°49	S 27
S 28	2 27 51	5° 7'21	12) (31	21°54	29°30	18°20	22°25	24°57	24° 1	5° 1	28°52	14° 0	13°18	1°48	9°48	S 28
M29	2 31 47	6° 6'25	26°30	23°24	0 M .45	19° 2	22°27	25° 0	24° 0	5° 3	28°52	13°55	13°15	1°55	9°47	M29
T 30	2 35 44	7° 5'31	10 Y 57	24°53	2° 0	19°44	22°30	25° 3	23°58	5° 5	28°53	13°47	13°12	2° 1	9°47	T 30
W31	2 39 40	8M 4'39	25 Y 50	26M20	3 M 15	20 ∡ 26	22≈32	25중 6	23 米 56	5 M 7	28 Ω 54	13 N 38	13 N 9	2 , ₹ 8	99546	W31

Delta T = 01h51m53s

NOVEMBER 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 43 37	9M 3'49	10859	27 M 47	4ML29	21 ×7 8	22≈35	25중 9	23°R55	5M 9	28 N 55	13°R26	13 N 6	2 ₹ 15	9°R44	T 1
F 2	2 47 34	10° 3'00	26°15	29°14	5°44	21°50	22°37	25°13	23 米 54	5°12	28°56	13 Ω 15	13° 2	2°22	99543	F 2
S 3	2 51 30	11° 2'14	11 II 26	0 ∡ 39	6°59	22°32	22°40	25°16	23°52	5°14	28°56	13° 5	12°59	2°28	9°42	S 3
S 4	2 55 27	12° 1'30	26°23	2° 3	8°14	23°14	22°44	25°19	23°51	5°16	28°57	12°58	12°56	2°35	9°41	S 4
M 5	2 59 23	13° 0'48	10957	3°27	9°29	23°57	22°47	25°23	23°49	5°18	28°58	12°53	12°53	2°42	9°39	M 5
T 6	3 3 20	14° 0'09	25° 6	4°49	10°44	24°39	22°51	25°27	23°48	5°21	28°58	12°51	12°50	2°48	9°38	T 6
W 7	3 7 16	14°59'32	8 Ω 49	6°11	11°59	25°22	22°54	25°30	23°47	5°23	28°59	12°50	12°47	2°55	9°36	W 7
T 8	3 11 13	15°58'57	22° 7	7°31	13°14	26° 4	22°58	25°34	23°46	5°25	28°59	12°50	12°43	3° 2	9°35	T 8
F 9	3 15 9	16°58'24	5 mg 4	8°51	14°29	26°47	23° 2	25°38	23°45	5°27	29° 0	12°49	12°40	3° 9	9°33	F 9
S 10	3 19 6	17°57'53	17°44	10° 9	15°44	27°30	23° 7	25°42	23°44	5°29	29° 1	12°47	12°37	3°15	9°32	S 10
S 11	3 23 3	18°57'24	0 ჲ 10	11°26	16°59	28°13	23°11	25°46	23°42	5°32	29° 1	12°41	12°34	3°22	9°30	S 11
M12	3 26 59	19°56'58	12°25	12°42	18°14	28°56	23°16	25°50	23°41	5°34	29° 2	12°33	12°31	3°29	9°28	M12
T 13	3 30 56	20°56'34	24°32	13°56	19°29	29°39	23°21	25°54	23°40	5°36	29° 2	12°22	12°27	3°35	9°26	T 13
W14	3 34 52	21°56'12	6 M .33	15° 9	20°44	0 궁 22	23°26	25°58	23°40	5°38	29° 2	12° 8	12°24	3°42	9°24	W14
T 15	3 38 49	22°55'51	18°29	16°20	21°59	1° 5	23°31	26° 3	23°39	5°40	29° 3	11°54	12°21	3°49	9°22	T 15
F 16	3 42 45	23°55'33	0 √ 22	17°29	23°14	1°48	23°36	26° 7	23°38	5°42	29° 3	11°40	12°18	3°56	9°20	F 16
S 17	3 46 42	24°55'17	12°13	18°36	24°29	2°32	23°42	26°12	23°37	5°45	29° 4	11°27	12°15	4° 2	9°18	S 17
S 18	3 50 38	25°55'03	24° 3	19°40	25°44	3°15	23°47	26°16	23°36	5°47	29° 4	11°16	12°12	4° 9	9°15	S 18
M19	3 54 35	26°54'50	5 궁 55	20°43	26°59	3°58	23°53	26°21	23°36	5°49	29° 4	11° 8	12° 8	4°16	9°13	M19
T 20	3 58 32	27°54'39	17°52	21°42	28°14	4°42	23°59	26°26	23°35	5°51	29° 4	11° 3	12° 5	4°22	9°11	T 20
W21	4 2 28	28°54'30	29°56	22°39	29°30	5°26	24° 5	26°30	23°34	5°53	29° 5	11° 0	12° 2	4°29	9° 8	W21
T 22	4 6 25	29°54'22	12≈13	23°32	0 , 745	6° 9	24°12	26°35	23°34	5°55	29° 5	11°D 0	11°59	4°36	9° 6	T 22
F 23	4 10 21	0 ₹ 54'16	24°46	24°21	2° 0	6°53	24°18	26°40	23°33	5°57	29° 5	11°R 0	11°56	4°43	9° 3 9° 1	F 23
S 24	4 14 18	1°54'12	7 ∺ 41	25° 6	3°15	7°37	24°25	26°45	23°33	5°59	29° 5	11° 0	11°53	4°49	, .	S 24
S 25	4 18 14	2°54'09	21° 2	25°46	4°30	8°21	24°32	26°50	23°33	6° 1	29° 5	10°59	11°49	4°56	8°58	S 25
M26	4 22 11	3°54'07	4 Υ 52	26°21	5°45	9° 5	24°39	26°55	23°32	6° 3	29° 5	10°55	11°46	5° 3	8°55	M26
T 27	4 26 7	4°54'07	19°11	26°50	7° 0	9°49	24°46	27° 1	23°32	6° 5	29° 6	10°49	11°43	5° 9	8°53	T 27
W28	4 30 4	5°54'08	3 8 58	27°13	8°15	10°33	24°53	27° 6	23°32	6° 7	29° 6	10°41	11°40	5°16	8°50	W28
T 29	4 34 1	6°54'12	19° 6	27°28	9°31	11°17	25° 1	27°11	23°31	6° 9	29° 6	10°31	11°37	5°23	8°47	T 29
F 30	4 37 57	7 .₹ 154'17	4 II 26	27°R36	10 才 46	12 る 1	25≈ 8	27 ਰ 16	23 米 31	6 M .11	29°R 6	10 Ω 22	11 \O 33	5 ₹ 30	89644	F 30

Delta T = 01h51m54s

DECEMBER 3432 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 41 54	8 × 754'23	19 Ⅱ 46	27°R35	12 × 7 1	12 ~ 45	25≈16	27 る 22	23°R31	6 M .13	29°R 6	10°R13	11 Ω 30	5 ₹ ³36	8°R41	S 1
S 2	4 45 50	9°54'32	4955	27 × 125	13°16	13°30	25°24	27°27	23°D31	6°15	29⋒ 6	10 N 6	11°27	5°43	8 93 8	S 2
M 3	4 49 47	10°54'42	19°43	27° 5	14°31	14°14	25°32	27°33	23 米 31	6°17	29° 5	10° 2	11°24	5°50	8°35	M 3
T 4	4 53 43	11°54'54	4 Ω 5	26°36	15°46	14°59	25°40	27°39	23°31	6°19	29° 5	10°D 0	11°21	5°56	8°32	T 4
W 5	4 57 40	12°55'09	17°59	25°56	17° 2	15°43	25°49	27°44	23°31	6°21	29° 5	10° 1	11°18	6° 3	8°29	W 5
T 6	5 1 36	13°55'25	1 m 25	25° 6	18°17	16°28	25°57	27°50	23°32	6°23	29° 5	10° 1	11°14	6°10	8°26	T 6
F 7	5 5 33	14°55'42	14°25	24° 7	19°32	17°12	26° 6	27°56	23°32	6°25	29° 5	10°R 2	11°11	6°17	8°23	F 7
S 8	5 9 30	15°56'02	27° 4	23° 0	20°47	17°57	26°14	28° 2	23°32	6°26	29° 5	10° 1	11° 8	6°23	8°19	S 8
S 9	5 13 26	16°56'24	9 ≙ 26	21°46	22° 3	18°42	26°23	28° 7	23°32	6°28	29° 4	9°59	11° 5	6°30	8°16	S 9
M10	5 17 23	17°56'47	21°35	20°27	23°18	19°27	26°32	28°13	23°33	6°30	29° 4	9°53	11° 2	6°37	8°13	M10
T 11	5 21 19	18°57'12	3 M .36	19° 6	24°33	20°12	26°41	28°19	23°33	6°32	29° 4	9°46	10°59	6°43	8° 9	T 11
W12	5 25 16	19°57'39	15°30	17°45	25°48	20°57	26°51	28°25	23°34	6°33	29° 4	9°37	10°55	6°50	8° 6	W12
T 13	5 29 12	20°58'08	27°22	16°27	27° 4	21°42	27° 0	28°31	23°34	6°35	29° 3	9°27	10°52	6°57	8° 3	T 13
F 14	5 33 9	21°58'38	9 ∡ 13	15°15	28°19	22°27	27°10	28°38	23°35	6°37	29° 3	9°18	10°49	7° 4	7°59	F 14
S 15	5 37 5	22°59'10	21° 5	14°11	29°34	23°12	27°19	28°44	23°35	6°39	29° 2	9° 9	10°46	7°10	7°56	S 15
S 16	5 41 2	23°59'43	3ට 0	13°16	0 궁 49	23°57	27°29	28°50	23°36	6°40	29° 2	9° 1	10°43	7°17	7°52	S 16
M17	5 44 59	25° 0'18	14°58	12°31	2° 5	24°43	27°39	28°56	23°37	6°42	29° 2	8°56	10°39	7°24	7°49	M17
T 18	5 48 55	26° 0'54	27° 3	11°59	3°20	25°28	27°49	29° 3	23°37	6°44	29° 1	8°53	10°36	7°30	7°45	T 18
W19	5 52 52	27° 1'31	9 ≈ 15	11°37	4°35	26°13	27°59	29° 9	23°38	6°45	29° 1	8°D53	10°33	7°37	7°41	W19
T 20	5 56 48	28° 2'09	21°38	11°D28	5°50	26°59	28° 9	29°15	23°39	6°47	29° 0	8°53	10°30	7°44	7°38	T 20
F 21	6 0 45	29° 2'49	4) €16	11°29	7° 6	27°44	28°20	29°22	23°40	6°48	28°59	8°55	10°27	7°50	7°34	F 21
S 22	6 441	0る 3'29	17°11	11°40	8°21	28°30	28°30	29°28	23°41	6°50	28°59	8°56	10°24	7°57	7°31	S 22
S 23	6 8 38	1° 4'10	0 Υ 27	12° 2	9°36	29°15	28°41	29°35	23°42	6°51	28°58	8°R57	10°20	8° 4	7°27	S 23
M24	6 12 34	2° 4'52	14° 7	12°31	10°52	0≈ 1	28°51	29°41	23°43	6°53	28°58	8°56	10°17	8°11	7°23	M24
T 25	6 16 31	3° 5'36	28°12	13° 9	12° 7	0°47	29° 2	29°48	23°44	6°54	28°57	8°54	10°14	8°17	7°20	T 25
W26	6 20 28	4° 6'19	12842	13°53	13°22	1°32	29°13	29°54	23°45	6°55	28°56	8°50	10°11	8°24	7°16	W26
T 27	6 24 24	5° 7'04	27°32	14°43	14°37	2°18	29°24	0≈ 1	23°47	6°57	28°56	8°45	10° 8	8°31	7°12	T 27
F 28	6 28 21	6° 7'50	12Ⅲ36	15°39	15°53	3° 4	29°35	0° 8	23°48	6°58	28°55	8°40	10° 5	8°37	7° 9	F 28
S 29	6 32 17	7° 8'37	27°45	16°40	17° 8	3°50	29°46	0°14	23°49	7° 0	28°54	8°36	10° 1	8°44	7° 5	S 29
S 30	6 36 14	8° 9'25	12950	17°44	18°23	4°36	29°58	0°21	23°51	7° 1	28°53	8°32	9°58	8°51	7° 1	S 30
M31	6 40 10	9 る 10'14	279540	18 才 52	19 る 39	5≈22	0 米 9	0≈28	23 米 52	7 ™ 2	28 N 53	8 Ω 31	9 Ω 55	8 ₹ 58	6 9 58	M31

Delta T = 01h51m55s

JANUARY 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	Ŗ	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	6 44 7	10 3 11'04	12 \Omega 9	20 承 3	20 3 54	6≈ 8	0 ∺ 21	0≈35	23\cdot 53	7 M. 3	28°R52	8°D30	9 \Omega 52	9 √ 4	6°R54	T 1
W 2	6 48 4	11°11'55	26°12	21°17	22° 9	6°54	0°32	0°42	23°55	7° 5	28 \Omega 51	8 Q 31	9°49	9°11	6©50	W 2
T 3	6 52 0	12°12'47	9 \Omega 47	22°33	23°24	7°40	0°44	0°48	23°57	7° 6	28°50	8°33	9°45	9°18	6°47	T 3
F 4	6 55 57	13°13'40	22°56	23°51	24°40	8°26	0°56	0°55	23°58	7° 7	28°49	8°34	9°42	9°24	6°43	F 4
S 5	6 59 53	14°14'34	5 \Omega 41	25°11	25°55	9°13	1°8	1° 2	24° 0	7° 8	28°48	8°35	9°39	9°31	6°39	S 5
S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12	7 3 50 7 7 46 7 11 43 7 15 39 7 19 36 7 23 33 7 27 29	15°15'30 16°16'26 17°17'24 18°18'22 19°19'21 20°20'22 21°21'23	18° 7 0 17 12°16 24° 9 5 ₹ 59 17°50 29°45	26°33 27°55 29°19 0♂44 2°10 3°36 5° 3	27°10 28°26 29°41 0≈56 2°11 3°27 4°42	9°59 10°45 11°32 12°18 13° 5 13°51 14°38	1°20 1°32 1°44 1°56 2° 8 2°20 2°33	1° 9 1°16 1°23 1°30 1°37 1°44	24° 1 24° 3 24° 5 24° 7 24° 9 24°11 24°13	7° 9 7°10 7°11 7°12 7°13 7°14 7°15	28°47 28°47 28°46 28°45 28°44 28°43 28°42	8°R36 8°35 8°33 8°30 8°27 8°24 8°21	9°36 9°33 9°30 9°26 9°23 9°20 9°17	9°38 9°44 9°51 9°58 10° 5 10°11	6°36 6°32 6°29 6°25 6°21 6°18 6°14	S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12
S 13	7 31 26	22°22'25	11♂46	6°31	5°57	15°24	2°45	1°58	24°15	7°16	28°41	8°19	9°14	10°25	6°11	S 13
M14	7 35 22	23°23'27	23°54	8° 0	7°13	16°11	2°58	2° 5	24°17	7°17	28°39	8°17	9°11	10°31	6° 7	M14
T 15	7 39 19	24°24'30	6≈12	9°28	8°28	16°58	3°11	2°12	24°19	7°18	28°38	8°D17	9° 7	10°38	6° 4	T 15
W16	7 43 15	25°25'33	18°40	10°58	9°43	17°44	3°23	2°19	24°21	7°18	28°37	8°17	9° 4	10°45	6° 1	W16
T 17	7 47 12	26°26'37	1¥20	12°27	10°58	18°31	3°36	2°26	24°23	7°19	28°36	8°18	9° 1	10°52	5°57	T 17
F 18	7 51 8	27°27'40	14°13	13°57	12°14	19°18	3°49	2°33	24°25	7°20	28°35	8°19	8°58	10°58	5°54	F 18
S 19	7 55 5	28°28'44	27°20	15°28	13°29	20° 5	4° 2	2°40	24°27	7°20	28°34	8°20	8°55	11°5	5°51	S 19
S 20	7 59 2	29°29'48	10 个 42	16°59	14°44	20°51	4°15	2°47	24°30	7°21	28°33	8°21	8°51	11°12	5°47	S 20
M21	8 2 58	0≈30'52	24°21	18°30	15°59	21°38	4°28	2°55	24°32	7°22	28°32	8°R21	8°48	11°18	5°44	M21
T 22	8 6 55	1°31'56	8 岁 18	20° 2	17°15	22°25	4°41	3° 2	24°34	7°22	28°30	8°21	8°45	11°25	5°41	T 22
W23	8 10 51	2°33'00	22°30	21°33	18°30	23°12	4°54	3° 9	24°37	7°23	28°29	8°21	8°42	11°32	5°38	W23
T 24	8 14 48	3°34'04	6 耳 57	23° 6	19°45	23°59	5° 8	3°16	24°39	7°23	28°28	8°20	8°39	11°38	5°34	T 24
F 25	8 18 44	4°35'08	21°35	24°38	21° 0	24°46	5°21	3°23	24°42	7°24	28°27	8°20	8°36	11°45	5°31	F 25
S 26	8 22 41	5°36'11	6 ⑤ 18	26°11	22°15	25°33	5°34	3°30	24°44	7°24	28°25	8°19	8°32	11°52	5°28	S 26
S 27	8 26 37	6°37'15	21° 1	27°44	23°31	26°20	5°48	3°37	24°47	7°25	28°24	8°19	8°29	11°59	5°25	S 27
M28	8 30 34	7°38'18	5 Q 35	29°18	24°46	27° 7	6° 1	3°44	24°49	7°25	28°23	8°D19	8°26	12° 5	5°22	M28
T 29	8 34 31	8°39'22	19°55	0≈52	26° 1	27°54	6°15	3°51	24°52	7°25	28°22	8°R19	8°23	12°12	5°20	T 29
W30	8 38 27	9°40'25	3 W 55	2°26	27°16	28°41	6°28	3°58	24°55	7°26	28°20	8°19	8°20	12°19	5°17	W30
T 31	8 42 24	10≈41'29	17 W 33	4≈ 1	28≈31	29≈28	6¥42	4≈ 5	24 ¥ 57	7¶26	28 Ω 19	8 Ω 19	8 Ω 17	12∡725	5©14	T 31

Delta T = 01h51m56s

FEBRUARY 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 46 20	11≈42'32	0 <u>ჲ</u> 48	5≈36	29≈46	0) €16	6) ₹55	4≈13	25) 0	7 M 26	28°R18	8°R19	8 Ω 13	12 × 32	5°R11	F 1
S 2	8 50 17	12°43'36	13°39	7°12	1 ∺ 2	1° 3	7° 9	4°20	25° 3	7°26	28 Ω 16	8 Ω 18	8°10	12°39	5 9 9	S 2
S 3	8 54 13	13°44'40	26°10	8°48	2°17	1°50	7°23	4°27	25° 6	7°26	28°15	8°18	8° 7	12°45	5° 6	S 3
M 4	8 58 10	14°45'43	8M23	10°24	3°32	2°37	7°36	4°34	25° 8	7°27	28°14	8°17	8° 4	12°52	5° 3	M 4
T 5	9 2 6	15°46'47	20°25	12° 1	4°47	3°25	7°50	4°41	25°11	7°27	28°12	8°D17	8° 1	12°59	5° 1	T 5
W 6	9 6 3	16°47'51	2 √ 18	13°39	6° 2	4°12	8° 4	4°48	25°14	7°27	28°11	8°18	7°57	13° 5	4°58	W 6
T 7	9 10 0	17°48'55	14° 9	15°17	7°17	4°59	8°18	4°55	25°17	7°R27	28°10	8°18	7°54	13°12	4°56	T 7
F 8	9 13 56	18°49'59	26° 0	16°55	8°32	5°46	8°32	5° 2	25°20	7°27	28° 8	8°19	7°51	13°19	4°54	F 8
S 9	9 17 53	19°51'02	7 云 58	18°34	9°47	6°34	8°46	5° 9	25°23	7°27	28° 7	8°21	7°48	13°26	4°51	S 9
S 10	9 21 49	20°52'05	20° 5	20°14	11° 2	7°21	9° 0	5°16	25°26	7°27	28° 6	8°22	7°45	13°32	4°49	S 10
M11	9 25 46	21°53'08	2≈23	21°54	12°17	8° 9	9°14	5°22	25°29	7°27	28° 4	8°R22	7°42	13°39	4°47	M11
T 12	9 29 42	22°54'11	14°56	23°34	13°32	8°56	9°28	5°29	25°32	7°26	28° 3	8°22	7°38	13°46	4°45	T 12
W13	9 33 39	23°55'13	27°43	25°16	14°47	9°43	9°42	5°36	25°35	7°26	28° 2	8°21	7°35	13°52	4°43	W13
T 14	9 37 35	24°56'14	10) 46	26°57	16° 2	10°31	9°56	5°43	25°38	7°26	28° 0	8°20	7°32	13°59	4°41	T 14
F 15	9 41 32	25°57'15	24° 3	28°40	17°17	11°18	10°10	5°50	25°41	7°26	27°59	8°17	7°29	14° 6	4°39	F 15
S 16	9 45 29	26°58'14	7 Υ 34	0 ∺ 23	18°32	12° 6	10°25	5°57	25°44	7°26	27°57	8°15	7°26	14°12	4°37	S 16
S 17	9 49 25	27°59'13	21°16	2° 6	19°46	12°53	10°39	6° 4	25°47	7°25	27°56	8°12	7°23	14°19	4°36	S 17
M18	9 53 22	29° 0'11	5 8 8	3°50	21° 1	13°41	10°53	6°10	25°51	7°25	27°55	8°10	7°19	14°26	4°34	M18
T 19	9 57 18	0 光 1′08	19° 8	5°34	22°16	14°28	11° 7	6°17	25°54	7°24	27°53	8° 8	7°16	14°33	4°32	T 19
W20	10 1 15	1° 2'04	3 II 15	7°19	23°31	15°15	11°22	6°24	25°57	7°24	27°52	8°D 8	7°13	14°39	4°31	W20
T 21	10 5 11	2° 2'59	17°27	9° 4	24°46	16° 3	11°36	6°30	26° 0	7°24	27°50	8° 9	7°10	14°46	4°29	T 21
F 22	10 9 8	3° 3'53	19541	10°50	26° 0	16°50	11°50	6°37	26° 3	7°23	27°49	8°10	7° 7	14°53	4°28	F 22
S 23	10 13 4	4° 4'46	15°56	12°35	27°15	17°38	12° 4	6°44	26° 7	7°23	27°48	8°11	7° 3	14°59	4°27	S 23
S 24	10 17 1	5° 5'37	0 N 8	14°21	28°30	18°25	12°19	6°50	26°10	7°22	27°46	8°13	7° 0	15° 6	4°25	S 24
M25	10 20 58	6° 6'27	14°15	16° 7	29°44	19°13	12°33	6°57	26°13	7°22	27°45	8°R13	6°57	15°13	4°24	M25
T 26	10 24 54	7° 7'17	28°12	17°53	0 Υ 59	20° 0	12°47	7° 3	26°16	7°21	27°44	8°11	6°54	15°19	4°23	T 26
W27	10 28 51	8° 8'05	11 m/55	19°38	2°14	20°48	13° 2	7°10	26°20	7°20	27°42	8° 8	6°51	15°26	4°22	W27
T 28	10 32 47	9 光 8'52	25 m 23	21 米 23	3 Υ 28	21 米 35	13 米 16	7≈16	26 米 23	7 ™ 20	27 Ω 41	8Ω 4	6 Ω 48	15 ₹ 33	49521	T 28

Delta T = 01h51m56s

MARCH 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	10 36 44	10 ¥ 9'38	8 ₾ 32	23) 7	4 Υ 43	22) 23	13) (31	7≈22	26) (26	7°R19	27°R40	7°R59	6Ω44	15 × 39	4°R20	F 1
S 2	10 40 40	11°10'23	21°23	24°50	5°57	23°10	13°45	7°29	26°30	7 M .18	27 £ 38	$7\Omega53$	6°41	15°46	49520	S 2
S 3	10 44 37	12°11'07	3ML55	26°32	7°11	23°58	13°59	7°35	26°33	7°17	27°37	7°47	6°38	15°53	4°19	S 3
M 4	10 48 33	13°11'50	16°10	28°12	8°26	24°45	14°14	7°41	26°37	7°17	27°36	7°43	6°35	16° 0	4°18	M 4
T 5	10 52 30	14°12'32	28°13	29°49	9°40	25°33	14°28	7°47	26°40	7°16	27°34	7°40	6°32	16° 6	4°18	T 5
W 6	10 56 27	15°13'14	10 ∡ 8	1 Υ 24	10°55	26°20	14°42	7°54	26°43	7°15	27°33	7°D38	6°29	16°13	4°17	W 6
T 7	11 0 23	16°13'54	21°58	2°55	12° 9	27° 8	14°57	8° 0	26°47	7°14	27°32	7°38	6°25	16°20	4°17	T 7
F 8	11 4 20	17°14'34	3 ට 50	4°23	13°23	27°55	15°11	8° 6	26°50	7°13	27°30	7°39	6°22	16°26	4°17	F 8
S 9	11 8 16	18°15'12	15°48	5°46	14°37	28°43	15°26	8°12	26°54	7°12	27°29	7°41	6°19	16°33	4°16	S 9
S 10	11 12 13	19°15'49	27°57	7° 4	15°52	29°30	15°40	8°18	26°57	7°11	27°28	7°42	6°16	16°40	4°16	S 10
M11	11 16 9	20°16'25	10≈22	8°16	17° 6	0 Υ 18	15°54	8°24	27° 1	7°10	27°26	7°R43	6°13	16°46	4°D16	M11
T 12	11 20 6	21°17'00	23° 5	9°22	18°20	1° 5	16° 9	8°29	27° 4	7° 9	27°25	7°41	6° 9	16°53	4°16	T 12
W13	11 24 2	22°17'34	6 米 9	10°20	19°34	1°53	16°23	8°35	27° 7	7° 8	27°24	7°38	6° 6	17° 0	4°16	W13
T 14	11 27 59	23°18'06	19°33	11°10	20°48	2°40	16°38	8°41	27°11	7° 7	27°23	7°33	6° 3	17° 6	4°17	T 14
F 15 S 16	11 31 55 11 35 52	24°18'37 25°19'06	3 Υ 17 17°16	11°52 12°24	22° 2 23°16	3°27 4°15	16°52 17° 6	8°47 8°52	27°14 27°18	7° 6 7° 5	27°22 27°20	7°25 7°17	6° 0 5°57	17°13 17°20	4°17 4°17	F 15 S 16
S 17	11 39 49	26°19'34	1826	12°47	24°30	5° 2	17°21	8°58	27°21	7° 4	27°19	7° 9	5°54	17°26	4°18	S 17
M18	11 43 45	27°20'00	15°43	13° 1	25°44	5°50	17°35	9° 3	27°25	7° 3	27°18	7° 2	5°50	17°33	4°18	M18
T 19	11 47 42	28°20'24	0 Ⅱ 1	13°R 4	26°57	6°37	17°49	9° 9	27°28	7° 1 7° 0	27°17	6°57	5°47	17°40	4°19	T 19
W20 T 21	11 51 38 11 55 35	29°20'47 0 ° 21'07	14°17 28°27	12°58 12°41	28°11 29°25	7°24 8°12	18° 3 18°18	9°14 9°20	27°32 27°35	6°59	27°16 27°15	6°53 6°D52	5°44 5°41	17°47 17°53	4°19 4°20	W20 T 21
F 22	11 59 31	1°21'26	12930	12°16	0 8 39	8°59	18°32	9°25	27°39	6°58	27°13	6°53	5°38	17 33 18° 0	4°21	F 22
S 23	12 3 28	2°21'43	26°26	11°42	1°52	9°46	18°46	9°30	27°42	6°57	27°12	6°54	5°34	18° 7	4°22	S 23
S 24	12 7 24	3°21'58	10Ω14	11° 0	3° 6	10°34	19° 0	9°35	27°45	6°55	27°11	6°R54	5°31	18°13	4°23	S 24
M25	12 / 24	4°22'11	23°53	10°12	4°19	10°34 11°21	19° 0	9°33	27°45 27°49	6°54	27°11 27°10	6°53	5°28	18°13	4°23	M25
T 26	12 11 21	5°22'21	7 m) 23	9°18	5°33	12° 8	19°29	9°45	27°52	6°53	27° 9	6°49	5°25	18°27	4°25	T 26
W27	12 19 14	6°22'30	20°42	8°20	6°46	12°55	19°43	9°50	27°56	6°51	27° 8	6°42	5°22	18°33	4°26	W27
T 28	12 23 11	7°22'38	3₾50	7°20	7°59	13°43	19°57	9°55	27°59	6°50	27° 7	6°33	5°19	18°40	4°27	T 28
F 29	12 27 7	8°22'43	16°44	6°19	9°13	14°30	20°11	10° 0	28° 3	6°48	27° 6	6°23	5°15	18°47	4°29	F 29
S 30	12 31 4	9°22'47	29°25	5°18	10°26	15°17	20°25	10° 5	28° 6	6°47	27° 5	6°11	5°12	18°53	4°30	S 30
S 31	12 35 0	10 Y 22'49	11 M 51	4 Υ18	11 8 39	16 Y 4	20 ∺ 39	10≈ 9	28 米 9	6 N L46	27 Q 4	5 Ω 59	5 N 9	19 % 0	4932	S 31

Delta T = 01h51m57s

APRIL 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 38 57	11 Y 22'49	24M 3	3°R22	12852	16 Y 51	20) 53	10≈14	28) 13	6°R44	27°R 3	5°R49	5 Ω 6	19 .7 7	4933	M 1
T 2	12 42 53	12°22'48	6 ₹ 5	2 Υ 29	14° 5	17°38	21° 7	10°18	28°16	6ML43	27 Ω 2	5 Ω 41	5° 3	19°13	4°35	T 2
W 3	12 46 50	13°22'46	17°59	1°41	15°18	18°25	21°21	10°23	28°20	6°41	27° 1	5°35	5° 0	19°20	4°36	W 3
T 4	12 50 47	14°22'41	29°48	0°59	16°31	19°12	21°35	10°27	28°23	6°40	27° 1	5°32	4°56	19°27	4°38	T 4
F 5	12 54 43	15°22'35	11 る 39	0°23	17°44	19°59	21°48	10°31	28°26	6°38	27° 0	5°D31	4°53	19°34	4°40	F 5
S 6	12 58 40	16°22'28	23°35	29 米 52	18°56	20°46	22° 2	10°36	28°30	6°37	26°59	5°31	4°50	19°40	4°42	S 6
S 7	13 2 36	17°22'19	5≈44	29°29	20° 9	21°33	22°16	10°40	28°33	6°35	26°58	5°R31	4°47	19°47	4°44	S 7
M 8	13 633	18°22'08	18° 9	29°11	21°22	22°20	22°30	10°44	28°36	6°34	26°57	5°30	4°44	19°54	4°46	M 8
T 9	13 10 29	19°21'56	0 ∺ 55	29° 0	22°34	23° 7	22°43	10°48	28°40	6°32	26°57	5°28	4°40	20° 0	4°48	T 9
W10	13 14 26	20°21'42	14° 6	28°D55	23°47	23°54	22°57	10°52	28°43	6°31	26°56	5°23	4°37	20° 7	4°51	W10
T 11	13 18 22	21°21'26	27°44	28°57	24°59	24°41	23°11	10°55	28°46	6°29	26°55	5°15	4°34	20°14	4°53	T 11
F 12	13 22 19	22°21'09	11 Y 46	29° 4	26°12	25°28	23°24	10°59	28°49	6°27	26°54	5° 5	4°31	20°20	4°55	F 12
S 13	13 26 15	23°20'49	26° 9	29°16	27°24	26°14	23°38	11° 3	28°53	6°26	26°54	4°53	4°28	20°27	4°58	S 13
S 14	13 30 12	24°20'28	10847	29°34	28°36	27° 1	23°51	11° 6	28°56	6°24	26°53	4°42	4°25	20°34	5° 0	S 14
M15	13 34 9	25°20'04	25°31	29°57	29°48	27°48	24° 4	11°10	28°59	6°23	26°52	4°31	4°21	20°40	5° 3	M15
T 16	13 38 5	26°19'39	10 Ⅱ 14	oΥ25	1 I 1	28°35	24°18	11°13	29° 2	6°21	26°52	4°23	4°18	20°47	5° 5	T 16
W17	13 42 2	27°19'12	24°49	0°57	2°13	29°21	24°31	11°17	29° 5	6°19	26°51	4°17	4°15	20°54	5°8	W17
T 18	13 45 58	28°18'42	99512	1°33	3°24	8 B 0	24°44	11°20	29° 8	6°18	26°51	4°14	4°12	21° 0	5°11	T 18
F 19	13 49 55	29°18'10	23°19	2°14	4°36	0°54	24°57	11°23	29°12	6°16	26°50	4°13	4° 9	21° 7	5°14	F 19
S 20	13 53 51	0 8 17'35	7 Ω 10	2°58	5°48	1°41	25°10	11°26	29°15	6°14	26°50	4°13	4° 5	21°14	5°17	S 20
S 21	13 57 48	1°16'59	20°45	3°45	7° 0	2°27	25°23	11°29	29°18	6°13	26°49	4°13	4° 2	21°20	5°20	S 21
M22	14 1 44	2°16'20	4 Mp 7	4°36	8°11	3°14	25°36	11°32	29°21	6°11	26°49	4°11	3°59	21°27	5°23	M22
T 23	14 5 41	3°15'39	17°16	5°30	9°23	4° 0	25°49	11°35	29°24	6°10	26°48	4° 6	3°56	21°34	5°26	T 23
W24	14 9 38	4°14'55	0 ჲ 13	6°28	10°34	4°47	26° 2	11°37	29°27	6° 8	26°48	3°58	3°53	21°40	5°29	W24
T 25	14 13 34	5°14'10	12°59	7°27	11°46	5°33	26°15	11°40	29°30	6° 6	26°47	3°47	3°50	21°47	5°32	T 25
F 26	14 17 31	6°13'22	25°35	8°30	12°57	6°19	26°28	11°42	29°33	6° 5	26°47	3°34	3°46	21°54	5°35	F 26
S 27	14 21 27	7°12'33	8 M 1	9°35	14° 8	7° 6	26°40	11°45	29°36	6° 3	26°47	3°20	3°43	22° 1	5°39	S 27
S 28	14 25 24	8°11'41	20°15	10°43	15°19	7°52	26°53	11°47	29°38	6° 1	26°46	3° 7	3°40	22° 7	5°42	S 28
M29	14 29 20	9°10'48	2 ~ 21	11°53	16°30	8°38	27° 5	11°49	29°41	6° 0	26°46	2°54	3°37	22°14	5°45	M29
T 30	14 33 17	108 9'53	14 × 18	13 ° 5	17 Ⅱ 41	9824	27) 18	11≈51	29 米 44	5 ™ 58	26 Ω 46	2 Ω 44	3 Ω 34	22 × 21	5 9 49	T 30

Delta T = 01h51m58s

MAY 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(#	Р	ů	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	14 37 13	118 8'56	26 ½ 9	14 Y 19	18 Ⅱ 51	10810	27) 30	11≈53	29) 47	5°R56	26°R46	2°R36	3⋒31	22 × 127	5953	W 1
T 2	14 41 10	12° 7'57	7 る 57	15°36	20° 2	10°56	27°42	11°55	29°50	5 M .55	26€46	2 Ω 31	3°27	22°34	5°56	T 2
F 3	14 45 7	13° 6'56	19°47	16°54	21°13	11°42	27°55	11°57	29°52	5°53	26°45	2°29	3°24	22°41	6° 0	F 3
S 4	14 49 3	14° 5'54	1≈42	18°14	22°23	12°28	28° 7	11°59	29°55	5°51	26°45	2°D29	3°21	22°47	6° 3	S 4
S 5	14 53 0	15° 4'50	13°48	19°37	23°33	13°14	28°19	12° 1	29°58	5°50	26°45	2°R29	3°18	22°54	6° 7	S 5
M 6	14 56 56	16° 3'45	26°11	21° 1	24°44	14° 0	28°31	12° 2	0 Υ 1	5°48	26°45	2°28	3°15	23° 1	6°11	M 6
T 7	15 0 53	17° 2'37	8) 55	22°27	25°54	14°46	28°43	12° 4	0° 3	5°47	26°45	2°27	3°11	23° 7	6°15	T 7
W 8	15 4 49	18° 1'28	22° 6	23°54	27° 4	15°32	28°54	12° 5	0° 6	5°45	26°45	2°22	3° 8	23°14	6°19	W 8
T 9 F 10	15 8 46 15 12 42	19° 0'18 19°59'05	5 ℃ 45	25°24 26°55	28°14 29°23	16°17 17° 3	29° 6 29°18	12° 6 12° 7	0° 8 0°11	5°43 5°42	26°D45 26°45	2°16 2° 7	3° 5 3° 2	23°21 23°27	6°23 6°27	T 9 F 10
S 11	15 12 42	20°57'51	19°52 4 8 26	28°28	0933	17° 3	29°18 29°29	12° 7	0°11	5°42	26°45	1°57	2°59	23°34	6°31	S 11
S 12	15 20 36	21°56'35	19°19	0 8 2	1°43	18°35	29°41	12°10	0°16	5°39	26°45	1°46	2°56	23°41	6°35	S 12
M13	15 24 32	22°55'18	4 Ⅱ 24	1°39	2°52	19°20	29°52	12°10	0°18	5°37	26°45	1°36	2°52	23°47	6°39	M13
T 14 W15	15 28 29 15 32 25	23°53'58 24°52'36	19°29 4 © 26	3°17 4°56	4° 1 5°11	20° 6 20°51	0 Υ 3 0°15	12°11 12°12	0°21 0°23	5°35 5°34	26°45 26°45	1°29 1°24	2°49 2°46	23°54 24° 1	6°43 6°48	T 14 W15
T 16	15 32 23	24°52′36 25°51'13	19° 7	6°38	6°20	20°31 21°37	0°15 0°26	12°12	0°25	5°32	26°45 26°46	1°24	2°43	24° 7	6°52	T 16
F 17	15 40 18	26°49'47	3 Ω 27	8°21	7°29	21°37	0°37	12°13	0°28	5°31	26°46	1°D21	2°40	24°14	6°56	F 17
S 18	15 44 15	27°48'19	17°25	10° 5	8°37	23° 7	0°48	12°13	0°30	5°29	26°46	1°21	2°37	24°21	7° 1	S 18
S 19	15 48 11	28°46'49	1 Mp 1	11°52	9°46	23°53	0°58	12°14	0°32	5°28	26°46	1°R21	2°33	24°27	7° 5	S 19
M20	15 52 8	28 46 49 29°45'17	14°18	13°40	10°55	24°38	1° 9	12°14	0°34	5°26	26°47	1°20	2°30	24°34	7°10	M20
T 21	15 56 5	0 ∏ 43'43	27°16	15°30	10° 33	25°23	1°20	12°R14	0°36	5°25	26°47	1°17	2°27	24°41	7°14	T 21
W22	16 0 1	1°42'06	10 <u>0</u> 0	17°22	13°11	26° 8	1°30	12°14	0°38	5°23	26°47	1°12	2°24	24°47	7°19	W22
T 23	16 3 58	2°40'28	22°31	19°15	14°19	26°53	1°40	12°14	0°40	5°22	26°48	1° 4	2°21	24°54	7°23	T 23
F 24	16 7 54	3°38'48	4 M .51	21°10	15°27	27°38	1°51	12°14	0°42	5°21	26°48	0°54	2°17	25° 1	7°28	F 24
S 25	16 11 51	4°37'05	17° 2	23° 7	16°35	28°23	2° 1	12°13	0°44	5°19	26°48	0°44	2°14	25° 7	7°32	S 25
S 26	16 15 47	5°35'22	29° 6	25° 5	17°42	29° 8	2°11	12°13	0°46	5°18	26°49	0°33	2°11	25°14	7°37	S 26
M27	16 19 44	6°33'36	11 × 7 3	27° 6	18°50	29°53	2°21	12°12	0°48	5°16	26°49	0°24	2° 8	25°21	7°42	M27
T 28	16 23 40	7°31'49	22°55	29° 7	19°57	0 Ⅲ 38	2°31	12°12	0°50	5°15	26°50	0°16	2° 5	25°27	7°47	T 28
W29	16 27 37	8°30'00	4 공 44	1 I I1	21° 4	1°23	2°40	12°11	0°52	5°14	26°50	0°11	2° 2	25°34	7°51	W29
T 30	16 31 34	9°28'10	16°32	3°16	22°11	2° 8	2°50	12°10	0°53	5°12	26°51	0° 7	1°58	25°41	7°56	T 30
F 31	16 35 30	10 Ⅱ 26′18	28 궁 23	5 Ⅱ 22	239518	2 Ⅱ 52	2 Υ 59	12 ≈ 9	0 Υ 55	5 M .11	26 Ω 51	0°D 6	1 Ω 55	25 × 747	8 9 1	F 31

Delta T = 01h51m59s

JUNE 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 39 27	11 Ⅱ 24'25	10≈20	7 Ⅱ 30	249524	3 Ⅱ 37	3 Υ 9	12°R 8	0 Ƴ 57	5°R10	26€52	0 Ω 7	1252	25 × 754	8 9 6	S 1
S 2	16 43 23	12°22'30	22°27	9°38	25°30	4°21	3°18	12≈ 7	0°58	5 M 9	26°53	0° 8	1°49	26° 1	8°11	S 2
M 3	16 47 20	13°20'34	4) (49	11°48	26°37	5° 6	3°27	12° 6	1° 0	5° 7	26°53	0° 9	1°46	26° 7	8°16	M 3
T 4	16 51 16	14°18'37	17°31	13°58	27°42	5°50	3°36	12° 5	1° 2	5° 6	26°54	0°R 9	1°43	26°14	8°21	T 4
W 5	16 55 13	15°16'38	0 Υ 37	16° 9	28°48	6°35	3°45	12° 4	1° 3	5° 5	26°55	0° 8	1°39	26°21	8°26	W 5
T 6	16 59 9	16°14'39	14°10	18°20	29°54	7°19	3°53	12° 2	1° 5	5° 4	26°55	0° 5	1°36	26°27	8°31	T 6
F 7	17 3 6	17°12'38	28°13	20°32	0 Ω 59	8° 4	4° 2	12° 1	1° 6	5° 3	26°56	0° 1	1°33	26°34	8°36	F 7
S 8	17 7 3	18°10'35	12843	22°43	2° 4	8°48	4°10	11°59	1° 7	5° 2	26°57	29955	1°30	26°41	8°41	S 8
S 9	17 10 59	19° 8'32	27°36	24°53	3° 9	9°32	4°19	11°57	1° 9	5° 1	26°58	29°49	1°27	26°48	8°46	S 9
M10	17 14 56	20° 6'27	12 ∏ 45	27° 3	4°14	10°16	4°27	11°55	1°10	4°59	26°58	29°43	1°23	26°54	8°51	M10
T 11	17 18 52	21° 4'21	27°59	29°11	5°18	11° 0	4°35	11°54	1°11	4°58	26°59	29°39	1°20	27° 1	8°56	T 11
W12	17 22 49	22° 2'14	1399 9	19518	6°22	11°45	4°43	11°52	1°12	4°57	27° 0	29°36	1°17	27° 8	9° 1	W12
T 13	17 26 45	23° 0'05	28° 5	3°24	7°26	12°29	4°51	11°49	1°13	4°56	27° 1	29°D35	1°14	27°14	9° 6	T 13
F 14	17 30 42	23°57'55	$12\Omega 40$	5°28	8°30	13°13	4°58	11°47	1°14	4°55	27° 2	29°35	1°11	27°21	9°12	F 14
S 15	17 34 39	24°55'43	26°51	7°29	9°33	13°56	5° 6	11°45	1°15	4°55	27° 3	29°37	1° 8	27°28	9°17	S 15
S 16	17 38 35	25°53'29	10 m 36	9°29	10°36	14°40	5°13	11°43	1°16	4°54	27° 4	29°38	1° 4	27°34	9°22	S 16
M17	17 42 32	26°51'14	23°56	11°26	11°39	15°24	5°20	11°40	1°17	4°53	27° 5	29°R39	1° 1	27°41	9°27	M17
T 18	17 46 28	27°48'57	6 ₽ 54	13°20	12°41	16° 8	5°27	11°38	1°18	4°52	27° 6	29°38	0°58	27°48	9°32	T 18
W19	17 50 25	28°46'38	19°33	15°12	13°44	16°52	5°34	11°35	1°19	4°51	27° 7	29°37	0°55	27°54	9°38	W19
T 20	17 54 21	29°44'19	1 M 56	17° 1	14°46	17°35	5°41	11°33	1°20	4°50	27° 8	29°34	0°52	28° 1	9°43	T 20
F 21	17 58 18	09641'57	14° 7	18°48	15°47	18°19	5°47	11°30	1°21	4°49	27° 9	29°30	0°49	28° 8	9°48	F 21
S 22	18 2 14	1°39'35	26° 9	20°32	16°48	19° 2	5°54	11°27	1°21	4°49	27°10	29°25	0°45	28°14	9°53	S 22
S 23	18 611	2°37'11	8 ∡ 7 4	22°12	17°49	19°46	6° 0	11°24	1°22	4°48	27°11	29°20	0°42	28°21	9°59	S 23
M24	18 10 8	3°34'47	1 <u>9</u> °55	23°50	18°50	20°29	6° 6	11°21	1°23	4°47	27°12	29°16	0°39	28°28	10° 4	M24
T 25	18 14 4	4°32'21	1 る 45	25°26	19°50	21°12	6°12	11°18	1°23	4°47	27°13	29°13	0°36	28°34	10° 9	T 25
W26	18 18 1	5°29'54	13°34	26°58	20°50	21°56	6°18	11°15	1°24	4°46	27°14	29°11	0°33	28°41	10°15	W26
T 27	18 21 57	6°27'26	25°25	28°27	21°49	22°39	6°23	11°12	1°24	4°45	27°15	29°D10	0°29	28°48	10°20	T 27
F 28	18 25 54	7°24'57	7≈21	29°53	22°49	23°22	6°29	11° 9	1°24	4°45	27°17	29°10	0°26	28°54	10°25	F 28
S 29	18 29 50	8°22'27	19°25	1 Ω 16	23°47	24° 5	6°34	11° 5	1°25	4°44	27°18	29°11	0°23	29° 1	10°31	S 29
S 30	18 33 47	9919'57	1 ∺ 38	2 Ω 36	24₽45	24∐48	6 Ƴ 39	11≈ 2	1 Υ 25	4 M .44	27 Ω 19	299513	$0\Omega 20$	29∡7 8	10936	S 30

Delta T = 01h51m59s

JULY 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 37 43	109517'25	14) 5	3 Ω 53	25 Ω 43	25 Ⅲ 32	6 Υ 44	10°R59	1 Υ 25	4°R43	27 Ω 20	299514	0Ω17	29 × 14	109541	M 1
T 2	18 41 40	11°14'54	26°50	5° 7	26°41	26°14	6°49	10≈55	1°26	4 M .43	27°22	29°15	0°14	29°21	10°47	T 2
W 3	18 45 37	12°12'21	9 Ƴ 55	6°18	27°37	26°57	6°53	10°52	1°26	4°42	27°23	29°R16	0°10	29°28	10°52	W 3
T 4	18 49 33	13° 9'48	23°23	7°25	28°34	27°40	6°58	10°48	1°26	4°42	27°24	29°15	0° 7	29°34	10°57	T 4
F 5	18 53 30	14° 7'15	7 8 16	8°29	29°30	28°23	7° 2	10°44	1°26	4°42	27°26	29°14	0° 4	29°41	11° 3	F 5
S 6	18 57 26	15° 4'41	21°34	9°30	0 m 25	29° 6	7° 6	10°41	1°R26	4°41	27°27	29°13	0° 1	29°48	11° 8	S 6
S 7	19 1 23	16° 2'07	6 I I15	10°27	1°20	29°49	7°10	10°37	1°26	4°41	27°28	29°11	29958	29°54	11°13	S 7
M 8	19 5 19	16°59'32	21°12	11°20	2°15	0931	7°14	10°33	1°26	4°41	27°30	29°10	29°55	0ਰ 1	11°19	M 8
T 9	19 9 16	17°56'57	69519	12°10	3° 9	1°14	7°17	10°29	1°26	4°41	27°31	29° 9	29°51	0° 8	11°24	T 9
W10	19 13 12	18°54'21	21°27	12°56	4° 2	1°56	7°21	10°25	1°25	4°40	27°32	29° 8	29°48	0°14	11°29	W10
T 11	19 17 9	19°51'45	$6\Omega 26$	13°39	4°54	2°39	7°24	10°21	1°25	4°40	27°34	29°D 8	29°45	0°21	11°35	T 11
F 12	19 21 6	20°49'08	21° 8	14°17	5°47	3°21	7°27	10°17	1°25	4°40	27°35	29° 9	29°42	0°28	11°40	F 12
S 13	19 25 2	21°46'30	5 Mp 28	14°51	6°38	4° 4	7°29	10°13	1°25	4°40	27°37	29° 9	29°39	0°34	11°45	S 13
S 14	19 28 59	22°43'51	19°22	15°21	7°29	4°46	7°32	10° 9	1°24	4°40	27°38	29°10	29°35	0°41	11°51	S 14
M15	19 32 55	23°41'12	2 ≏ 50	15°47	8°19	5°28	7°34	10° 5	1°24	4°40	27°40	29°11	29°32	0°48	11°56	M15
T 16	19 36 52	24°38'31	15°53	16° 8	9° 8	6°11	7°37	10° 1	1°23	4°D40	27°41	29°11	29°29	0°54	12° 1	T 16
W17	19 40 48	25°35'51	28°33	16°25	9°57	6°53	7°39	9°57	1°23	4°40	27°43	29°R11	29°26	1° 1	12° 6	W17
T 18	19 44 45	26°33'09	10 M 55	16°38	10°45	7°35	7°41	9°52	1°22	4°40	27°44	29°11	29°23	1° 7	12°12	T 18
F 19	19 48 41	27°30'27	23° 3	16°46	11°32	8°17	7°42	9°48	1°22	4°40	27°46	29°11	29°20	1°14	12°17	F 19
S 20	19 52 38	28°27'44	5 √ 1	16°R49	12°18	8°59	7°44	9°44	1°21	4°40	27°47	29°10	29°16	1°21	12°22	S 20
S 21	19 56 35	29°25'01	16°52	16°47	13° 3	9°41	7°45	9°39	1°20	4°40	27°49	29°D10	29°13	1°27	12°27	S 21
M22	20 0 31	0 Ω 22'18	28°41	16°42	13°48	10°23	7°46	9°35	1°19	4°40	27°50	29°11	29°10	1°34	12°33	M22
T 23	20 4 28	1°19'34	10중30	16°31	14°31	11° 5	7°47	9°31	1°19	4°41	27°52	29°11	29° 7	1°41	12°38	T 23
W24	20 8 24	2°16'50	22°23	16°16	15°13	11°46	7°48	9°26	1°18	4°41	27°54	29°11	29° 4	1°47	12°43	W24
T 25	20 12 21	3°14'05	4≈21	15°57	15°55	12°28	7°48	9°22	1°17	4°41	27°55	29°R11	29° 1	1°54	12°48	T 25
F 26	20 16 17	4°11'21	16°27	15°34	16°35	13°10	7°48	9°18	1°16	4°42	27°57	29°11	28°57	2° 1	12°53	F 26
S 27	20 20 14	5° 8'36	28°43	15° 8	17°15	13°51	7°R48	9°13	1°15	4°42	27°58	29°10	28°54	2° 7	12°58	S 27
S 28	20 24 10	6° 5'51	11) 10	14°38	17°53	14°33	7°48	9° 9	1°14	4°42	28° 0	29° 9	28°51	2°14	13° 3	S 28
M29	20 28 7	7° 3'06	23°50	14° 6	18°30	15°14	7°48	9° 4	1°13	4°43	28° 2	29° 8	28°48	2°21	13° 8	M29
T 30	20 32 4	8° 0'22	6 Υ 44	13°31	19° 6	15°56	7°48	9° 0	1°12	4°43	28° 3	29° 7	28°45	2°27	13°13	T 30
W31	20 36 0	8 Ω 57'38	19 Y 55	12 N 54	19 m /41	16937	7 Ƴ 47	8≈56	1 Υ 11	4M44	28 N 5	299 7	289941	2 ප 34	139518	W31

Delta T = 01h52m00s

AUGUST 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	20 39 57	9 Ω 54'54	3 8 24	12°R16	20 m 14	179519	7°R46	8°R51	1°R10	4ML44	28 N 7	29°R 6	28938	2 ප් 41	139523	T 1
F 2	20 43 53	10°52'10	17°12	11 £ 38	20°46	18° 0	7 Ƴ 45	8 ≈ 47	1 Υ 8	4°45	28° 8	29°D 6	28°35	2°47	13°28	F 2
S 3	20 47 50	11°49'27	1 I I18	10°59	21°16	18°41	7°44	8°42	1° 7	4°45	28°10	2995 7	28°32	2°54	13°33	S 3
S 4	20 51 46	12°46'45	15°41	10°22	21°45	19°22	7°42	8°38	1° 6	4°46	28°12	29° 8	28°29	3° 1	13°38	S 4
M 5	20 55 43	13°44'03	09୍ତ19	9°46	22°13	20° 4	7°41	8°33	1° 4	4°46	28°13	29° 9	28°26	3° 7	13°43	M 5
T 6	20 59 39	14°41'21	15° 7	9°12	22°39	20°45	7°39	8°29	1° 3	4°47	28°15	29° 9	28°22	3°14	13°48	T 6
W 7	21 3 36	15°38'40	29°58	8°41	23° 4	21°26	7°37	8°25	1° 2	4°48	28°17	29°R10	28°19	3°21	13°53	W 7
T 8	21 7 33	16°35'59	14 Ω 45	8°13	23°26	22° 7	7°35	8°20	1° 0	4°49	28°18	29° 9	28°16	3°27	13°58	T 8
F 9	21 11 29	17°33'18	29°21	7°49	23°47	22°48	7°32	8°16	0°59	4°49	28°20	29° 8	28°13	3°34	14° 2	F 9
S 10	21 15 26	18°30'37	13 m 40	7°29	24° 7	23°28	7°30	8°12	0°57	4°50	28°22	29° 6	28°10	3°41	14° 7	S 10
S 11	21 19 22	19°27'57	27°36	7°13	24°24	24° 9	7°27	8° 7	0°56	4°51	28°24	29° 3	28° 7	3°47	14°12	S 11
M12	21 23 19	20°25'17	11 ♀ 8	7° 3	24°39	24°50	7°24	8° 3	0°54	4°52	28°25	29° 0	28° 3	3°54	14°16	M12
T 13	21 27 15	21°22'37	24°15	6°D58	24°53	25°31	7°21	7°59	0°52	4°53	28°27	28°58	28° 0	4° 1	14°21	T 13
W14	21 31 12	22°19'57	6M59	6°59	25° 4	26°11	7°17	7°54	0°51	4°54	28°29	28°56	27°57	4° 7	14°26	W14
T 15	21 35 8	23°17'18	19°22	7° 5	25°14	26°52	7°14	7°50	0°49	4°54	28°31	28°D55	27°54	4°14	14°30	T 15
F 16	21 39 5	24°14'38	1 ₹ 30	7°17	25°21	27°33	7°10	7°46	0°47	4°55	28°32	28°55	27°51	4°21	14°35	F 16
S 17	21 43 2	25°11'59	13°27	7°35	25°26	28°13	7° 6	7°42	0°45	4°56	28°34	28°56	27°47	4°27	14°39	S 17
S 18	21 46 58	26° 9'21	25°17	7°59	25°28	28°53	7° 2	7°38	0°44	4°57	28°36	28°58	27°44	4°34	14°44	S 18
M19	21 50 55	27° 6'43	7 る 6	8°29	25°R29	29°34	6°58	7°34	0°42	4°59	28°38	28°59	27°41	4°41	14°48	M19
T 20	21 54 51	28° 4'05	18°58	9° 5	25°27	$0\Omega14$	6°53	7°30	0°40	5° 0	28°39	29° 1	27°38	4°47	14°52	T 20
W21	21 58 48	29° 1'27	0≈55	9°46	25°22	0°54	6°49	7°26	0°38	5° 1	28°41	29°R 1	27°35	4°54	14°57	W21
T 22	22 2 44	29°58'51	13° 2	10°34	25°16	1°35	6°44	7°22	0°36	5° 2	28°43	29° 0	27°32	5° 1	15° 1	T 22
F 23	22 6 41	0 m 56'14	25°21	11°28	25° 7	2°15	6°39	7°18	0°34	5° 3	28°44	28°58	27°28	5° 7	15° 5	F 23
S 24	22 10 37	1°53'39	7 ∺ 53	12°27	24°55	2°55	6°34	7°14	0°32	5° 4	28°46	28°54	27°25	5°14	15° 9	S 24
S 25	22 14 34	2°51'04	20°39	13°32	24°41	3°35	6°29	7°10	0°30	5° 5	28°48	28°49	27°22	5°21	15°14	S 25
M26	22 18 31	3°48'30	3 Υ 39	14°43	24°25	4°15	6°23	7° 7	0°28	5° 7	28°50	28°43	27°19	5°27	15°18	M26
T 27	22 22 27	4°45'57	16°53	15°59	24° 6	4°55	6°18	7° 3	0°26	5° 8	28°51	28°38	27°16	5°34	15°22	T 27
W28	22 26 24	5°43'25	0 8 20	17°20	23°45	5°35	6°12	6°59	0°24	5° 9	28°53	28°33	27°12	5°40	15°26	W28
T 29	22 30 20	6°40'54	13°59	18°46	23°22	6°15	6° 6	6°56	0°22	5°11	28°55	28°29	27° 9	5°47	15°30	T 29
F 30	22 34 17	7°38'25	27°49	20°17	22°57	6°55	6° 1	6°52	0°20	5°12	28°57	28°27	27° 6	5°54	15°34	F 30
S 31	22 38 13	8 m 35'57	11耳50	21\$\Omega52\$	22 m 30	7 Ω 34	5 ℃ 54	6≈49	0 Υ 17	5 M 13	28 N 58	28°D27	2799 3	6 වි	15937	S 31

Delta T = 01h52m01s

SEPTEMBER 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	, k	Day
S 1	22 42 10	9 m 33'30	26耳 0	23€32	22°R 1	8 Ω 14	5°R48	6°R46	0°R15	5 M .15	29⋒ 0	289528	2795 0	6 ට 7	159541	S 1
M 2	22 46 6	10°31'04	109519	25°15	21 Mp 31	8°54	5 Ƴ 42	6≈42	0 Υ 13	5°16	29° 2	28°29	26°57	6°14	15°45	M 2
T 3	22 50 3	11°28'40	24°44	27° 2	20°58	9°33	5°35	6°39	0°11	5°18	29° 4	28°R30	26°53	6°20	15°49	T 3
W 4	22 54 0	12°26'17	9Ω10	28°52	20°25	10°13	5°29	6°36	0° 9	5°19	29° 5	28°29	26°50	6°27	15°52	W 4
T 5	22 57 56	13°23'55	23°35	0 m /44	19°50	10°52	5°22	6°33	0° 6	5°21	29° 7	28°27	26°47	6°34	15°56	T 5
F 6	23 1 53	14°21'35	7 m 52	2°39	19°14	11°32	5°15	6°30	0° 4	5°22	29° 9	28°23	26°44	6°40	15°59	F 6
S 7	23 5 49	15°19'15	21°57	4°36	18°38	12°11	5° 8	6°27	0° 2	5°24	29°10	28°17	26°41	6°47	16° 3	S 7
S 8	23 9 46	16°16'57	5 ≙ 45	6°35	18° 1	12°50	5° 1	6°24	29 米 59	5°25	29°12	28° 9	26°38	6°54	16° 6	S 8
M 9	23 13 42	17°14'39	19°12	8°34	17°24	13°30	4°54	6°21	29°57	5°27	29°14	28° 1	26°34	7° 0	16°10	M 9
T 10	23 17 39	18°12'23	2 M .18	10°35	16°46	14° 9	4°47	6°18	29°55	5°29	29°15	27°53	26°31	7° 7	16°13	T 10
W11	23 21 35	19°10'08	15° 1	12°36	16° 9	14°48	4°40	6°16	29°53	5°30	29°17	27°46	26°28	7°14	16°16	W11
T 12	23 25 32	20° 7'54	27°25	14°37	15°32	15°27	4°32	6°13	29°50	5°32	29°19	27°42	26°25	7°20	16°19	T 12
F 13	23 29 28	21° 5'41	9 . ₹34	16°38	14°56	16° 6	4°25	6°11	29°48	5°34	29°20	27°39	26°22	7°27	16°23	F 13
S 14	23 33 25	22° 3'29	21°30	18°39	14°21	16°45	4°17	6° 8	29°45	5°35	29°22	27°D38	26°18	7°34	16°26	S 14
S 15	23 37 22	23° 1'18	3 ට 21	20°39	13°47	17°24	4° 9	6° 6	29°43	5°37	29°24	27°39	26°15	7°40	16°29	S 15
M16	23 41 18	23°59'08	15°10	22°38	13°14	18° 3	4° 2	6° 4	29°41	5°39	29°25	27°40	26°12	7°47	16°32	M16
T 17	23 45 15	24°56'59	27° 3	24°37	12°42	18°42	3°54	6° 2	29°38	5°41	29°27	27°R40	26° 9	7°54	16°35	T 17
W18	23 49 11	25°54'51	9≈ 5	26°35	12°13	19°21	3°46	5°59	29°36	5°42	29°28	27°40	26° 6	8° 0	16°37	W18
T 19	23 53 8	26°52'45	21°20	28°32	11°45	19°59	3°39	5°57	29°34	5°44	29°30	27°37	26° 3	8° 7	16°40	T 19
F 20	23 57 4	27°50'40	3 ∺ 50	0 ჲ 28	11°19	20°38	3°31	5°56	29°31	5°46	29°32	27°32	25°59	8°13	16°43	F 20
S 21	0 1 1	28°48'36	16°39	2°22	10°55	21°17	3°23	5°54	29°29	5°48	29°33	27°25	25°56	8°20	16°45	S 21
S 22	0 4 57	29°46'34	29°46	4°16	10°33	21°55	3°15	5°52	29°26	5°50	29°35	27°15	25°53	8°27	16°48	S 22
M23	0 8 54	0 ჲ 44'33	13 Y 10	6° 8	10°13	22°34	3° 7	5°50	29°24	5°52	29°36	27° 5	25°50	8°33	16°50	M23
T 24	0 12 51	1°42'33	26°48	7°59	9°56	23°12	2°59	5°49	29°22	5°53	29°38	26°54	25°47	8°40	16°53	T 24
W25	0 16 47	2°40'36	10839	9°49	9°41	23°51	2°51	5°47	29°19	5°55	29°39	26°45	25°43	8°47	16°55	W25
T 26	0 20 44	3°38'40	24°37	11°37	9°29	24°29	2°43	5°46	29°17	5°57	29°41	26°38	25°40	8°53	16°58	T 26
F 27	0 24 40	4°36'46	8 Ⅱ 41	13°25	9°19	25° 7	2°35	5°45	29°14	5°59	29°42	26°33	25°37	9° 0	17° 0	F 27
S 28	0 28 37	5°34'54	22°47	15°11	9°12	25°46	2°27	5°44	29°12	6° 1	29°44	26°30	25°34	9° 7	17° 2	S 28
S 29	0 32 33	6°33'04	6955	16°56	9° 6	26°24	2°19	5°43	29°10	6° 3	29°45	26°D30	25°31	9°13	17° 4	S 29
M30	0 36 30	7 ≏ 31'16	2195 2	18 ≏ 39	9Mm, 4	27 N 2	2 Υ 12	5≈42	29 米 7	6M 5	29 Ω 47	26°R30	25928	9 る 20	1795 6	M30

Delta T = 01h52m02s

OCTOBER 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	0 40 26	8 ₾ 29'30	5 Ω 8	20 ≏ 22	9°D 3	27 Ω 40	2°R 4	5°R41	29°R 5	6 M 7	29 Ω 48	26°R30	25924	9 る 27	1795 8	T 1
W 2	0 44 23	9°27'45	19°11	22° 3	9 m) 5	28°18	1 Υ 56	5≈40	29 米 3	6° 9	29°50	269528	25°21	9°33	17°10	W 2
T 3	0 48 20	10°26'03	3 m p 1 1	23°43	9°10	28°56	1°48	5°39	29° 0	6°11	29°51	26°24	25°18	9°40	17°12	T 3
F 4	0 52 16	11°24'22	17° 3	25°23	9°16	29°34	1°40	5°39	28°58	6°13	29°52	26°17	25°15	9°47	17°13	F 4
S 5	0 56 13	12°22'44	0 ჲ 45	27° 1	9°25	0 m) 12	1°33	5°38	28°56	6°15	29°54	26° 7	25°12	9°53	17°15	S 5
S 6	1 0 9	13°21'07	14°15	28°37	9°36	0°50	1°25	5°38	28°53	6°18	29°55	25°55	25° 9	10° 0	17°17	S 6
M 7	1 4 6	14°19'32	27°28	0 M L13	9°49	1°27	1°17	5°37	28°51	6°20	29°56	25°43	25° 5	10° 7	17°18	M 7
T 8	1 8 2	15°17'58	10 M 24	1°48	10° 4	2° 5	1°10	5°37	28°49	6°22	29°58	25°30	25° 2	10°13	17°20	T 8
W 9	1 11 59	16°16'26	23° 1	3°22	10°21	2°43	1° 3	5°37	28°47	6°24	29°59	25°20	24°59	10°20	17°21	W 9
T 10	1 15 55	17°14'56	5 ₹ 22	4°54	10°40	3°20	0°55	5°D37	28°44	6°26	ompo	25°11	24°56	10°26	17°22	T 10
F 11	1 19 52	18°13'28	17°28	6°26	11° 1	3°58	0°48	5°37	28°42	6°28	0° 1	25° 5	24°53	10°33	17°23	F 11
S 12	1 23 48	19°12'01	29°23	7°56	11°24	4°35	0°41	5°37	28°40	6°30	0° 3	25° 2	24°49	10°40	17°25	S 12
S 13	1 27 45	20°10'36	11 る 13	9°26	11°48	5°13	0°34	5°38	28°38	6°32	0° 4	25° 1	24°46	10°46	17°26	S 13
M14	1 31 42	21° 9'12	23° 1	10°54	12°14	5°50	0°27	5°38	28°36	6°35	0° 5	25° 1	24°43	10°53	17°27	M14
T 15	1 35 38	22° 7'50	4≈54	12°22	12°42	6°27	0°20	5°38	28°33	6°37	0° 6	25° 1	24°40	11° 0	17°27	T 15
W16	1 39 35	23° 6'30	16°57	13°48	13°11	7° 4	0°13	5°39	28°31	6°39	0° 8	24°59	24°37	11° 6	17°28	W16
T 17	1 43 31	24° 5'11	29°15	15°13	13°42	7°41	0° 7	5°40	28°29	6°41	0° 9	24°56	24°34	11°13	17°29	T 17
F 18	1 47 28	25° 3'54	11) 53	16°38	14°14	8°19	0° 0	5°41	28°27	6°43	0°10	24°50	24°30	11°20	17°30	F 18
S 19	1 51 24	26° 2'38	24°53	18° 1	14°48	8°56	29 米 54	5°41	28°25	6°45	0°11	24°42	24°27	11°26	17°30	S 19
S 20	1 55 21	27° 1'24	8 Y 15	19°22	15°23	9°33	29°48	5°42	28°23	6°48	0°12	24°31	24°24	11°33	17°31	S 20
M21	1 59 17	28° 0'12	22° 0	20°43	15°59	10° 9	29°41	5°43	28°21	6°50	0°13	24°19	24°21	11°40	17°31	M21
T 22	2 3 14	28°59'02	6 8 3	22° 3	16°37	10°46	29°35	5°45	28°19	6°52	0°14	24° 7	24°18	11°46	17°31	T 22
W23	2 7 11	29°57'54	20°21	23°21	17°15	11°23	29°30	5°46	28°17	6°54	0°15	23°56	24°15	11°53	17°32	W23
T 24	2 11 7	0M.56'48	4 ∏ 45	24°38	17°55	12° 0	29°24	5°47	28°15	6°57	0°16	23°47	24°11	12° 0	17°32	T 24
F 25	2 15 4	1°55'44	19°12	25°53	18°36	12°36	29°18	5°49	28°13	6°59	0°17	23°41	24° 8	12° 6	17°32	F 25
S 26	2 19 0	2°54'43	3 9 35	27° 7	19°19	13°13	29°13	5°50	28°12	7° 1	0°18	23°38	24° 5	12°13	17°R32	S 26
S 27	2 22 57	3°53'44	17°52	28°19	20° 2	13°50	29° 8	5°52	28°10	7° 3	0°19	23°37	24° 2	12°19	17°32	S 27
M28	2 26 53	4°52'46	1 Ω 59	29°30	20°46	14°26	29° 3	5°54	28° 8	7° 5	0°20	23°37	23°59	12°26	17°32	M28
T 29	2 30 50	5°51'51	15°58	0 ₹ 39	21°32	15° 2	28°58	5°56	28° 6	7° 8	0°21	23°36	23°55	12°33	17°32	T 29
W30	2 34 46	6°50'59	29°46	1°46	22°18	15°39	28°53	5°57	28° 5	7°10	0°22	23°35	23°52	12°39	17°31	W30
T 31	2 38 43	7 M 50'08	13 m 25	2 ₹ 50	23 mg 5	16 M 15	28) 49	6≈ 0	28 米 3	7 M ₊12	0 Mp 22	23930	239549	12 る 46	17931	T 31

Delta T = 01h52m03s

NOVEMBER 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	2 42 40	8M49'20	26Mp54	3 ∡ 753	23 m 53	16 M ₂ 51	28°R44	6≈ 2	28°R 1	7 M .14	0 m 23	23°R23	239546	12 る 53	17°R31	F 1
S 2	2 46 36	9°48'34	10 ≏ 12	4°53	24°42	17°27	28 米 40	6° 4	28 ∺ 0	7°17	0°24	239514	23°43	12°59	17930	S 2
S 3	2 50 33	10°47'50	23°18	5°50	25°31	18° 3	28°36	6° 6	27°58	7°19	0°25	23° 2	23°40	13° 6	17°29	S 3
M 4	2 54 29	11°47'08	6ML12	6°44	26°22	18°39	28°32	6° 9	27°57	7°21	0°26	22°50	23°36	13°13	17°29	M 4
T 5	2 58 26	12°46'28	18°51	7°36	27°13	19°15	28°28	6°11	27°55	7°23	0°26	22°37	23°33	13°19	17°28	T 5
W 6	3 2 22	13°45'50	1 √ 17	8°23	28° 5	19°51	28°25	6°14	27°54	7°25	0°27	22°26	23°30	13°26	17°27	W 6
T 7	3 6 19	14°45'14	13°30	9° 7 9°46	28°57 29°51	20°27 21° 3	28°22 28°19	6°16	27°52	7°28 7°30	0°28	22°18 22°12	23°27 23°24	13°33	17°26	T 7 F 8
F 8 S 9	3 10 15 3 14 12	15°44'40 16°44'08	25°31 7 る 23	10°21	29°51 0 Ω 45	21°38	28°19 28°16	6°19 6°22	27°51 27°50	7°30 7°32	0°28 0°29	22° 12	23°24 23°21	13°39 13°46	17°25 17°24	F 8 S 9
				-												
S 10	3 18 9 3 22 5	17°43'37	19°11	10°50 11°14	1°39 2°34	22°14 22°49	28°13 28°10	6°25 6°28	27°48 27°47	7°34 7°37	0°29 0°30	22°D 7 22° 7	23°17 23°14	13°53 13°59	17°23 17°22	S 10
M11 T 12	3 22 5 3 26 2	18°43'08 19°42'41	0 ≈ 58 12°49	11°14 11°31	3°30	22°49 23°25	28° 10 28° 8	6°31	27°47	7°39	0°31	22° 8	23°14 23°11	13°39 14° 6	17°22	M11 T 12
W13	3 20 2	20°42'15	24°50	11°41	4°26	23 23 24° 0	28° 6	6°34	27°45	7°41	0°31	22°R 8	23° 8	14°12	17°19	W13
T 14	3 33 55	20°42'13	7 ₩ 7	11°R45	5°23	24°35	28° 4	6°38	27°44	7°43	0°32	22° 7	23° 5	14°19	17°18	T 14
F 15	3 37 51	22°41'29	19°44	11°40	6°20	25°10	28° 2	6°41	27°42	7°45	0°32	22° 3	23° 1	14°26	17°16	F 15
S 16	3 41 48	23°41'08	2 Υ 46	11°27	7°18	25°45	28° 1	6°45	27°41	7°47	0°32	21°58	22°58	14°32	17°14	S 16
S 17	3 45 44	24°40'49	16°15	11° 5	8°17	26°20	28° 0	6°48	27°40	7°50	0°33	21°50	22°55	14°39	17°13	S 17
M18	3 49 41	25°40'32	0810	10°34	9°16	26°55	27°59	6°52	27°40	7°52	0°33	21°41	22°52	14°46	17°11	M18
T 19	3 53 38	26°40'16	14°29	9°53	10°15	27°30	27°58	6°56	27°39	7°54	0°34	21°32	22°49	14°52	17° 9	T 19
W20	3 57 34	27°40'03	29° 7	9° 4	11°15	28° 5	27°57	6°59	27°38	7°56	0°34	21°23	22°46	14°59	17° 7	W20
T 21	4 1 31	28°39'51	13 Ⅱ 56	8° 7	12°15	28°40	27°56	7° 3	27°37	7°58	0°34	21°17	22°42	15° 6	17° 5	T 21
F 22	4 5 27	29°39'41	28°48	7° 2	13°16 14°17	29°14	27°56	7° 7 7°11	27°36	8° 0	0°34	21°12	22°39	15°12	17° 3 17° 1	F 22
S 23	4 9 24	0 , ₹39'34	13935	5°50	•	29°49	27°D56		27°36	8° 2	0°35	21°10	22°36	15°19		S 23
S 24	4 13 20	1°39'28	28°11	4°35	15°18	0 ჲ 23	27°56	7°16	27°35	8° 4	0°35	21°D10	22°33	15°26	16°59	S 24
M25	4 17 17	2°39'25	12.032	3°17	16°20	0°57	27°57	7°20	27°34	8° 7	0°35	21°11	22°30	15°32	16°57	M25
T 26	4 21 13	3°39'23	26°36	1°59 0°44	17°23	1°32	27°57	7°24	27°34	8° 9 8°11	0°35	21°12	22°27	15°39	16°55	T 26
W27 T 28	4 25 10 4 29 7	4°39'24 5°39'26	10 m 22 23°51	29 M .33	18°25 19°28	2° 6 2°40	27°58 27°59	7°28 7°33	27°33 27°33	8°11 8°13	0°35 0°35	21°R12 21°11	22°23 22°20	15°45 15°52	16°52 16°50	W27 T 28
F 29	4 29 7	6°39'31	23°51 7 Ω 5	2911633 28°30	20°32	3°14	27°39 28° 0	7°37	27°32	8°15	0°36	21°11 21° 7	22°17	15°52 15°59	16°47	F 29
S 30	4 37 0	7 ×7 39'38	20 <u>0</u> 4	27 ML 36	20 32 21 Ω 35	3 <u>₽</u> 48	28 H 1	7 ≈ 42	27 X 32	8 M .17	0 m 36	2199 1	22514	15 39 16 궁 5	16945	S 30

Delta T = 01h52m03s

DECEMBER 3433 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 56	8 -7 39'47	2ML50	26°R52	22 <u>0</u> 39	4 ≏ 21	28 米 3	7≈47	27°R32	8 M .19	0°R36	20°R54	229911	16 궁 12	16°R42	S 1
M 2	4 44 53	9°39'57	15°23	26M20	23°44	4°55	28° 4	7°51	27) (31	8°21	0 m /36	209547	22° 7	16°19	16939	M 2
T 3	4 48 49	10°40'10	27°45	25°59	24°48	5°29	28° 6	7°56	27°31	8°23	0°36	20°39	22° 4	16°25	16°37	T 3
W 4	4 52 46	11°40'24	9 ∡ 157	25°D49	25°53	6° 2	28° 9	8° 1	27°31	8°25	0°36	20°32	22° 1	16°32	16°34	W 4
T 5	4 56 42	12°40'40	22° 0	25°51	26°58	6°36	28°11	8° 6	27°31	8°27	0°35	20°27	21°58	16°39	16°31	T 5
F 6	5 0 39	13°40'58	3 る 54	26° 4	28° 4	7° 9	28°13	8°11	27°31	8°28	0°35	20°23	21°55	16°45	16°28	F 6
S 7	5 4 36	14°41'17	15°43	26°27	29°10	7°42	28°16	8°16	27°D31	8°30	0°35	20°D22	21°52	16°52	16°25	S 7
S 8	5 8 32	15°41'37	27°29	26°59	0 M .16	8°15	28°19	8°21	27°31	8°32	0°35	20°22	21°48	16°59	16°22	S 8
M 9	5 12 29	16°41'59	9≈16	27°39	1°22	8°48	28°22	8°27	27°31	8°34	0°35	20°23	21°45	17° 5	16°19	M 9
T 10	5 16 25	17°42'23	21° 7	28°27	2°28	9°21	28°26	8°32	27°31	8°36	0°35	20°25	21°42	17°12	16°16	T 10
W11	5 20 22	18°42'47	3) 7	29°21	3°35	9°53	28°29	8°37	27°31	8°38	0°34	20°27	21°39	17°19	16°13	W11
T 12	5 24 18	19°43'13	15°21	0 ₹ 21	4°42	10°26	28°33	8°43	27°32	8°40	0°34	20°R28	21°36	17°25	16°10	T 12
F 13	5 28 15	20°43'40	27°54	1°25	5°49	10°59	28°37	8°48	27°32	8°41	0°34	20°28	21°32	17°32	16° 6	F 13
S 14	5 32 11	21°44'09	10 Y 50	2°34	6°56	11°31	28°41	8°54	27°32	8°43	0°33	20°26	21°29	17°38	16° 3	S 14
S 15	5 36 8	22°44'38	24°13	3°47	8° 4	12° 3	28°45	8°59	27°33	8°45	0°33	20°24	21°26	17°45	16° 0	S 15
M16	5 40 5	23°45'09	8 8 5	5° 3	9°12	12°35	28°50	9° 5	27°33	8°47	0°33	20°20	21°23	17°52	15°56	M16
T 17	5 44 1	24°45'41	22°24	6°21	10°20	13° 7	28°54	9°10	27°34	8°48	0°32	20°16	21°20	17°58	15°53	T 17
W18	5 47 58	25°46'14	7 Π 7	7°42	11°28	13°39	28°59	9°16	27°34	8°50	0°32	20°13	21°17	18° 5	15°49	W18
T 19	5 51 54	26°46'48	22° 8	9° 5	12°36	14°11	29° 4	9°22	27°35	8°52	0°31	20°10	21°13	18°12	15°46	T 19
F 20	5 55 51	27°47'24	<i>7</i> 9517	10°30	13°45	14°42	29° 9	9°28	27°35	8°53	0°31	20° 8	21°10	18°18	15°42	F 20
S 21	5 59 47	28°48'01	22°26	11°56	14°54	15°14	29°15	9°34	27°36	8°55	0°30	20°D 8	21° 7	18°25	15°39	S 21
S 22	6 3 44	29°48'40	7 Ω 25	13°23	16° 3	15°45	29°20	9°40	27°37	8°56	0°30	20° 8	21° 4	18°32	15°35	S 22
M23	6 741	0 궁 49'20	22° 6	14°51	17°12	16°16	29°26	9°46	27°38	8°58	0°29	20°10	21° 1	18°38	15°32	M23
T 24	6 11 37	1°50'01	6Mp26	16°19	18°21	16°48	29°32	9°52	27°39	8°59	0°29	20°11	20°58	18°45	15°28	T 24
W25	6 15 34	2°50'44	20°22	17°49	19°30	17°19	29°38	9°58	27°39	9° 1	0°28	20°12	20°54	18°52	15°24	W25
T 26	6 19 30	3°51'28	3 ≏ 54	19°19	20°40	17°49	29°44	10° 4	27°40	9° 2	0°27	20°R12	20°51	18°58	15°21	T 26
F 27	6 23 27	4°52'14	17° 4	20°50	21°50	18°20	29°51	10°10	27°41	9° 4	0°27	20°12	20°48	19° 5	15°17	F 27
S 28	6 27 23	5°53'01	29°54	22°21	23° 0	18°50	29°57	10°17	27°43	9° 5	0°26	20°11	20°45	19°11	15°13	S 28
S 29	6 31 20	6°53'50	12 M 27	23°52	24°10	19°21	0 Υ 4	10°23	27°44	9° 7	0°25	20° 9	20°42	19°18	15° 9	S 29
M30	6 35 16	7°54'39	24°46	25°24	25°20	19°51	0°11	10°29	27°45	9° 8	0°25	20° 7	20°38	1 <u>9</u> °25	15° 6	M30
T 31	6 39 13	8 궁 55'30	6 ₹ 54	26 ₹ 55	26MJ30	20 ≏ 21	0 Υ 18	10≈36	27) (46	9 ™ 9	0 m 24	2095 6	20935	19 る 31	1595 2	T 31

Delta T = 01h52m04s

JANUARY 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	P	v	Ç	Q K	Day
W 1	6 43 10	9 ප 56'23	18 × 753	28 × 27	27 M 41	20 ≏ 51	0 Υ 25	10≈42	27) 47	9 M .11	0°R23	20°R 4	20932	19 る 38	14°R58	W 1
T 2	6 47 6	10°57'16	0 궁 47	29°59	28°51	21°21	0°33	10°48	27°49	9°12	0 Mp 22	209 3	20°29	19°45	14954	T 2
F 3	6 51 3	11°58'10	12°36	1 る 32	0 √ 2	21°50	0°40	10°55	27°50	9°13	0°22	20° 2	20°26	19°51	14°51	F 3
S 4	6 54 59	12°59'05	24°23	3° 5	1°13	22°20	0°48	11° 2	27°51	9°14	0°21	20°D 2	20°23	19°58	14°47	S 4
S 5	6 58 56	14° 0'01	6≈10	4°37	2°24	22°49	0°56	11° 8	27°53	9°16	0°20	20° 3	20°19	20° 5	14°43	S 5
M 6	7 2 52	15° 0'58	18° 0	6°10	3°35	23°18	1° 4	11°15	27°54	9°17	0°19	20° 3	20°16	20°11	14°39	M 6
T 7	7 6 49	16° 1'55	29°55	7°43	4°46	23°46	1°12	11°21	27°56	9°18	0°18	20° 4	20°13	20°18	14°35	T 7
W 8	7 10 45	17° 2'53	11 米 58	9°16	5°57	24°15	1°21	11°28	27°57	9°19	0°17	20° 4	20°10	20°25	14°31	W 8
T 9	7 14 42	18° 3'51	24°14	10°49	7° 8	24°44	1°29	11°35	27°59	9°20	0°16	20° 4	20° 7	20°31	14°28	T 9
F 10	7 18 39	19° 4'50	6 Υ 45	12°23	8°20	25°12	1°38	11°41	28° 1	9°21	0°15	20° 5	20° 4	20°38	14°24	F 10
S 11	7 22 35	20° 5'49	19°35	13°56	9°31	25°40	1°46	11°48	28° 2	9°22	0°14	20° 5	20° 0	20°45	14°20	S 11
S 12	7 26 32	21° 6'48	2 8 49	15°30	10°43	26° 8	1°55	11°55	28° 4	9°23	0°13	20° 5	19°57	20°51	14°16	S 12
M13	7 30 28	22° 7'48	16°29	17° 4	11°55	26°35	2° 4	12° 2	28° 6	9°24	0°12	20° 5	19°54	20°58	14°12	M13
T 14	7 34 25	23° 8'48	0耳35	18°38	13° 7	27° 3	2°13	12° 9	28° 8	9°25	0°11	20° 5	19°51	21° 4	14° 9	T 14
W15	7 38 21	24° 9'48	15° 7	20°12	14°18	27°30	2°23	12°16	28°10	9°26	0°10	20° 5	19°48	21°11	14° 5	W15
T 16	7 42 18	25°10'49	099 0	21°46	15°30	27°57	2°32	12°22	28°12	9°27	0° 9	20° 6	19°44	21°18	14° 1	T 16
F 17	7 46 14	26°11'50	15° 9	23°21	16°42	28°24	2°42	12°29	28°14	9°28	0° 8	20°R 6	19°41	21°24	13°57	F 17
S 18	7 50 11	27°12'51	0 Ω 24	24°56	17°55	28°50	2°51	12°36	28°16	9°28	0° 7	20° 6	19°38	21°31	13°54	S 18
S 19	7 54 8	28°13'53	15°35	26°31	19° 7	29°17	3° 1	12°43	28°18	9°29	0° 6	20° 5	19°35	21°38	13°50	S 19
M20	7 58 4	29°14'55	0 m 33	28° 6	20°19	29°43	3°11	12°50	28°20	9°30	0° 5	20° 4	19°32	21°44	13°46	M20
T 21	8 2 1	0≈15'58	15°10	29°42	21°31	0 m 9	3°21	12°57	28°22	9°30	0° 3	20° 3	19°29	21°51	13°43	T 21
W22	8 5 57	1°17'01	29°21	1≈18	22°44	0°34	3°31	13° 4	28°24	9°31	0° 2	20° 2	19°25	21°58	13°39	W22
T 23	8 9 54	2°18'04	13₾ 4	2°54	23°56	1° 0	3°42	13°11	28°27	9°32	0° 1	20° 1	19°22	22° 4	13°36	T 23
F 24	8 13 50	3°19'08	26°20	4°31 6° 8	25° 9	1°25	3°52	13°18	28°29	9°32	29259	20° 0	19°19	22°11	13°32	F 24
S 25	8 17 47	4°20'12	9 M .11		26°22	1°50	4° 3	13°25	28°31	9°33	29°59	20°D 0	19°16	22°18	13°29	S 25
S 26	8 21 44	5°21'17	21°41	7°45	27°34	2°14	4°13	13°32	28°33	9°33	29°57	20° 1	19°13	22°24	13°25	S 26
M27	8 25 40	6°22'23	3 , ₹54	9°23	28°47	2°39	4°24	13°39	28°36	9°34	29°56	20° 2	19°10	22°31	13°22	M27
T 28	8 29 37	7°23'28	15°55	11° 1	0중 0	3° 3	4°35	13°46	28°38	9°34	29°55	20° 3	19° 6	22°37	13°18	T 28
W29	8 33 33	8°24'34	27°47	12°39	1°13	3°27	4°46	13°54	28°41	9°35	29°54	20° 5	19° 3	22°44	13°15	W29
T 30	8 37 30	9°25'40	9 궁 34	14°18	2°26	3°50	4°57	14° 1	28°43	9°35	29°52	20° 6	19° 0	22°51	13°12	T 30
F 31	8 41 26	10≈26'46	21 궁 21	15≈57	3 る 39	4 M .13	5 ℃ 8	14≈ 8	28) 46	9 M .36	29 £ 51	20°R 7	18957	22 る 57	1395 8	F 31

Delta T = 01h52m05s

FEBRUARY 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	R	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 45 23	11≈27'52	3≈ 9	17 ≈ 37	4 궁 52	4 M .36	5 Υ 20	14≈15	28) (48	9 M .36	29°R50	20°R 6	18954	23궁 4	13°R 5	S 1
S 2	8 49 19	12°28'58	15° 0	19°16	6° 5	4°59	5°31	14°22	28°51	9°36	29 Ω 48	2095 4	18°50	23°11	1395 2	S 2
M 3	8 53 16	13°30'03	26°58	20°56	7°18	5°21	5°42	14°29	28°54	9°36	29°47	20° 1	18°47	23°17	12°59	M 3
T 4	8 57 13	14°31'09	9 ∺ 3	22°37	8°31	5°43	5°54	14°36	28°56	9°37	29°46	19°57	18°44	23°24	12°56	T 4
W 5	9 1 9	15°32'14	21°17	24°17	9°45	6° 4	6° 6	14°43	28°59	9°37	29°44	19°52	18°41	23°31	12°53	W 5
T 6	9 5 6	16°33'18	3 ℃ 41	25°58	10°58	6°26	6°18	14°50	29° 2	9°37	29°43	19°48	18°38	23°37	12°50	T 6
F 7	9 9 2	17°34'22	16°19	27°39	12°11	6°46	6°29	14°58	29° 4	9°37	29°42	19°44	18°35	23°44	12°47	F 7
S 8	9 12 59	18°35'26	29°12	29°20	13°25	7° 7	6°41	15° 5	29° 7	9°37	29°40	19°41	18°31	23°51	12°44	S 8
S 9	9 16 55	19°36'28	12822	1 米 0	14°38	7°27	6°53	15°12	29°10	9°37	29°39	19°40	18°28	23°57	12°41	S 9
M10	9 20 52	20°37'31	25°52	2°41	15°51	7°47	7° 6	15°19	29°13	9°R37	29°38	19°D39	18°25	24° 4	12°38	M10
T 11	9 24 48	21°38'32	9 Ⅱ 43	4°21	17° 5	8° 6	7°18	15°26	29°16	9°37	29°36	19°40	18°22	24°10	12°36	T 11
W12	9 28 45	22°39'33	23°56	6° 1	18°18	8°25	7°30	15°33	29°19	9°37	29°35	19°42	18°19	24°17	12°33	W12
T 13	9 32 42	23°40'33	8930	7°40	19°32	8°44	7°43	15°40	29°22	9°37	29°34	19°43	18°16	24°24	12°30	T 13
F 14	9 36 38	24°41'32	23°20	9°17	20°45	9° 2	7°55	15°47	29°25	9°37	29°32	19°R44	18°12	24°30	12°28	F 14
S 15	9 40 35	25°42'30	8 Ω 21	10°54	21°59	9°20	8° 8	15°54	29°28	9°37	29°31	19°42	18° 9	24°37	12°25	S 15
S 16	9 44 31	26°43'27	23°26	12°29	23°13	9°38	8°20	16° 1	29°31	9°36	29°29	19°39	18° 6	24°44	12°23	S 16
M17	9 48 28	27°44'24	8 m 23	14° 2	24°26	9°55	8°33	16° 8	29°34	9°36	29°28	19°34	18° 3	24°50	12°21	M17
T 18	9 52 24	28°45'20	23° 6	15°32	25°40	10°11	8°46	16°15	29°37	9°36	29°27	19°28	18° 0	24°57	12°19	T 18
W19	9 56 21	29°46'15	7 ≏ 26	17° 0	26°54	10°27	8°59	16°22	29°40	9°36	29°25	19°22	17°56	25° 4	12°16	W19
T 20	10 0 17	0) (47′10	21°20	18°24	28° 8	10°43	9°11	16°29	29°43	9°35	29°24	19°16	17°53	25°10	12°14	T 20
F 21	10 4 14	1°48'04	4 M .45	19°43	29°21	10°58	9°24	16°36	29°46	9°35	29°22	19°11	17°50	25°17	12°12	F 21
S 22	10 8 10	2°48'58	17°42	20°58	0≈35	11°13	9°38	16°43	29°49	9°35	29°21	19° 8	17°47	25°24	12°10	S 22
S 23	10 12 7	3°49'51	0 才 16	22° 7	1°49	11°27	9°51	16°50	29°52	9°34	29°20	19°D 6	17°44	25°30	12° 8	S 23
M24	10 16 4	4°50'44	12°30	23°10	3° 3	11°41	10° 4	16°57	29°56	9°34	29°18	19° 6	17°41	25°37	12° 7	M24
T 25	10 20 0	5°51'36	2 <u>4</u> °29	24° 6	4°17	11°54	10°17	17° 4	29°59	9°33	29°17	19° 8	17°37	25°44	12° 5	T 25
W26	10 23 57	6°52'27	6 ਰ 19	24°54	5°31	12° 7	10°30	17°11	0 Υ 2	9°33	29°16	19° 9	17°34	25°50	12° 3	W26
T 27	10 27 53	7°53'18	18° 5	25°32	6°45	12°19	10°44	17°18	0° 5	9°32	29°14	19°R10	17°31	25°57	12° 2	T 27
F 28	10 31 50	8) 5 4'07	29 궁 52	26 米 2	7≈59	12 M 31	10 Y 57	17≈24	0 Υ 9	9 M 31	29 Ω 13	1995 9	179528	26 궁 3	1295 0	F 28

Delta T = 01h52m06s

MARCH 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 35 46	9 ¥ 54'56	11≈43	26 米 21	9≈13	12 M 42	11 Y 11	17 ≈ 31	0 Υ 12	9°R31	29°R11	19°R 6	17925	26 궁 10	11°R59	S 1
S 2	10 39 43	10°55'44	23°41	26°R30	10°27	12°53	11°24	17°38	0°15	9 M .30	29 Ω 10	1995 1	17°22	26°17	11957	S 2
M 3	10 43 39	11°56'31	5) (49	26°28	11°41	13° 3	11°38	17°45	0°18	9°30	29° 9	18°53	17°18	26°23	11°56	M 3
T 4	10 47 36	12°57'16	18° 7	26°15	12°55	13°12	11°51	17°51	0°22	9°29	29° 7	18°44	17°15	26°30	11°55	T 4
W 5	10 51 33	13°58'00	0 Υ 38	25°51	14° 9	13°21	12° 5	17°58	0°25	9°28	29° 6	18°33	17°12	26°37	11°54	W 5
T 6	10 55 29	14°58'43	13°20	25°17	15°23	13°29	12°19	18° 5	0°28	9°27	29° 5	18°22	17° 9	26°43	11°53	T 6
F 7	10 59 26	15°59'25	26°15	24°34	16°37	13°37	12°33	18°11	0°32	9°26	29° 3	18°13	17° 6	26°50	11°52	F 7
S 8	11 3 22	17° 0'05	9821	23°43	17°51	13°43	12°47	18°18	0°35	9°26	29° 2	18° 5	17° 2	26°57	11°51	S 8
S 9	11 7 19	18° 0'44	22°40	22°45	19° 5	13°50	13° 0	18°24	0°39	9°25	29° 1	17°59	16°59	27° 3	11°50	S 9
M10	11 11 15	19° 1'21	6 I I11	21°41	20°19	13°55	13°14	18°31	0°42	9°24	28°59	17°56	16°56	27°10	11°49	M10
T 11	11 15 12	20° 1'57	19°56	20°34	21°33	14° 0	13°28	18°37	0°45	9°23	28°58	17°D56	16°53	27°17	11°49	T 11
W12	11 19 8	21° 2'31	39556	19°26	22°48	14° 5	13°42	18°44	0°49	9°22	28°57	17°56	16°50	27°23	11°48	W12
T 13	11 23 5	22° 3'03	18° 9	18°18	24° 2	14° 8	13°56	18°50	0°52	9°21	28°56	17°R56	16°47	27°30	11°47	T 13
F 14	11 27 2	23° 3'33	2 Ω 36	17°11	25°16	14°11	14°10	18°56	0°56	9°20	28°54	17°56	16°43	27°36	11°47	F 14
S 15	11 30 58	24° 4'02	17°13	16° 8	26°30	14°14	14°25	19° 2	0°59	9°19	28°53	17°53	16°40	27°43	11°47	S 15
S 16	11 34 55	25° 4'29	1 m 54	15°10	27°44	14°15	14°39	19° 9	1° 3	9°18	28°52	17°47	16°37	27°50	11°47	S 16
M17	11 38 51	26° 4'55	16°34	14°17	28°58	14°16	14°53	19°15	1° 6	9°17	28°51	17°38	16°34	27°56	11°46	M17
T 18	11 42 48	27° 5'18	1 ♀ 4	13°31	0 ∺ 13	14°R16	15° 7	19°21	1° 9	9°16	28°49	17°28	16°31	28° 3	11°D46	T 18
W19	11 46 44	28° 5'40	15°18	12°52	1°27	14°15	15°21	19°27	1°13	9°15	28°48	17°16	16°27	28°10	11°46	W19
T 20	11 50 41	29° 6'01	29°10	12°19	2°41	14°14	15°36	19°33	1°16	9°13	28°47	17° 5	16°24	28°16	11°46	T 20
F 21	11 54 37	0 Υ 6'21	12M36	11°55	3°55	14°12	15°50	19°39	1°20	9°12	28°46	16°55	16°21	28°23	11°47	F 21
S 22	11 58 34	1° 6'39	25°37	11°37	5° 9	14° 9	16° 4	19°45	1°23	9°11	28°45	16°48	16°18	28°30	11°47	S 22
S 23	12 2 31	2° 6'55	8 √ 15	11°27	6°24	14° 5	16°19	19°51	1°27	9°10	28°44	16°43	16°15	28°36	11°47	S 23
M24	12 6 27	3° 7'11	20°32	11°D23	7°38	14° 1	16°33	19°57	1°30	9° 9	28°42	16°41	16°12	28°43	11°48	M24
T 25	12 10 24	4° 7'25	2 云 33	11°26	8°52	13°56	16°47	20° 3	1°34	9° 7	28°41	16°D40	16° 8	28°50	11°48	T 25
W26	12 14 20	5° 7'37	14°25	11°35	10° 6	13°50	17° 2	20° 8	1°37	9° 6	28°40	16°R40	16° 5	28°56	11°49	W26
T 27	12 18 17	6° 7'48	26°12	11°51	11°21	13°43	17°16	20°14	1°40	9° 5	28°39	16°40	16° 2	29° 3	11°50	T 27
F 28	12 22 13	7° 7'58	8≈ 0	12°11	12°35	13°36	17°31	20°20	1°44	9° 3	28°38	16°38	15°59	29°10	11°50	F 28
S 29	12 26 10	8° 8'06	19°54	12°37	13°49	13°27	17°45	20°25	1°47	9° 2	28°37	16°34	15°56	29°16	11°51	S 29
S 30	12 30 6	9° 8'12	1 米 59	13° 8	15° 3	13°18	18° 0	20°31	1°51	9° 1	28°36	16°27	15°53	29°23	11°52	S 30
M31	12 34 3	10 ° 8'17	14 米 16	13) €43	16 ∺ 18	13 M 8	18 Y 14	20≈36	1 Υ 54	8 M .59	28 \Omega 35	169518	159649	29 궁 29	11953	M31

Delta T = 01h52m06s

APRIL 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 37 59	11 Y 8'20	26) (48	14) (23	17 ∺ 32	12°R58	18 Y 29	20≈41	1 Y 58	8°R58	28°R34	16°R 6	159546	29 궁 36	119554	T 1
W 2	12 41 56	12° 8'22	9 Ƴ 37	15° 6	18°46	12 M .46	18°43	20°47	2° 1	8 M 57	28 Ω 33	159552	15°43	29°43	11°55	W 2
T 3	12 45 53	13° 8'21	22°40	15°53	20° 1	12°34	18°58	20°52	2° 4	8°55	28°32	15°38	15°40	29°49	11°57	T 3
F 4	12 49 49	14° 8'19	5 8 57	16°43	21°15	12°21	19°12	20°57	2° 8	8°54	28°31	15°26	15°37	29°56	11°58	F 4
S 5	12 53 46	15° 8'15	19°26	17°37	22°29	12° 8	19°27	21° 2	2°11	8°52	28°30	15°16	15°33	0≈ 3	11°59	S 5
S 6	12 57 42	16° 8'09	3 II 5	18°34	23°43	11°53	19°42	21° 7	2°15	8°51	28°30	15° 8	15°30	0° 9	12° 1	S 6
M 7	13 139	17° 8'01	16°51	19°33	24°58	11°38	19°56	21°12	2°18	8°49	28°29	15° 4	15°27	0°16	12° 3	M 7
T 8	13 5 35	18° 7'50	0ණ45	20°35	26°12	11°22	20°11	21°17	2°21	8°48	28°28	15° 2	15°24	0°23	12° 4	T 8
W 9	13 9 32	19° 7'38	14°44	21°40	27°26	11° 6	20°25	21°22	2°25	8°46	28°27	15° 1	15°21	0°29	12° 6	W 9
T 10	13 13 28	20° 7'23	28°49	22°47	28°41	10°49	20°40	21°27	2°28	8°45	28°26	15° 1	15°18	0°36	12° 8	T 10
F 11	13 17 25	21° 7'07	12 Ω 59	23°56	29°55	10°31	20°54	21°32	2°31	8°43	28°26	15° 0	15°14	0°43	12°10	F 11
S 12	13 21 22	22° 6'47	27°13	25° 7	1 Υ 9	10°13	21° 9	21°36	2°35	8°42	28°25	14°57	15°11	0°49	12°12	S 12
S 13	13 25 18	23° 6'26	11 m)28	26°20	2°23	9°54	21°24	21°41	2°38	8°40	28°24	14°50	15° 8	0°56	12°14	S 13
M14	13 29 15	24° 6'02	25°40	27°36	3°38	9°35	21°38	21°45	2°41	8°38	28°23	14°41	15° 5	1° 3	12°16	M14
T 15	13 33 11	25° 5'37	9 ≏ 46	28°53	4°52	9°15	21°53	21°50	2°44	8°37	28°23	14°30	15° 2	1° 9	12°18	T 15
W16	13 37 8	26° 5'09	23°38	0 Υ 12	6° 6	8°54	22° 7	21°54	2°48	8°35	28°22	14°18	14°59	1°16	12°20	W16
T 17	13 41 4	27° 4'39	7 ™ 14	1°32	7°20	8°33	22°22	21°58	2°51	8°34	28°21	14° 6	14°55	1°23	12°23	T 17
F 18	13 45 1	28° 4'08	20°31	2°54	8°34	8°12	22°36	22° 3	2°54	8°32	28°21	13°55	14°52	1°29	12°25	F 18
S 19	13 48 57	29° 3'35	3 ∡ 26	4°18	9°49	7°50	22°51	22° 7	2°57	8°30	28°20	13°47	14°49	1°36	12°28	S 19
S 20	13 52 54	0 8 3'00	16° 2	5°44	11° 3	7°28	23° 5	22°11	3° 1	8°29	28°20	13°41	14°46	1°42	12°30	S 20
M21	13 56 51	1° 2'23	28°19	7°11	12°17	7° 6	23°20	22°15	3° 4	8°27	28°19	13°38	14°43	1°49	12°33	M21
T 22	14 0 47	2° 1'45	10중21	8°40	13°31	6°43	23°34	22°19	3° 7	8°25	28°19	13°D37	14°39	1°56	12°36	T 22
W23	14 4 44	3° 1'04	22°14	10°10	14°46	6°21	23°49	22°23	3°10	8°24	28°18	13°37	14°36	2° 2	12°38	W23
T 24	14 8 40	4° 0'22	4≈ 3	11°41	16° 0	5°58	24° 3	22°26	3°13	8°22	28°18	13°R37	14°33	2° 9	12°41	T 24
F 25	14 12 37	4°59'39	15°53	13°15	17°14	5°34	24°18	22°30	3°16	8°21	28°17	13°37	14°30	2°16	12°44	F 25
S 26	14 16 33	5°58'53	27°49	14°49	18°28	5°11	24°32	22°33	3°19	8°19	28°17	13°34	14°27	2°22	12°47	S 26
S 27	14 20 30	6°58'06	9 米 56	16°25	19°42	4°48	24°47	22°37	3°22	8°17	28°17	13°30	14°24	2°29	12°50	S 27
M28	14 24 26	7°57'17	22°19	18° 3	20°57	4°25	25° 1	22°40	3°25	8°16	28°16	13°23	14°20	2°36	12°53	M28
T 29	14 28 23	8°56'26	5 Υ 1	19°42	22°11	4° 1	25°15	22°44	3°28	8°14	28°16	13°13	14°17	2°42	12°56	T 29
W30	14 32 19	9 8 55'34	18 Y 2	21 Y 22	23 Y 25	3 M .38	25 Y 30	22≈47	3 Υ 31	8 M .12	28 Ω 16	1395 3	149514	2≈49	1399 0	W30

Delta T = 01h52m07s

MAY 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 36 16	10854'40	1824	23 Y 4	24 Y 39	3°R15	25 Y 44	22≈50	3 Υ 34	8°R11	28°R15	12°R52	149511	2≈56	1395 3	T 1
F 2	14 40 13	11°53'43	15° 3	24°48	25°53	2 M 52	25°58	22°53	3°37	8M 9	28 Ω 15	129542	14° 8	3° 2	13° 6	F 2
S 3	14 44 9	12°52'45	28°57	26°33	27° 7	2°30	26°13	22°56	3°40	8° 7	28°15	12°33	14° 4	3° 9	13°10	S 3
S 4	14 48 6	13°51'45	13 II 1	28°19	28°21	2° 7	26°27	22°59	3°43	8° 6	28°15	12°27	14° 1	3°16	13°13	S 4
M 5	14 52 2	14°50'43	27°12	0 8 7	29°36	1°45	26°41	23° 2	3°45	8° 4	28°15	12°24	13°58	3°22	13°17	M 5
T 6	14 55 59	15°49'39	119525	1°57	0 8 50	1°23	26°55	23° 4	3°48	8° 2	28°14	12°D23	13°55	3°29	13°21	T 6
W 7	14 59 55	16°48'32	25°39	3°48	2° 4	1° 2	27° 9	23° 7	3°51	8° 1	28°14	12°24	13°52	3°36	13°24	W 7
T 8	15 3 52	17°47'23	9 Ω 49	5°40	3°18	0°41	27°24	23° 9	3°54	7°59	28°14	12°25	13°49	3°42	13°28	T 8
F 9	15 7 49	18°46'12	23°56	7°34	4°32	0°21	27°38	23°12	3°56	7°58	28°14	12°R25	13°45	3°49	13°32	F 9
S 10	15 11 45	19°44'59	7 ₥ 58	9°30	5°46	0° 1	27°52	23°14	3°59	7°56	28°14	12°23	13°42	3°56	13°36	S 10
S 11	15 15 42	20°43'43	21°53	11°27	7° 0	29 ≏ 41	28° 6	23°16	4° 2	7°54	28°D14	12°19	13°39	4° 2	13°40	S 11
M12	15 19 38	21°42'25	5 ≏ 41	13°26	8°14	29°23	28°20	23°18	4° 4	7°53	28°14	12°14	13°36	4° 9	13°44	M12
T 13	15 23 35	22°41'05	19°19	15°26	9°28	29° 4	28°34	23°20	4° 7	7°51	28°14	12° 6	13°33	4°15	13°48	T 13
W14	15 27 31	23°39'43	2 M .46	17°27	10°42	28°47	28°47	23°22	4° 9	7°50	28°14	11°58	13°30	4°22	13°52	W14
T 15	15 31 28	24°38'20	15°58	19°30	11°56	28°30	29° 1	23°24	4°12	7°48	28°14	11°50	13°26	4°29	13°56	T 15
F 16	15 35 24	25°36'54	28°55	21°34	13°10	28°13	29°15	23°26	4°14	7°46	28°15	11°43	13°23	4°35	14° 0	F 16
S 17	15 39 21	26°35'26	11 × 37	23°40	14°24	27°58	29°29	23°28	4°17	7°45	28°15	11°37	13°20	4°42	14° 4	S 17
S 18	15 43 17	27°33'57	24° 2	25°47	15°38	27°43	29°43	23°29	4°19	7°43	28°15	11°33	13°17	4°49	14° 9	S 18
M19	15 47 14	28°32'26	6 ਰ 14	27°54	16°52	27°28	29°56	23°31	4°21	7°42	28°15	11°D32	13°14	4°55	14°13	M19
T 20	15 51 11	29°30'54	18°15	0 Π 2	18° 6	27°15	0810	23°32	4°24	7°40	28°15	11°32	13°10	5° 2	14°17	T 20
W21	15 55 7	0∏29'20	0≈ 7	2°11	19°20	27° 2	0°23	23°33	4°26	7°39	28°16	11°33	13° 7	5° 9	14°22	W21
T 22	15 59 4	1°27'44	11°56	4°20	20°34	26°50	0°37	23°34	4°28	7°37	28°16	11°35	13° 4	5°15	14°26	T 22
F 23	16 3 0	2°26'06	23°46	6°30	21°48	26°39	0°50	23°36	4°30	7°36	28°16	11°36	13° 1	5°22	14°31	F 23
S 24	16 6 57	3°24'28	5) €43	8°39	23° 2	26°28	1° 4	23°37	4°33	7°34	28°17	11°R36	12°58	5°29	14°35	S 24
S 25	16 10 53	4°22'47	17°51	10°48	24°16	26°19	1°17	23°37	4°35	7°33	28°17	11°35	12°55	5°35	14°40	S 25
M26	16 14 50	5°21'05	0 Υ 15	12°56	25°30	26°10	1°31	23°38	4°37	7°32	28°17	11°33	12°51	5°42	14°45	M26
T 27	16 18 46	6°19'22	12°59	15° 3	26°44	26° 1	1°44	23°39	4°39	7°30	28°18	11°29	12°48	5°49	14°49	T 27
W28	16 22 43	7°17'37	26° 6	17° 8	27°58	25°54	1°57	23°39	4°41	7°29	28°18	11°24	12°45	5°55	14°54	W28
T 29	16 26 40	8°15'51	9 8 36	19°12	29°12	25°48	2°10	23°40	4°43	7°27	28°19	11°18	12°42	6° 2	14°59	T 29
F 30	16 30 36	9°14'04	23°29	21°15	0Д26	25°42	2°23	23°40	4°45	7°26	28°19	11°13	12°39	6° 9	15° 4	F 30
S 31	16 34 33	10 Ⅱ 12'15	7∏42	23耳14	1 Ⅱ 40	25 ≗ 37	2 8 36	23≈41	4 Ƴ 47	7 M 25	28 Ω 20	1195 9	12936	6≈15	1595 9	S 31

Delta T = 01h52m08s

JUNE 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 29	11 Ⅱ 10′24	22 I I10	25耳12	2∏54	25°R33	2 8 49	23≈41	4Υ4 9	7°R23	28 Ω 20	11°R 7	12932	6≈22	159514	S 1
M 2	16 42 26	12° 8'32	69346	27° 7	4° 8	25 ≏ 29	3° 2	23°R41	4°50	7 M 22	28°21	11°D 6	12°29	6°29	15°18	M 2
T 3	16 46 22	13° 6'38	21°25	28°59	5°22	25°27	3°15	23°41	4°52	7°21	28°21	1195 6	12°26	6°35	15°23	T 3
W 4	16 50 19	14° 4'42	6 N 1	09548	6°36	25°25	3°28	23°41	4°54	7°20	28°22	11° 7	12°23	6°42	15°29	W 4
T 5	16 54 16	15° 2'44	20°29	2°34	7°49	25°24	3°40	23°41	4°56	7°18	28°23	11°8	12°20	6°49	15°34	T 5
F 6	16 58 12	16° 0'45	4 Mp 44	4°17	9° 3	25°D24	3°53	23°40	4°57	7°17	28°23	11°10	12°16	6°55	15°39	F 6
S 7	17 2 9	16°58'43	18°47	5°57	10°17	25°24	4° 5	23°40	4°59	7°16	28°24	11°R10	12°13	7° 2	15°44	S 7
S 8	17 6 5	17°56'40	2 ≏ 34	7°33	11°31	25°25	4°18	23°39	5° 0	7°15	28°25	11° 9	12°10	7° 9	15°49	S 8
M 9	17 10 2	18°54'35	16° 7	9° 6	12°45	25°28	4°30	23°39	5° 2	7°14	28°26	11° 7	12° 7	7°15	15°54	M 9
T 10	17 13 58	19°52'28	29°25	10°36	13°59	25°30	4°43	23°38	5° 3	7°12	28°26	11° 5	12° 4	7°22	15°59	T 10
W11	17 17 55	20°50'20	12 M 28	12° 2	15°13	25°34	4°55	23°37	5° 5	7°11	28°27	11° 2	12° 1	7°29	16° 5	W11
T 12	17 21 51	21°48'10	25°17	13°24	16°26	25°38	5° 7	23°36	5° 6	7°10	28°28	10°59	11°57	7°35	16°10	T 12
F 13	17 25 48	22°45'59	7 .₹ 54	14°43	17°40	25°43	5°19	23°35	5° 7	7° 9	28°29	10°57	11°54	7°42	16°15	F 13
S 14	17 29 45	23°43'46	20°18	15°58	18°54	25°48	5°31	23°34	5° 9	7° 8	28°30	10°55	11°51	7°48	16°20	S 14
S 15	17 33 41	24°41'33	2 云 30	17° 9	20° 8	25°55	5°43	23°33	5°10	7° 7	28°31	10°54	11°48	7°55	16°26	S 15
M16	17 37 38	25°39'17	14°33	18°17	21°22	26° 2	5°55	23°32	5°11	7° 6	28°31	10°D54	11°45	8° 2	16°31	M16
T 17	17 41 34	26°37'01	26°29	19°20	22°35	26° 9	6° 7	23°31	5°12	7° 5	28°32	10°54	11°42	8° 8	16°37	T 17
W18	17 45 31	27°34'43	8≈19	20°20	23°49	26°18	6°18	23°29	5°13	7° 4	28°33	10°55	11°38	8°15	16°42	W18
T 19	17 49 27	28°32'25	20° 8	21°16	25° 3	26°26	6°30	23°28	5°14	7° 3	28°34	10°56	11°35	8°22	16°47	T 19
F 20	17 53 24	29°30'05	1) (59	22° 8	26°17	26°36	6°41	23°26	5°15	7° 3	28°35	10°57	11°32	8°28	16°53	F 20
S 21	17 57 20	0ණ27'45	13°56	22°56	27°31	26°46	6°53	23°24	5°16	7° 2	28°36	10°58	11°29	8°35	16°58	S 21
S 22	18 117	1°25'23	26° 3	23°39	28°44	26°57	7° 4	23°23	5°17	7° 1	28°37	10°R59	11°26	8°42	17° 4	S 22
M23	18 5 14	2°23'01	8 Y 25	24°18	29°58	27° 8	7°15	23°21	5°18	7° 0	28°38	10°59	11°22	8°48	17° 9	M23
T 24	18 9 10	3°20'37	21° 7	24°53	19912	27°20	7°26	23°19	5°19	6°59	28°40	10°58	11°19	8°55	17°15	T 24
W25	18 13 7	4°18'13	4812	25°24	2°26	27°33	7°37	23°17	5°19	6°59	28°41	10°58	11°16	9° 2	17°20	W25
T 26	18 17 3	5°15'49	17°42	25°50	3°40	27°46	7°48	23°14	5°20	6°58	28°42	10°57	11°13	9° 8	17°26	T 26
F 27	18 21 0	6°13'23	1 Ⅲ 37	26°11	4°53	27°59	7°59	23°12	5°21	6°57	28°43	10°56	11°10	9°15	17°32	F 27
S 28	18 24 56	7°10'57	15°58	26°28	6° 7	28°13	8°10	23°10	5°21	6°57	28°44	10°56	11° 7	9°22	17°37	S 28
S 29	18 28 53	8° 8'30	0938	26°40	7°21	28°28	8°20	23° 8	5°22	6°56	28°45	10°56	11° 3	9°28	17°43	S 29
M30	18 32 50	99 6'02	15933	26948	8 9 35	28 ≏ 43	8 8 31	23≈ 5	5 ℃ 23	6 M 55	28 Ω 47	10°D56	1199 0	9 ≈ 35	179548	M30

Delta T = 01h52m09s

JULY 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	ţ	Q K	Day
T 1	18 36 46	109 3'33	0 Ω 33	26°R51	99549	28 £ 59	8 8 41	23°R 2	5 Υ 23	6°R55	28 Ω 48	10956	10957	9≈42	179554	T 1
W 2	18 40 43	11° 1'03	15°32	26950	11° 2	29°15	8°51	23≈ 0	5°23	6 M .54	28°49	10°R56	10°54	9°48	18° 0	W 2
T 3	18 44 39	11°58'32	0 m 21	26°44	12°16	29°32	9° 2	22°57	5°24	6°54	28°50	10°56	10°51	9°55	18° 5	T 3
F 4	18 48 36	12°56'00	14°53	26°34	13°30	29°49	9°12	22°54	5°24	6°53	28°52	10°56	10°48	10° 2	18°11	F 4
S 5	18 52 32	13°53'27	29° 5	26°19	14°44	OM 7	9°22	22°51	5°24	6°53	28°53	10°56	10°44	10° 8	18°17	S 5
S 6	18 56 29	14°50'52	12 ≏ 55	26° 1	15°57	0°25	9°31	22°48	5°25	6°53	28°54	10°D55	10°41	10°15	18°22	S 6
M 7	19 0 25	15°48'17	26°23	25°40	17°11	0°44	9°41	22°45	5°25	6°52	28°56	10°56	10°38	10°22	18°28	M 7
T 8	19 4 22	16°45'41	9 M .30	25°15	18°25	1° 3	9°51	22°42	5°25	6°52	28°57	10°56	10°35	10°28	18°34	T 8
W 9	19 8 19	17°43'04	22°18	24°47	19°39	1°23	10° 0	22°39	5°25	6°52	28°58	10°56	10°32	10°35	18°39	W 9
T 10	19 12 15	18°40'26	4 ₹ 51	24°16	20°52	1°43	10° 9	22°36	5°R25	6°51	29° 0	10°57	10°28	10°42	18°45	T 10
F 11	19 16 12	19°37'47	17°11	23°44	22° 6	2° 3	10°19	22°33	5°25	6°51	29° 1	10°58	10°25	10°48	18°51	F 11
S 12	19 20 8	20°35'07	29°20	23°11	23°20	2°24	10°28	22°29	5°25	6°51	29° 2	10°59	10°22	10°55	18°57	S 12
S 13	19 24 5	21°32'27	11 る 21	22°36	24°34	2°45	10°37	22°26	5°25	6°51	29° 4	10°R59	10°19	11° 2	19° 2	S 13
M14	19 28 1	22°29'46	23°15	22° 2	25°48	3° 7	10°45	22°22	5°25	6°50	29° 5	10°58	10°16	11° 8	19° 8	M14
T 15	19 31 58	23°27'05	5≈ 6	21°28	27° 1	3°29	10°54	22°19	5°24	6°50	29° 7	10°58	10°13	11°15	19°14	T 15
W16	19 35 54	24°24'23	16°55	20°54	28°15	3°51	11° 3	22°15	5°24	6°50	29° 8	10°56	10° 9	11°22	19°19	W16
T 17	19 39 51	25°21'41	28°45	20°23	29°29	4°14	11°11	22°12	5°24	6°50	29°10	10°54	10° 6	11°28	19°25	T 17
F 18	19 43 48	26°18'59	10 ★ 38	19°53 19°26	0 Ω 43	4°37	11°19	22° 8	5°23	6°D50	29°11	10°52	10° 3 10° 0	11°35	19°31	F 18 S 19
S 19	19 47 44	27°16'16	22°37	-	1°56	5° 1	11°28	22° 4	5°23	6°50	29°13	10°50		11°42	19°36	
S 20	19 51 41	28°13'34	4 Υ 46	19° 2	3°10	5°25	11°36	22° 0	5°23	6°50	29°14	10°48	9°57	11°48	19°42	S 20
M21	19 55 37	29°10'51	17° 8	18°42	4°24	5°49	11°44	21°56	5°22	6°50	29°16	10°46	9°54	11°55	19°48	M21
T 22	19 59 34	oΩ 8'08	29°47	18°25	5°38	6°13	11°51	21°52	5°22	6°50	29°17	10°D46	9°50	12° 2	19°53	T 22
W23	20 3 30	1° 5'25	12846	18°12	6°51	6°38	11°59	21°49	5°21	6°51	29°19	10°46	9°47	12° 8	19°59	W23
T 24	20 7 27	2° 2'43	26°10	18° 4	8° 5 9°19	7° 3	12° 6	21°45	5°20	6°51	29°21	10°47 10°49	9°44	12°15	20° 5	T 24
F 25 S 26	20 11 23 20 15 20	3° 0'00 3°57'18	9 ∏ 59 24°14	18°D 1 18° 2	10°33	7°29 7°55	12°14 12°21	21°40 21°36	5°20 5°19	6°51 6°51	29°22 29°24	10°49 10°50	9°41 9°38	12°22 12°28	20°10 20°16	F 25 S 26
S 27	20 19 17	4°54'36	8954	18° 8	11°46	8°21	12°28	21°32	5°18	6°51	29°25	10°R51	9°34	12°35	20°21	S 27
M28	20 23 13	5°51'54	23°53	18°20	13° 0	8°47	12°35	21°28	5°17	6°52	29°27	10°50	9°31	12°42	20°27	M28
T 29	20 27 10	6°49'12	90 3	18°36	14°14	9°14	12°41	21°24	5°16	6°52	29°29	10°49	9°28	12°48	20°33	T 29
W30	20 31 6	7°46'29	24°16	18°57	15°28	9°41	12°48	21°20	5°16 5 Υ 15	6°52	29°30	10°46	9°25	12°55	20°38	W30
T 31	20 35 3	8 Ω 43'47	9 m 21	199524	16 Ω 42	10M 9	12 8 54	21≈15	2.1.12	6 M 53	29€32	109542	99522	13≈ 2	209644	T 31

Delta T = 01h52m10s

AUGUST 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Ϋ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 38 59	9 Ω 41'04	24 m 9	19955	17 Ω 55	10 M 36	138 1	21°R11	5°R14	6 M 53	29 Ω 34	10°R38	9 9 519	13≈ 8	209549	F 1
S 2	20 42 56	10°38'22	8 ₾ 34	20°32	19° 9	11° 4	13° 7	21≈ 7	5 Υ 12	6°54	29°35	10935	9°15	13°15	20°55	S 2
S 3	20 46 52	11°35'39	22°33	21°14	20°23	11°32	13°13	21° 2	5°11	6°54	29°37	10°32	9°12	13°22	21° 0	S 3
M 4	20 50 49	12°32'56	6M 4	22° 0	21°37	12° 1	13°18	20°58	5°10	6°55	29°39	10°31	9° 9	13°28	21° 6	M 4
T 5	20 54 46	13°30'12	19° 9	22°52	22°50	12°30	13°24	20°54	5° 9	6°55	29°40	10°D31	9° 6	13°35	21°11	T 5
W 6	20 58 42	14°27'29	1 × 751	23°48	24° 4	12°59	13°29	20°49	5° 8	6°56	29°42	10°32	9° 3	13°42	21°16	W 6
T 7	21 2 39	15°24'46	14°16	24°50	25°18	13°28	13°34	20°45	5° 7	6°56	29°44	10°33	9° 0	13°48	21°22	T 7
F 8	21 6 35	16°22'03	26°25	25°55	26°32	13°58	13°40	20°40	5° 5	6°57	29°46	10°35	8°56	13°55	21°27	F 8
S 9	21 10 32	17°19'20	8පි25	27° 6	27°46	14°27	13°44	20°36	5° 4	6°58	29°47	10°R36	8°53	14° 2	21°33	S 9
S 10	21 14 28	18°16'37	20°18	28°21	28°59	14°57	13°49	20°32	5° 3	6°59	29°49	10°35	8°50	14° 8	21°38	S 10
M11	21 18 25	19°13'54	2≈ 7	29°41	0 mp 13	15°28	13°54	20°27	5° 1	6°59	29°51	10°33	8°47	14°15	21°43	M11
T 12	21 22 21	20°11'11	13°56	1 Ω 5	1°27	15°58	13°58	20°23	5° 0	7° 0	29°52	10°29	8°44	14°22	21°48	T 12
W13	21 26 18	21° 8'29	25°47	2°34	2°41	16°29	14° 2	20°18	4°58	7° 1	29°54	10°23	8°40	14°28	21°54	W13
T 14	21 30 15	22° 5'47	7) €40	4° 7	3°54	17° 0	14° 6	20°14	4°57	7° 2	29°56	10°16	8°37	14°35	21°59	T 14
F 15	21 34 11	23° 3'06	19°39	5°43	5° 8	17°31	14°10	20° 9	4°55	7° 3	29°58	10° 8	8°34	14°42	22° 4	F 15
S 16	21 38 8	24° 0'25	1 Ƴ 45	7°24	6°22	18° 3	14°14	20° 5	4°54	7° 3	29°59	10° 1	8°31	14°48	22° 9	S 16
S 17	21 42 4	24°57'45	14° 0	9° 8	7°36	18°34	14°17	20° 1	4°52	7° 4	0 m y 1	9°54	8°28	14°55	22°14	S 17
M18	21 46 1	25°55'06	26°26	10°56	8°49	19° 6	14°21	19°56	4°50	7° 5	0° 3	9°48	8°25	15° 2	22°19	M18
T 19	21 49 57	26°52'28	9 8 6	12°47	10° 3	19°38	14°24	19°52	4°49	7° 6	0° 5	9°45	8°21	15° 8	22°24	T 19
W20	21 53 54	27°49'50	22° 3	14°41	11°17	20°10	14°27	19°47	4°47	7° 7	0° 6	9°D43	8°18	15°15	22°29	W20
T 21	21 57 50	28°47'14	5 Ⅱ 21	16°37	12°30	20°43	14°29	19°43	4°45	7° 8	0° 8	9°43	8°15	15°22	22°34	T 21
F 22	22 1 47	29°44'39	19° 1	18°36	13°44	21°15	14°32	19°39	4°43	7° 9	0°10	9°44	8°12	15°28	22°39	F 22
S 23	22 5 44	0 Mp 42'04	3 95 5	20°36	14°58	21°48	14°34	19°34	4°41	7°11	0°12	9°R45	8° 9	15°35	22°44	S 23
S 24	22 9 40	1°39'31	17°33	22°38	16°12	22°21	14°36	19°30	4°40	7°12	0°13	9°45	8° 6	15°42	22°49	S 24
M25	22 13 37	2°36'59	$2\Omega 23$	24°42	17°25	22°55	14°38	19°26	4°38	7°13	0°15	9°43	8° 2	15°48	22°54	M25
T 26	22 17 33	3°34'27	17°28	26°46	18°39	23°28	14°40	19°22	4°36	7°14	0°17	9°39	7°59	15°55	22°59	T 26
W27	22 21 30	4°31'56	2 m 39	28°50	19°53	24° 2	14°42	19°17	4°34	7°15	0°19	9°33	7°56	16° 2	23° 4	W27
T 28	22 25 26	5°29'27	17°48	0 m 55	21° 7	24°36	14°43	19°13	4°32	7°16	0°20	9°25	7°53	16° 8	23° 8	T 28
F 29	22 29 23	6°26'58	2 ≏ 43	3° 0	22°20	25°10	14°44	19° 9	4°30	7°18	0°22	9°16	7°50	16°15	23°13	F 29
S 30	22 33 19	7°24'29	17°16	5° 5	23°34	25°44	14°45	19° 5	4°28	7°19	0°24	9° 8	7°46	16°22	23°18	S 30
S 31	22 37 16	8 Mg 22'02	1 M 22	7 m , 9	24 Mp 48	26 M 18	14846	19≈ 1	4Υ 26	7 M 20	0 m 26	995 1	79643	16≈29	23922	S 31

Delta T = 01h52m10s

SEPTEMBER 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 41 13	9 m 19'35	14 M 59	9 m 13	26Mp 1	26M53	14846	18°R57	4°R24	7 ™ 22	0 m 27	8°R56	79540	16≈35	239527	M 1
T 2	22 45 9	10°17'09	28° 7	11°15	27°15	27°28	14°47	18 ≈ 53	$4\Upsilon22$	7°23	0°29	8954	7°37	16°42	23°31	T 2
W 3	22 49 6	11°14'44	10 ₹ 51	13°17	28°29	28° 3	14°R47	18°49	4°19	7°24	0°31	8°D53	7°34	16°49	23°36	W 3
T 4	22 53 2	12°12'19	23°13	15°17	29°43	28°38	14°47	18°45	4°17	7°26	0°33	8°54	7°31	16°55	23°40	T 4
F 5	22 56 59	13° 9'56	5 る 19	17°17	0 ჲ 56	29°13	14°47	18°41	4°15	7°27	0°34	8°R54	7°27	17° 2	23°44	F 5
S 6	23 0 55	14° 7'33	17°15	19°15	2°10	29°49	14°46	18°37	4°13	7°29	0°36	8°54	7°24	17° 9	23°49	S 6
S 7	23 4 52	15° 5'11	29° 5	21°11	3°24	0 √ 24	14°46	18°34	4°11	7°30	0°38	8°52	7°21	17°15	23°53	S 7
M 8	23 8 48	16° 2'50	10≈53	23° 7	4°37	1° 0	14°45	18°30	4° 9	7°32	0°40	8°47	7°18	17°22	23°57	M 8
T 9	23 12 45	17° 0'30	22°43	25° 0	5°51	1°36	14°44	18°26	4° 6	7°33	0°41	8°40	7°15	17°29	24° 1	T 9
W10	23 16 42	17°58'11	4) (37	26°53	7° 4	2°12	14°43	18°23	4° 4	7°35	0°43	8°31	7°11	17°35	24° 5	W10
T 11	23 20 38	18°55'54	16°38	28°44	8°18	2°48	14°41	18°19	4° 2	7°36	0°45	8°19	7° 8	17°42	24° 9	T 11
F 12	23 24 35	19°53'37	28°47	0 ჲ 34	9°32	3°25	14°40	18°16	3°59	7°38	0°46	8° 7	7° 5	17°49	24°13	F 12
S 13	23 28 31	20°51'22	11 ° 4	2°22	10°45	4° 1	14°38	18°12	3°57	7°40	0°48	7°54	7° 2	17°55	24°17	S 13
S 14	23 32 28	21°49'08	23°31	4° 9	11°59	4°38	14°36	18° 9	3°55	7°41	0°50	7°43	6°59	18° 2	24°21	S 14
M15	23 36 24	22°46'56	6 8 9	5°54	13°12	5°15	14°34	18° 6	3°52	7°43	0°51	7°33	6°56	18° 9	24°25	M15
T 16	23 40 21	23°44'45	18°58	7°38	14°26	5°52	14°31	18° 3	3°50	7°45	0°53	7°27	6°52	18°15	24°29	T 16
W17	23 44 17	24°42'36	2 I 1	9°21	15°39	6°29	14°29	17°59	3°48	7°46	0°55	7°23	6°49	18°22	24°32	W17
T 18	23 48 14	25°40'28	15°19	11° 2	16°53	7° 7	14°26	17°56	3°45	7°48	0°56	7°21	6°46	18°29	24°36	T 18
F 19	23 52 10	26°38'23	28°54	12°42	18° 7	7°44	14°23	17°53	3°43	7°50	0°58	7°21	6°43	18°35	24°40	F 19
S 20	23 56 7	27°36'19	129548	14°21	19°20	8°22	14°20	17°50	3°41	7°52	1° 0	7°21	6°40	18°42	24°43	S 20
S 21	0 0 4	28°34'17	27° 2	15°58	20°34	8°59	14°16	17°48	3°38	7°54	1° 1	7°20	6°37	18°49	24°47	S 21
M22	0 4 0	29°32'16	11 Ω 34	17°35	21°47	9°37	14°13	17°45	3°36	7°55	1° 3	7°16	6°33	18°55	24°50	M22
T 23	0 7 57	0 ჲ 30'18	26°21	19° 9	23° 1	10°15	14° 9	17°42	3°34	7°57	1° 4	7°11	6°30	19° 2	24°53	T 23
W24	0 11 53	1°28'21	11 M p17	20°43	24°14	10°53	14° 5	17°40	3°31	7°59	1° 6	7° 2	6°27	19° 9	24°57	W24
T 25	0 15 50	2°26'25	26°14	22°15	25°28	11°32	14° 1	17°37	3°29	8° 1	1° 7	6°52	6°24	19°15	25° 0	T 25
F 26	0 19 46	3°24'31	11 º 1	23°46	26°41	12°10	13°57	17°35	3°26	8° 3	1° 9	6°40	6°21	19°22	25° 3	F 26
S 27	0 23 43	4°22'39	25°31	25°16	27°55	12°49	13°52	17°32	3°24	8° 5	1°10	6°29	6°17	19°29	25° 6	S 27
S 28	0 27 39	5°20'48	9 M .37	26°45	29° 8	13°27	13°48	17°30	3°22	8° 7	1°12	6°20	6°14	19°35	25° 9	S 28
M29	0 31 36	6°18'59	23°16	28°12	0 M 21	14° 6	13°43	17°28	3°19	8° 9	1°13	6°12	6°11	19°42	25°12	M29
T 30	0 35 33	7 ≏ 17'11	6 ₹ 27	29 ≏ 38	1 M .35	14 ∡ 45	13 8 38	17≈26	3 ℃ 17	8 M .11	1 m 15	69 8	69 8	19 ≈ 49	259915	T 30

Delta T = 01h52m11s

OCTOBER 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	S.	c c	Ç	ď	Day
W 1	0 39 29	8 ≏ 15'25	19 × 12	1M 2	2 M 48	15 × 24	13°R33	17°R24	3°R14	8 M .13	1 m) 16	6°R 6	6 9 5	19≈56	259917	W 1
T 2	0 43 26	9°13'40	1 궁 36	2°26	4° 2	16° 4	13828	17≈22	3 Υ 12	8°15	1°18	6 9 5	6° 2	20° 2	25°20	T 2
F 3	0 47 22	10°11'56	13°43	3°48	5°15	16°43	13°22	17°20	3°10	8°17	1°19	6° 5	5°58	20° 9	25°23	F 3
S 4	0 51 19	11°10'14	25°39	5° 8	6°28	17°22	13°17	17°18	3° 7	8°19	1°21	6° 4	5°55	20°16	25°25	S 4
S 5	0 55 15	12° 8'34	7≈30	6°27	7°42	18° 2	13°11	17°17	3° 5	8°21	1°22	6° 2	5°52	20°22	25°28	S 5
M 6	0 59 12	13° 6'54	19°19	7°45	8°55	18°42	13° 5	17°15	3° 3	8°23	1°24	5°58	5°49	20°29	25°30	M 6
T 7	1 3 8	14° 5'17	1) (11	9° 1	10° 9	19°22	12°59	17°14	3° 0	8°25	1°25	5°51	5°46	20°36	25°33	T 7
W 8	1 7 5	15° 3'41	13°11	10°15	11°22	20° 2	12°53	17°12	2°58	8°27	1°26	5°41	5°43	20°42	25°35	W 8
T 9	1 11 2	16° 2'06	25°20	11°28	12°35	20°42	12°46	17°11	2°56	8°29	1°28	5°29	5°39	20°49	25°37	T 9
F 10 S 11	1 14 58 1 18 55	17° 0'33 17°59'02	7 Υ 41 20°13	12°39 13°48	13°48 15° 2	21°22 22° 2	12°40 12°33	17°10 17° 9	2°53 2°51	8°31 8°33	1°29 1°30	5°16 5° 3	5°36 5°33	20°56 21° 2	25°39 25°41	F 10 S 11
									-							
S 12	1 22 51	18°57'33	2 8 57	14°55	16°15	22°42	12°27	17° 8	2°49	8°35	1°32	4°51	5°30	21° 9	25°43	S 12
M13	1 26 48	19°56'06	15°53	16° 0	17°28	23°23	12°20	17° 7	2°46	8°37	1°33	4°41	5°27	21°16	25°45	M13
T 14	1 30 44	20°54'41	29° 0	17° 3	18°41	24° 4	12°13	17° 6	2°44	8°40	1°34	4°34	5°23	21°22	25°47	T 14
W15 T 16	1 34 41 1 38 37	21°53'17 22°51'56	12 Ⅱ 18 25°47	18° 4 19° 1	19°55 21° 8	24°44 25°25	12° 6 11°59	17° 6 17° 5	2°42 2°40	8°42 8°44	1°35 1°37	4°29 4°27	5°20 5°17	21°29 21°36	25°49 25°51	W15 T 16
F 17	1 38 37	23°50'38	25°47 9 9 27	19° 1	21° 8 22°21	25°25 26° 6	11°59	17° 3	2°38	8°44 8°46	1°38	4°D27	5°14	21°42	25°52	F 17
S 18	1 46 30	24°49'21	23°19	20°49	23°34	26°47	11°44	17° 4	2°35	8°48	1°39	4°R28	5°11	21°49	25°54	S 18
		-										-	_			
S 19	1 50 27	25°48'06	$7\Omega_{24}$	21°38	24°47 26° 0	27°28 28°10	11°37 11°29	17° 4 17° 4	2°33	8°50 8°53	1°40	4°27	5° 8	21°56	25°55	S 19
M20 T 21	1 54 24 1 58 20	26°46'54 27°45'44	21°41 6 m) 7	22°23 23° 5	26° 0 27°13	28°10 28°51	11°29 11°21	17° 4	2°31 2°29	8°53 8°55	1°41 1°42	4°25 4°20	5° 4 5° 1	22° 3 22° 9	25°56 25°58	M20 T 21
W22	2 2 17	28°44'36	20°39	23°43	28°27	29°33	11°14	17°D 3	2°27	8°57	1°43	4°13	4°58	22°16	25°59	W22
T 23	2 6 13	29°43'30	5 Ω 11	24°16	29°40	0 궁 14	11° 6	17° 4	2°25	8°59	1°44	4° 4	4°55	22°23	26° 0	T 23
F 24	2 10 10	0M42'26	19°37	24°45	0 , ₹753	0°56	10°58	17° 4	2°23	9° 1	1°45	3°53	4°52	22°29	26° 1	F 24
S 25	2 14 6	1°41'24	3 M 49	25° 8	2° 6	1°38	10°50	17° 4	2°21	9° 4	1°47	3°43	4°48	22°36	26° 2	S 25
S 26	2 18 3	2°40'25	17°43	25°25	3°19	2°20	10°42	17° 4	2°19	9° 6	1°48	3°35	4°45	22°43	26° 3	S 26
M27	2 21 59	3°39'27	1 √ 15	25°37	4°32	3° 2	10°34	17° 5	2°17	9° 8	1°48	3°28	4°42	22°49	26° 4	M27
T 28	2 25 56	4°38'31	14°23	25°R42	5°45	3°44	10°26	17° 5	2°15	9°10	1°49	3°24	4°39	22°56	26° 4	T 28
W29	2 29 53	5°37'36	27° 8	25°40	6°58	4°26	10°18	17° 6	2°13	9°12	1°50	3°22	4°36	23° 3	26° 5	W29
T 30	2 33 49	6°36'44	9 건 33	25°30	8°11	5° 8	10°10	17° 7	2°11	9°15	1°51	3°D22	4°33	23° 9	26° 5	T 30
F 31	2 37 46	7 M 35'53	21 る 42	25 M 13	9 ₹ 24	5 る 51	108 2	17≈ 8	2 Υ 10	9 M .17	1 M 52	3923	49529	23≈16	269 6	F 31

Delta T = 01h52m12s

NOVEMBER 3434 00:00 UT

			_												_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	Ç	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 41 42	8ML35'04	3≈39	24°R48	10 ∡ 37	6 ප 33	9°R54	17≈ 9	2°R 8	9 TL 19	1 m 53	3°R24	4926	23≈23	269 6	S 1
S 2	2 45 39	9°34'16	15°31	24MJ14	11°50	7°16	9 8 46	17°10	2 Υ 6	9°21	1°54	3924	4°23	23°29	26° 6	S 2
M 3	2 49 35	10°33'31	27°21	23°33	13° 3	7°59	9°38	17°11	2° 4	9°24	1°55	3°22	4°20	23°36	26° 7	M 3
T 4	2 53 32	11°32'47	9) 16	22°44	14°15	8°41	9°30	17°12	2° 3	9°26	1°55	3°18	4°17	23°43	26° 7	T 4
W 5	2 57 28	12°32'04	21°19	21°47	15°28	9°24	9°22	17°14	2° 1	9°28	1°56	3°12	4°14	23°50	26°R 7	W 5
T 6	3 1 25	13°31'24	3 Y 35	20°44	16°41	10° 7	9°14	17°15	1°59	9°30	1°57	3° 5	4°10	23°56	26° 7	T 6
F 7	3 5 22	14°30'45	16° 5	19°36	17°54	10°50	9° 6	17°17	1°58	9°33	1°58	2°56	4° 7	24° 3	26° 7	F 7
S 8	3 9 18	15°30'08	28°51	18°24	19° 7	11°34	8°58	17°19	1°56	9°35	1°58	2°47	4° 4	24°10	26° 6	S 8
S 9	3 13 15	16°29'33	11853	17°10	20°19	12°17	8°50	17°20	1°55	9°37	1°59	2°39	4° 1	24°16	26° 6	S 9
M10	3 17 11	17°28'59	25°10	15°57	21°32	13° 0	8°42	17°22	1°53	9°39	2° 0	2°33	3°58	24°23	26° 6	M10
T 11	3 21 8	18°28'28	8∏40	14°46	22°45	13°43	8°34	17°24	1°52	9°41	2° 0	2°28	3°54	24°30	26° 5	T 11
W12	3 25 4	19°27'59	22°22	13°40	23°57	14°27	8°26	17°26	1°50	9°44	2° 1	2°26	3°51	24°36	26° 5	W12
T 13	3 29 1	20°27'32	69613	12°40	25°10	15°10	8°18	17°28	1°49	9°46	2° 1	2°D26	3°48	24°43	26° 4	T 13
F 14	3 32 57	21°27'08	20°11	11°49	26°23	15°54	8°11	17°31	1°48	9°48	2° 2	2°26	3°45	24°50	26° 3	F 14
S 15	3 36 54	22°26'45	4 Ω 14	11° 7	27°35	16°38	8° 3	17°33	1°47	9°50	2° 3	2°28	3°42	24°56	26° 2	S 15
S 16	3 40 51	23°26'25	18°22	10°36	28°48	17°22	7°56	17°36	1°45	9°52	2° 3	2°R29	3°39	25° 3	26° 1	S 16
M17	3 44 47	24°26'07	2 Mp 32	10°16	0 중 0	18° 6	7°48	17°38	1°44	9°55	2° 3	2°29	3°35	25°10	26° 0	M17
T 18	3 48 44	25°25'51	16°43	10°D 8	1°13	18°50	7°41	17°41	1°43	9°57	2° 4	2°27	3°32	25°17	25°59	T 18
W19	3 52 40	26°25'37	0 ჲ 52	10°11	2°25	19°34	7°34	17°43	1°42	9°59	2° 4	2°23	3°29	25°23	25°58	W19
T 20	3 56 37	27°25'25	14°57	10°24	3°38	20°18	7°26	17°46	1°41	10° 1	2° 5	2°19	3°26	25°30	25°57	T 20
F 21	4 0 33	28°25'16	28°54	10°48	4°50	21° 2	7°19	17°49	1°40	10° 3	2° 5	2°13	3°23	25°37	25°56	F 21
S 22	4 4 30	29°25'08	12 M 40	11°22	6° 3	21°46	7°12	17°52	1°39	10° 5	2° 5	2° 8	3°20	25°43	25°54	S 22
S 23	4 8 26	0 ₹ ¹25'03	26°11	12° 4	7°15	22°31	7° 6	17°55	1°38	10° 8	2° 6	2° 3	3°16	25°50	25°53	S 23
M24	4 12 23	1°24'59	9 ∡ 726	12°54	8°27	23°15	6°59	17°58	1°37	10°10	2° 6	2° 0	3°13	25°57	25°51	M24
T 25	4 16 20	2°24'57	22°22	13°51	9°40	24° 0	6°52	18° 2	1°36	10°12	2° 6	1°58	3°10	26° 3	25°50	T 25
W26	4 20 16	3°24'57	5号 0	14°55	10°52	24°44	6°46	18° 5	1°36	10°14	2° 6	1°D58	3° 7	26°10	25°48	W26
T 27	4 24 13	4°24'59	17°22	16° 3	12° 4	25°29	6°40	18° 8	1°35	10°16	2° 7	1°58	3° 4	26°17	25°46	T 27
F 28	4 28 9	5°25'02	29°30	17°16	13°16	26°14	6°33	18°12	1°34	10°18	2° 7	2° 0	3° 0	26°23	25°44	F 28
S 29	4 32 6	6°25'07	11≈28	18°33	14°29	26°58	6°27	18°16	1°34	10°20	2° 7	2° 2	2°57	26°30	25°42	S 29
S 30	4 36 2	7 ∡ 125′13	23≈20	19 M 54	15 පි 41	27 る 43	6 8 22	18 ≈ 19	1 Y 33	10 M 22	2 Mp 7	299 3	2954	26≈37	259340	S 30

Delta T = 01h52m13s

DECEMBER 3434 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Б	¥	S	Ç	ę,	Day
M 1	4 39 59	8 ∡ 125'21	5) (11	21 M .17	16 ට 53	28 중 28	6°R16	18 ≈ 23	1°R33	10 M 24	2 Mp 7	2°R 4	2951	26≈44	25°R38	M 1
T 2	4 43 55	9°25'30	17° 6	22°43	18° 5	29°13	6 8 10	18°27	1 Y 32	10°26	2° 7	299 4	2°48	26°50	25936	T 2
W 3	4 47 52	10°25'40	29° 9	24°11	19°17	29°58	6° 5	18°31	1°32	10°28	2°R 7	2° 3	2°45	26°57	25°34	W 3
T 4	4 51 49	11°25'52	11 Y 25	25°40	20°29	0≈43	6° 0	18°35	1°31	10°30	2° 7	2° 0	2°41	27° 4	25°32	T 4
F 5	4 55 45	12°26'05	23°59	27°11	21°41	1°29	5°55	18°39	1°31	10°32	2° 7	1°58	2°38	27°10	25°29	F 5
S 6	4 59 42	13°26'20	6 8 51	28°42	22°52	2°14	5°50	18°43	1°31	10°34	2° 7	1°55	2°35	27°17	25°27	S 6
S 7	5 3 38	14°26'37	20° 5	0 才 15	24° 4	2°59	5°45	18°47	1°30	10°36	2° 7	1°52	2°32	27°24	25°24	S 7
M 8	5 7 35	15°26'55	3 Ⅱ 39	1°48	25°16	3°44	5°41	18°52	1°30	10°38	2° 7	1°50	2°29	27°30	25°22	M 8
T 9	5 11 31	16°27'14	17°32	3°22	26°28	4°30	5°36	18°56	1°30	10°40	2° 7	1°49	2°26	27°37	25°19	T 9
W10	5 15 28	17°27'35	19541	4°56	27°39	5°15	5°32	19° 1	1°30	10°42	2° 6	1°D48	2°22	27°44	25°16	W10
T 11	5 19 24	18°27'58	16° 0	6°31	28°51	6° 1	5°28	19° 5	1°D30	10°44	2° 6	1°49	2°19	27°51	25°13	T 11
F 12	5 23 21	19°28'22	0Ω26	8° 5	0≈ 2	6°46	5°24	19°10	1°30	10°45	2° 6	1°50	2°16	27°57	25°11	F 12
S 13	5 27 18	20°28'48	14°52	9°40	1°14	7°32	5°21	19°15	1°30	10°47	2° 6	1°51	2°13	28° 4	25° 8	S 13
S 14	5 31 14	21°29'16	29°16	11°15	2°25	8°18	5°17	19°19	1°30	10°49	2° 5	1°51	2°10	28°11	25° 5	S 14
M15	5 35 11	22°29'46	13 m 33	12°50	3°36	9° 4	5°14	19°24	1°30	10°51	2° 5	1°52	2° 6	28°17	25° 2	M15
T 16	5 39 7	23°30'17	27°40	14°25	4°48	9°49	5°11	19°29	1°31	10°53	2° 5	1°R52	2° 3	28°24	24°59	T 16
W17	5 43 4	24°30'50	11 ≏ 37	16° 0	5°59	10°35	5° 8	19°34	1°31	10°54	2° 4	1°52	2° 0	28°31	24°56	W17
T 18	5 47 0	25°31'24	25°21	17°35	7°10	11°21	5° 6	19°39	1°31	10°56	2° 4	1°51	1°57	28°37	24°52	T 18
F 19	5 50 57	26°32'01	8ML53	19°10	8°21	12° 7	5° 3	19°44	1°32	10°58	2° 4	1°50	1°54	28°44	24°49	F 19
S 20	5 54 54	27°32'39	22°11	20°44	9°32	12°53	5° 1	19°50	1°32	10°59	2° 3	1°50	1°51	28°51	24°46	S 20
S 21	5 58 50	28°33'18	5 ₹ 17	22°19	10°43	13°39	4°59	19°55	1°33	11° 1	2° 3	1°49	1°47	28°58	24°42	S 21
M22	6 2 47	29°33'59	18° 8	23°54	11°53	14°25	4°57	20° 0	1°33	11° 3	2° 2	1°49	1°44	29° 4	24°39	M22
T 23	6 6 43	0 ප 34'41	0 궁 47	25°28	13° 4	15°12	4°56	20° 6	1°34	11° 4	2° 2	1°D49	1°41	29°11	24°36	T 23
W24	6 10 40	1°35'25	13°12	27° 2	14°15	15°58	4°54	20°11	1°34	11° 6	2° 1	1°R49	1°38	29°18	24°32	W24
T 25	6 14 36	2°36'09	25°26	2 <u>8°</u> 37	15°25	16°44	4°53	20°16	1°35	11° 8	2° 1	1°49	1°35	29°24	24°29	T 25
F 26	6 18 33	3°36'55	7≈30	0 궁 11	16°36	17°30	4°52	20°22	1°36	11° 9	2° 0	1°49	1°32	29°31	24°25	F 26
S 27	6 22 29	4°37'41	19°26	1°45	17°46	18°17	4°51	20°28	1°37	11°11	1°59	1°49	1°28	29°38	24°21	S 27
S 28	6 26 26	5°38'29	1) 18	3°19	18°56	19° 3	4°51	20°33	1°38	11°12	1°59	1°48	1°25	29°44	24°18	S 28
M29	6 30 23	6°39'17	13° 8	4°54	20° 6	19°49	4°50	20°39	1°38	11°13	1°58	1°48	1°22	29°51	24°14	M29
T 30	6 34 19	7°40'06	25° 1	6°28	21°16	20°36	4°D50	20°45	1°39	11°15	1°57	1°47	1°19	29°58	24°10	T 30
W31	6 38 16	8 ප් 40'56	7 Υ 2	8 궁 2	22≈26	21≈22	4 8 50	20≈51	1 Υ 40	11 M .16	1 M 57	1°D47	19916	0 米 5	2495 7	W31

Delta T = 01h52m13s

JANUARY 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(并	Р	ů	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	6 42 12	9 ට 41'46	19 Y 15	9 ට 36	23≈36	22≈ 9	4 8 51	20≈57	1 Υ 41	11 M .18	1°R56	19947	19912	0 ∺ 11	24°R 3	T 1
F 2	6 46 9	10°42'37	1 8 45	11°10	24°46	22°56	4°51	21° 3	1°42	11°19	1 m 55	1°48	1° 9	0°18	239559	F 2
S 3	6 50 5	11°43'29	14°35	12°44	25°55	23°42	4°52	21° 9	1°44	11°20	1°54	1°49	1° 6	0°25	23°55	S 3
S 4	6 54 2	12°44'22	27°50	14°19	27° 5	24°29	4°53	21°15	1°45	11°22	1°54	1°50	1° 3	0°31	23°51	S 4
M 5	6 57 58	13°45'15	11 Ⅱ 29	15°53	28°14	25°15	4°54	21°21	1°46	11°23	1°53	1°51	1° 0	0°38	23°48	M 5
T 6	7 1 55	14°46'09	25°34	17°28	29°23	26° 2	4°55	21°27	1°47	11°24	1°52	1°R51	0°57	0°45	23°44	T 6
W 7	7 5 52	15°47'04	1099 1	19° 2	0) € 32	26°49	4°57	21°33	1°49	11°25	1°51	1°51	0°53	0°51	23°40	W 7
T 8	7 9 48	16°47'59	24°45	20°37	1°41	27°36	4°59	21°39	1°50	11°27	1°50	1°50	0°50	0°58	23°36	T 8
F 9	7 13 45	17°48'56	9 Ω 39	22°12	2°50	28°22	5° 1	21°46	1°52	11°28	1°49	1°49	0°47	1° 5	23°32	F 9
S 10	7 17 41	18°49'53	24°35	23°47	3°58	29° 9	5° 3	21°52	1°53	11°29	1°48	1°47	0°44	1°12	23°28	S 10
S 11	7 21 38	19°50'50	9 m /24	25°22	5° 6	29°56	5° 5	21°58	1°55	11°30	1°47	1°44	0°41	1°18	23°24	S 11
M12	7 25 34	20°51'49	23°59	26°57	6°15	0) 43	5° 8	22° 5	1°56	11°31	1°46	1°42	0°38	1°25	23°20	M12
T 13	7 29 31	21°52'48	8 ≏ 17	28°33	7°23	1°30	5°10	22°11	1°58	11°32	1°45	1°41	0°34	1°32	23°16	T 13
W14	7 33 28	22°53'49	22°14	0≈ 8	8°30	2°17	5°13	22°18	1°59	11°33	1°44	1°D40	0°31	1°38	23°12	W14
T 15	7 37 24	23°54'50	5 M .51	1°44	9°38	3° 4	5°16	22°24	2° 1	11°34	1°43	1°40	0°28	1°45	23° 8	T 15
F 16	7 41 21	24°55'52	19°8	3°20	10°45	3°51	5°20	22°31	2° 3	11°35	1°42	1°42	0°25	1°52	23° 4	F 16
S 17	7 45 17	25°56'54	2 ₹ 7	4°56	11°53	4°38	5°23	22°38	2° 5	11°36	1°41	1°43	0°22	1°59	23° 0	S 17
S 18	7 49 14	26°57'58	14°51	6°32	13° 0	5°25	5°27	22°44	2° 7	11°37	1°40	1°45	0°18	2° 5	22°56	S 18
M19	7 53 10	27°59'02	27°22	8° 9	14° 7	6°12	5°31	22°51	2° 8	11°37	1°39	1°R46	0°15	2°12	22°52	M19
T 20	7 57 7	29° 0'06	9 云 43	9°45	15°13	6°59	5°35	22°58	2°10	11°38	1°38	1°46	0°12	2°19	22°48	T 20
W21	8 1 3	0≈ 1'11	21°54	11°21	16°20	7°46	5°40	23° 4	2°12	11°39	1°37	1°44	0° 9	2°25	22°44	W21
T 22	8 5 0	1° 2'17	3≈57	12°57	17°26	8°33	5°44	23°11	2°14	11°40	1°36	1°41	0° 6	2°32	22°40	T 22
F 23	8 8 57	2° 3'22	15°55	14°33	18°32	9°20	5°49	23°18	2°16	11°40	1°34	1°36	0° 3	2°39	22°36	F 23
S 24	8 12 53	3° 4'27	27°49	16° 9	19°37	10° 7	5°54	23°25	2°19	11°41	1°33	1°30	29∏59	2°45	22°32	S 24
S 25	8 16 50	4° 5'33	9 ∺ 39	17°44	20°43	10°54	5°59	23°32	2°21	11°42	1°32	1°24	29°56	2°52	22°29	S 25
M26	8 20 46	5° 6'38	21°30	19°19	21°48	11°41	6° 4	23°38	2°23	11°42	1°31	1°18	29°53	2°59	22°25	M26
T 27	8 24 43	6° 7'44	3 Υ 23	20°54	22°53	12°29	6° 9	23°45	2°25	11°43	1°30	1°12	29°50	3° 6	22°21	T 27
W28	8 28 39	7° 8'49	15°23	22°27	23°58	13°16	6°15	23°52	2°27	11°43	1°28	1°8	29°47	3°12	22°17	W28
T 29	8 32 36	8° 9'54	27°32	24° 0	25° 2	14° 3	6°21	23°59	2°30	11°44	1°27	1° 6	29°44	3°19	22°13	T 29
F 30	8 36 32	9°10'59	9 8 56	25°31	26° 6	14°50	6°27	24° 6	2°32	11°44	1°26	1°D 5	29°40	3°26	22° 9	F 30
S 31	8 40 29	10≈12'03	22 8 39	27≈ 1	27 米 10	15 ∺ 37	6 8 33	24≈13	2 Υ 34	11 M .45	1 M 25	199 6	29 Ⅱ 37	3 ∺ 32	229 6	S 31

Delta T = 01h52m14s

FEBRUARY 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o'	4	ħ	Ж	"	5	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	8 44 26	11≈13'07	5 Ⅱ 45	28≈29	28) 13	16) 24	6 8 39	24≈20	2 Υ 37	11 M .45	1°R23	195 8	29∏34	3) €39	22°R 2	S 1
M 2	8 48 22	12°14'11	19°18	29°55	29°16	17°12	6°46	24°27	2°39	11°46	1 m 22	1° 9	29°31	3°46	219558	M 2
T 3	8 52 19	13°15'14	39520	1) (17	0 Υ 19	17°59	6°52	24°34	2°42	11°46	1°21	1°R 9	29°28	3°53	21°55	T 3
W 4	8 56 15	14°16'17	17°49	2°37	1°21	18°46	6°59	24°41	2°44	11°46	1°19	1° 8	29°24	3°59	21°51	W 4
T 5	9 0 12	15°17'20	2 Ω 42	3°53	2°23	19°33	7° 6	24°48	2°47	11°46	1°18	1° 5	29°21	4° 6	21°48	T 5
F 6	9 4 8	16°18'22	17°52	5° 4	3°24	20°20	7°13	24°55	2°49	11°47	1°17	1° 0	29°18	4°13	21°44	F 6
S 7	9 8 5	17°19'23	3 Mp 9	6°10	4°25	21° 8	7°21	25° 3	2°52	11°47	1°15	0°53	29°15	4°19	21°41	S 7
S 8	9 12 1	18°20'25	18°22	7°10	5°26	21°55	7°28	25°10	2°55	11°47	1°14	0°45	29°12	4°26	21°37	S 8
M 9	9 15 58	19°21'26	3 <u>₽</u> 20	8° 3	6°26	22°42	7°36	25°17	2°57	11°47	1°13	0°38	29° 9	4°33	21°34	M 9
T 10	9 19 55	20°22'27	17°56	8°48	7°26	23°29	7°43	25°24	3° 0	11°47	1°11	0°32	29° 5	4°40	21°30	T 10
W11	9 23 51	21°23'28	2M 6	9°25	8°25	24°16	7°51	25°31	3° 3	11°47	1°10	0°28	29° 2	4°46	21°27	W11
T 12	9 27 48	22°24'28	15°48	9°52	9°24	25° 4	7°59	25°38	3° 6	11°R47	1° 8	0°26	28°59	4°53	21°24	T 12
F 13	9 31 44	23°25'29	29° 3	10° 9	10°23	25°51	8° 8	25°45	3° 8	11°47	1° 7	0°D26	28°56	5° 0	21°21	F 13
S 14	9 35 41	24°26'29	11 ∡ 756	10°R15	11°21	26°38	8°16	25°52	3°11	11°47	1° 6	0°27	28°53	5° 6	21°18	S 14
S 15	9 39 37	25°27'29	24°29	10°10	12°18	27°25	8°24	26° 0	3°14	11°47	1° 4	0°R28	28°50	5°13	21°15	S 15
M16	9 43 34	26°28'29	6 ප 47	9°54	13°15	28°12	8°33	26° 7	3°17	11°47	1° 3	0°28	28°46	5°20	21°12	M16
T 17	9 47 30	27°29'28	18°54	9°25	14°11	28°59	8°42	26°14	3°20	11°47	1° 2	0°26	28°43	5°27	21° 9	T 17
W18	9 51 27	28°30'27	0≈54	8°46	15° 7	29°47	8°51	26°21	3°23	11°47	1° 0	0°22	28°40	5°33	21° 6	W18
T 19	9 55 24	29°31'25	12°49	7°57	16° 2	0 Υ 34	9° 0	26°28	3°26	11°47	0°59	0°14	28°37	5°40	21° 3	T 19
F 20	9 59 20	0) 32′22	24°42	6°59	16°56	1°21	9° 9	26°35	3°29	11°46	0°57	0° 5	28°34	5°47	21° 0	F 20
S 21	10 3 17	1°33'18	6) €33	5°54	17°50	2° 8	9°18	26°42	3°32	11°46	0°56	29 I I53	28°30	5°53	20°57	S 21
S 22	10 7 13	2°34'14	18°25	4°43	18°43	2°55	9°28	26°49	3°35	11°46	0°55	29°40	28°27	6° 0	20°55	S 22
M23	10 11 10	3°35'09	0 Υ 18	3°29	19°35	3°42	9°37	26°57	3°38	11°45	0°53	29°27	28°24	6° 7	20°52	M23
T 24	10 15 6	4°36'02	12°15	2°15	20°27	4°29	9°47	27° 4	3°41	11°45	0°52	29°16	28°21	6°13	20°50	T 24
W25	10 19 3	5°36'55	24°18	1° 1	21°17	5°16	9°57	27°11	3°44	11°45	0°50	29° 6	28°18	6°20	20°47	W25
T 26	10 22 59	6°37'46	6 8 29	29≈51	22° 8	6° 3	10° 7	27°18	3°48	11°44	0°49	28°59	28°15	6°27	20°45	T 26
F 27	10 26 56	7°38'36	18°51	28°46	22°57	6°50	10°17	27°25	3°51	11°44	0°48	28°55	28°11	6°34	20°43	F 27
S 28	10 30 53	8) 39'25	1 II 30	27≈46	23 Y 45	7 Ƴ 37	10827	27≈32	3 ℃ 54	11 M .43	0 m /46	28 II 53	28耳 8	6) €40	209541	S 28

Delta T = 01h52m15s

MARCH 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 49	9) (40'13	14 Ⅲ 28	26°R54	24 Y 32	8 Υ 24	10 8 38	27≈39	3 Υ57	11°R43	0°R45	28°D53	28耳 5	6)(47	20°R38	S 1
M 2	10 38 46	10°40'59	27°50	26≈10	25°19	9°11	10°48	27°46	4° 0	11 M 42	0 m 43	28°R53	28° 2	6°54	20936	M 2
T 3	10 42 42	11°41'44	11939	25°33	26° 4	9°58	10°59	27°53	4° 4	11°41	0°42	28耳53	27°59	7° 0	20°34	T 3
W 4	10 46 39	12°42'27	25°57	25° 5	26°49	10°45	11° 9	28° 0	4° 7	11°41	0°41	28°50	27°56	7° 7	20°33	W 4
T 5	10 50 35	13°43'10	10 Ω 42	24°45	27°32	11°32	11°20	28° 7	4°10	11°40	0°39	28°45	27°52	7°14	20°31	T 5
F 6	10 54 32	14°43'50	25°48	24°34	28°15	12°19	11°31	28°14	4°13	11°39	0°38	28°37	27°49	7°21	20°29	F 6
S 7	10 58 28	15°44'29	11 m) 8	24°D29	28°56	13° 6	11°42	28°21	4°17	11°39	0°37	28°27	27°46	7°27	20°27	S 7
S 8	11 2 25	16°45'07	26°29	24°33	29°36	13°53	11°53	28°28	4°20	11°38	0°35	28°16	27°43	7°34	20°26	S 8
-	11 6 22	17°45'44	11 ≏ 40	24°42	0 8 15	14°40	12° 4	28°35	4°23	11°37	0°34	28° 5	27°40	7°41	20°24	M 9
-	11 10 18	18°46'19	26°30	24°59	0°52	15°26	12°15	28°42	4°27	11°36	0°33	27°55	27°36	7°47	20°23	T 10
W11	11 14 15	19°46'54	10 M 54	25°21	1°28	16°13	12°27	28°48	4°30	11°35	0°31	27°48	27°33	7°54	20°21	W11
T 12	11 18 11	20°47'27	24°47	25°49	2° 3	17° 0	12°38	28°55	4°33	11°34	0°30	27°44	27°30	8° 1	20°20	T 12
F 13	11 22 8	21°47'59	8 才 10	26°21	2°36	17°47	12°50	29° 2	4°37	11°34	0°29	27°42	27°27	8° 8	20°19	F 13
S 14	11 26 4	22°48'30	21° 6	26°59	3° 8	18°33	13° 1	29° 9	4°40	11°33	0°27	27°41	27°24	8°14	20°18	S 14
S 15	11 30 1	23°49'00	3 る 39	27°40	3°39	19°20	13°13	29°16	4°43	11°32	0°26	27°41	27°21	8°21	20°17	S 15
	11 33 57	24°49'29	15°54	28°26	4° 7	20° 7	13°25	29°22	4°47	11°31	0°25	27°40	27°17	8°28	20°16	M16
T 17	11 37 54	25°49'57	27°57	29°15	4°34	20°53	13°37	29°29	4°50	11°30	0°24	27°37	27°14	8°34	20°15	T 17
	11 41 50	26°50'23	9≈52	0 ∺ 8	5° 0	21°40	13°49	29°36	4°54	11°29	0°22	27°32	27°11	8°41	20°15	W18
_	11 45 47	27°50'48	21°42	1° 3	5°23	22°26	14° 1	29°42	4°57	11°28	0°21	27°23	27° 8	8°48	20°14	T 19
F 20	11 49 44	28°51'11	3 ∺ 32	2° 2	5°45	23°13	14°13	29°49	5° 1	11°26	0°20	27°12	27° 5	8°55	20°13	F 20
S 21	11 53 40	29°51'33	15°24	3° 3	6° 5	23°59	14°26	29°55	5° 4	11°25	0°19	26°58	27° 1	9° 1	20°13	S 21
S 22	11 57 37	0 ℃ 51'53	27°18	4° 7	6°23	24°46	14°38	0 ∺ 2	5° 7	11°24	0°18	26°43	26°58	9° 8	20°12	S 22
M23	12 1 33	1°52'12	9 Ƴ 18	5°13	6°39	25°32	14°50	0° 8	5°11	11°23	0°16	26°29	26°55	9°15	20°12	M23
T 24	12 5 30	2°52'29	21°23	6°22	6°52	26°19	15° 3	0°15	5°14	11°22	0°15	26°15	26°52	9°21	20°12	T 24
W25	12 9 26	3°52'45	3 8 35	7°32	7° 4	27° 5	15°16	0°21	5°18	11°21	0°14	26° 3	26°49	9°28	20°12	W25
T 26	12 13 23	4°52'58	15°55	8°44	7°13	27°51	15°28	0°27	5°21	11°19	0°13	25°55	26°46	9°35	20°D12	T 26
F 27	12 17 19	5°53'10	28°25	9°59	7°20	28°38	15°41	0°34	5°25	11°18	0°12	25°49	26°42	9°42	20°12	F 27
S 28	12 21 16	6°53'20	11 II 8	11°15	7°25	29°24	15°54	0°40	5°28	11°17	0°11	25°47	26°39	9°48	20°12	S 28
S 29	12 25 13	7°53'28	24° 6	12°32	7°R28	0810	16° 7	0°46	5°32	11°16	0°10	25°D46	26°36	9°55	20°12	S 29
M30	12 29 9	8°53'34	79524	13°51	7°27	0°56	16°20	0°52	5°35	11°14	0° 9	25°R46	26°33	10° 2	20°13	M30
T 31	12 33 6	9 Ƴ 53'38	2199 4	15 米 12	7 8 25	1842	16 8 32	0 ∺ 58	5 Ƴ 38	11 M .13	0 m)8	25 Ⅱ 46	26耳30	10 米 8	20913	T 31

Delta T = 01h52m16s

APRIL 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 37 2	10 Y 53'40	5 N 8	16) (34	7°R20	2 8 28	16846	1) 4	5 Υ 42	11°R12	0°R 7	25°R44	26Ⅱ27	10) 15	209513	W 1
T 2	12 40 59	11°53'39	19°35	17°58	7 8 12	3°14	16°59	1°10	5°45	11 M .10	0 m) 6	25耳39	26°23	10°22	20°14	T 2
F 3	12 44 55	12°53'37	4 Mp 23	19°23	7° 2	4° 0	17°12	1°16	5°49	11° 9	0° 5	25°32	26°20	10°29	20°15	F 3
S 4	12 48 52	13°53'32	19°26	20°49	6°50	4°46	17°25	1°22	5°52	11° 7	0° 4	25°23	26°17	10°35	20°15	S 4
S 5	12 52 48	14°53'26	4 Ω 35	22°17	6°35	5°32	17°38	1°28	5°56	11° 6	0° 3	25°13	26°14	10°42	20°16	S 5
M 6	12 56 45	15°53'17	19°39	23°46	6°17	6°18	17°52	1°34	5°59	11° 5	0° 2	25° 2	26°11	10°49	20°17	M 6
T 7	13 0 42	16°53'07	4 M 29	25°16	5°57	7° 4	18° 5	1°39	6° 2	11° 3	0° 1	24°53	26° 7	10°55	20°18	T 7
W 8	13 438	17°52'55	18°56	26°48	5°35	7°50	18°19	1°45	6° 6	11° 2	0° 0	24°46	26° 4	11° 2	20°19	W 8
T 9	13 8 35	18°52'41	2 ₹ 55	28°21	5°11	8°36	18°32	1°51	6° 9	11° 0	29⋒59	24°41	26° 1	11° 9	20°20	T 9
F 10	13 12 31	19°52'26	16°26	29°55	4°44	9°21	18°46	1°56	6°13	10°59	29°59	24°39	25°58	11°16	20°22	F 10
S 11	13 16 28	20°52'09	29°29	1 Y 30	4°16	10° 7	18°59	2° 2	6°16	10°57	29°58	24°D39	25°55	11°22	20°23	S 11
S 12	13 20 24	21°51'51	12 る 7	3° 7	3°45	10°53	19°13	2° 7	6°19	10°56	29°57	24°40	25°52	11°29	20°25	S 12
M13	13 24 21	22°51'31	24°26	4°45	3°13	11°38	19°27	2°13	6°23	10°54	29°56	24°R40	25°48	11°36	20°26	M13
T 14	13 28 17	23°51'09	6≈31	6°24	2°40	12°24	19°40	2°18	6°26	10°52	29°55	24°39	25°45	11°43	20°28	T 14
W15	13 32 14	24°50'45	18°26	8° 5	2° 5	13° 9	19°54	2°23	6°29	10°51	29°55	24°36	25°42	11°49	20°29	W15
T 16	13 36 10	25°50'20	0 ∺ 17	9°47	1°29	13°55	20° 8	2°29	6°33	10°49	29°54	24°31	25°39	11°56	20°31	T 16
F 17	13 40 7	26°49'53	12° 7	11°30	0°53	14°40	20°22	2°34	6°36	10°48	29°53	24°23	25°36	12° 3	20°33	F 17
S 18	13 44 4	27°49'24	24° 1	13°14	0°16	15°26	20°36	2°39	6°39	10°46	29°53	24°14	25°33	12° 9	20°35	S 18
S 19	13 48 0	28°48'54	6 Υ 0	15° 0	29 Y 38	16°11	20°50	2°44	6°42	10°45	29°52	24° 3	25°29	12°16	20°37	S 19
M20	13 51 57	29°48'21	18° 7	16°47	29° 1	16°56	21° 4	2°49	6°46	10°43	29°51	23°52	25°26	12°23	20°39	M20
T 21	13 55 53	0 8 47'47	0823	18°35	28°23	17°41	21°18	2°54	6°49	10°41	29°51	23°42	25°23	12°30	20°41	T 21
W22	13 59 50	1°47'10	12°48	20°25	27°46	18°27	21°32	2°58	6°52	10°40	29°50	23°34	25°20	12°36	20°44	W22
T 23	14 3 46	2°46'32	25°24	22°16	27°10	19°12	21°46	3° 3	6°55	10°38	29°50	23°28	25°17	12°43	20°46	T 23
F 24	14 7 43	3°45'52	8 Ⅱ 10	24° 9	26°34	19°57	22° 0	3° 8	6°58	10°36	29°49	23°25	25°13	12°50	20°48	F 24
S 25	14 11 39	4°45'10	21° 9	26° 2	26° 0	20°42	22°14	3°12	7° 2	10°35	29°49	23°D23	25°10	12°56	20°51	S 25
S 26	14 15 36	5°44'25	4920	27°58	25°27	21°27	22°28	3°17	7° 5	10°33	29°48	23°24	25° 7	13° 3	20°53	S 26
M27	14 19 33	6°43'38	17°45	29°54	24°56	22°12	22°42	3°21	7° 8	10°32	29°48	23°25	25° 4	13°10	20°56	M27
T 28	14 23 29	7°42'50	1 Ω 26	1852	24°26	22°57	22°56	3°26	7°11	10°30	29°48	23°R26	25° 1	13°17	20°59	T 28
W29	14 27 26	8°41'58	15°24	3°51	23°58	23°42	23°11	3°30	7°14	10°28	29°47	23°26	24°58	13°23	21° 2	W29
T 30	14 31 22	9 8 41'05	29 Ω 37	5 8 52	23 Y 32	24827	23 8 25	3 ∺ 34	7 Υ 17	10 M 27	29 Ω 47	23 II 24	24∏54	13 米 30	2199 5	T 30

Delta T = 01h52m17s

MAY 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	14 35 19	10840'09	14 m) 6	7 8 53	23°R 8	25 8 11	23839	3 ∺ 38	7 Υ 20	10°R25	29°R47	23°R21	24 Ⅱ 51	13) (37	2195 7	F 1
S 2	14 39 15	11°39'11	28°45	9°56	22 Y 46	25°56	23°53	3°42	7°23	10 M 23	29 Ω 46	23 I I16	24°48	13°43	21°11	S 2
S 3	14 43 12	12°38'10	13 ≏ 28	12° 0	22°27	26°41	24° 8	3°46	7°26	10°22	29°46	23°10	24°45	13°50	21°14	S 3
M 4	14 47 8	13°37'08	28° 9	14° 4	22°10	27°25	24°22	3°50	7°29	10°20	29°46	23° 3	24°42	13°57	21°17	M 4
T 5	14 51 5	14°36'03	12 M .40	16°10	21°55	28°10	24°36	3°54	7°32	10°18	29°46	22°58	24°38	14° 4	21°20	T 5
W 6	14 55 2	15°34'57	26°55	18°16	21°43	28°54	24°51	3°58	7°35	10°17	29°45	22°54	24°35	14°10	21°23	W 6
T 7	14 58 58	16°33'49	10×748	20°22	21°33	29°39	25° 5	4° 1	7°38	10°15	29°45	22°52	24°32	14°17	21°27	T 7
F 8 S 9	15 2 55 15 6 51	17°32'39 18°31'28	24°17 7 る 21	22°29 24°35	21°26 21°21	0 Ⅱ 23 1°8	25°19 25°34	4° 5 4° 8	7°41 7°43	10°13 10°12	29°45 29°45	22°D51 22°52	24°29 24°26	14°24 14°31	21°30 21°34	F 8 S 9
			_							-						~ /
S 10	15 10 48	19°30'14	20° 4	26°41	21°D19	1°52	25°48	4°12	7°46	10°10	29°45	22°53	24°23	14°37	21°37	S 10
M11	15 14 44	20°28'59	2 ≈ 27	28°47	21°19	2°36	26° 3	4°15	7°49	10° 9	29°45	22°55	24°19	14°44	21°41	M11
T 12 W13	15 18 41 15 22 37	21°27'43 22°26'24	14°36 26°34	0 ∏ 51 2°54	21°21 21°26	3°20 4° 5	26°17 26°31	4°18 4°21	7°52 7°54	10° 7 10° 5	29°D45 29°45	22°56 22°R56	24°16 24°13	14°51 14°57	21°45 21°49	T 12 W13
T 14	15 26 34	22°25'04	8 ¥ 27	4°56	21°33	4°49	26°46	4°25	7°57	10° 3	29°45	22°55	24°10	15° 4	21°52	T 14
F 15	15 30 31	24°23'43	20°19	6°55	21°42	5°33	27° 0	4°27	8° 0	10° 2	29°45	22°53	24° 7	15°11	21°56	F 15
S 16	15 34 27	25°22'20	2 Υ 15	8°52	21°53	6°17	27°15	4°30	8° 2	10° 1	29°45	22°49	24° 4	15°18	22° 0	S 16
S 17	15 38 24	26°20'55	14°19	10°47	22° 7	7° 1	27°29	4°33	8° 5	9°59	29°45	22°45	24° 0	15°24	22° 4	S 17
M18	15 42 20	27°19'28	26°32	12°39	22°22	7°45	27°44	4°36	8° 7	9°57	29°45	22°41	23°57	15°31	22° 8	M18
T 19	15 46 17	28°18'00	8 8 58	14°27	22°40	8°29	27°58	4°38	8°10	9°56	29°45	22°37	23°54	15°38	22°13	T 19
W20	15 50 13	29°16'30	21°38	16°13	22°59	9°12	28°12	4°41	8°12	9°54	29°46	22°33	23°51	15°44	22°17	W20
T 21	15 54 10	0Ⅱ14'59	4 Ⅱ 32	17°54	23°20	9°56	28°27	4°43	8°15	9°53	29°46	22°31	23°48	15°51	22°21	T 21
F 22	15 58 6	1°13'26	17°40	19°32	23°43	10°40	28°41	4°46	8°17	9°51	29°46	22°D30	23°44	15°58	22°25	F 22
S 23	16 2 3	2°11'51	199 1	21° 6	24° 8	11°24	28°56	4°48	8°19	9°50	29°46	22°30	23°41	16° 5	22°30	S 23
S 24	16 6 0	3°10'14	14°34	22°37	24°34	12° 7	29°10	4°50	8°22	9°48	29°47	22°31	23°38	16°11	22°34	S 24
M25	16 9 56	4° 8'35	28°19	24° 3	25° 2	12°51	29°25	4°52	8°24	9°47	29°47	22°33	23°35	16°18	22°39	M25
T 26	16 13 53	5° 6'54	12014	25°24	25°31	13°34	29°39	4°54	8°26	9°45	29°47	22°34	23°32	16°25	22°43	T 26
W27 T 28	16 17 49 16 21 46	6° 5'11 7° 3'26	26°18	26°42 27°55	26° 2 26°34	14°18 15° 1	29°53 0 II 8	4°56 4°58	8°29 8°31	9°44 9°42	29°48 29°48	22°35 22°R35	23°29 23°25	16°32 16°38	22°48 22°53	W27 T 28
F 29	16 21 46	8° 1'39	10 m 29 24°45	27°55 29° 4	26°34 27° 8	15° 1	0 <u>н</u> 8 0°22	4°58 4°59	8°33	9°42 9°41	29°48 29°49	22°R35 22°34	23°25 23°22	16°38 16°45	22°53 22°57	F 29
S 30	16 29 39	8°59'50	9 <u>م</u> 3	095 8	27°43	16°28	0°36	5° 1	8°35	9°40	29°49	22°33	23°19	16°52	23° 2	S 30
S 31	16 33 35	9 ∏ 57'59	23 ≙ 20	195 8	28 Υ 19	17 I 11	0 Ⅱ 51	5 ¥ 2	8 Υ 37	9 M .38	29 Ω 50	22 川 32	23 I I16	16 ¥ 58	2395 7	S 31

Delta T = 01h52m17s

JUNE 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	16 37 32	10耳56′06	7 M 33	295 3	28 Y 56	17 Ⅱ 54	1 I 5	5) 4	8 Ƴ 39	9°R37	29 Ω 50	22°R30	23 I I13	17) 5	239512	M 1
T 2	16 41 29	11°54'12	21°36	2°53	29°35	18°38	1°19	5° 5	8°41	9 M .36	29°51	22 II 29	23°10	17°12	23°17	T 2
W 3	16 45 25	12°52'16	5 ₹ 26	3°38	0815	19°21	1°34	5° 6	8°43	9°34	29°51	22°28	23° 6	17°19	23°22	W 3
T 4	16 49 22	13°50'18	19° 0	4°19	0°55	20° 4	1°48	5° 7	8°45	9°33	29°52	22°D28	23° 3	17°25	23°27	T 4
F 5	16 53 18	14°48'19	2 る 17	4°54	1°37	20°47	2° 2	5° 8	8°47	9°32	29°52	22°28	23° 0	17°32	23°32	F 5
S 6	16 57 15	15°46'19	15°14	5°25	2°20	21°30	2°16	5° 9	8°49	9°30	29°53	22°28	22°57	17°39	23°37	S 6
S 7	17 111	16°44'17	27°54	5°51	3° 4	22°13	2°30	5°10	8°50	9°29	29°54	22°29	22°54	17°45	23°42	S 7
M 8	17 5 8	17°42'13	10≈17	6°12	3°48	22°55	2°45	5°11	8°52	9°28	29°54	22°29	22°50	17°52	23°47	M 8
T 9	17 9 5	18°40'09	22°27	6°28	4°34	23°38	2°59	5°11	8°54	9°27	29°55	22°30	22°47	17°59	23°52	T 9
W10	17 13 1	19°38'03	4) (27	6°39	5°20	24°21	3°13	5°12	8°55	9°26	29°56	22°30	22°44	18° 6	23°58	W10
T 11	17 16 58	20°35'56	16°22	6°45	6° 8	25° 4	3°27	5°12	8°57	9°24	29°57	22°R30	22°41	18°12	24° 3	T 11
F 12	17 20 54	21°33'48	28°15	6°R46	6°56	25°46	3°41	5°13	8°58	9°23	29°57	22°30	22°38	18°19	24° 8	F 12
S 13	17 24 51	22°31'39	10 Y 13	6°43	7°44	26°29	3°55	5°13	9° 0	9°22	29°58	22°D30	22°35	18°26	24°14	S 13
S 14	17 28 47	23°29'29	22°18	6°35	8°34	27°12	4° 9	5°13	9° 1	9°21	29°59	22°30	22°31	18°33	24°19	S 14
M15	17 32 44	24°27'17	4 8 35	6°22	9°24	27°54	4°23	5°R13	9° 3	9°20	29°59	22°30	22°28	18°39	24°24	M15
T 16	17 36 40	25°25'05	17° 7	6° 6	10°15	28°37	4°37	5°13	9° 4	9°19	0 ™ 1	22°31	22°25	18°46	24°30	T 16
W17	17 40 37	26°22'51	29°57	5°46	11° 6	29°19	4°51	5°13	9° 6	9°18	0° 2	22°31	22°22	18°53	24°35	W17
T 18	17 44 34	27°20'37	13 I 7	5°22	11°59	0ණ 1	5° 5	5°12	9° 7	9°17	0° 3	22°31	22°19	18°59	24°41	T 18
F 19	17 48 30	28°18'21	26°35	4°56	12°51	0°44	5°18	5°12	9°8	9°16	0° 4	22°R31	22°16	19° 6	24°47	F 19
S 20	17 52 27	29°16'04	109521	4°27	13°45	1°26	5°32	5°12	9° 9	9°15	0° 5	22°31	22°12	19°13	24°52	S 20
S 21	17 56 23	09513'46	24°22	3°56	14°38	2° 8	5°46	5°11	9°10	9°14	0° 6	22°30	22° 9	19°20	24°58	S 21
M22	18 0 20	1°11'27	8Ω 34	3°24	15°33	2°50	6° 0	5°10	9°12	9°13	0° 7	22°30	22° 6	19°26	25° 4	M22
T 23	18 4 16	2° 9'06	22°52	2°50	16°28	3°32	6°13	5°10	9°13	9°12	0° 8	22°28	22° 3	19°33	25° 9	T 23
W24	18 8 13	3° 6'44	7 m 13	2°17	17°23	4°14	6°27	5° 9	9°14	9°12	0° 9	22°27	22° 0	19°40	25°15	W24
T 25	18 12 9	4° 4'20	21°33	1°43	18°19	4°57	6°41	5° 8	9°15	9°11	0°10	22°27	21°56	19°47	25°21	T 25
F 26	18 16 6	5° 1'56	5 ≏ 48	1°11	19°15	5°38	6°54	5° 7	9°16	9°10	0°11	22°D26	21°53	19°53	25°26	F 26
S 27	18 20 3	5°59'29	19°55	0°39	20°12	6°20	7° 7	5° 6	9°16	9° 9	0°12	22°27	21°50	20° 0	25°32	S 27
S 28	18 23 59	6°57'02	3 M 53	0°10	21° 9	7° 2	7°21	5° 4	9°17	9° 9	0°13	22°28	21°47	20° 7	25°38	S 28
M29	18 27 56	7°54'33	17°41	29 Ⅱ 43	22° 6	7°44	7°34	5° 3	9°18	9° 8	0°14	22°29	21°44	20°13	25°44	M29
T 30	18 31 52	8952'03	1 ~ 17	29∏19	238 4	8926	7 Ⅱ 48	5 米 2	9 Υ 19	9 ™ 7	0 m 15	22 II 30	21 II 41	20 米 20	25950	T 30

Delta T = 01h52m18s

JULY 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, o	Day
W 1	18 35 49	99549'32	14 × 741	28°R59	24 8 3	995 8	8 I 1	5°R 0	9 Υ 19	9°R 7	0 m)17	22 川 31	21 川 37	20) (27	259556	W 1
T 2	18 39 45	10°47'00	27°51	28 Ⅱ 41	25° 1	9°49	8°14	4 ∺ 59	9°20	9 ™ 6	0°18	22°R31	21°34	20°34	26° 2	T 2
F 3	18 43 42	11°44'28	10 る 48	28°28	26° 1	10°31	8°27	4°57	9°21	9° 5	0°19	22°30	21°31	20°40	26° 8	F 3
S 4	18 47 38	12°41'54	23°32	28°19	27° 0	11°12	8°40	4°55	9°21	9° 5	0°20	22°28	21°28	20°47	26°13	S 4
S 5	18 51 35	13°39'20	6≈ 2	28°14	28° 0	11°54	8°53	4°53	9°22	9° 4	0°22	22°25	21°25	20°54	26°19	S 5
M 6	18 55 32	14°36'45	18°20	28°D13	29° 0	12°35	9° 6	4°51	9°22	9° 4	0°23	22°22	21°22	21° 0	26°25	M 6
T 7	18 59 28	15°34'09	0 ∺ 27	28°17	0 II 0	13°17	9°19	4°49	9°22	9° 3	0°24	22°18	21°18	21° 7	26°31	T 7
W 8	19 3 25	16°31'33	12°26	28°25	1° 1	13°58	9°32	4°47	9°23	9° 3	0°26	22°15	21°15	21°14	26°37	W 8
T 9	19 7 21	17°28'56	24°20	28°38	2° 2	14°40	9°45	4°45	9°23	9° 3	0°27	22°12	21°12	21°21	26°43	T 9
F 10	19 11 18	18°26'19	6 Υ 13	28°56	3° 4	15°21	9°58	4°43	9°23	9° 2	0°28	22°10	21° 9	21°27	26°49	F 10
S 11	19 15 14	19°23'41	18°10	29°18	4° 5	16° 2	10°10	4°40	9°23	9° 2	0°30	22°D10	21° 6	21°34	26°55	S 11
S 12	19 19 11	20°21'03	0814	29°45	5° 7	16°43	10°23	4°38	9°24	9° 2	0°31	22°10	21° 2	21°41	27° 1	S 12
M13	19 23 8	21°18'25	12°30	09516	6° 9	17°25	10°36	4°35	9°24	9° 1	0°33	22°11	20°59	21°48	27° 8	M13
T 14	19 27 4	22°15'47	25° 4	0°52	7°12	18° 6	10°48	4°32	9°R24	9° 1	0°34	22°13	20°56	21°54	27°14	T 14
W15	19 31 1	23°13'08	7 Ⅱ 58	1°32	8°15	18°47	11° 0	4°30	9°24	9° 1	0°35	22°14	20°53	22° 1	27°20	W15
T 16	19 34 57	24°10'29	21°16	2°16	9°18	19°28	11°13	4°27	9°24	9° 1	0°37	22°R15	20°50	22° 8	27°26	T 16
F 17	19 38 54	25° 7'50	4957	3° 5	10°21	20° 9	11°25	4°24	9°24	9° 1	0°38	22°14	20°47	22°14	27°32	F 17
S 18	19 42 50	26° 5'11	19° 3	3°57	11°24	20°50	11°37	4°21	9°23	9° 1	0°40	22°12	20°43	22°21	27°38	S 18
S 19	19 46 47	27° 2'31	3 Ω 27	4°54	12°28	21°31	11°49	4°18	9°23	9° 1	0°41	22° 8	20°40	22°28	27°44	S 19
M20	19 50 43	27°59'51	18° 6	5°55	13°32	22°12	12° 1	4°15	9°23	9° 0	0°43	22° 4	20°37	22°35	27°50	M20
T 21	19 54 40	28°57'11	2 m 52	7° 0	14°36	22°52	12°13	4°12	9°23	9°D 0	0°44	21°58	20°34	22°41	27°56	T 21
W22	19 58 37	29°54'29	17°37	8° 8	15°40	23°33	12°25	4° 9	9°22	9° 1	0°46	21°53	20°31	22°48	28° 2	W22
T 23	20 2 33	0 Ω 51'48	2 ≏ 14	9°21	16°44	24°14	12°37	4° 5	9°22	9° 1	0°48	21°49	20°28	22°55	28° 8	T 23
F 24	20 6 30	1°49'05	16°38	10°37	17°49	24°55	12°49	4° 2	9°21	9° 1	0°49	21°47	20°24	23° 2	28°15	F 24
S 25	20 10 26	2°46'23	0 M .45	11°58	18°54	25°35	13° 0	3°59	9°21	9° 1	0°51	21°D46	20°21	23° 8	28°21	S 25
S 26	20 14 23	3°43'40	14°35	13°22	19°59	26°16	13°12	3°55	9°20	9° 1	0°52	21°46	20°18	23°15	28°27	S 26
M27	20 18 19	4°40'56	28° 8	14°49	21° 4	26°56	13°23	3°52	9°20	9° 1	0°54	21°47	20°15	23°22	28°33	M27
T 28	20 22 16	5°38'12	11 × 24	16°20	22° 9	27°37	13°35	3°48	9°19	9° 1	0°56	21°48	20°12	23°28	28°39	T 28
W29	20 26 12	6°35'28	24°26	17°55	23°15	28°17	13°46	3°44	9°19	9° 2	0°57	21°R49	20° 8	23°35	28°45	W29
T 30	20 30 9	7°32'44	7 조 15	19°34	24°21	28°58	13°57	3°41	9°18	9° 2	0°59	21°48	20° 5	23°42	28°51	T 30
F 31	20 34 6	8 Ω 30'00	19 る 53	219915	25 Ⅱ 26	29938	14 I 8	3 ∺ 37	9 Υ 17	9M 2	1 Mp 1	21 II 44	20耳 2	23) (49	28957	F 31

Delta T = 01h52m19s

AUGUST 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	20 38 2	9 Ω 27'15	2≈20	2399 0	26∏32	0 Ω 18	14 I I19	3°R33	9°R16	9 m 3	1 Mp 2	21°R39	19 Ⅱ 59	23 米 55	299 3	S 1
S 2	20 41 59	10°24'30	14°38	24°49	27°39	0°59	14°30	3 ∺ 29	9 Υ 15	9° 3	1° 4	21 II 32	19°56	24° 2	29° 9	S 2
M 3	20 45 55	11°21'46	26°47	26°40	28°45	1°39	14°41	3°25	9°15	9° 3	1° 6	21°23	19°53	24° 9	29°15	M 3
T 4	20 49 52	12°19'02	8) (49	28°34	29°51	2°19	14°52	3°21	9°14	9° 4	1° 7	21°14	19°49	24°15	29°21	T 4
W 5	20 53 48	13°16'17	20°45	0₽31	०७५८	2°59	15° 2	3°17	9°13	9° 4	1° 9	21° 4	19°46	24°22	29°27	W 5
T 6	20 57 45	14°13'34	2 Ƴ 37	2°30	2° 5	3°39	15°13	3°13	9°12	9° 5	1°11	20°56	19°43	24°29	29°33	T 6
F 7	21 141	15°10'50	14°29	4°31	3°12	4°19	15°23	3° 9	9°10	9° 5	1°12	20°50	19°40	24°36	29°39	F 7
S 8	21 5 38	16° 8'07	26°24	6°35	4°19	5° 0	15°33	3° 5	9° 9	9° 6	1°14	20°46	19°37	24°42	29°45	S 8
S 9	21 9 35	17° 5'25	8 8 26	8°39	5°26	5°40	15°43	3° 1	9° 8	9° 6	1°16	20°44	19°34	24°49	29°51	S 9
M10	21 13 31	18° 2'43	20°40	10°46	6°34	6°20	15°53	2°56	9° 7	9° 7	1°17	20°D43	19°30	24°56	29°57	M10
T 11	21 17 28	19° 0'02	3 Ⅱ 10	12°53	7°41	6°59	16° 3	2°52	9° 6	9° 8	1°19	20°44	19°27	25° 3	0Ω 3	T 11
W12	21 21 24	19°57'21	16° 3	15° 0	8°49	7°39	16°13	2°48	9° 4	9° 8	1°21	20°R44	19°24	25° 9	0° 9	W12
T 13	21 25 21	20°54'42	29°20	17° 9	9°57	8°19	16°23	2°44	9° 3	9° 9	1°23	20°44	19°21	25°16	0°15	T 13
F 14	21 29 17	21°52'03	1395 6	19°17	11° 4	8°59	16°33	2°39	9° 2	9°10	1°24	20°42	19°18	25°23	0°21	F 14
S 15	21 33 14	22°49'24	27°19	21°25	12°12	9°39	16°42	2°35	9° 0	9°11	1°26	20°38	19°14	25°29	0°26	S 15
S 16	21 37 10	23°46'46	11 Ω 58	23°32	13°21	10°19	16°51	2°31	8°59	9°12	1°28	20°31	19°11	25°36	0°32	S 16
M17	21 41 7	24°44'09	26°55	25°39	14°29	10°58	17° 1	2°26	8°57	9°12	1°30	20°23	19°8	25°43	0°38	M17
T 18	21 45 4	25°41'32	12 Mp 3	27°45	15°37	11°38	17°10	2°22	8°56	9°13	1°32	20°13	19° 5	25°50	0°44	T 18
W19	21 49 0	26°38'56	27°10	29°50	16°46	12°18	17°19	2°17	8°54	9°14	1°33	20° 4	19° 2	25°56	0°50	W19
T 20	21 52 57	27°36'20	12 ♀ 7	1 m 53	17°54	12°57	17°28	2°13	8°53	9°15	1°35	19°56	18°59	26° 3	0°55	T 20
F 21	21 56 53	28°33'44	26°46	3°56	19° 3	13°37	17°36	2° 9	8°51	9°16	1°37	19°50	18°55	26°10	1° 1	F 21
S 22	22 0 50	29°31'09	11 m 2	5°57	20°12	14°16	17°45	2° 4	8°50	9°17	1°39	19°47	18°52	26°16	1° 7	S 22
S 23	22 4 46	0 ₯ 28'34	24°54	7°56	21°21	14°56	17°53	2° 0	8°48	9°18	1°40	19°D46	18°49	26°23	1°12	S 23
M24	22 8 43	1°26'00	8 ~ 22	9°54	22°30	15°35	18° 2	1°55	8°46	9°19	1°42	19°46	18°46	26°30	1°18	M24
T 25	22 12 39	2°23'26	21°29	11°51	23°39	16°14	18°10	1°51	8°44	9°20	1°44	19°R46	18°43	26°37	1°23	T 25
W26	22 16 36	3°20'53	4 궁 19	13°46	24°48	16°54	18°18	1°46	8°43	9°21	1°46	19°45	18°40	26°43	1°29	W26
T 27	22 20 33	4°18'20	16°53	15°39	25°57	17°33	18°26	1°42	8°41	9°23	1°47	19°42	18°36	26°50	1°34	T 27
F 28	22 24 29	5°15'48	29°16	17°31	27° 7	18°12	18°34	1°37	8°39	9°24	1°49	19°37	18°33	26°57	1°40	F 28
S 29	22 28 26	6°13'17	11 ≈ 29	19°21	28°16	18°52	18°41	1°33	8°37	9°25	1°51	19°29	18°30	27° 4	1°45	S 29
S 30	22 32 22	7°10'46	23°36	21° 9	29°26	19°31	18°49	1°28	8°35	9°26	1°53	19°18	18°27	27°10	1°51	S 30
M31	22 36 19	8Mp 8'17	5 ∺ 36	22 Mp 56	0 Ω 36	20Ω10	18 II 56	1 ∺ 24	8 Ƴ 33	9 ™ 27	1 M 55	19耳 5	18 Ⅱ 24	27 米 17	1 N 56	M31

Delta T = 01h52m20s

SEPTEMBER 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Š	Day
T 1	22 40 15	9 m) 5'48	17) 33	24 Mp 41	1 Ω 45	20 Ω 49	19 I I 4	1°R20	8°R31	9 M 29	1 m 56	18°R52	18Ⅲ20	27) 24	2 Ω 1	T 1
W 2	22 44 12	10° 3'20	29°26	26°25	2°55	21°28	19°11	1) 15	8 Y 29	9°30	1°58	18耳38	18°17	27°30	2° 7	W 2
T 3	22 48 8	11° 0'53	11 Y 18	28° 8	4° 5	22° 7	19°18	1°11	8°27	9°31	2° 0	18°26	18°14	27°37	2°12	T 3
F 4	22 52 5	11°58'27	23°10	29°48	5°15	22°46	19°24	1° 6	8°25	9°33	2° 2	18°16	18°11	27°44	2°17	F 4
S 5	22 56 2	12°56'03	5 8 5	1 ≏ 27	6°26	23°25	19°31	1° 2	8°23	9°34	2° 3	18° 9	18° 8	27°51	2°22	S 5
S 6	22 59 58	13°53'40	17° 7	3° 5	7°36	24° 4	19°37	0°58	8°21	9°35	2° 5	18° 5	18° 5	27°57	2°27	S 6
M 7	23 3 55	14°51'18	29°20	4°41	8°46	24°43	19°44	0°54	8°19	9°37	2° 7	18° 2	18° 1	28° 4	2°32	M 7
T 8	23 7 51	15°48'58	11 Ⅱ 48	6°16	9°57	25°22	19°50	0°49	8°17	9°38	2° 9	18° 2	17°58	28°11	2°37	T 8
W 9	23 11 48	16°46'39	24°36	7°49	11° 7	26° 1	19°56	0°45	8°15	9°40	2°10	18° 2	17°55	28°17	2°42	W 9
T 10	23 15 44	17°44'22	7 95 48	9°21	12°18	26°40	20° 2	0°41	8°12	9°41	2°12	18° 1	17°52	28°24	2°47	T 10
F 11	23 19 41	18°42'06	21°29	10°51	13°29	27°19	20° 7	0°37	8°10	9°43	2°14	17°59	17°49	28°31	2°52	F 11
S 12	23 23 37	19°39'52	5 Ω 39	12°20	14°40	27°57	20°13	0°33	8° 8	9°44	2°15	17°54	17°45	28°38	2°57	S 12
S 13	23 27 34	20°37'39	20°17	13°47	15°51	28°36	20°18	0°29	8° 6	9°46	2°17	17°46	17°42	28°44	3° 2	S 13
M14	23 31 31	21°35'28	5 m 19	15°12	17° 2	29°15	20°23	0°25	8° 3	9°48	2°19	17°37	17°39	28°51	3° 7	M14
T 15	23 35 27	22°33'18	20°34	16°36	18°13	29°53	20°28	0°21	8° 1	9°49	2°21	17°26	17°36	28°58	3°11	T 15
W16	23 39 24	23°31'09	5 ≙ 54	17°59	19°24	0 m 32	20°33	0°17	7°59	9°51	2°22	17°15	17°33	29° 5	3°16	W16
T 17	23 43 20	24°29'02	21° 5	19°20	20°35	1°11	20°38	0°13	7°57	9°53	2°24	17° 6	17°30	29°11	3°21	T 17
F 18	23 47 17	25°26'55	5 M .58	20°39	21°47	1°49	20°42	0° 9	7°54	9°54	2°26	16°59	17°26	29°18	3°25	F 18
S 19	23 51 13	26°24'50	20°26	21°56	22°58	2°28	20°46	0° 5	7°52	9°56	2°27	16°54	17°23	29°25	3°30	S 19
S 20	23 55 10	27°22'47	4 ₹ 26	23°12	24° 9	3° 6	20°50	0° 2	7°50	9°58	2°29	16°52	17°20	29°31	3°34	S 20
M21	23 59 6	28°20'44	1 <u>7</u> °59	24°26	25°21	3°45	20°54	29≈58	7°47	9°59	2°31	16°D52	17°17	29°38	3°38	M21
T 22	0 3 3	29°18'43	1ਰ 6	25°38	26°33	4°23	20°58	29°54	7°45	10° 1	2°32	16°R52	17°14	29°45	3°43	T 22
W23	0 6 59	0 ჲ 16'43	13°52	26°48	27°44	5° 1	21° 2	29°51	7°43	10° 3	2°34	16°51	17°11	29°52	3°47	W23
T 24	0 10 56	1°14'44	26°20	27°56	28°56	5°40	21° 5	29°47	7°40	10° 5	2°35	16°49	17° 7	29°58	3°51	T 24
F 25	0 14 53	2°12'46	8 ≈ 35	29° 2	0 m) 8	6°18	21° 8	29°44	7°38	10° 7	2°37	16°44	17° 4	0 Υ 5	3°55	F 25
S 26	0 18 49	3°10'50	20°40	0 M 5	1°20	6°56	21°11	29°40	7°35	10° 9	2°39	16°36	17° 1	0°12	3°59	S 26
S 27	0 22 46	4° 8'55	2) (39	1° 7	2°32	7°34	21°14	29°37	7°33	10°10	2°40	16°26	16°58	0°18	4° 3	S 27
M28	0 26 42	5° 7'01	14°34	2° 5	3°44	8°13	21°16	29°34	7°31	10°12	2°42	16°14	16°55	0°25	4° 7	M28
T 29	0 30 39	6° 5'09	26°27	3° 1	4°56	8°51	21°19	29°31	7°28	10°14	2°43	16° 1	16°51	0°32	4°11	T 29
W30	0 34 35	7 ₾ 3'19	8 Υ 20	3 M .54	6Mp 8	9 m 29	21 II 21	29≈28	7 Υ 26	10 M .16	2 m 45	15 Ⅱ 48	16∏48	0 Υ 39	4 Ω 15	W30

Delta T = 01h52m20s

OCTOBER 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(\	5	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	0 38 32	8₾ 1'30	20 Y 13	4M44	7 m 20	10 m) 7	21 II 23	29°R25	7°R23	10 M .18	2 Mp 46	15°R37	16 Ⅱ 45	0 Υ 45	4 Ω 19	T 1
F 2	0 42 28	8°59'43	2 8 9	5°31	8°33	10°45	21°25	29≈22	7 Υ 21	10°20	2°48	15 Ⅲ 27	16°42	0°52	4°22	F 2
S 3	0 46 25	9°57'58	14°10	6°14	9°45	11°23	21°26	29°19	7°19	10°22	2°49	15°21	16°39	0°59	4°26	S 3
S 4	0 50 22	10°56'14	26°17	6°54	10°58	12° 1	21°28	29°16	7°16	10°24	2°51	15°16	16°36	1° 5	4°30	S 4
M 5	0 54 18	11°54'33	8 Ⅱ 34	7°30	12°10	12°39	21°29	29°14	7°14	10°26	2°52	15°15	16°32	1°12	4°33	M 5
T 6	0 58 15	12°52'53	21° 4	8° 1	13°23	13°17	21°30	29°11	7°11	10°28	2°54	15°D15	16°29	1°19	4°37	T 6
W 7	1 2 11	13°51'16	3 9 51	8°28	14°36	13°55	21°31	29° 8	7° 9	10°30	2°55	15°15	16°26	1°26	4°40	W 7
T 8	1 6 8	14°49'41	17° 0	8°49	15°48	14°33	21°32	29° 6	7° 7	10°32	2°56	15°R15	16°23	1°32	4°43	T 8
F 9	1 10 4	15°48'07	0 Ω 34	9° 6	17° 1	15°11	21°32	29° 4	7° 4	10°34	2°58	15°14	16°20	1°39	4°46	F 9
S 10	1 14 1	16°46'36	14°34	9°17	18°14	15°49	21°32	29° 1	7° 2	10°36	2°59	15°11	16°17	1°46	4°50	S 10
S 11	1 17 57	17°45'07	29° 1	9°R22	19°27	16°26	21°R32	28°59	7° 0	10°38	3° 0	15° 6	16°13	1°52	4°53	S 11
M12	1 21 54	18°43'40	13 m 51	9°20	20°40	17° 4	21°32	28°57	6°57	10°40	3° 2	14°59	16°10	1°59	4°56	M12
T 13	1 25 51	19°42'14	28°59	9°12	21°53	17°42	21°32	28°55	6°55	10°42	3° 3	14°51	16° 7	2° 6	4°59	T 13
W14	1 29 47	20°40'51	14 ₾ 13	8°57	23° 6	18°20	21°31	28°53	6°53	10°45	3° 4	14°43	16° 4	2°13	5° 1	W14
T 15	1 33 44	21°39'30	29°24	8°35	24°19	18°57	21°31	28°51	6°50	10°47	3° 6	14°35	16° 1	2°19	5° 4	T 15
F 16	1 37 40	22°38'10	14 M 21	8° 6	25°33	19°35	21°30	28°49	6°48	10°49	3° 7	14°30	15°57	2°26	5° 7	F 16
S 17	1 41 37	23°36'53	28°57	7°29	26°46	20°13	21°28	28°48	6°46	10°51	3° 8	14°27	15°54	2°33	5° 9	S 17
S 18	1 45 33	24°35'37	13 ∡ 6	6°46	27°59	20°50	21°27	28°46	6°44	10°53	3° 9	14°D26	15°51	2°39	5°12	S 18
M19	1 49 30	25°34'22	26°46	5°56	29°13	21°28	21°25	28°45	6°41	10°55	3°11	14°26	15°48	2°46	5°14	M19
T 20	1 53 26	26°33'10	9 궁 59	5° 0	0 ჲ 26	22° 5	21°24	28°43	6°39	10°57	3°12	14°27	15°45	2°53	5°17	T 20
W21	1 57 23	27°31'59	22°48	3°59	1°40	22°43	21°22	28°42	6°37	11° 0	3°13	14°R28	15°42	3° 0	5°19	W21
T 22	2 1 19	28°30'49	5≈17	2°55	2°53	23°20	21°19	28°41	6°35	11° 2	3°14	14°28	15°38	3° 6	5°21	T 22
F 23	2 5 16	29°29'42	17°31	1°47	4° 7	23°57	21°17	28°40	6°33	11° 4	3°15	14°26	15°35	3°13	5°23	F 23
S 24	2 9 13	0 M 28'36	29°33	0°39	5°20	24°35	21°15	28°39	6°30	11° 6	3°16	14°22	15°32	3°20	5°25	S 24
S 25	2 13 9	1°27'31	11 米 29	29 ॒ 32	6°34	25°12	21°12	28°38	6°28	11°8	3°17	14°17	15°29	3°27	5°27	S 25
M26	2 17 6	2°26'28	23°22	28°27	7°48	25°49	21° 9	28°37	6°26	11°11	3°18	14°10	15°26	3°33	5°29	M26
T 27	2 21 2	3°25'27	5 Υ 14	27°27	9° 2	26°27	21° 6	28°37	6°24	11°13	3°19	14° 2	15°22	3°40	5°31	T 27
W28	2 24 59	4°24'28	17° 8	26°33	10°16	27° 4	21° 2	28°36	6°22	11°15	3°20	13°55	15°19	3°47	5°33	W28
T 29	2 28 55	5°23'31	29° 6	25°47	11°29	27°41	20°59	28°35	6°20	11°17	3°21	13°48	15°16	3°53	5°34	T 29
F 30	2 32 52	6°22'36	11810	25°10	12°43	28°18	20°55	28°35	6°18	11°20	3°22	13°42	15°13	4° 0	5°36	F 30
S 31	2 36 48	7 M 21'42	23 8 21	24 ≏ 42	13 ≙ 57	28 m 55	20 Ⅱ 51	28≈35	6 Υ 16	11 M 22	3 m 23	13 Ⅱ 38	15 Ⅱ 10	4 Υ 7	5 Ω 37	S 31

Delta T = 01h52m21s

NOVEMBER 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 40 45	8M20'51	5 Ⅱ 40	24°R25	15 ≏ 11	29 m 32	20°R47	28°R35	6°R14	11 M 24	3 m 24	13°R37	15 I 7	4 Υ14	5 Ω 39	S 1
M 2	2 44 42	9°20'02	18° 9	24°D19	16°25	0 <u>0</u> 9	20 Ⅱ 43	28°D34	6 Υ 12	11°26	3°25	13°D36	15° 3	4°20	5°40	M 2
T 3	2 48 38	10°19'15	0950	24 ₾ 23	17°40	0°46	20°38	28≈34	6°11	11°28	3°26	13 Ⅱ 37	15° 0	4°27	5°41	T 3
W 4	2 52 35	11°18'30	13°46	24°38	18°54	1°23	20°34	28°35	6° 9	11°31	3°27	13°39	14°57	4°34	5°42	W 4
T 5	2 56 31	12°17'48	26°59	25° 4	20° 8	2° 0	20°29	28°35	6° 7	11°33	3°28	13°40	14°54	4°40	5°43	T 5
F 6	3 0 28	13°17'08	$10\Omega 31$	25°39	21°22	2°37	20°24	28°35	6° 5	11°35	3°28	13°R41	14°51	4°47	5°44	F 6
S 7	3 4 24	14°16'30	24°23	26°22	22°36	3°14	20°19	28°35	6° 3	11°37	3°29	13°41	14°48	4°54	5°45	S 7
S 8	3 8 21	15°15'54	8 m /36	27°14	23°51	3°51	20°13	28°36	6° 2	11°40	3°30	13°39	14°44	5° 1	5°46	S 8
M 9	3 12 17	16°15'20	23° 8	28°14	25° 5	4°28	20° 8	28°37	6° 0	11°42	3°31	13°36	14°41	5° 7	5°47	M 9
T 10	3 16 14	17°14'49	7 ≙ 54	29°20	26°19	5° 5	20° 2	28°37	5°58	11°44	3°31	13°33	14°38	5°14	5°47	T 10
W11	3 20 11	18°14'20	22°48	0MJ32	27°34	5°41	19°56	28°38	5°57	11°46	3°32	13°29	14°35	5°21	5°48	W11
T 12	3 24 7	19°13'52	7 M 42	1°48	28°48	6°18	19°51	28°39	5°55	11°49	3°33	13°26	14°32	5°27	5°48	T 12
F 13	3 28 4	20°13'27	22°28	3° 9	0 m 3	6°55	19°44	28°40	5°54	11°51	3°33	13°24	14°28	5°34	5°48	F 13
S 14	3 32 0	21°13'04	6 ₹ 58	4°34	1°17	7°31	19°38	28°41	5°52	11°53	3°34	13°D23	14°25	5°41	5°48	S 14
S 15	3 35 57	22°12'43	21° 6	6° 2	2°32	8° 8	19°32	28°42	5°51	11°55	3°35	13°23	14°22	5°48	5°49	S 15
M16	3 39 53	23°12'24	4 궁 50	7°33	3°47	8°44	19°25	28°44	5°49	11°57	3°35	13°24	14°19	5°54	5°R49	M16
T 17	3 43 50	24°12'06	18° 9	9° 5	5° 1	9°21	19°19	28°45	5°48	12° 0	3°36	13°25	14°16	6° 1	5°49	T 17
W18	3 47 46	25°11'50	1≈ 3	10°39	6°16	9°57	19°12	28°47	5°47	12° 2	3°36	13°26	14°13	6° 8	5°48	W18
T 19	3 51 43	26°11'36	13°37	12°15	7°31	10°34	19° 5	28°48	5°46	12° 4	3°36	13°27	14° 9	6°14	5°48	T 19
F 20	3 55 40	27°11'23	25°53	13°52	8°45	11°10	18°58	28°50	5°44	12° 6	3°37	13°R28	14° 6	6°21	5°48	F 20
S 21	3 59 36	28°11'12	7 ∺ 57	15°29	10° 0	11°47	18°51	28°52	5°43	12° 8	3°37	13°28	14° 3	6°28	5°47	S 21
S 22	4 3 33	29°11'02	19°52	17° 7	11°15	12°23	18°44	28°54	5°42	12°10	3°38	13°27	14° 0	6°34	5°47	S 22
M23	4 7 29	0 ₮ 10'54	1 Ƴ 44	18°46	12°30	12°59	18°36	28°56	5°41	12°13	3°38	13°25	13°57	6°41	5°46	M23
T 24	4 11 26	1°10'47	13°37	20°25	13°44	13°35	18°29	28°58	5°40	12°15	3°38	13°23	13°54	6°48	5°46	T 24
W25	4 15 22	2°10'42	25°34	22° 3	14°59	14°11	18°21	29° 0	5°39	12°17	3°39	13°22	13°50	6°55	5°45	W25
T 26	4 19 19	3°10'39	7 8 37	23°42	16°14	14°48	18°14	29° 2	5°38	12°19	3°39	13°20	13°47	7° 1	5°44	T 26
F 27	4 23 15	4°10'38	19°50	25°21	17°29	15°24	18° 6	29° 5	5°37	12°21	3°39	13°19	13°44	7° 8	5°43	F 27
S 28	4 27 12	5°10'38	2 Ⅱ 15	27° 0	18°44	16° 0	17°58	29° 7	5°36	12°23	3°39	13°18	13°41	7°15	5°42	S 28
S 29	4 31 9	6°10'40	14°51	28°39	19°59	16°36	17°50	29°10	5°35	12°25	3°40	13°D18	13°38	7°21	5°41	S 29
M30	4 35 5	7 .7 10'44	27 Ⅱ 40	0 √ 17	21 IL 14	17 ≙ 12	17 Ⅱ 43	29≈12	5 Υ 34	12 M 27	3 M 40	13 I I18	13 耳 34	7 Υ 28	5 Ω 40	M30

Delta T = 01h52m22s

DECEMBER 3435 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 39 2	8 ∡ 10′50	109542	1 √ 55	22M29	17 ≏ 48	17°R35	29≈15	5°R34	12 M 29	3 m 40	13 Ⅱ 19	13 Ⅱ 31	7 Ƴ 35	5°R38	T 1
W 2	4 42 58	9°10'58	23°57	3°33	23°44	18°23	17 Ⅲ 27	29°18	5 Y 33	12°32	3°40	13°19	13°28	7°42	5 Ω 37	W 2
T 3	4 46 55	10°11'08	$7\Omega_{26}$	5°11	24°59	18°59	17°19	29°21	5°32	12°34	3°40	13°20	13°25	7°48	5°35	T 3
F 4	4 50 51	11°11'19	21° 7	6°48	26°14	19°35	17°10	29°24	5°32	12°36	3°40	13°20	13°22	7°55	5°34	F 4
S 5	4 54 48	12°11'33	5 m) 1	8°25	27°29	20°11	17° 2	29°27	5°31	12°38	3°R40	13°20	13°19	8° 2	5°32	S 5
S 6	4 58 45	13°11'48	19° 7	10° 1	28°44	20°47	16°54	29°30	5°31	12°40	3°40	13°20	13°15	8° 8	5°31	S 6
M 7	5 2 41	14°12'05	3 ჲ 22	11°38	29°59	21°22	16°46	29°34	5°30	12°42	3°40	13°20	13°12	8°15	5°29	M 7
T 8	5 638	15°12'25	17°45	13°14	1 √ 14	21°58	16°38	29°37	5°30	12°44	3°40	13°20	13° 9	8°22	5°27	T 8
W 9	5 10 34	16°12'46	2 M .11	14°50	2°29	22°33	16°30	29°40	5°30	12°45	3°40	13°20	13° 6	8°29	5°25	W 9
T 10	5 14 31	17°13'09	16°38	16°25	3°44	23° 9	16°22	29°44	5°29	12°47	3°40	13°21	13° 3	8°35	5°23	T 10
F 11	5 18 27	18°13'33	0 , ₹58	18° 1	5° 0	23°44	16°13	29°48	5°29	12°49	3°40	13°21	13° 0	8°42	5°21	F 11
S 12	5 22 24	19°14'00	15° 9	19°36	6°15	24°20	16° 5	29°51	5°29	12°51	3°39	13°R21	12°56	8°49	5°18	S 12
S 13	5 26 20	20°14'28	29° 4	21°11	7°30	24°55	15°57	29°55	5°29	12°53	3°39	13°21	12°53	8°55	5°16	S 13
M14	5 30 17	21°14'58	12 る 41	22°45	8°45	25°30	15°49	29°59	5°29	12°55	3°39	13°20	12°50	9° 2	5°14	M14
T 15	5 34 14	22°15'28	25°57	24°20	10° 0	26° 6	15°41	0 ∺ 3	5°D29	12°57	3°39	13°19	12°47	9° 9	5°11	T 15
W16	5 38 10	23°16'00	8≈53	25°54	11°16	26°41	15°33	0° 7	5°29	12°59	3°38	13°18	12°44	9°16	5° 9	W16
T 17	5 42 7	24°16'34	21°29	27°28	12°31	27°16	15°25	0°11	5°29	13° 0	3°38	13°16	12°40	9°22	5° 6	T 17
F 18	5 46 3	25°17'08	3 ∺ 48	29° 2	13°46	27°51	15°17	0°16	5°29	13° 2	3°38	13°15	12°37	9°29	5° 4	F 18
S 19	5 50 0	26°17'43	15°53	0 궁 36	15° 2	28°26	15° 9	0°20	5°29	13° 4	3°37	13°14	12°34	9°36	5° 1	S 19
S 20	5 53 56	27°18'20	27°50	2° 9	16°17	29° 1	15° 1	0°24	5°29	13° 6	3°37	13°D14	12°31	9°42	4°58	S 20
M21	5 57 53	28°18'57	9 Ƴ 42	3°43	17°32	29°36	14°53	0°29	5°30	13° 7	3°37	13°14	12°28	9°49	4°55	M21
T 22	6 1 49	2 <u>9°</u> 19'36	21°34	5°16	18°47	0 M .11	14°46	0°33	5°30	13° 9	3°36	13°15	12°25	9°56	4°52	T 22
W23	6 5 46	0 ට 20'16	3 8 32	6°50	20° 3	0°46	14°38	0°38	5°30	13°11	3°36	13°17	12°21	10° 2	4°49	W23
T 24	6 9 43	1°20'56	15°39	8°23	21°18	1°20	14°31	0°43	5°31	13°12	3°35	13°18	12°18	10° 9	4°46	T 24
F 25	6 13 39	2°21'38	27°59	9°56	22°33	1°55	14°23	0°47	5°31	13°14	3°35	13°20	12°15	10°16	4°43	F 25
S 26	6 17 36	3°22'21	10 Ⅱ 34	11°29	23°49	2°29	14°16	0°52	5°32	13°16	3°34	13°R20	12°12	10°23	4°40	S 26
S 27	6 21 32	4°23'05	23°27	13° 3	25° 4	3° 4	14° 9	0°57	5°32	13°17	3°34	13°20	12° 9	10°29	4°37	S 27
M28	6 25 29	5°23'50	6 9 38	14°36	26°19	3°38	14° 2	1° 2	5°33	13°19	3°33	13°18	12° 6	10°36	4°33	M28
T 29	6 29 25	6°24'36	20° 6	16° 9	27°35	4°13	13°55	1° 7	5°34	13°20	3°32	13°16	12° 2	10°43	4°30	T 29
W30	6 33 22	7°25'23	3Ω49	17°42	28°50	4°47	13°48	1°12	5°34	13°22	3°32	13°12	11°59	10°49	4°26	W30
T 31	6 37 19	8 පි 26'11	17 Ω 44	19 る 14	0중 6	5 M 22	13 Ⅱ 41	1 米 18	5 Ƴ 35	13 M 23	3 m y 3 1	13 II 9	11 II 56	10 Y 56	$4\Omega 23$	T 31

Delta T = 01h52m23s

JANUARY 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(#	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 41 15	9 ප 27'00	1 m) 48	20 궁 47	1 ප 21	5 M .56	13°R34	1 ∺ 23	5 Υ 36	13 M 25	3°R30	13°R 5	11 II 53	11 ° 3	4°R19	F 1
S 2	6 45 12	10°27'51	15°57	22°20	2°36	6°30	13 Ⅱ 28	1°28	5°37	13°26	3 m 30	13 II 2	11°50	11°10	4 Ω 16	S 2
S 3	6 49 8	11°28'43	0 교 8	23°52	3°52	7° 4	13°21	1°33	5°38	13°27	3°29	13° 0	11°46	11°16	4°12	S 3
M 4	6 53 5	12°29'36	14°18	25°25	5° 7	7°38	13°15	1°39	5°39	13°29	3°28	13°D 0	11°43	11°23	4° 9	M 4
T 5 W 6	6 57 1 7 0 58	13°30'30 14°31'25	28°27 12 M 31	26°57 28°29	6°23 7°38	8°12 8°46	13° 9 13° 3	1°44 1°50	5°40 5°41	13°30 13°31	3°27 3°26	13° 0 13° 2	11°40 11°37	11°30 11°36	4° 5 4° 1	T 5 W 6
T 7	7 4 54	14 31 23 15°32'22	26°29	28 29 0 ≈ 0	8°54	9°20	12°58	1°56	5°42	13°33	3°26	13° 3	11°34	11°43	3°57	T 7
F 8	7 8 51	16°33'19	10 × 21	1°32	10° 9	9°53	12°52	2° 1	5°43	13°34	3°25	13°R 4	11°31	11°50	3°54	F 8
S 9	7 12 48	17°34'18	24° 3	3° 2	11°24	10°27	12°47	2° 7	5°44	13°35	3°24	13° 4	11°27	11°56	3°50	S 9
S 10	7 16 44	18°35'17	7 궁 35	4°32	12°40	11° 0	12°41	2°13	5°46	13°36	3°23	13° 1	11°24	12° 3	3°46	S 10
M11	7 20 41	19°36'17	20°54	6° 2	13°55	11°34	12°36	2°19	5°47	13°37	3°22	12°57	11°21	12°10	3°42	M11
T 12	7 24 37	20°37'18	3≈58	7°30	15°11	12° 7	12°31	2°25	5°48	13°39	3°21	12°51	11°18	12°17	3°38	T 12
W13 T 14	7 28 34 7 32 30	21°38'19 22°39'20	16°46 29°18	8°58 10°24	16°26 17°42	12°41 13°14	12°26 12°22	2°31 2°37	5°50 5°51	13°40 13°41	3°20 3°19	12°44 12°37	11°15 11°12	12°23 12°30	3°34 3°30	W13 T 14
F 15	7 36 27	23°40'22	11) (36	10°24	18°57	13°47	12°18	2°43	5°53	13°42	3°18	12°30	11° 8	12°37	3°26	F 15
S 16	7 40 23	24°41'24	23°42	13°11	20°13	14°20	12°13	2°49	5°54	13°43	3°17	12°24	11° 5	12°43	3°22	S 16
S 17	7 44 20	25°42'27	5 Υ 38	14°31	21°28	14°53	12° 9	2°55	5°56	13°44	3°16	12°19	11° 2	12°50	3°18	S 17
M18	7 48 17	26°43'29	17°29	15°49	22°44	15°26	12° 6	3° 1	5°58	13°45	3°15	12°17	10°59	12°57	3°14	M18
T 19	7 52 13	27°44'32	29°20	17° 4	23°59	15°58	12° 2	3° 7	5°59	13°46	3°14	12°D16	10°56	13° 4	3° 9	T 19
W20	7 56 10	28°45'35	11815	18°15	25°15	16°31	11°58	3°14	6° 1	13°46	3°13	12°17	10°52	13°10	3° 5	W20
T 21 F 22	8 0 6 8 4 3	29°46'37 0≈47'40	23°21 5 ∏ 42	19°22 20°24	26°30 27°46	17° 4 17°36	11°55 11°52	3°20 3°26	6° 3 6° 5	13°47 13°48	3°12 3°11	12°19 12°20	10°49 10°46	13°17 13°24	3° 1 2°57	T 21 F 22
S 23	8 7 59	1°48'43	18°22	20°24 21°21	29° 1	17 30 18° 8	11°49	3°33	6° 7	13°49	3° 9	12°R20	10°43	13°30	2°53	S 23
S 24	8 11 56	2°49'46	19925	22°11	0≈17	18°41	11°47	3°39	6° 9	13°50	3° 8	12°18	10°40	13°37	2°49	S 24
M25	8 15 52	3°50'49	14°52	22°53	1°32	19°13	11°44	3°46	6°11	13°50	3° 7	12°14	10°37	13°44	2°45	M25
T 26	8 19 49	4°51'52	28°41	23°28	2°48	19°45	11°42	3°52	6°13	13°51	3° 6	12° 7	10°33	13°50	2°40	T 26
W27	8 23 46	5°52'56	12 N 51	23°54	4° 3	20°17	11°40	3°59	6°15	13°52	3° 5	11°59	10°30	13°57	2°36	W27
T 28	8 27 42	6°53'59	27°16	24° 9	5°19	20°49	11°38	4° 6	6°17	13°52	3° 3	11°50	10°27	14° 4	2°32	T 28
F 29 S 30	8 31 39 8 35 35	7°55'02 8°56'05	11 m 50 26°25	24°R14 24° 7	6°34 7°50	21°20 21°52	11°37 11°35	4°12 4°19	6°19 6°21	13°53 13°53	3° 2 3° 1	11°41 11°33	10°24 10°21	14°11 14°17	2°28 2°24	F 29 S 30
						_		-	6 Υ 23			11 T27	-	14 17 14 Y 24		
S 31	8 39 32	9≈57'09	10 ≏ 55	23≈49	9≈ 5	22 M 24	11 II 34	4 ∺ 26	6.1.23	13 M 54	3 m) 0	11Д2/	10 I I18	14 1 24	2 Ω 20	S 31

Delta T = 01h52m24s

FEBRUARY 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
M 1	8 43 28	10≈58'12	25 ♀ 15	23°R19	10≈21	22M55	11°R33	4) €32	6 Υ 25	13 M .54	2°R58	11°R24	10 I I14	14 Y 31	2°R16	M 1
T 2	8 47 25	11°59'16	9 M 23	22≈37	11°36	23°26	11 Ⅲ 32	4°39	6°28	13°55	2 m 57	11°D23	10°11	14°37	$2\Omega 11$	T 2
W 3	8 51 21	13° 0'21	23°18	21°45	12°52	23°57	11°32	4°46	6°30	13°55	2°56	11 Ⅱ 23	10° 8	14°44	2° 7	W 3
T 4	8 55 18	14° 1'25	7 . ₹ 0	20°43	14° 7	24°28	11°31	4°53	6°32	13°56	2°54	11°R23	10° 5	14°51	2° 3	T 4
F 5	8 59 15	15° 2'29	20°29	19°33	15°23	24°59	11°D31	5° 0	6°35	13°56	2°53	11°23	10° 2	14°57	1°59	F 5
S 6	9 3 11	16° 3'34	3 궁 47	18°18	16°38	25°30	11°31	5° 7	6°37	13°56	2°52	11°21	9°58	15° 4	1°55	S 6
S 7	9 7 8	17° 4'38	16°53	16°59	17°54	26° 1	11°31	5°14	6°40	13°57	2°50	11°16	9°55	15°11	1°51	S 7
M 8	9 11 4	18° 5'42	29°49	15°40	19° 9	26°31	11°32	5°21	6°42	13°57	2°49	11°8	9°52	15°18	1°47	M 8
T 9	9 15 1	19° 6'46	12≈35	14°23	20°25	27° 2	11°33	5°28	6°45	13°57	2°48	10°57	9°49	15°24	1°43	T 9
W10	9 18 57	20° 7'49	25° 8	13°10	21°40	27°32	11°33	5°35	6°47	13°57	2°46	10°45	9°46	15°31	1°40	W10
T 11	9 22 54	21° 8'52	7 ∺ 31	12° 2	22°55	28° 2	11°34	5°42	6°50	13°57	2°45	10°31	9°43	15°38	1°36	T 11
F 12	9 26 51	22° 9'54	19°42	11° 2	24°11	28°32	11°36	5°49	6°53	13°57	2°44	10°18	9°39	15°44	1°32	F 12
S 13	9 30 47	23°10'56	1 Υ 44	10°10	25°26	29° 2	11°37	5°56	6°55	13°58	2°42	10° 6	9°36	15°51	1°28	S 13
S 14	9 34 44	24°11'57	13°38	9°27	26°42	29°31	11°39	6° 3	6°58	13°R58	2°41	9°57	9°33	15°58	1°24	S 14
M15	9 38 40	25°12'57	25°27	8°53	27°57	0 √ 1	11°41	6°10	7° 1	13°58	2°40	9°50	9°30	16° 4	1°21	M15
T 16	9 42 37	26°13'56	7 8 16	8°28	29°13	0°30	11°43	6°17	7° 4	13°58	2°38	9°46	9°27	16°11	1°17	T 16
W17	9 46 33	27°14'54	19° 9	8°13	0 ∺ 28	0°59	11°45	6°24	7° 6	13°57	2°37	9°45	9°24	16°18	1°13	W17
T 18	9 50 30	28°15'52	1 I I1	8°D 6	1°44	1°28	11°48	6°31	7° 9	13°57	2°35	9°D44	9°20	16°24	1°10	T 18
F 19	9 54 26	29°16'48	13°29	8° 7	2°59	1°57	11°50	6°38	7°12	13°57	2°34	9°R44	9°17	16°31	1° 6	F 19
S 20	9 58 23	0) (17′44	26° 6	8°16	4°14	2°25	11°53	6°45	7°15	13°57	2°33	9°44	9°14	16°38	1° 3	S 20
S 21	10 2 19	1°18'38	995 8	8°32	5°30	2°54	11°56	6°53	7°18	13°57	2°31	9°41	9°11	16°45	1° 0	S 21
M22	10 6 16	2°19'32	22°39	8°54	6°45	3°22	12° 0	7° 0	7°21	13°57	2°30	9°35	9° 8	16°51	0°56	M22
T 23	10 10 13	3°20'24	6 Ω 38	9°23	8° 0	3°50	12° 3	7° 7	7°24	13°56	2°28	9°27	9° 4	16°58	0°53	T 23
W24	10 14 9	4°21'16	21° 3	9°56	9°16	4°18	12° 7	7°14	7°27	13°56	2°27	9°16	9° 1	17° 5	0°50	W24
T 25	10 18 6	5°22'06	5 m 50	10°35	10°31	4°46	12°11	7°21	7°30	13°56	2°26	9° 4	8°58	17°11	0°47	T 25
F 26	10 22 2	6°22'55	20°49	11°18	11°46	5°13	12°15	7°28	7°33	13°55	2°24	8°53	8°55	17°18	0°44	F 26
S 27	10 25 59	7°23'43	5 ≏ 51	12° 5	13° 2	5°41	12°19	7°36	7°36	13°55	2°23	8°42	8°52	17°25	0°41	S 27
S 28	10 29 55	8°24'31	20°46	12°56	14°17	6° 8	12°23	7°43	7°39	13°55	2°21	8°34	8°49	17°31	0°38	S 28
M29	10 33 52	9 米 25'17	5 M 27	13≈51	15) 32	6 ₹ 35	12 Ⅲ 28	7 ∺ 50	7 Υ 42	13 M .54	2 Mp 20	8耳29	8 Ⅱ 45	17 Y 38	0 Ω 35	M29

Delta T = 01h52m24s

MARCH 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 37 48	10) (26'03	19 M .48	14≈48	16) (48	7 √ 1	12 Ц 33	7) (57	7 Υ 45	13°R54	2°R19	8°R26	8 П 42	17 Y 45	0°R32	T 1
W 2	10 41 45	11°26'48	3 ∡7 49	15°49	18° 3	7°28	12°38	8° 4	7°48	13 M 53	2 Mp 17	8耳25	8°39	17°51	0 Ω 29	W 2
T 3	10 45 42	12°27'33	17°28	16°52	19°18	7°54	12°43	8°11	7°52	13°52	2°16	8°25	8°36	17°58	0°26	T 3
F 4	10 49 38	13°28'16	0 ප් 48	17°57	20°33	8°20	12°48	8°19	7°55	13°52	2°14	8°25	8°33	18° 5	0°24	F 4
S 5	10 53 35	14°28'59	13°52	19° 5	21°49	8°46	12°54	8°26	7°58	13°51	2°13	8°22	8°30	18°12	0°21	S 5
S 6	10 57 31	15°29'41	26°41	20°15	23° 4	9°12	12°59	8°33	8° 1	13°51	2°12	8°16	8°26	18°18	0°19	S 6
M 7	11 1 28	16°30'21	9≈19	21°26	24°19	9°37	13° 5	8°40	8° 5	13°50	2°10	8° 8	8°23	18°25	0°17	M 7
T 8	11 5 24	17°31'01	21°46	22°40	25°34	10° 2	13°11	8°47	8° 8	13°49	2° 9	7°56	8°20	18°32	0°14	T 8
W 9	11 921	18°31'39	4) 4	23°55	26°50	10°27	13°17	8°54	8°11	13°48	2° 8	7°43	8°17	18°38	0°12	W 9
T 10	11 13 17	19°32'16	16°14	25°12	28° 5	10°51	13°24	9° 1	8°14	13°48	2° 6	7°29	8°14	18°45	0°10	T 10
F 11	11 17 14	20°32'51	28°16	26°30	29°20	11°16	13°30	9° 8	8°18	13°47	2° 5	7°14	8°10	18°52	0° 8	F 11
S 12	11 21 11	21°33'25	10 Y 12	27°50	0 Υ 35	11°40	13°37	9°16	8°21	13°46	2° 4	7° 2	8° 7	18°58	0° 6	S 12
S 13	11 25 7	22°33'58	22° 3	29°11	1°50	12° 3	13°44	9°23	8°24	13°45	2° 2	6°51	8° 4	19° 5	0° 4	S 13
M14	11 29 4	23°34'29	3 8 51	0 ∺ 33	3° 5	12°27	13°51	9°30	8°28	13°44	2° 1	6°43	8° 1	19°12	0° 2	M14
T 15	11 33 0	24°34'58	15°40	1°56	4°20	12°50	13°58	9°37	8°31	13°43	2° 0	6°39	7°58	19°18	0° 0	T 15
W16	11 36 57	25°35'26	27°32	3°21	5°35	13°13	14° 5	9°44	8°34	13°42	1°58	6°37	7°55	19°25	29959	W16
T 17	11 40 53	26°35'52	9∏32	4°47	6°50	13°35	14°13	9°51	8°38	13°41	1°57	6°D36	7°51	19°32	29°57	T 17
F 18	11 44 50	27°36'17	21°47	6°14	8° 5	13°57	14°20	9°58	8°41	13°40	1°56	6°R37	7°48	19°39	29°56	F 18
S 19	11 48 46	28°36'39	49519	7°42	9°20	14°19	14°28	10° 5	8°45	13°39	1°55	6°37	7°45	19°45	29°54	S 19
S 20	11 52 43	29°37'00	17°16	9°11	10°35	14°41	14°36	10°12	8°48	13°38	1°53	6°35	7°42	19°52	29°53	S 20
M21	11 56 40	0 Υ 37'19	0Ω40	10°42	11°50	15° 2	14°44	10°18	8°51	13°37	1°52	6°32	7°39	19°59	29°52	M21
T 22	12 0 36	1°37'36	14°35	12°13	13° 5	15°23	14°52	10°25	8°55	13°36	1°51	6°25	7°35	20° 5	29°51	T 22
W23	12 4 33	2°37'51	29° 0	13°45	14°20	15°44	15° 0	10°32	8°58	13°35	1°50	6°17	7°32	20°12	29°50	W23
T 24	12 8 29	3°38'04	13 m 50	15°19	15°35	16° 4	15° 9	10°39	9° 2	13°34	1°49	6° 8	7°29	20°19	29°49	T 24
F 25	12 12 26	4°38'15	28°59	16°54	16°50	16°24	15°17	10°46	9° 5	13°33	1°47	5°58	7°26	20°25	29°48	F 25
S 26	12 16 22	5°38'25	14 Ω 15	18°29	18° 5	16°43	15°26	10°52	9° 9	13°31	1°46	5°49	7°23	20°32	29°47	S 26
S 27	12 20 19	6°38'33	29°29	20° 6	19°19	17° 2	15°35	10°59	9°12	13°30	1°45	5°42	7°20	20°39	29°46	S 27
M28	12 24 15	7°38'39	14 M 30	21°44	20°34	17°21	15°44	11° 6	9°15	13°29	1°44	5°38	7°16	20°45	29°46	M28
T 29	12 28 12	8°38'44	29°10	23°23	21°49	17°39	15°53	11°13	9°19	13°28	1°43	5°D36	7°13	20°52	29°45	T 29
W30	12 32 8	9°38'48	13 × 26	25° 3	23° 4	17°57	16° 2	11°19	9°22	13°26	1°42	5°37	_7°10	20°59	29°45	W30
T 31	12 36 5	10 ° 38'50	27 × 15	26) (44	24 Y 18	18 × 15	16 Ⅱ 12	11 米 26	9 Υ 26	13M25	1 Mp 41	5 Ⅱ 37	7 I 7	21 Y 5	299345	T 31

Delta T = 01h52m25s

APRIL 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 40 2	11 ° 38'51	10 궁 39	28) (26	25 Y 33	18 ∡ 32	16耳21	11) (32	9 Υ 29	13°R24	1°R40	5°R38	7 I I 4	21Υ12	29°R45	F 1
S 2	12 43 58	12°38'50	23°41	0Υ 9	26°48	18°49	16°31	11°39	9°33	13 M 22	1 m) 39	5 Ⅱ 37	7° 1	21°19	295544	S 2
S 3	12 47 55	13°38'47	6≈25	1°54	28° 2	19° 5	16°40	11°45	9°36	13°21	1°38	5°35	6°57	21°25	29°D44	S 3
M 4	12 51 51	14°38'43	18°52	3°39	29°17	19°21	16°50	11°52	9°39	13°20	1°37	5°30	6°54	21°32	29°45	M 4
T 5	12 55 48	15°38'37	1 ∀ 8	5°26	0 8 32	19°36	17° 0	11°58	9°43	13°18	1°36	5°23	6°51	21°39	29°45	T 5
W 6	12 59 44	16°38'30	13°15	7°14	1°46	19°51	17°10	12° 5	9°46	13°17	1°35	5°14	6°48	21°46	29°45	W 6
T 7	13 3 41	17°38'21	25°14	9° 3	3° 1	20° 5	17°20	12°11	9°50	13°15	1°34	5° 5	6°45	21°52	29°45	T 7
F 8	13 7 37	18°38'10	7 Ƴ 9	10°54	4°15	20°19	17°31	12°17	9°53	13°14	1°33	4°55	6°41	21°59	29°46	F 8
S 9	13 11 34	19°37'57	19° 0	12°45	5°30	20°32	17°41	12°23	9°57	13°13	1°32	4°47	6°38	22° 6	29°46	S 9
S 10	13 15 31	20°37'42	0 8 49	14°38	6°44	20°45	17°52	12°29	10° 0	13°11	1°31	4°40	6°35	22°12	29°47	S 10
M11	13 19 27	21°37'26	12°38	16°32	7°58	20°57	18° 2	12°36	10° 3	13°10	1°31	4°35	6°32	22°19	29°48	M11
T 12	13 23 24	22°37'07	24°29	18°27	9°13	21° 9	18°13	12°42	10° 7	13° 8	1°30	4°33	6°29	22°26	29°48	T 12
W13	13 27 20	23°36'47	6 Ⅱ 26	20°23	10°27	21°20	18°24	12°48	10°10	13° 7	1°29	4°D32	6°26	22°32	29°49	W13
T 14	13 31 17	24°36'24	18°30	22°21	11°42	21°31	18°35	12°54	10°13	13° 5	1°28	4°33	6°22	22°39	29°50	T 14
F 15	13 35 13	25°35'59	09547	24°19	12°56	21°41	18°46	13° 0	10°17	13° 3	1°28	4°35	6°19	22°46	29°52	F 15
S 16	13 39 10	26°35'32	13°20	26°19	14°10	21°50	18°57	13° 6	10°20	13° 2	1°27	4°36	6°16	22°52	29°53	S 16
S 17	13 43 6	27°35'03	26°13	28°19	15°24	21°59	19° 8	13°11	10°24	13° 0	1°26	4°R37	6°13	22°59	29°54	S 17
M18	13 47 3	28°34'32	9 Ω 31	0820	16°39	22° 7	19°19	13°17	10°27	12°59	1°26	4°36	6°10	23° 6	29°55	M18
T 19	13 51 0	29°33'58	23°15	2°22	17°53	22°15	19°30	13°23	10°30	12°57	1°25	4°34	6° 7	23°12	29°57	T 19
W20	13 54 56	0 8 33'22	7 m)28	4°25	19° 7	22°22	19°42	13°28	10°33	12°56	1°24	4°31	6° 3	23°19	29°58	W20
T 21	13 58 53	1°32'44	22° 7	6°28	20°21	22°28	19°53	13°34	10°37	12°54	1°24	4°26	6° 0	23°26	0Ω 0	T 21
F 22	14 2 49	2°32'04	7 <u>₽</u> 7	8°31	21°35	22°34	20° 5	13°40	10°40	12°52	1°23	4°22	5°57	23°32	0° 2	F 22
S 23	14 6 46	3°31'21	22°19	10°33	22°49	22°39	20°17	13°45	10°43	12°51	1°23	4°17	5°54	23°39	0° 4	S 23
S 24	14 10 42	4°30'37	7 M 35	12°36	24° 3	22°44	20°29	13°50	10°46	12°49	1°22	4°14	5°51	23°46	0° 6	S 24
M25	14 14 39	5°29'50	22°43	14°38	25°17	22°48	20°40	13°56	10°50	12°47	1°22	4°12	5°47	23°52	0° 7	M25
T 26	14 18 35	6°29'02	7 , ₹34	16°39	26°31	22°51	20°52	14° 1	10°53	12°46	1°21	4°D12	5°44	23°59	0°10	T 26
W27	14 22 32	7°28'12	22° 3	18°38	27°45	22°53	21° 4	14° 6	10°56	12°44	1°21	4°13	5°41	24° 6	0°12	W27
T 28	14 26 29	8°27'21	6 පි	20°36	28°59	22°55	21°16	14°12	10°59	12°43	1°20	4°14	5°38	24°13	0°14	T 28
F 29	14 30 25	9°26'27	19°40	22°32	0 П 12	22°56	21°29	14°17	11° 2	12°41	1°20	4°16	5°35	24°19	0°16	F 29
S 30	14 34 22	10825'32	2≈49	24826	1Ⅲ26	22°R56	21 II 41	14) 22	11 Y 5	12 M 39	1 m)19	4 Ⅱ 17	5 Ⅱ 32	24 Y 26	0Ω19	S 30

Delta T = 01h52m26s

MAY 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ţ(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	14 38 18	11824'36	15≈35	26816	2П40	22°R55	21 I I53	14) (27	11 ° 8	12°R38	1°R19	4°R17	5П28	24 Y 33	0Ω21	S 1
M 2	14 42 15	12°23'37	28° 2	28° 4	3°54	22 × 754	22° 6	14°32	11°12	12MJ36	1 mp 19	4 Ⅱ 16	5°25	24°39	0°24	M 2
T 3	14 46 11	13°22'37	10) (14	29°47	5° 7	22°52	22°18	14°36	11°15	12°34	1°19	4°14	5°22	24°46	0°27	T 3
W 4	14 50 8	14°21'35	22°15	1 Ⅲ 28	6°21	22°49	22°30	14°41	11°18	12°33	1°18	4°11	5°19	24°53	0°29	W 4
T 5	14 54 4	15°20'31	4 Υ 9	3° 4	7°34	22°46	22°43	14°46	11°21	12°31	1°18	4° 8	5°16	24°59	0°32	T 5
F 6	14 58 1	16°19'26	15°59	4°35	8°48	22°42	22°56	14°50	11°24	12°29	1°18	4° 5	5°13	25° 6	0°35	F 6
S 7	15 1 58	17°18'19	27°48	6° 2	10° 2	22°36	23° 8	14°55	11°27	12°28	1°18	4° 3	5° 9	25°13	0°38	S 7
S 8	15 5 54	18°17'10	9 8 38	7°24	11°15	22°31	23°21	14°59	11°29	12°26	1°17	4° 1	5° 6	25°19	0°41	S 8
M 9	15 9 51	19°15'59	21°31	8°42	12°29	22°24	23°34	15° 4	11°32	12°24	1°17	3°59	5° 3	25°26	0°44	M 9
T 10	15 13 47	20°14'46	3 Ⅱ 30	9°54	13°42	22°17	23°47	15° 8	11°35	12°23	1°17	3°D59	5° 0	25°33	0°48	T 10
W11	15 17 44	21°13'32	15°36	11° 1	14°55	22° 8	24° 0	15°12	11°38	12°21	1°17	3°59	4°57	25°39	0°51	W11
T 12	15 21 40	22°12'15	27°51	12° 2	16° 9	22° 0	24°13	15°17	11°41	12°20	1°17	4° 0	4°53	25°46	0°54	T 12
F 13	15 25 37	23°10'57	109519	12°58	17°22	21°50	24°26	15°21	11°44	12°18	1°D17	4° 1	4°50	25°53	0°58	F 13
S 14	15 29 33	24° 9'36	23° 0	13°49	18°35	21°39	24°39	15°25	11°46	12°16	1°17	4° 2	4°47	25°59	1° 1	S 14
S 15	15 33 30	25° 8'13	5 Ω 59	14°34	19°49	21°28	24°52	15°29	11°49	12°15	1°17	4° 3	4°44	26° 6	1° 5	S 15
M16	15 37 27	26° 6'48	19°17	15°13	21° 2	21°16	25° 5	15°32	11°52	12°13	1°17	4° 3	4°41	26°13	1° 9	M16
T 17	15 41 23	27° 5'21	2 m 55	15°46	22°15	21° 4	25°18	15°36	11°55	12°12	1°17	4°R 3	4°38	26°19	1°12	T 17
W18	15 45 20	28° 3'52	16°56	16°14	23°28	20°50	25°32	15°40	11°57	12°10	1°17	4° 3	4°34	26°26	1°16 1°20	W18
T 19 F 20	15 49 16 15 53 13	29° 2'21 0 Ⅲ 0'47	1 ≙ 18 15°58	16°35 16°51	24°41 25°54	20°36 20°22	25°45 25°58	15°43 15°47	12° 0 12° 2	12° 8 12° 7	1°18 1°18	4° 3 4° 2	4°31 4°28	26°33 26°39	1°20 1°24	T 19 F 20
S 21	15 57 9	0°59'12	0ML52	16 31 17° 2	23° 34 27° 7	20° 22 20° 6	25°38 26°12	15°50	12° 5	12° 5	1°18	4° 2	4°25	26°46	1°28	S 21
S 22	16 1 6	1°57'34	15°52	17°R 6	28°20	19°50	26°25	15°54	12° 7	12° 4	1°18	4° 2	4°22	26°53	1°32	S 22
M23	16 5 2	2°55'55	0 ∡ 749	17° 6 17° 0	29°33 0 © 46	19°34 19°17	26°38	15°57 16° 0	12°10	12° 2 12° 1	1°18 1°19	4°D 2	4°19	26°59	1°36 1°41	M23 T 24
T 24 W25	16 8 59 16 12 56	3°54'14 4°52'32	15°37 0 る 7	16°49	1°58	19°17 18°59	26°52 27° 6	16° 0	12°12 12°15	12° 1 11°59	1°19	4°R 2 4° 2	4°15 4°12	27° 6 27°13	1°41 1°45	W25
T 26	16 16 52	5°50'48	14°14	16°49	3°11	18°41	27°19	16° 6	12 13 12°17	11°58	1°19	4° 1	4 12 4° 9	27°19	1°49	T 26
F 27	16 20 49	6°49'03	27°56	16°13	4°24	18°22	27°33	16° 9	12°17	11°56	1°20	4° 1	4° 6	27°26	1°54	F 27
S 28	16 24 45	7°47'16	11 ≈ 13	15°49	5°36	18° 3	27°46	16°12	12°22	11°55	1°20	4° 1	4° 3	27°33	1°58	S 28
S 29	16 28 42	8°45'27	24° 5	15°22	6°49	17°43	28° 0	16°15	12°24	11°53	1°21	4° 0	3°59	27°39	2° 3	S 29
M30	16 32 38	9°43'37	6 ₩36	14°51	8° 2	17°23	28°14	16°17	12°26	11°52	1°21	4°D 0	3°56	27°46	2° 7	M30
T 31	16 36 35	10 Ⅱ 41'46	18) (49	14 Ⅱ 19	99914	17 ×7 3	28Ⅲ27	16) (20	12 Y 28	11 M .51	1 m/22	4 I I 0	3 II 53	27 Y 53	2 Ω 12	T 31

Delta T = 01h52m27s

JUNE 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 31	11 Ⅱ 39'54	0 Υ 50	13°R44	109527	16°R42	28∏41	16) (22	12 Y 31	11°R49	1 m 22	4 Ⅱ 1	3П50	27 Y 59	2 Ω 17	W 1
T 2	16 44 28	12°38'00	12°43	13 II 8	11°39	16 ₹ 21	28°55	16°25	12°33	11 ML 48	1°23	4° 1	3°47	28° 6	2°22	T 2
F 3	16 48 25	13°36'05	24°32	12°32	12°51	15°59	29° 9	16°27	12°35	11°47	1°23	4° 2	3°44	28°13	2°26	F 3
S 4	16 52 21	14°34'08	6821	11°56	14° 4	15°38	29°23	16°29	12°37	11°45	1°24	4° 3	3°40	28°19	2°31	S 4
S 5	16 56 18	15°32'10	18°14	11°21	15°16	15°16	29°36	16°31	12°39	11°44	1°24	4° 4	3°37	28°26	2°36	S 5
M 6	17 0 14	16°30'11	0∏14	10°47	16°28	14°54	29°50	16°33	12°41	11°43	1°25	4°R 5	3°34	28°33	2°41	M 6
T 7	17 4 11	17°28'10	12°22	10°15	17°40	14°32	09 4	16°35	12°43	11°41	1°26	4° 5	3°31	28°40	2°46	T 7
W 8	17 8 7	18°26'08	24°42	9°45	18°53	14°10	0°18	16°37	12°44	11°40	1°26	4° 4	3°28	28°46	2°52	W 8
T 9	17 12 4	19°24'05	79915	9°18	20° 5	13°49	0°32	16°39	12°46	11°39	1°27	4° 2	3°25	28°53	2°57	T 9
F 10	17 16 0	20°22'00	20° 0	8°55	21°17	13°27	0°46	16°40	12°48	11°38	1°28	4° 0	3°21	29° 0	3° 2	F 10
S 11	17 19 57	21°19'53	3 Ω 0	8°35	22°29	13° 5	1° 0	16°42	12°50	11°36	1°28	3°58	3°18	29° 6	3° 7	S 11
S 12	17 23 54	22°17'45	16°13	8°19	23°41	12°44	1°14	16°43	12°52	11°35	1°29	3°55	3°15	29°13	3°13	S 12
M13	17 27 50	23°15'36	29°41	8° 8	24°52	12°22	1°28	16°45	12°53	11°34	1°30	3°53	3°12	29°20	3°18	M13
T 14	17 31 47	24°13'24	13 m 24	8° 0	26° 4	12° 1	1°42	16°46	12°55	11°33	1°31	3°52	3° 9	29°26	3°23	T 14
W15	17 35 43	25°11'11	27°20	7°D57	27°16	11°41	1°56	16°47	12°56	11°32	1°32	3°D52	3° 5	29°33	3°29	W15
T 16	17 39 40	26° 8'57	11 ≏ 30	7°59	28°28	11°20	2°10	16°48	12°58	11°31	1°33	3°52	3° 2	29°40	3°34	T 16
F 17	17 43 36	27° 6'41	25°51	8° 5	29°39	11° 0	2°24	16°49	12°59	11°30	1°33	3°54	2°59	29°46	3°40	F 17
S 18	17 47 33	28° 4'23	10 M 21	8°15	0 Ω 51	10°41	2°38	16°50	13° 1	11°29	1°34	3°55	2°56	29°53	3°46	S 18
S 19	17 51 30	29° 2'04	24°56	8°30	2° 2	10°22	2°52	16°51	13° 2	11°28	1°35	3°56	2°53	29°59	3°51	S 19
M20	17 55 26	29°59'44	9 .₹ 31	8°49	3°14	10° 3	3° 6	16°51	13° 4	11°27	1°36	3°R56	2°50	0 8 6	3°57	M20
T 21	17 59 23	0957'22	24° 0	9°13	4°25	9°45	3°20	16°52	13° 5	11°26	1°37	3°55	2°46	0°13	4° 3	T 21
W22	18 3 19	1°54'59	8 궁 17	9°41	5°36	9°28	3°34	16°52	13° 6	11°25	1°38	3°52	2°43	0°20	4° 8	W22
T 23	18 7 16	2°52'36	22°17	10°13	6°48	9°11	3°48	16°53	13° 7	11°24	1°39	3°49	2°40	0°26	4°14	T 23
F 24	18 11 12	3°50'11	5≈56	10°49	7°59	8°54	4° 2	16°53	13° 8	11°23	1°40	3°44	2°37	0°33	4°20	F 24
S 25	18 15 9	4°47'45	19°13	11°29	9°10	8°39	4°16	16°53	13°10	11°22	1°41	3°40	2°34	0°40	4°26	S 25
S 26	18 19 5	5°45'19	2 ∺ 8	12°14	10°21	8°24	4°30	16°R53	13°11	11°22	1°43	3°35	2°31	0°46	4°32	S 26
M27	18 23 2	6°42'51	14°41	13° 1	11°32	8° 9	4°44	16°53	13°12	11°21	1°44	3°32	2°27	0°53	4°38	M27
T 28	18 26 59	7°40'23	26°57	13°53	12°43	7°56	4°58	16°53	13°13	11°20	1°45	3°30	2°24	1° 0	4°44	T 28
W29	18 30 55	8°37'54	8 Υ 59	14°48	13°54	7°43	5°12	16°53	13°14	11°19	1°46	3°D29	2°21	1° 6	4°50	W29
T 30	18 34 52	9935'25	20 Υ 52	15 Ⅱ 47	15 Ω 4	7 . ₹31	5926	16 米 52	13 Y 14	11 M .19	1 M p47	3 Ⅱ 30	2 I I18	1813	4Ω 56	T 30

Delta T = 01h52m27s

JULY 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	0 پ	Day
F 1	18 38 48	10932'55	2842	16 Ⅱ 49	16 Ω 15	7°R20	5940	16°R52	13 Y 15	11°R18	1 M 48	3 Ⅲ 31	2 Ⅱ 15	1820	5 N 2	F 1
S 2	18 42 45	11°30'24	14°32	17°55	17°26	7 .₹ 9	5°54	16 ∺ 51	13°16	11 M .17	1°50	3°33	2°11	1°26	5° 8	S 2
S 3	18 46 41	12°27'53	26°29	19° 3	18°36	6°59	6° 8	16°51	13°17	11°17	1°51	3°34	2° 8	1°33	5°14	S 3
M 4	18 50 38	13°25'21	8 Ⅱ 35	20°16	19°47	6°50	6°22	16°50	13°17	11°16	1°52	3°R34	2° 5	1°40	5°20	M 4
T 5 W 6	18 54 34 18 58 31	14°22'49 15°20'16	20°54 3 © 28	21°31 22°49	20°57 22° 7	6°42 6°35	6°36 6°50	16°49 16°48	13°18 13°19	11°15 11°15	1°53 1°55	3°33 3°29	2° 2 1°59	1°46 1°53	5°27 5°33	T 5 W 6
W 6 T 7	18 38 31	15°20°16 16°17'42	3≌628 16°19	24°11	23°18	6°28	7° 4	16°48	13°19	11°13	1°56	3°24	1°56	2° 0	5°39	W 6
F 8	19 6 24	17°15'08	29°27	25°36	24°28	6°23	7°18	16°46	13°20	11°14	1°57	3°18	1°52	2° 6	5°45	F 8
S 9	19 10 21	18°12'32	$12\Omega50$	27° 4	25°38	6°18	7°31	16°45	13°20	11°14	1°59	3°10	1°49	2°13	5°52	S 9
S 10	19 14 17	19° 9'57	26°27	28°35	26°48	6°14	7°45	16°44	13°21	11°13	2° 0	3° 3	1°46	2°20	5°58	S 10
M11	19 18 14	20° 7'20	10 M)15	099 9	27°58	6°11	7°59	16°42	13°21	11°13	2° 1	2°57	1°43	2°26	6° 4	M11
T 12	19 22 10	21° 4'42	24°12	1°45	29° 7	6° 8	8°13	16°41	13°21	11°12	2° 3	2°52	1°40	2°33	6°11	T 12
W13	19 26 7	22° 2'04	8 ≏ 15	3°25	0 Mp 17	6° 7	8°27	16°39	13°21	11°12	2° 4	2°49	1°37	2°40	6°17	W13
T 14	19 30 4	22°59'25	22°22	5° 8	1°27	6°D 6	8°41	16°38	13°22	11°12	2° 6	2°D48	1°33	2°46	6°23 6°30	T 14
F 15 S 16	19 34 0 19 37 57	23°56'45 24°54'04	6MJ32 20°44	6°54 8°42	2°36 3°46	6° 6 6° 7	8°54 9°8	16°36 16°34	13°22 13°22	11°12 11°11	2° 7 2° 9	2°49 2°50	1°30 1°27	2°53 3° 0	6°36	F 15 S 16
			-	-		,					-					
S 17 M18	19 41 53 19 45 50	25°51'23 26°48'41	4 ₹ 55 19°4	10°34 12°28	4°55 6° 4	6° 9 6°12	9°22 9°35	16°32 16°30	13°22	11°11 11°11	2°10	2°R50 2°49	1°24 1°21	3° 6 3°13	6°43 6°49	S 17 M18
T 19	19 45 50	20°48'41 27°45'58	19 ⁻ 4 3 궁 8	12°28 14°24	7°13	6°12	9°33	16°30	13°R22 13°22	11°11	2°12 2°13	2°46	1°17	3°13	6°56	T 19
W20	19 53 43	28°43'15	17° 2	16°23	8°22	6°19	10° 3	16°26	13°22	11°11	2°15	2°40	1°14	3°26	7° 2	W20
T 21	19 57 39	29°40'32	0≈44	18°24	9°31	6°24	10°16	16°23	13°22	11°11	2°16	2°32	1°11	3°33	7° 9	T 21
F 22	20 1 36	0 Ω 37'49	14°10	20°27	10°40	6°30	10°30	16°21	13°22	11°D11	2°18	2°23	1° 8	3°39	7°15	F 22
S 23	20 5 33	1°35'05	27°18	22°33	11°49	6°36	10°43	16°19	13°21	11°11	2°19	2°13	1° 5	3°46	7°22	S 23
S 24	20 9 29	2°32'21	10 ∺ 7	24°39	12°57	6°43	10°57	16°16	13°21	11°11	2°21	2° 3	1° 2	3°53	7°28	S 24
M25	20 13 26	3°29'37	22°38	26°47	14° 6	6°51	11°10	16°13	13°21	11°11	2°22	1°55	0°58	3°59	7°35	M25
T 26	20 17 22	4°26'53	4 Υ 53	28°56	15°14	7° 0	11°24	16°11	13°20	11°11	2°24	1°49	0°55	4° 6	7°41	T 26
W27	20 21 19	5°24'09	16°55	10 6	16°22	7° 9	11°37	16° 8 16° 5	13°20	11°11 11°11	2°26 2°27	1°45	0°52	4°13 4°19	7°48 7°54	W27 T 28
T 28 F 29	20 25 15 20 29 12	6°21'26 7°18'42	28°48 10 8 37	3°16 5°27	17°30 18°38	7°19 7°30	11°50 12° 4	16° 5 16° 2	13°19 13°19	11°11 11°12	2°27	1°43 1°D43	0°49 0°46	4°19 4°26	/°54 8° 1	F 29
S 30	20 29 12	8°15'59	22°28	7°37	19°46	7°41	12°17	16 2 15°59	13°18	11°12	2°31	1°44	0°43	4°23	8° 7	S 30
S 31	20 37 5	9 Ω 13'16	4 Ⅱ 26	9 Ω 47	20 m/53	7 . ₹53	12930	15 米 56	13 Υ 18	11 M .12	2 m/32	1°R44	0 ∏ 39	4 8 39	8 Ω 14	S 31

Delta T = 01h52m28s

AUGUST 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	Ç	ಬ	Ç	¥0	Day
M 1	20 41 2	10\O10'34	16耳36	11 Ω 57	22 My 1	8 ₹ 6	129543	15°R53	13°R17	11 M .12	2 Mp 34	1°R43	0Д36	4846	8 Ω 21	M 1
T 2	20 44 58	11° 7'52	29° 2	14° 5	23° 8	8°19	12°56	15 ¥ 50	13 Y 16	11°13	2°36	1 Ⅱ 40	0°33	4°53	8°27	T 2
W 3	20 48 55	12° 5'10	119548	16°13	24°16	8°33	13° 9	15°46	13°16	11°13	2°37	1°34	0°30	4°59	8°34	W 3
T 4	20 52 51	13° 2'29	24°55	18°19	25°23	8°48	13°22	15°43	13°15	11°13	2°39	1°26	0°27	5° 6	8°40	T 4
F 5	20 56 48	13°59'47	8 Ω 24	20°24	26°30	9° 3	13°35	15°40	13°14	11°14	2°41	1°16	0°23	5°13	8°47	F 5
S 6	21 0 44	14°57'06	22°11	22°27	27°37	9°19	13°48	15°36	13°13	11°14	2°42	1° 5	0°20	5°19	8°53	S 6
S 7	21 441	15°54'25	6 M)14	24°29	28°43	9°35	14° 1	15°33	13°12	11°15	2°44	0°54	0°17	5°26	9° 0	S 7
M 8	21 8 37	16°51'44	20°28	26°30	29°50	9°52	14°14	15°29	13°11	11°15	2°46	0°44	0°14	5°33	9° 6	M 8
T 9	21 12 34	17°49'04	4 º 46	28°28	0 ჲ 56	10°10	14°27	15°25	13°10	11°16	2°48	0°36	0°11	5°39	9°13	T 9
W10	21 16 31	18°46'23	19° 6	0 m 25	2° 2	10°28	14°39	15°22	13° 9	11°16	2°49	0°31	0° 8	5°46	9°19	W10
T 11	21 20 27	19°43'42	3 M 22	2°20	3° 8	10°47	14°52	15°18	13° 8	11°17	2°51	0°29	0° 4	5°53	9°26	T 11
F 12	21 24 24	20°41'02	17°32	4°14	4°14	11° 6	15° 5	15°14	13° 7	11°18	2°53	0°D28	0° 1	5°59	9°32	F 12
S 13	21 28 20	21°38'22	1 , ₹36	6° 5	5°20	11°26	15°17	15°10	13° 6	11°18	2°55	0°R28	29 8 58	6° 6	9°39	S 13
S 14	21 32 17	22°35'42	15°32	7°55	6°25	11°46	15°29	15° 6	13° 4	11°19	2°56	0°28	29°55	6°13	9°45	S 14
M15	21 36 13	23°33'02	29°20	9°43	7°31	12° 7	15°42	15° 2	13° 3	11°20	2°58	0°25	29°52	6°19	9°52	M15
T 16	21 40 10	24°30'22	12 る 59	11°29	8°36	12°28	15°54	14°58	13° 2	11°21	3° 0	0°21	29°48	6°26	9°58	T 16
W17	21 44 6	25°27'43	26°29	13°14	9°41	12°50	16° 6	14°54	13° 1	11°21	3° 2	0°13	29°45	6°33	10° 5	W17
T 18	21 48 3	26°25'04	9 ≈ 48	14°56	10°45	13°12	16°19	14°50	12°59	11°22	3° 3	0° 3	29°42	6°39	10°11	T 18
F 19	21 52 0	27°22'25	22°54	16°37	11°50	13°35	16°31	14°46	12°58	11°23	3° 5	29 8 51	29°39	6°46	10°18	F 19
S 20	21 55 56	28°19'48	5) (47	18°16	12°54	13°58	16°43	14°42	12°56	11°24	3° 7	29°38	29°36	6°53	10°24	S 20
S 21	21 59 53	29°17'10	18°24	19°54	13°58	14°22	16°55	14°38	12°55	11°25	3° 9	29°25	29°33	6°59	10°30	S 21
M22	22 3 49	0 m) 14'34	0 Υ 47	21°29	15° 2	14°46	17° 7	14°33	12°53	11°26	3°11	29°14	29°29	7° 6	10°37	M22
T 23	22 7 46	1°11'58	12°56	23° 3	16° 6	15°10	17°19	14°29	12°52	11°27	3°12	29° 6	29°26	7°13	10°43	T 23
W24	22 11 42	2° 9'23	24°55	24°36	17° 9	15°35	17°30	14°25	12°50	11°28	3°14	28°59	29°23	7°19	10°49	W24
T 25	22 15 39	3° 6'50	6 8 46	26° 6	18°12	16° 1	17°42	14°20	12°48	11°29	3°16	28°56	29°20	7°26	10°56	T 25
F 26	22 19 35	4° 4'17	18°34	27°35	19°15	16°26	17°54	14°16	12°47	11°30	3°18	28°55	29°17	7°32	11° 2	F 26
S 27	22 23 32	5° 1'46	0 Ⅱ 24	29° 2	20°17	16°52	18° 5	14°12	12°45	11°31	3°19	28°54	29°14	7°39	11° 8	S 27
S 28	22 27 29	5°59'15	12°22	0 ჲ 27	21°20	17°19	18°17	14° 7	12°43	11°32	3°21	28°54	29°10	7°46	11°14	S 28
M29	22 31 25	6°56'46	24°32	1°50	22°22	17°46	18°28	14° 3	12°41	11°33	3°23	28°53	29° 7	7°52	11°21	M29
T 30	22 35 22	7°54'18	7 99 0	3°11	23°24	18°13	18°39	13°58	12°40	11°35	3°25	28°50	29° 4	7°59	11°27	T 30
W31	22 39 18	8 m 51'51	19951	4 ₾ 31	24 ₽ 25	18 7 41	18951	13 米 54	12 Y 38	11 M .36	3 m 27	28 8 45	298 1	8 8 6	11 £ 33	W31

Delta T = 01h52m29s

SEPTEMBER 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 15	9 m 49'26	3 Ω 6	5 ≙ 48	25 ≏ 26	19 .7 9	1995 2	13°R49	12°R36	11 M 37	3 m 28	28°R38	28 8 58	8812	11 Ω 39	T 1
F 2	22 47 11	10°47'01	16°48	7° 4	26°27	19°37	19°13	13) (45	12 Y 34	11°38	3°30	28 8 28	28°54	8°19	11°45	F 2
S 3	22 51 8	11°44'38	0 m 53	8°18	27°28	20° 6	19°24	13°40	12°32	11°40	3°32	28°17	28°51	8°26	11°51	S 3
S 4	22 55 4	12°42'16	15°18	9°29	28°28	20°35	19°34	13°36	12°30	11°41	3°34	28° 6	28°48	8°32	11°57	S 4
M 5	22 59 1	13°39'54	29°56	10°38	29°28	21° 5	19°45	13°31	12°28	11°42	3°36	27°56	28°45	8°39	12° 3	M 5
T 6	23 2 58	14°37'34	14 <u>₽</u> 40	11°45	0 M 28	21°34	19°56	13°27	12°26	11°44	3°37	27°48	28°42	8°46	12° 9	T 6
W 7	23 6 54	15°35'15	29°21	12°50	1°27	22° 4	20° 6	13°22	12°24	11°45	3°39	27°43	28°39	8°52	12°15	W 7
T 8	23 10 51	16°32'56	13 M 55	13°52	2°26	22°35	20°17	13°18	12°22	11°47	3°41	27°40	28°35	8°59	12°21	T 8
F 9	23 14 47	17°30'39	28°16	14°52	3°24	23° 6	20°27	13°13	12°20	11°48	3°43	27°D40	28°32	9° 6	12°27	F 9
S 10	23 18 44	18°28'23	12 × 23	15°48	4°22	23°37	20°37	13° 9	12°18	11°49	3°44	27°R40	28°29	9°12	12°33	S 10
S 11	23 22 40	19°26'07	26°15	16°42	5°20	24° 8	20°48	13° 4	12°16	11°51	3°46	27°40	28°26	9°19	12°38	S 11
M12	23 26 37	20°23'53	9 궁 52	17°33	6°17	24°40	20°58	13° 0	12°14	11°52	3°48	27°38	28°23	9°26	12°44	M12
T 13	23 30 33	21°21'39	23°15	18°21	7°14	25°12	21° 8	12°56	12°11	11°54	3°50	27°34	28°20	9°32	12°50	T 13
W14	23 34 30	22°19'27	6≈25	19° 5	8°11	25°44	21°17	12°51	12° 9	11°56	3°51	27°28	28°16	9°39	12°55	W14
T 15	23 38 27	23°17'15	19°23	19°46	9° 7	26°16	21°27	12°47	12° 7	11°57	3°53	27°19	28°13	9°46	13° 1	T 15
F 16	23 42 23	24°15'05	2) 9	20°23	10° 2	26°49	21°37	12°42	12° 5	11°59	3°55	27° 9	28°10	9°52	13° 6	F 16
S 17	23 46 20	25°12'56	14°43	20°56	10°57	27°22	21°46	12°38	12° 2	12° 0	3°56	26°58	28° 7	9°59	13°12	S 17
S 18	23 50 16	26°10'48	27° 5	21°25	11°51	27°56	21°56	12°34	12° 0	12° 2	3°58	26°47	28° 4	10° 6	13°17	S 18
M19	23 54 13	27° 8'42	9 Υ 16	21°49	12°45	28°29	22° 5	12°29	11°58	12° 4	4° 0	26°37	28° 0	10°12	13°23	M19
T 20	23 58 9	28° 6'37	21°18	22° 8	13°38	29° 3	22°14	12°25	11°56	12° 5	4° 1	26°30	27°57	10°19	13°28	T 20
W21	0 2 6	29° 4'34	3 8 12	22°23	14°31	29°37	22°23	12°21	11°53	12° 7	4° 3	26°25	27°54	10°25	13°34	W21
T 22	0 6 2	0 ♀ 2'32	15° 0	22°32	15°23	0 궁 11	22°32	12°17	11°51	12° 9	4° 5	26°22	27°51	10°32	13°39	T 22
F 23	0 9 59	1° 0'33	26°47	22°R35	16°15	0°46	22°41	12°13	11°49	12°11	4° 6	26°D21	27°48	10°39	13°44	F 23
S 24	0 13 55	1°58'34	8 II 36	22°33	17° 6	1°21	22°49	12° 9	11°46	12°13	4° 8	26°22	27°45	10°45	13°49	S 24
S 25	0 17 52	2°56'38	20°33	22°24	17°56	1°56	22°58	12° 5	11°44	12°14	4°10	26°23	27°41	10°52	13°54	S 25
M26	0 21 49	3°54'44	29542	22° 9	18°45	2°31	23° 6	12° 1	11°42	12°16	4°11	26°R24	27°38	10°59	13°59	M26
T 27	0 25 45	4°52'51	15° 8	21°48	19°34	3° 6	23°15	11°57	11°39	12°18	4°13	26°23	27°35	11° 5	14° 4	T 27
W28	0 29 42	5°51'01	27°57	21°21	20°22	3°42	23°23	11°53	11°37	12°20	4°14	26°21	27°32	11°12	14° 9	W28
T 29	0 33 38	6°49'12	11Ω12	20°47	21°10	<u>4</u> °18	23°31	11°49	11°34	12°22	4°16	26°16	27°29	11°19	14°14	T 29
F 30	0 37 35	7 ≏ 47'25	24 Ω 55	20 ♀ 7	21 M 56	4 궁 54	23939	11 米 45	11 Y 32	12 M 24	4 Mp 17	26810	27826	11825	14 Ω 19	F 30

Delta T = 01h52m30s

OCTOBER 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 41 31	8 ≏ 45'40	9MD 6	19°R22	22 M 42	5 ਰ 31	239646	11°R41	11°R30	12 M 26	4 m 19	26°R 3	27 8 22	11832	14 \O 24	S 1
S 2	0 45 28	9°43'57	23°42	18 ≏ 32	23°27	6° 7	23°54	11) (37	11 Y 27	12°27	4°21	25 8 56	27°19	11°39	14°29	S 2
M 3	0 49 24	10°42'15	8 ≏ 35	17°37	24°11	6°44	24° 1	11°34	11°25	12°29	4°22	25°49	27°16	11°45	14°33	M 3
T 4	0 53 21	11°40'35	23°38	16°39	24°54	7°21	24° 9	11°30	11°22	12°31	4°24	25°44	27°13	11°52	14°38	T 4
W 5	0 57 18	12°38'57	8 M .40	15°38	25°36	7°58	24°16	11°27	11°20	12°33	4°25	25°41	27°10	11°59	14°42	W 5
T 6	1 1 14	13°37'20	23°35	14°36	26°17	8°36	24°23	11°23	11°18	12°35	4°26	25°D40	27° 6	12° 5	14°47	T 6
F 7	1 5 11	14°35'46	8 才 14	13°35	26°57	9°13	24°30	11°20	11°15	12°37	4°28	25°40	27° 3	12°12	14°51	F 7
S 8	1 9 7	15°34'12	22°34	12°36	27°36	9°51	24°36	11°17	11°13	12°39	4°29	25°42	27° 0	12°19	14°55	S 8
S 9	1 13 4	16°32'40	6 ප 32	11°39	28°14	10°29	24°43	11°13	11°10	12°41	4°31	25°43	26°57	12°25	15° 0	S 9
M10	1 17 0	17°31'10	20° 9	10°48	28°50	11° 7	24°49	11°10	11°8	12°44	4°32	25°R43	26°54	12°32	15° 4	M10
T 11	1 20 57	18°29'41	3≈26	10° 2	29°25	11°45	24°56	11° 7	11° 6	12°46	4°34	25°42	26°51	12°38	15° 8	T 11
W12	1 24 53	19°28'14	16°25	9°23	29°59	12°24	25° 2	11° 4	11° 3	12°48	4°35	25°39	26°47	12°45	15°12	W12
T 13	1 28 50	20°26'48	29° 8	8°53	0 ∡ 32	13° 3	25° 8	11° 1	11° 1	12°50	4°36	25°35	26°44	12°52	15°16	T 13
F 14	1 32 47	21°25'24	11 米 38	8°31	1° 4	13°42	25°13	10°58	10°59	12°52	4°38	25°30	26°41	12°58	15°20	F 14
S 15	1 36 43	22°24'01	23°56	8°19	1°33	14°21	25°19	10°55	10°56	12°54	4°39	25°24	26°38	13° 5	15°24	S 15
S 16	1 40 40	23°22'40	6 Ƴ 4	8°D17	2° 2	15° 0	25°25	10°53	10°54	12°56	4°40	25°18	26°35	13°12	15°28	S 16
M17	1 44 36	24°21'21	18° 5	8°25	2°28	15°39	25°30	10°50	10°52	12°58	4°41	25°13	26°31	13°18	15°31	M17
T 18	1 48 33	25°20'04	29°59	8°43	2°54	16°19	25°35	10°47	10°49	13° 0	4°43	25° 9	26°28	13°25	15°35	T 18
W19	1 52 29	26°18'49	11848	9°10	3°17	16°58	25°40	10°45	10°47	13° 2	4°44	25° 7	26°25	13°32	15°39	W19
T 20	1 56 26	27°17'35	23°36	9°47	3°39	17°38	25°45	10°43	10°45	13° 5	4°45	25°D 6	26°22	13°38	15°42	T 20
F 21	2 0 22	28°16'24	5 Ⅱ 23	10°33	3°59	18°18	25°49	10°40	10°42	13° 7	4°46	25° 7	26°19	13°45	15°45	F 21
S 22	2 4 19	29°15'15	17°14	11°26	4°17	18°58	25°54	10°38	10°40	13° 9	4°47	25° 8	26°16	13°52	15°49	S 22
S 23	2 8 15	0 M .14'08	29°12	12°28	4°33	19°38	25°58	10°36	10°38	13°11	4°49	25°10	26°12	13°58	15°52	S 23
M24	2 12 12	1°13'03	119522	13°36	4°47	20°19	26° 2	10°34	10°36	13°13	4°50	25°11	26° 9	14° 5	15°55	M24
T 25	2 16 9	2°12'01	23°47	14°50	4°59	20°59	26° 6	10°32	10°34	13°16	4°51	25°12	26° 6	14°12	15°58	T 25
W26	2 20 5	3°11'00	6Ω 32	16° 9	5° 9	21°40	26° 9	10°30	10°31	13°18	4°52	25°R13	26° 3	14°18	16° 1	W26
T 27	2 24 2	4°10'02	19°42	17°34	5°17	22°21	26°13	10°28	10°29	13°20	4°53	25°12	26° 0	14°25	16° 4	T 27
F 28	2 27 58	5° 9'06	3 m 18	19° 2	5°23	23° 2	26°16	10°27	10°27	13°22	4°54	25°10	25°57	14°31	16° 7	F 28
S 29	2 31 55	6° 8'13	17°22	20°34	5°26	23°43	26°20	10°25	10°25	13°24	4°55	25° 8	25°53	14°38	16°10	S 29
S 30	2 35 51	7° 7'21	1 ≏ 52	22° 9	5°R27	24°24	26°22	10°24	10°23	13°27	4°56	25° 5	25°50	14°45	16°12	S 30
M31	2 39 48	8M 6'31	16 ≏ 45	23 ≏ 46	5 ₹ 26	25 る 5	26925	10 米 22	10 Y 21	13 M 29	4 m 57	25 8 3	25 8 47	14 8 51	16 Ω 15	M31

Delta T = 01h52m31s

NOVEMBER 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 44	9M 5'44	1 M .52	25 Ω 25	5°R23	25 る 47	269528	10°R21	10°R19	13 M .31	4 m 58	25°R 2	25 8 44	14 8 58	16 Ω 17	T 1
W 2	2 47 41	10° 4'59	17° 5	27° 6	5 ₹ 17	26°28	26°30	10 ∺ 20	10 Y 17	13°33	4°59	258 1	25°41	15° 5	16°20	W 2
T 3	2 51 38	11° 4'16	2 √ 14	28°47	5° 8	27°10	26°32	10°19	10°15	13°36	5° 0	25°D 1	25°37	15°11	16°22	T 3
F 4	2 55 34	12° 3'34	17°10	0 M .30	4°58	27°52	26°34	10°18	10°13	13°38	5° 1	25° 1	25°34	15°18	16°24	F 4
S 5	2 59 31	13° 2'55	1 る 46	2°13	4°45	28°34	26°36	10°17	10°11	13°40	5° 1	25° 2	25°31	15°25	16°27	S 5
S 6	3 3 27	14° 2'17	15°57	3°57	4°29	29°16	26°38	10°16	10° 9	13°42	5° 2	25° 3	25°28	15°31	16°29	S 6
M 7	3 7 24	15° 1'41	29°43	5°40	4°11	29°58	26°39	10°15	10° 7	13°44	5° 3	25° 4	25°25	15°38	16°31	M 7
T 8	3 11 20	16° 1'06	13 ≈ 4	7°24	3°51	0≈41	26°40	10°15	10° 6	13°47	5° 4	25°R 4	25°22	15°45	16°33	T 8
W 9	3 15 17	17° 0'33	26° 1	9° 8	3°28	1°23	26°41	10°14	10° 4	13°49	5° 5	25° 4	25°18	15°51	16°34	W 9
T 10	3 19 13	18° 0'02	8 ∺ 38	10°51	3° 4	2° 6	26°42	10°14	10° 2	13°51	5° 5	25° 4	25°15	15°58	16°36	T 10
F 11	3 23 10	18°59'32	20°59	12°34	2°37	2°48	26°43	10°13	10° 0	13°53	5° 6	25° 3	25°12	16° 5	16°38	F 11
S 12	3 27 7	19°59'04	3 ℃ 7	14°17	2° 9	3°31	26°43	10°13	9°59	13°56	5° 7	25° 2	25° 9	16°11	16°39	S 12
S 13	3 31 3	20°58'38	15° 6	15°59	1°39	4°14	26°44	10°D13	9°57	13°58	5° 7	25° 2	25° 6	16°18	16°41	S 13
M14	3 35 0	21°58'13	26°58	17°41	1° 7	4°57	26°R44	10°13	9°56	14° 0	5° 8	25° 1	25° 3	16°24	16°42	M14
T 15	3 38 56	22°57'51	8 8 47	19°23	0°34	5°40	26°43	10°13	9°54	14° 2	5° 9	25° 1	24°59	16°31	16°43	T 15
W16	3 42 53	23°57'30	20°35	21° 4	29M59	6°23	26°43	10°13	9°52	14° 5	5° 9	25°D 1	24°56	16°38	16°44	W16
T 17	3 46 49	24°57'11	2∏24	22°44	29°24	7° 6	26°42	10°14	9°51	14° 7	5°10	25°R 1	24°53	16°44	16°45	T 17
F 18	3 50 46	25°56'54	14°16	24°24	28°48	7°49	26°42	10°14	9°49	14° 9	5°10	25° 1	24°50	16°51	16°46	F 18
S 19	3 54 42	26°56'39	26°14	26° 4	28°11	8°33	26°41	10°15	9°48	14°11	5°11	25° 1	24°47	16°58	16°47	S 19
S 20	3 58 39	27°56'27	8920	27°42	27°35	9°16	26°40	10°15	9°47	14°13	5°11	25° 0	24°43	17° 4	16°48	S 20
M21	4 2 36	28°56'16	20°36	29°21	26°58	10° 0	26°38	10°16	9°45	14°15	5°12	25° 0	24°40	17°11	16°48	M21
T 22	4 6 32	29°56'07	3 N 5	0 才 59	26°22	10°44	26°37	10°17	9°44	14°18	5°12	25° 0	24°37	17°18	16°49	T 22
W23	4 10 29	0 ₮ 56'01	15°51	2°36	25°46	11°27	26°35	10°18	9°43	14°20	5°12	24°59	24°34	17°24	16°50	W23
T 24	4 14 25	1°55'56	28°57	4°13	25°11	12°11	26°33	10°19	9°42	14°22	5°13	24°D59	24°31	17°31	16°50	T 24
F 25	4 18 22	2°55'54	12 M p24	5°50	24°36	12°55	26°31	10°20	9°41	14°24	5°13	24°59	24°28	17°38	16°50	F 25
S 26	4 22 18	3°55'53	26°15	7°26	24° 3	13°39	26°28	10°21	9°39	14°26	5°13	24°59	24°24	17°44	16°50	S 26
S 27	4 26 15	4°55'55	10 ≏ 31	9° 1	23°32	14°23	26°26	10°22	9°38	14°28	5°14	25° 0	24°21	17°51	16°R50	S 27
M28	4 30 11	5°55'59	25° 8	10°37	23° 2	15° 7	26°23	10°24	9°37	14°31	5°14	25° 1	24°18	17°57	16°50	M28
T 29	4 34 8	6°56'05	10 M 2	12°12	22°34	15°51	26°20	10°25	9°36	14°33	5°14	25° 2	24°15	18° 4	16°50	T 29
W30	4 38 5	7 ∡ 756'13	25 M 8	13 ×7 46	22 M 8	16≈36	269517	10 ∺ 27	9 Ƴ 35	14ML35	5 m) 14	25°R 2	24812	18 8 11	16 N 50	W30

Delta T = 01h52m31s

DECEMBER 3436 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 42 1	8 ₹ 56'22	10 × 16	15 × 20	21°R44	17≈20	26°R14	10 米 29	9°R35	14 M 37	5 m) 14	25°R 2	24 8 9	18 8 17	16°R50	T 1
F 2	4 45 58	9°56'34	25°17	16°54	21 M 22	18° 4	269510	10°31	9 Ƴ 34	14°39	5°14	258 1	24° 5	18°24	16 Ω 49	F 2
S 3	4 49 54	10°56'47	10 පි 3	18°27	21° 2	18°49	26° 6	10°33	9°33	14°41	5°15	24°59	24° 2	18°31	16°49	S 3
S 4	4 53 51	11°57'02	24°26	20° 1	20°44	19°33	26° 2	10°35	9°32	14°43	5°15	24°57	23°59	18°37	16°48	S 4
M 5	4 57 47	12°57'18	8≈22	21°33	20°29	20°18	25°58	10°37	9°31	14°45	5°15	24°54	23°56	18°44	16°48	M 5
T 6	5 1 44	13°57'35	21°51	23° 6	20°17	21° 3	25°54	10°39	9°31	14°47	5°R15	24°52	23°53	18°51	16°47	T 6
W 7	5 5 41	14°57'54	4) (54	24°38	20° 7	21°48	25°50	10°41	9°30	14°49	5°15	24°51	23°49	18°57	16°46	W 7
T 8	5 9 37	15°58'14	17°32	26°10	19°59	22°32	25°45	10°44	9°30	14°51	5°15	24°D51	23°46	19° 4	16°45	T 8
F 9	5 13 34	16°58'35	29°52	27°42	19°54	23°17	25°40	10°46	9°29	14°53	5°15	24°51	23°43	19°11	16°44	F 9
S 10	5 17 30	17°58'57	11 Y 56	29°13	19°51	24° 2	25°35	10°49	9°29	14°55	5°14	24°53	23°40	19°17	16°43	S 10
S 11	5 21 27	18°59'21	23°50	0 궁 44	19°D51	24°47	25°30	10°52	9°28	14°57	5°14	24°54	23°37	19°24	16°42	S 11
M12	5 25 23	19°59'47	5 8 39	2°15	19°53	25°32	25°25	10°54	9°28	14°59	5°14	24°56	23°34	19°31	16°40	M12
T 13	5 29 20	21° 0'13	17°26	3°46	19°57	26°17	25°19	10°57	9°28	15° 1	5°14	24°57	23°30	19°37	16°39	T 13
W14	5 33 16	22° 0'41	29°15	5°16	20° 4	27° 2	25°14	11° 0	9°27	15° 3	5°14	24°R57	23°27	19°44	16°37	W14
T 15	5 37 13	23° 1'10	11 II 8	6°46	20°13	27°47	25° 8	11° 3	9°27	15° 4	5°14	24°56	23°24	19°50	16°36	T 15
F 16	5 41 10	24° 1'41	23° 9	8°16	20°24	28°33	25° 2	11° 6	9°27	15° 6	5°13	24°54	23°21	19°57	16°34	F 16
S 17	5 45 6	25° 2'13	59918	9°45	20°38	29°18	24°56	11°10	9°27	15° 8	5°13	24°49	23°18	20° 4	16°32	S 17
S 18	5 49 3	26° 2'47	17°38	11°14	20°53	0) 3	24°49	11°13	9°D27	15°10	5°13	24°44	23°15	20°10	16°30	S 18
M19	5 52 59	27° 3'22	0 N 9	12°43	21°11	0°49	24°43	11°17	9°27	15°12	5°12	24°38	23°11	20°17	16°28	M19
T 20	5 56 56	28° 3'59	12°52	14°11	21°31	1°34	24°37	11°20	9°27	15°13	5°12	24°33	23° 8	20°24	16°26	T 20
W21	6 0 52	29° 4'37	25°48	15°39	21°52	2°19	24°30	11°24	9°27	15°15	5°12	24°28	23° 5	20°30	16°24	W21
T 22	6 4 49	0궁 5'16	8 m 59	17° 6	22°16	3° 5	24°23	11°27	9°27	15°17	5°11	24°24	23° 2	20°37	16°22	T 22
F 23	6 8 46	1° 5'57	22°25	18°32	22°41	3°50	24°16	11°31	9°27	15°19	5°11	24°22	22°59	20°44	16°19	F 23
S 24	6 12 42	2° 6'39	6 亞 8	19°58	23° 8	4°36	24° 9	11°35	9°28	15°20	5°10	24°D22	22°55	20°50	16°17	S 24
S 25	6 16 39	3° 7'23	20° 7	21°22	23°37	5°21	24° 2	11°39	9°28	15°22	5°10	24°23	22°52	20°57	16°15	S 25
M26	6 20 35	4° 8'09	4ML24	22°46	24° 7	6° 7	23°55	11°43	9°28	15°24	5° 9	24°24	22°49	21° 4	16°12	M26
T 27	6 24 32	5° 8'56	18°57	24° 8	24°39	6°52	23°48	11°47	9°29	15°25	5° 9	24°R25	22°46	21°10	16° 9	T 27
W28	6 28 28	6° 9'44	3 ∡ 740	25°29	25°13	7°38	23°40	11°51	9°29	15°27	5° 8	24°25	22°43	21°17	16° 7	W28
T 29	6 32 25	7°10'34	1 <u>8</u> °30	26°48	25°48	8°24	23°33	11°56	9°30	15°28	5° 7	24°23	22°40	21°23	16° 4	T 29
F 30	6 36 21	8°11'25	3 조 18	28° 6	26°24	9° 9	23°25	12° 0	9°30	15°30	5° 7	24°19	22°36	21°30	16° 1	F 30
S 31	6 40 18	9 궁 12'17	17 る 58	29 ට 21	27 m 1	9 ∺ 55	239518	12 米 4	9 Ƴ 31	15 M 31	5MD 6	24812	22833	21837	15 Ω 58	S 31

Delta T = 01h52m32s

JANUARY 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 44 15	10 ට 13'09	2≈20	0≈33	27 M 40	10)(41	23°R10	12 米 9	9 Υ 32	15 M _33	5°R 5	24°R 5	22830	21843	15°R55	S 1
M 2	6 48 11	11°14'03	16°20	1°43	28°20	11°27	2395 2	12°14	9°32	15°34	5 m) 5	23 8 57	22°27	21°50	15 Ω 52	M 2
T 3	6 52 8	12°14'57	29°55	2°49	29° 2	12°13	22°54	12°18	9°33	15°36	5° 4	23°49	22°24	21°57	15°49	T 3
W 4	6 56 4	13°15'52	13 米 3	3°52	29°44	12°58	22°46	12°23	9°34	15°37	5° 3	23°43	22°21	22° 3	15°46	W 4
T 5	7 0 1	14°16'47	25°46	4°49	0 , 727	13°44	22°38	12°28	9°35	15°38	5° 2	23°39	22°17	22°10	15°42	T 5
F 6	7 3 57	15°17'43	8 Υ 8	5°42	1°12	14°30	22°30	12°33	9°36	15°40	5° 2	23°37	22°14	22°17	15°39	F 6
S 7	7 7 54	16°18'40	20°13	6°28	1°57	15°16	22°22	12°38	9°37	15°41	5° 1	23°D37	22°11	22°23	15°36	S 7
S 8	7 11 50	17°19'37	2 8 7	7° 8	2°44	16° 2	22°14	12°43	9°38	15°42	5° 0	23°38	22° 8	22°30	15°32	S 8
M 9	7 15 47	18°20'34	13°54	7°40	3°31	16°48	22° 6	12°48	9°39	15°44	4°59	23°39	22° 5	22°37	15°28	M 9
T 10	7 19 44	19°21'32	25°42	8° 3	4°20	17°34	21°58	12°53	9°40	15°45	4°58	23°R39	22° 1	22°43	15°25	T 10
W11	7 23 40	20°22'31	7 Ⅱ 33	8°17	5° 9	18°20	21°50	12°58	9°41	15°46	4°57	23°38	21°58	22°50	15°21	W11
T 12	7 27 37	21°23'30	19°32	8°R21	5°59	19° 6	21°41	13° 4	9°42	15°47	4°56	23°35	21°55	22°57	15°18	T 12
F 13	7 31 33	22°24'29	19542	8°14	6°50	19°52	21°33	13° 9	9°44	15°48	4°55	23°29	21°52	23° 3	15°14	F 13
S 14	7 35 30	23°25'29	14° 5	7°55	7°41	20°38	21°25	13°14	9°45	15°50	4°54	23°20	21°49	23°10	15°10	S 14
S 15	7 39 26	24°26'29	26°42	7°24	8°33	21°24	21°17	13°20	9°46	15°51	4°53	23° 9	21°46	23°16	15° 6	S 15
M16	7 43 23	25°27'30	9 Ω 33	6°42	9°26	22° 9	21° 9	13°25	9°48	15°52	4°52	22°58	21°42	23°23	15° 2	M16
T 17	7 47 20	26°28'31	22°38	5°49	10°20	22°55	21° 1	13°31	9°49	15°53	4°51	22°46	21°39	23°30	14°58	T 17
W18	7 51 16	27°29'32	5 m 55	4°46	11°15	23°41	20°53	13°37	9°51	15°54	4°50	22°36	21°36	23°36	14°54	W18
T 19	7 55 13	28°30'35	19°23	3°34 2°17	12°10 13° 5	24°27	20°45	13°42	9°52 9°54	15°55 15°56	4°49	22°28	21°33	23°43	14°50	T 19 F 20
F 20 S 21	7 59 9 8 3 6	29°31'37 0≈32'41	3 <u>₽</u> 0 16°46	0°56	13° 3	25°13 25°59	20°37 20°29	13°48 13°54	9°54 9°55	15°56	4°48 4°47	22°22 22°19	21°30 21°27	23°50 23°56	14°46 14°42	S 21
S 22	8 7 2	1°33'44	0 M .41	29 궁 33	14°58	26°45	20°21	14° 0	9°57	15°57	4°46	22°D18	21°23	24° 3	14°38	S 22
M23	8 10 59	2°34'49	14°45	28°13	15°56	27°31	20°13	14° 6	9°59	15°58	4°45	22°R19	21°20	24°10	14°34	M23
T 24	8 14 55	3°35'54	28°57	26°57	16°54	28°17	20° 5	14°12	10° 1	15°59	4°44	22°19	21°17	24°16	14°30	T 24
W25 T 26	8 18 52 8 22 49	4°36'59 5°38'05	13 х 16 27°39	25°48 24°46	17°52 18°51	29° 3 29°49	19°58 19°50	14°18 14°24	10° 3 10° 4	16° 0 16° 0	4°42 4°41	22°17 22°13	21°14 21°11	24°23 24°30	14°25 14°21	W25 T 26
F 27	8 22 49 8 26 45	6°39'12	12 る 2	23°54	18°51 19°50	29°49 0 Υ 35	19°30 19°43	14°24 14°30	10° 4 10° 6	16° 0	4°41 4°40	22° 6	21°11 21° 7	24°36	14°21 14°17	F 27
S 28	8 20 43	7°40'18	26°19	23°12	20°50	1°21	19°43	14°30 14°37	10° 8	16° 1	4°40 4°39	21°56	21° / 21° 4	24°36 24°43	14°17	S 28
										-						
S 29	8 34 38	8°41'24	10≈26	22°40	21°50	2° 7	19°28	14°43	10°10	16° 2	4°38	21°44	21° 1	24°49	14° 8	S 29
M30 T 31	8 38 35 8 42 31	9°42'31 10≈43'37	24°15 7 ₩ 44	22°18 22 중 6	22°51 23 × 752	2°53 3 Υ 39	19°21 19©14	14°49 14) 56	10°12 10 Ƴ 14	16° 3 16M 4	4°36 4 m)35	21°31 21 8 19	20°58 20 8 55	24°56 25 8 3	14° 4 14 Ω 0	M30 T 31
1 31	64231	10≈433/	/π44	220 6	23X'32	3 1 39	19914	14天36	10 1 14	1011L 4	4 IIJ 33	21019	20000	230 3	1406 0	1 31

Delta T = 01h52m33s

FEBRUARY 3437 00:00 UT

D	0:14	0	D	ğ	Ω	ď)ı	Ł	М),(Р	n	Ω	(K	D
Day	Sid.t		_	·			4	ħ)f(¥				ţ	Š	Day
W 1	8 46 28	11≈44'42	20 米 50	22°D 3	24 × 754	4 Υ 25	19°R 7	15 米 2	10 Y 17	16 M 4	4°R34	21°R 8	20852	25 8 9	13°R55	W 1
T 2	8 50 24	12°45'48	3 Ƴ 34	22중 8	25°55	5°11	1995 0	15° 8	10°19	16° 5	4 m /33	218 0	20°48	25°16	13 £ 51	T 2
F 3	8 54 21	13°46'53	15°57	22°22	26°58	5°57	18°53	15°15	10°21	16° 5	4°31	20°55	20°45	25°23	13°47	F 3
S 4	8 58 18	14°47'58	28° 4	22°43	28° 0	6°43	18°46	15°21	10°23	16° 5	4°30	20°52	20°42	25°29	13°42	S 4
S 5	9 2 14	15°49'02	9 8 59	23°11	29° 3	7°29	18°40	15°28	10°25	16° 6	4°29	20°51	20°39	25°36	13°38	S 5
M 6	9 6 1 1	16°50'05	21°47	23°45	0 රි ර	8°15	18°33	15°35	10°28	16° 6	4°27	20°51	20°36	25°43	13°34	M 6
T 7	9 10 7	17°51'08	3 Ⅲ 35	24°24	1°10	9° 1	18°27	15°41	10°30	16° 7	4°26	20°51	20°33	25°49	13°30	T 7
W 8	9 14 4	18°52'11	15°27	25° 8	2°13	9°46	18°21	15°48	10°33	16° 7	4°25	20°49	20°29	25°56	13°25	W 8
T 9	9 18 0	19°53'12	27°29	25°56	3°17	10°32	18°15	15°55	10°35	16° 7	4°23	20°45	20°26	26° 3	13°21	T 9
F 10	9 21 57	20°54'14	9 95 45	26°49	4°22	11°18	18° 9	16° 1	10°37	16° 7	4°22	20°38	20°23	26° 9	13°17	F 10
S 11	9 25 53	21°55'14	22°19	27°45	5°26	12° 4	18° 4	16° 8	10°40	16° 7	4°21	20°28	20°20	26°16	13°12	S 11
S 12	9 29 50	22°56'14	5 Ω 11	28°44	6°31	12°50	17°58	16°15	10°42	16° 8	4°19	20°16	20°17	26°23	13° 8	S 12
M13	9 33 47	23°57'13	18°22	29°46	7°37	13°35	17°53	16°22	10°45	16° 8	4°18	20° 3	20°13	26°29	13° 4	M13
T 14	9 37 43	24°58'12	1 m 51	0≈51	8°42	14°21	17°48	16°29	10°48	16° 8	4°16	19°49	20°10	26°36	13° 0	T 14
W15	9 41 40	25°59'10	15°33	1°58	9°48	15° 7	17°43	16°36	10°50	16° 8	4°15	19°37	20° 7	26°42	12°55	W15
T 16	9 45 36	27° 0'07	29°27	3° 8	10°54	15°52	17°38	16°43	10°53	16°R 8	4°14	19°27	20° 4	26°49	12°51	T 16
F 17	9 49 33	28° 1'04	13 ≏ 27	4°19	12° 0	16°38	17°33	16°50	10°56	16° 8	4°12	19°20	20° 1	26°56	12°47	F 17
S 18	9 53 29	29° 2'00	27°32	5°32	13° 6	17°24	17°29	16°57	10°58	16° 8	4°11	19°17	19°58	27° 2	12°43	S 18
S 19	9 57 26	0₩ 2'56	11 M 37	6°47	14°13	18° 9	17°25	17° 4	11° 1	16° 8	4° 9	19°15	19°54	27° 9	12°39	S 19
M20	10 1 22	1° 3'51	25°43	8° 4	15°20	18°55	17°21	17°11	11° 4	16° 8	4° 8	19°15	19°51	27°16	12°35	M20
T 21	10 5 19	2° 4'46	9 ∡ 747	9°21	16°27	19°40	17°17	17°18	11° 7	16° 7	4° 7	19°15	19°48	27°22	12°31	T 21
W22	10 9 16	3° 5'41	23°50	10°41	17°34	20°26	17°13	17°25	11°10	16° 7	4° 5	19°13	19°45	27°29	12°27	W22
T 23	10 13 12	4° 6'35	7 궁 51	12° 1	18°41	21°12	17°10	17°32	11°13	16° 7	4° 4	19°10	19°42	27°36	12°23	T 23
F 24	10 17 9	5° 7'28	21°47	13°23	19°49	21°57	17° 6	17°39	11°15	16° 7	4° 2	19° 3	19°39	27°42	12°19	F 24
S 25	10 21 5	6° 8'21	5 ≈ 36	14°45	20°57	22°43	17° 3	17°46	11°18	16° 7	4° 1	18°53	19°35	27°49	12°15	S 25
S 26	10 25 2	7° 9'13	19°16	16° 9	22° 4	23°28	17° 0	17°53	11°21	16° 6	3°59	18°42	19°32	27°56	12°12	S 26
M27	10 28 58	8°10'03	2) (43	17°34	23°13	24°13	16°57	18° 0	11°24	16° 6	3°58	18°29	19°29	28° 2	12° 8	M27
T 28	10 32 55	9 米 10'53	15) 55	19 ≈ 0	24 පි 21	24 Y 59	16955	18 ∺ 7	11 Y 27	16M 5	3 m 57	18 8 17	19826	28 8 9	12 N 4	T 28

Delta T = 01h52m34s

MARCH 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 36 51	10) 11'41	28) (49	20≈26	25 る 29	25 Y 44	16°R52	18) 15	11 Y 30	16°R 5	3°R55	18°R 7	19823	28815	12°R 0	W 1
T 2	10 40 48	11°12'29	11 Y 25	21°54	26°38	26°29	16950	18°22	11°33	16M 5	3 m 54	17 8 58	19°19	28°22	11 Ω 57	T 2
F 3	10 44 45	12°13'15	23°44	23°23	27°46	27°15	16°48	18°29	11°37	16° 4	3°52	17°53	19°16	28°29	11°53	F 3
S 4	10 48 41	13°14'00	5 8 50	24°52	28°55	28° 0	16°47	18°36	11°40	16° 4	3°51	17°50	19°13	28°35	11°50	S 4
S 5	10 52 38	14°14'43	17°44	26°23	0≈ 4	28°45	16°45	18°43	11°43	16° 3	3°50	17°D49	19°10	28°42	11°47	S 5
M 6	10 56 34	15°15'25	29°33	27°54	1°13	29°30	16°44	18°51	11°46	16° 2	3°48	17°50	19° 7	28°49	11°43	M 6
T 7	11 031	16°16'05	11 Ⅱ 21	29°26	2°22	0816	16°43	18°58	11°49	16° 2	3°47	17°R50	19° 4	28°55	11°40	T 7
W 8	11 4 27	17°16'44	23°13	0 ∺ 59	3°32	1° 1	16°42	19° 5	11°52	16° 1	3°45	17°50	19° 0	29° 2	11°37	W 8
T 9	11 8 24	18°17'22	59915	2°33	4°41	1°46	16°41	19°12	11°55	16° 0	3°44	17°48	18°57	29° 9	11°34	T 9
F 10	11 12 20	19°17'58	17°33	4° 7	5°50	2°31	16°40	19°20	11°59	16° 0	3°43	17°45	18°54	29°15	11°31	F 10
S 11	11 16 17	20°18'32	0 Ω 9	5°43	7° 0	3°16	16°40	19°27	12° 2	15°59	3°41	17°38	18°51	29°22	11°28	S 11
S 12	11 20 14	21°19'04	13° 8	7°19	8°10	4° 1	16°D40	19°34	12° 5	15°58	3°40	17°30	18°48	29°29	11°25	S 12
M13	11 24 10	22°19'35	26°31	8°56	9°20	4°46	16°40	19°41	12° 8	15°57	3°39	17°21	18°45	29°35	11°22	M13
T 14	11 28 7	23°20'05	10 M p16	10°35	10°30	5°31	16°40	19°48	12°12	15°57	3°37	17°11	18°41	29°42	11°19	T 14
W15	11 32 3	24°20'32	24°20	12°14	11°40	6°16	16°41	19°56	12°15	15°56	3°36	17° 2	18°38	29°49	11°17	W15
T 16	11 36 0	25°20'59	8 요 40	13°54	12°50	7° 0	16°41	20° 3	12°18	15°55	3°35	16°55	18°35	29°55	11°14	T 16
F 17	11 39 56	26°21'24	23° 8	15°35	14° 0	7°45	16°42	20°10	12°22	15°54	3°33	16°51	18°32	0 Ⅱ 2	11°11	F 17
S 18	11 43 53	27°21'47	7 M 39	17°17	15°10	8°30	16°43	20°17	12°25	15°53	3°32	16°48	18°29	0° 8	11° 9	S 18
S 19	11 47 49	28°22'09	22° 8	19° 0	16°21	9°15	16°44	20°24	12°28	15°52	3°31	16°D48	18°25	0°15	11° 7	S 19
M20	11 51 46	29°22'30	6 ₹ 29	20°43	17°31	9°59	16°46	20°32	12°32	15°51	3°30	16°49	18°22	0°22	11° 4	M20
T 21	11 55 42	0 Υ 22'50	20°42	22°28	18°42	10°44	16°48	20°39	12°35	15°50	3°28	16°50	18°19	0°28	11° 2	T 21
W22	11 59 39	1°23'09	4 ⋜ 44	24°14	19°53	11°29	16°49	20°46	12°39	15°49	3°27	16°R51	18°16	0°35	11° 0	W22
T 23	12 3 36	2°23'26	18°34	26° 1	21° 3	12°13	16°51	20°53	12°42	15°48	3°26	16°49	18°13	0°42	10°58	T 23
F 24	12 7 32	3°23'42	2≈13	27°49	22°14	12°58	16°54	21° 0	12°45	15°47	3°25	16°46	18°10	0°48	10°56	F 24
S 25	12 11 29	4°23'56	15°40	29°38	23°25	13°42	16°56	21° 7	12°49	15°46	3°24	16°41	18° 6	0°55	10°54	S 25
S 26	12 15 25	5°24'09	28°54	1 Y 28	24°36	14°27	16°59	21°14	12°52	15°45	3°22	16°34	18° 3	1° 2	10°53	S 26
M27	12 19 22	6°24'20	11 米 56	3°19	25°47	15°11	17° 2	21°21	12°56	15°43	3°21	16°27	18° 0	1° 8	10°51	M27
T 28	12 23 18	7°24'30	24°45	5°11	26°58	15°55	17° 5	21°29	12°59	15°42	3°20	16°20	17°57	1°15	10°50	T 28
W29	12 27 15	8°24'38	7 Υ 20	7° 4	28°10	16°40	17° 8	21°36	13° 2	15°41	3°19	16°14	17°54	1°22	10°48	W29
T 30	12 31 11	9°24'44	19°43	8°58	29°21	17°24	17°11	21°43	13° 6	15°40	3°18	16° 9	17°50	1°28	10°47	T 30
F 31	12 35 8	10 Y 24'48	1 8 53	10 Y 53	0 ∺ 32	18 8 8	179915	21 米 50	13 Ƴ 9	15 M 39	3 M) 17	168 6	17847	1 Ⅱ 35	10 Ω 45	F 31

Delta T = 01h52m34s

APRIL 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 5	11 ° 24'51	13 8 53	12 Y 49	1) (44	18 8 52	179918	21) 57	13 Y 13	15°R37	3°R16	16°D 5	17844	1∏42	10°R44	S 1
S 2	12 43 1	12°24'51	25°45	14°45	2°55	19°36	17°22	22° 4	13°16	15 M .36	3 m 15	16 8 5	17°41	1°48	10 Ω 43	S 2
M 3	12 46 58	13°24'50	7 Ⅱ 33	16°43	4° 6	20°21	17°26	22°10	13°20	15°35	3°14	16° 7	17°38	1°55	10°42	M 3
T 4	12 50 54	14°24'47	19°20	18°41	5°18	21° 5	17°31	22°17	13°23	15°33	3°13	16° 9	17°35	2° 1	10°41	T 4
W 5	12 54 51	15°24'41	19512	20°39	6°30	21°49	17°35	22°24	13°26	15°32	3°12	16°10	17°31	2° 8	10°41	W 5
T 6	12 58 47	16°24'34	13°13	22°38	7°41	22°33	17°40	22°31	13°30	15°31	3°11	16°R11	17°28	2°15	10°40	T 6
F 7	13 2 44	17°24'24	25°29	24°37	8°53	23°17	17°45	22°38	13°33	15°29	3°10	16°11	17°25	2°21	10°39	F 7
S 8	13 6 40	18°24'12	8 N 3	26°35	10° 5	24° 0	17°50	22°45	13°37	15°28	3° 9	16° 9	17°22	2°28	10°39	S 8
S 9	13 10 37	19°23'58	21° 0	28°33	11°16	24°44	17°55	22°51	13°40	15°26	3° 8	16° 7	17°19	2°35	10°38	S 9
M10	13 14 34	20°23'42	4 m 23	0 8 31	12°28	25°28	18° 0	22°58	13°44	15°25	3° 7	16° 3	17°16	2°41	10°38	M10
T 11	13 18 30	21°23'23	18°12	2°28	13°40	26°12	18° 5	23° 5	13°47	15°23	3° 6	15°59	17°12	2°48	10°38	T 11
W12	13 22 27	22°23'03	2 ≏ 26	4°23	14°52	26°56	18°11	23°11	13°50	15°22	3° 5	15°56	17° 9	2°55	10°38	W12
T 13	13 26 23	23°22'40	17° 1	6°16	16° 4	27°39	18°17	23°18	13°54	15°21	3° 4	15°53	17° 6	3° 1	10°D38	T 13
F 14	13 30 20	24°22'16	1 M 50	8° 7	17°16	28°23	18°23	23°25	13°57	15°19	3° 4	15°52	17° 3	3° 8	10°38	F 14
S 15	13 34 16	25°21'50	16°46	9°56	18°28	29° 6	18°29	23°31	14° 1	15°18	3° 3	15°D51	17° 0	3°15	10°38	S 15
S 16	13 38 13	26°21'22	1 才 40	11°42	19°40	29°50	18°35	23°38	14° 4	15°16	3° 2	15°52	16°56	3°21	10°38	S 16
M17	13 42 9	27°20'52	1 <u>6</u> °26	13°24	20°52	0 Ⅱ 33	18°42	23°44	14° 7	15°14	3° 1	15°53	16°53	3°28	10°39	M17
T 18	13 46 6	28°20'21	0 궁 57	15° 2	22° 4	1°17	18°48	23°50	14°11	15°13	3° 1	15°54	16°50	3°35	10°39	T 18
W19	13 50 3	29°19'48	15°11	16°36	23°16	2° 0	18°55	23°57	14°14	15°11	3° 0	15°55	16°47	3°41	10°40	W19
T 20	13 53 59	0 8 19'13	29° 5	18° 5	24°28	2°44	19° 2	24° 3	14°17	15°10	2°59	15°R55	16°44	3°48	10°40	T 20
F 21	13 57 56	1°18'36	12 ≈ 39	19°29	25°40	3°27	19° 9	24° 9	14°21	15° 8	2°59	15°55	16°41	3°55	10°41	F 21
S 22	14 1 52	2°17'58	25°54	20°48	26°53	4°10	19°16	24°16	14°24	15° 7	2°58	15°54	16°37	4° 1	10°42	S 22
S 23	14 5 49	3°17'18	8 ₩52	22° 1	28° 5	4°53	19°23	24°22	14°27	15° 5	2°57	15°53	16°34	4° 8	10°43	S 23
M24	14 9 45	4°16'37	21°35	23° 8	29°17	5°36	19°31	24°28	14°31	15° 3	2°57	15°51	16°31	4°14	10°44	M24
T 25	14 13 42	5°15'53	4 Υ 4	24° 8	0 Υ 30	6°20	19°38	24°34	14°34	15° 2	2°56	15°49	16°28	4°21	10°45	T 25
W26	14 17 38	6°15'08	16°22	25° 3	1°42	7° 3	19°46	24°40	14°37	15° 0	2°56	15°48	16°25	4°28	10°47	W26
T 27	14 21 35	7°14'21	28°29	25°50	2°54	7°46	19°54	24°46	14°40	14°59	2°55	15°47	16°22	4°34	10°48	T 27
F 28	14 25 31	8°13'32	10829	26°31	4° 7	8°29	20° 2	24°52	14°44	14°57	2°55	15°D47	16°18	4°41	10°49	F 28
S 29	14 29 28	9°12'41	22°22	27° 5	5°19	9°12	20°10	24°58	14°47	14°55	2°54	15°47	16°15	4°48	10°51	S 29
S 30	14 33 25	10 8 11'48	4 Ⅱ 11	27 8 33	6 Υ 32	9 Ⅱ 54	209518	25 ∺ 4	14 Y 50	14 M 54	2 m 54	15 8 47	16812	4 Ⅱ 54	10 £ 53	S 30

Delta T = 01h52m35s

MAY 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	14 37 21	11810'53	15耳58	27 8 53	7 ℃ 44	10耳37	209527	25 米 9	14 Y 53	14°R52	2°R54	15 8 48	16 8 9	5 I 1	10 Ω 54	M 1
T 2	14 41 18	12° 9'56	27°47	28° 7	8°57	11°20	20°35	25°15	14°56	14 M 50	2 m 53	15°48	16° 6	5° 8	10°56	T 2
W 3	14 45 14	13° 8'56	9 95 40	28°14	10° 9	12° 3	20°44	25°21	15° 0	14°49	2°53	15°48	16° 2	5°14	10°58	W 3
T 4	14 49 11	14° 7'55	21°42	28°R14	11°22	12°46	20°53	25°26	15° 3	14°47	2°53	15°49	15°59	5°21	11° 0	T 4
F 5	14 53 7	15° 6'51	3 Ω 56	28° 8	12°34	13°28	21° 2	25°32	15° 6	14°45	2°52	15°49	15°56	5°28	11° 2	F 5
S 6	14 57 4	16° 5'46	16°27	27°56	13°47	14°11	21°11	25°37	15° 9	14°44	2°52	15°49	15°53	5°34	11° 4	S 6
S 7	15 1 0	17° 4'38	29°19	27°39	14°59	14°53	21°20	25°43	15°12	14°42	2°52	15°49	15°50	5°41	11° 7	S 7
M 8	15 4 57	18° 3'27	12 m 35	27°16	16°12	15°36	21°29	25°48	15°15	14°40	2°52	15°49	15°47	5°48	11° 9	M 8
T 9	15 8 54	19° 2'15	26°18	26°48	17°25	16°18	21°38	25°53	15°18	14°39	2°51	15°49	15°43	5°54	11°12	T 9
W10	15 12 50	20° 1'00	10 ≏ 28	26°16	18°37	17° 1	21°48	25°59	15°21	14°37	2°51	15°50	15°40	6° 1	11°14	W10
T 11	15 16 47	20°59'43	25° 2	25°41	19°50	17°43	21°57	26° 4	15°24	14°36	2°51	15°50	15°37	6° 8	11°17	T 11
F 12	15 20 43	21°58'24	9 ™ 57	25° 3	21° 3	18°26	22° 7	26° 9	15°27	14°34	2°51	15°R50	15°34	6°14	11°20	F 12
S 13	15 24 40	22°57'04	25° 5	24°23	22°15	19° 8	22°17	26°14	15°30	14°32	2°51	15°50	15°31	6°21	11°22	S 13
S 14	15 28 36	23°55'41	10 ∡ 16	23°41	23°28	19°50	22°27	26°19	15°32	14°31	2°51	15°50	15°27	6°28	11°25	S 14
M15	15 32 33	24°54'17	25°22	22°59	24°41	20°32	22°37	26°24	15°35	14°29	2°D51	15°49	15°24	6°34	11°28	M15
T 16	15 36 30	25°52'51	10 ਰ 14	22°18	25°53	21°15	22°47	26°28	15°38	14°27	2°51	15°48	15°21	6°41	11°32	T 16
W17	15 40 26	26°51'24	24°45	21°37	27° 6	21°57	22°57	26°33	15°41	14°26	2°51	15°47	15°18	6°47	11°35	W17
T 18	15 44 23	27°49'55	8≈51	20°59	28°19	22°39	23° 7	26°38	15°44	14°24	2°51	15°46	15°15	6°54	11°38	T 18
F 19	15 48 19	28°48'24	22°31	20°22	29°31	23°21	23°18	26°43	15°46	14°23	2°51	15°45	15°12	7° 1	11°41	F 19
S 20	15 52 16	29°46'52	5) (45	19°49	0844	24° 3	23°28	26°47	15°49	14°21	2°51	15°D45	15° 8	7° 7	11°45	S 20
S 21	15 56 12	0 Ⅱ 45'18	18°38	19°19	1°57	24°45	23°39	26°52	15°52	14°20	2°52	15°46	15° 5	7°14	11°48	S 21
M22	16 0 9	1°43'43	1 Υ 10	18°53	3°10	25°27	23°49	26°56	15°54	14°18	2°52	15°47	15° 2	7°21	11°52	M22
T 23	16 4 5	2°42'06	13°28	18°31	4°23	26° 8	24° 0	27° 0	15°57	14°16	2°52	15°48	14°59	7°27	11°56	T 23
W24	16 8 2	3°40'28	25°33	18°13	5°35	26°50	24°11	27° 4	16° 0	14°15	2°52	15°49	14°56	7°34	11°59	W24
T 25	16 11 59	4°38'48	7 8 29	18° 0	6°48	27°32	24°22	27° 9	16° 2	14°13	2°52	15°50	14°53	7°41	12° 3	T 25
F 26	16 15 55	5°37'06	19°21	17°52	8° 1	28°14	24°33	27°13	16° 5	14°12	2°53	15°R51	14°49	7°47	12° 7	F 26
S 27	16 19 52	6°35'23	1耳 9	17°D48	9°14	28°55	24°44	27°17	16° 7	14°10	2°53	15°50	14°46	7°54	12°11	S 27
S 28	16 23 48	7°33'39	12°56	17°49	10°27	29°37	24°55	27°21	16°10	14° 9	2°53	15°48	14°43	8° 1	12°15	S 28
M29	16 27 45	8°31'52	24°46	17°55	11°40	09519	25° 7	27°24	16°12	14° 7	2°54	15°45	14°40	8° 7	12°19	M29
T 30	16 31 41	9°30'04	6938	18° 6	12°53	1° 0	25°18	27°28	16°14	14° 6	2°54	15°41	14°37	8°14	12°24	T 30
W31	16 35 38	10 Ⅱ 28'15	18937	18 8 21	148 5	19542	259	27) 32	16 Y 17	14M 5	2 m 55	15 8 37	14834	8 Ⅱ 21	12 \O 28	W31

Delta T = 01h52m36s

JUNE 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	§.	Day
T 1	16 39 34	11 Ⅱ 26′23	0 Ω 44	18 8 41	15 8 18	29523	259541	27) (35	16 Y 19	14°R 3	2 m/ 55	15°R33	14830	8 Ц 27	12 \O 32	T 1
F 2	16 43 31	12°24'30	13° 2	19° 5	16°31	3° 5	25°52	27°39	16°21	14 M 2	2°56	15 8 30	14°27	8°34	12°37	F 2
S 3	16 47 28	13°22'35	25°34	19°34	17°44	3°46	26° 4	27°42	16°24	14° 0	2°56	15°27	14°24	8°41	12°41	S 3
S 4	16 51 24	14°20'38	8 m)24	20° 6	18°57	4°27	26°16	27°46	16°26	13°59	2°57	15°D26	14°21	8°47	12°46	S 4
M 5	16 55 21	15°18'39	21°34	20°43	20°10	5° 9	26°28	27°49	16°28	13°58	2°57	15°26	14°18	8°54	12°50	M 5
T 6	16 59 17	16°16'38	5 ♀ 7	21°23	21°23	5°50	26°39	27°52	16°30	13°56	2°58	15°27	14°14	9° 1	12°55	T 6
W 7	17 3 14	17°14'35	19° 5	22° 7	22°36	6°31	26°51	27°55	16°32	13°55	2°58	15°28	14°11	9° 7	13° 0	W 7
T 8	17 7 10	18°12'31	3 M .28	22°54	23°49	7°12	27° 3	27°58	16°34	13°54	2°59	15°30	14° 8	9°14	13° 5	T 8
F 9	17 11 7	19°10'25	18°14	23°45	25° 1	7°53	27°15	28° 1	16°36	13°52	3° 0	15°R30	14° 5	9°21	13°10	F 9
S 10	17 15 3	20° 8'18	3 ∡ 17	24°40	26°14	8°35	27°27	28° 4	16°38	13°51	3° 0	15°29	14° 2	9°27	13°15	S 10
S 11	17 19 0	21° 6'09	18°30	25°37	27°27	9°16	27°40	28° 6	16°40	13°50	3° 1	15°26	13°59	9°34	13°20	S 11
M12	17 22 57	22° 3'59	3 云 42	26°38	28°40	9°57	27°52	28° 9	16°42	13°49	3° 2	15°22	13°55	9°41	13°25	M12
T 13	17 26 53	23° 1'48	18°44	27°42	29°53	10°38	28° 4	28°12	16°44	13°47	3° 3	15°17	13°52	9°47	13°30	T 13
W14	17 30 50	23°59'35	3≈27	28°49	1 II 6	11°18	28°16	28°14	16°46	13°46	3° 3	15°11	13°49	9°54	13°35	W14
T 15	17 34 46	24°57'21	17°45	29°58	2°19	11°59	28°29	28°16	16°47	13°45	3° 4	15° 6	13°46	10° 1	13°40	T 15
F 16	17 38 43	25°55'06	1) (34	1 I I11	3°32	12°40	28°41	28°19	16°49	13°44	3° 5	15° 2	13°43	10° 7	13°46	F 16
S 17	17 42 39	26°52'50	14°54	2°26	4°45	13°21	28°54	28°21	16°51	13°43	3° 6	15° 0	13°40	10°14	13°51	S 17
S 18	17 46 36	27°50'33	27°48	3°44	5°58	14° 2	29° 6	28°23	16°52	13°42	3° 7	14°D59	13°36	10°21	13°57	S 18
M19	17 50 32	28°48'15	10 Υ 19	5° 5	7°11	14°43	29°19	28°25	16°54	13°41	3° 8	14°59	13°33	10°27	14° 2	M19
T 20	17 54 29	29°45'56	22°32	6°28	8°24	15°23	29°31	28°27	16°55	13°40	3° 9	15° 1	13°30	10°34	14° 8	T 20
W21	17 58 26	09543'37	4832	7°54	9°37	16° 4	29°44	28°29	16°57	13°39	3°10	15° 2	13°27	10°41	14°13	W21
T 22	18 2 22	1°41'16	16°23	9°22	10°50	16°44	29°57	28°30	16°58	13°38	3°11	15°R 3	13°24	10°47	14°19	T 22
F 23	18 6 19	2°38'55	28°11	10°53	12° 3	17°25	0Ω10	28°32	17° 0	13°37	3°12	15° 1	13°20	10°54	14°25	F 23
S 24	18 10 15	3°36'32	9 Ⅱ 57	12°27	13°17	18° 6	0°22	28°33	17° 1	13°36	3°13	14°58	13°17	11° 1	14°30	S 24
S 25	18 14 12	4°34'09	21°47	14° 3	14°30	18°46	0°35	28°35	17° 2	13°35	3°14	14°53	13°14	11° 7	14°36	S 25
M26	18 18 8	5°31'45	39541	15°42	15°43	19°27	0°48	28°36	17° 4	13°34	3°15	14°46	13°11	11°14	14°42	M26
T 27	18 22 5	6°29'19	15°41	17°23	16°56	20° 7	1° 1	28°37	17° 5	13°33	3°16	14°37	13° 8	11°21	14°48	T 27
W28	18 26 2	7°26'53	27°50	19° 6	18° 9	20°47	1°14	28°38	17° 6	13°32	3°17	14°27	13° 5	11°27	14°54	W28
T 29	18 29 58	8°24'26	10 0 8	20°52	19°22	21°28	1°27	28°39	17° 7	13°32	3°18	14°17	13° 1	11°34	15° 0	T 29
F 30	18 33 55	99521'57	22 Ω 36	22 II 41	20耳35	2295 8	1 Ω 40	28 米 40	17 Y 8	13 M 31	3 m 19	148 9	12858	11 II 40	15 N 6	F 30

Delta T = 01h52m37s

JULY 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 51	10919'27	5 m) 17	24∏32	21 Ⅱ 48	229648	1 0 53	28) (41	17 ⋎ 9	13°R30	3 Mp 20	14°R 2	12 8 55	11 II 47	15 Ω 12	S 1
S 2	18 41 48	11°16'57	18°11	26°25	23° 1	23°29	2° 6	28°42	17°10	13 M 29	3°22	13 8 57	12°52	11°54	15°18	S 2
M 3	18 45 44	12°14'25	1 ₽ 21	28°21	24°15	24° 9	2°20	28°42	17°11	13°29	3°23	13°55	12°49	12° 0	15°25	M 3
T 4	18 49 41	13°11'52	14°49	09519	25°28	24°49	2°33	28°43	17°12	13°28	3°24	13°D54	12°46	12° 7	15°31	T 4
W 5	18 53 37	14° 9'18	28°38	2°19	26°41	25°29	2°46	28°43	17°13	13°27	3°25	13°55	12°42	12°14	15°37	W 5
T 6	18 57 34	15° 6'43	12 M 47	4°22	27°54	26° 9	2°59	28°44	17°14	13°27	3°27	13°R55	12°39	12°20	15°43	T 6
F 7	19 131	16° 4'07	27°17	6°26	29° 7	26°49	3°12	28°44	17°15	13°26	3°28	13°55	12°36	12°27	15°50	F 7
S 8	19 5 27	17° 1'30	12 才 4	8°32	0ණ20	27°29	3°26	28°44	17°15	13°26	3°29	13°52	12°33	12°34	15°56	S 8
S 9	19 9 24	17°58'52	27° 2	10°39	1°34	28° 9	3°39	28°R44	17°16	13°25	3°30	13°47	12°30	12°40	16° 3	S 9
M10	19 13 20	18°56'14	12 궁 5	12°48	2°47	28°49	3°52	28°44	17°17	13°25	3°32	13°39	12°26	12°47	16° 9	M10
T 11	19 17 17	19°53'35	27° 2	14°58	4° 0	29°29	4° 6	28°44	17°17	13°24	3°33	13°30	12°23	12°54	16°16	T 11
W12	19 21 13	20°50'55	11 ≈ 44	17° 9	5°13	0Ω 9	4°19	28°43	17°18	13°24	3°35	13°20	12°20	13° 0	16°22	W12
T 13	19 25 10	21°48'15	26° 4	19°21	6°27	0°49	4°32	28°43	17°18	13°23	3°36	13°11	12°17	13° 7	16°29	T 13
F 14	19 29 7	22°45'34	9) (57	21°33	7°40	1°29	4°46	28°43	17°18	13°23	3°37	13° 3	12°14	13°14	16°35	F 14
S 15	19 33 3	23°42'54	23°21	23°44	8°53	2° 9	4°59	28°42	17°19	13°23	3°39	12°57	12°11	13°20	16°42	S 15
S 16	19 37 0	24°40'12	6 Υ 18	25°56	10° 6	2°49	5°13	28°41	17°19	13°22	3°40	12°53	12° 7	13°27	16°48	S 16
M17	19 40 56	25°37'31	18°52	28° 7	11°20	3°28	5°26	28°41	17°19	13°22	3°42	12°52	12° 4	13°34	16°55	M17
T 18	19 44 53	26°34'50	1 8 5	0 Ω 17	12°33	4° 8	5°40	28°40	17°20	13°22	3°43	12°D52	12° 1	13°40	17° 2	T 18
W19	19 48 49	27°32'08	13° 5	2°27	13°46	4°48	5°53	28°39	17°20	13°22	3°45	12°R52	11°58	13°47	17° 9	W19
T 20	19 52 46	28°29'27	24°56	4°35	15° 0	5°27	6° 7	28°38	17°20	13°22	3°46	12°52	11°55	13°54	17°15	T 20
F 21	19 56 42	29°26'46	6∏44	6°42	16°13	6° 7	6°20	28°36	17°20	13°21	3°48	12°49	11°52	14° 0	17°22	F 21
S 22	20 0 39	0 Ω 24'04	18°32	8°47	17°27	6°47	6°34	28°35	17°R20	13°21	3°49	12°45	11°48	14° 7	17°29	S 22
S 23	20 4 36	1°21'22	0ණ25	10°51	18°40	7°26	6°47	28°34	17°20	13°21	3°51	12°37	11°45	14°14	17°36	S 23
M24	20 8 32	2°18'41	12°26	12°53	19°54	8° 6	7° 1	28°32	17°20	13°21	3°52	12°27	11°42	14°20	17°43	M24
T 25	20 12 29	3°15'59	24°37	14°53	21° 7	8°45	7°14	28°31	17°20	13°D21	3°54	12°15	11°39	14°27	17°49	T 25
W26	20 16 25	4°13'17	6₽59	16°51	22°20	9°25	7°28	28°29	17°20	13°21	3°56	12° 2	11°36	14°34	17°56	W26
T 27	20 20 22	5°10'35	19°32	18°47	23°34	10° 4	7°41	28°28	17°19	13°21	3°57	11°49	11°32	14°40	18° 3	T 27
F 28	20 24 18	6° 7'53	2 Mp 17	20°42	24°47	10°44	7°55	28°26	17°19	13°21	3°59	11°37	11°29	14°47	18°10	F 28
S 29	20 28 15	7° 5'11	15°13	22°34	26° 1	11°23	8° 8	28°24	17°19	13°22	4° 0	11°28	11°26	14°54	18°17	S 29
S 30	20 32 11	8° 2'28	28°21	24°25	27°14	12° 2	8°22	28°22	17°18	13°22	4° 2	11°21	11°23	15° 0	18°24	S 30
M31	20 36 8	8 Ω 59'45	11 ≏ 42	26 Ω 13	289528	12 Ω 42	8 Ω 36	28 米 20	17 Y 18	13 M 22	4 MD 4	11 8 17	11820	15 I 7	18 Ω 31	M31

Delta T = 01h52m38s

AUGUST 3437 00:00 UT

			_	_	_	_	_	_	_			_	_	_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	Š,	Day
T 1	20 40 5	9 Ω 57'02	25 ≙ 14	27 Ω 59	299542	13 Ω 21	8 Ω 49	28°R18	17°R18	13 M 22	4 Mp 5	11°R15	11817	15 Ⅱ 14	18 Ω 38	T 1
W 2	20 44 1	10°54'19	9 ™ 1	29°44	0 Ω 55	14° 0	9° 3	28 米 15	17 Y 17	13°22	4° 7	11 8 15	11°13	15°20	18°45	W 2
T 3	20 47 58	11°51'35	23° 2	1 Mp 26	2° 9	14°40	9°16	28°13	17°17	13°23	4° 9	11°14	11°10	15°27	18°52	T 3
F 4	20 51 54	12°48'52	7 √ 17	3° 7	3°22	15°19	9°30	28°11	17°16	13°23	4°10	11°13	11° 7	15°34	18°59	F 4
S 5	20 55 51	13°46'08	21°45	4°45	4°36	15°58	9°43	28° 8	17°15	13°23	4°12	11°10	11° 4	15°40	19° 6	S 5
S 6	20 59 47	14°43'24	6 ප 22	6°21	5°50	16°37	9°57	28° 6	17°15	13°24	4°14	11° 4	11° 1	15°47	19°13	S 6
M 7	21 3 44	15°40'41	21° 3	7°56	7° 3	17°16	10°10	28° 3	17°14	13°24	4°16	10°55	10°58	15°54	19°20	M 7
T 8	21 7 40	16°37'57	5≈41	9°28	8°17	17°55	10°24	28° 0	17°13	13°25	4°17	10°45	10°54	16° 1	19°27	T 8
W 9	21 11 37	17°35'14	20° 7	10°58	9°31	18°35	10°37	27°57	17°12	13°25	4°19	10°34	10°51	16° 7	19°34	W 9
T 10	21 15 34	18°32'31	4) (17	12°26	10°44	19°14	10°51	27°54	17°11	13°26	4°21	10°23	10°48	16°14	19°41	T 10
F 11	21 19 30	19°29'48	18° 3	13°53	11°58	19°53	11° 4	27°51	17°10	13°26	4°23	10°13	10°45	16°21	19°48	F 11
S 12	21 23 27	20°27'06	1 ℃ 25	15°17	13°12	20°32	11°18	27°48	17°10	13°27	4°24	10° 6	10°42	16°27	19°55	S 12
S 13	21 27 23	21°24'24	14°22	16°39	14°25	21°11	11°31	27°45	17° 9	13°27	4°26	10° 2	10°38	16°34	20° 3	S 13
M14	21 31 20	22°21'43	26°56	17°59	15°39	21°50	11°44	27°42	17° 7	13°28	4°28	9°59	10°35	16°41	20°10	M14
T 15	21 35 16	23°19'03	9812	19°16	16°53	22°29	11°58	27°39	17° 6	13°29	4°30	9°D59	10°32	16°47	20°17	T 15
W16	21 39 13	24°16'23	21°13	20°32	18° 7	23° 7	12°11	27°36	17° 5	13°29	4°31	9°R59	10°29	16°54	20°24	W16
T 17	21 43 9	25°13'45	3 II 5	21°45	19°21	23°46	12°25	27°32	17° 4	13°30	4°33	9°59	10°26	17° 1	20°31	T 17
F 18	21 47 6	26°11'07	14°55	22°55	20°34	24°25	12°38	27°29	17° 3	13°31	4°35	9°57	10°23	17° 7	20°38	F 18
S 19	21 51 3	27° 8'30	26°46	24° 4	21°48	25° 4	12°51	27°25	17° 2	13°32	4°37	9°53	10°19	17°14	20°45	S 19
S 20	21 54 59	28° 5'54	89543	25° 9	23° 2	25°43	13° 4	27°21	17° 0	13°32	4°39	9°47	10°16	17°21	20°52	S 20
M21	21 58 56	29° 3'19	20°50	26°13	24°16	26°22	13°18	27°18	16°59	13°33	4°40	9°39	10°13	17°27	20°59	M21
T 22	22 2 52	0 mg 0'45	3 Ω 11	27°13	25°30	27° 1	13°31	27°14	16°58	13°34	4°42	9°28	10°10	17°34	21° 6	T 22
W23	22 6 49	0°58'11	15°46	28°11 29° 5	26°44	27°39	13°44	27°10	16°56	13°35	4°44	9°17 9° 5	10° 7 10° 3	17°41	21°13	W23
T 24	22 10 45	1°55'38	28°36	_, _	27°58	28°18	13°57	27° 7	16°55	13°36	4°46	, .		17°47	21°20 21°27	T 24
F 25 S 26	22 14 42 22 18 38	2°53'06 3°50'35	11 Mp 40 24°58	29°57 0 Ω 45	29°12 0 m)26	28°57 29°36	14°11 14°24	27° 3 26°59	16°53 16°52	13°37 13°38	4°48 4°49	8°55 8°46	10° 0 9°57	17°54 18° 1	21°27 21°34	F 25 S 26
															_	
S 27	22 22 35	4°48'04	8 ≏ 28	1°30	1°40	0 Mp 14	14°37	26°55	16°50	13°39	4°51	8°40	9°54	18° 7	21°41	S 27
M28	22 26 32	5°45'34	22° 7	2°11	2°54	0°53	14°50	26°51	16°49	13°40	4°53	8°37	9°51	18°14	21°48	M28
T 29	22 30 28	6°43'05	5M 55	2°49	4° 8	1°32	15° 3	26°47	16°47	13°41	4°55	8°D36	9°48	18°21	21°55	T 29
W30 T 31	22 34 25	7°40'37	19°51 3 ∡7 54	3°23 3 ₽ 52	5°22 6 m)36	2°10	15°16 15 Ω 29	26°42 26) 38	16°45 16 ℃ 44	13°42 13 M .43	4°57 4 m)58	8°36 8°R36	9°44 9 8 41	18°27 18 Ⅲ 34	22° 2 22 Ω 9	W30 T 31
131	22 38 21	8 m 38'09	3X'34	3 == 32	ocyno	2 Mp 49	13 66 29	∠0 π 38	10 44	1311643	41IJ38	8°K36	9041	18Щ34	22 36 9	131

Delta T = 01h52m38s

SEPTEMBER 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	ţ	Ŷ,	Day
F 1	22 42 18	9 m 35'42	18 ½ 3	4 <u>₽</u> 18	7 m 50	3 m 27	15 Ω 42	26°R34	16°R42	13 M .45	5Mp 0	8°R36	9 8 38	18 ∏ 41	22 \O 16	F 1
S 2	22 46 14	10°33'15	2 궁 17	4°38	9° 4	4° 6	15°55	26 ∺ 30	16 Ƴ 40	13°46	5° 2	8 8 34	9°35	18°47	22°23	S 2
S 3	22 50 11	11°30'50	16°33	4°54	10°18	4°44	16° 7	26°26	16°38	13°47	5° 4	8°30	9°32	18°54	22°30	S 3
M 4	22 54 7	12°28'25	0≈49	5° 5	11°32	5°23	16°20	26°21	16°36	13°48	5° 6	8°24	9°29	19° 1	22°36	M 4
T 5 W 6	22 58 4 23 2 1	13°26'01 14°23'37	15° 1 29° 2	5°11 5°R12	12°46 14° 1	6° 2 6°40	16°33 16°46	26°17 26°13	16°35 16°33	13°49 13°51	5° 7 5° 9	8°16 8° 7	9°25 9°22	19° 7 19°14	22°43 22°50	T 5 W 6
T 7	23 5 57	14 23 37 15°21'15	12) 50	5° 7	15°15	7°18	16°58	26° 8	16°31	13°52	5°11	7°59	9°19	19°21	22°57	T 7
F 8	23 9 54	16°18'54	26°20	4°57	16°29	7°57	17°11	26° 4	16°29	13°53	5°13	7°52	9°16	19°27	23° 4	F 8
S 9	23 13 50	17°16'34	9 Υ 30	4°40	17°43	8°35	17°23	25°59	16°27	13°55	5°15	7°46	9°13	19°34	23°10	S 9
S 10	23 17 47	18°14'16	22°20	4°19	18°57	9°14	17°36	25°55	16°25	13°56	5°16	7°43	9° 9	19°41	23°17	S 10
M11	23 21 43	19°11'58	4 8 51	3°51	20°11	9°52	17°48	25°50	16°23	13°58	5°18	7°D42	9° 6	19°47	23°24	M11
T 12	23 25 40	20° 9'43	17° 5	3°19	21°26	10°31	18° 1	25°46	16°21	13°59	5°20	7°42	9° 3	19°54	23°30	T 12
W13 T 14	23 29 36 23 33 33	21° 7'28 22° 5'16	29° 6 11 II 0	2°41 1°59	22°40 23°54	11° 9 11°47	18°13 18°25	25°41 25°37	16°19 16°16	14° 1 14° 2	5°22 5°23	7°43 7°44	9° 0 8°57	20° 1 20° 7	23°37 23°44	W13 T 14
F 15	23 33 33	23° 3'05	22°50	1°12	25° 8	11°47 12°26	18°38	25°32	16°14	14 2 14° 4	5°25	7°R45	8°54	20°14	23°50	F 15
S 16	23 41 26	24° 0'56	49543	0°22	26°22	13° 4	18°50	25°28	16°12	14° 5	5°27	7°44	8°50	20°21	23°57	S 16
S 17	23 45 23	24°58'48	16°42	29 m)30	27°37	13°42	19° 2	25°23	16°10	14° 7	5°29	7°42	8°47	20°27	24° 3	S 17
M18	23 49 19	25°56'42	28°53	28°35	28°51	14°21	19°14	25°19	16° 8	14° 8	5°30	7°38	8°44	20°34	24°10	M18
T 19	23 53 16	26°54'37	11 Ω 19	27°41	0 ₽ 5	14°59	19°26	25°14	16° 6	14°10	5°32	7°32	8°41	20°41	24°16	T 19
W20 T 21	23 57 12 0 1 9	27°52'34 28°50'33	24° 3	26°46 25°53	1°20 2°34	15°37 16°15	19°38 19°50	25°10 25° 5	16° 3 16° 1	14°12 14°13	5°34 5°35	7°26 7°19	8°38 8°35	20°48 20°54	24°22 24°29	W20 T 21
F 22	0 1 9	28°50'33 29°48'33	7Mp 6 20°28	25° 3	3°48	16°54	20° 2	25° 3	15°59	14°13	5°37	7°13	8°31	20°54 21° 1	24°29 24°35	F 22
S 23	0 9 2	0 º 46'35	4 <u>₽</u> 8	24°17	5° 3	17°32	20°13	24°56	15°57	14°17	5°39	7° 8	8°28	21° 8	24°41	S 23
S 24	0 12 58	1°44'38	18° 2	23°36	6°17	18°10	20°25	24°52	15°54	14°19	5°40	7° 5	8°25	21°14	24°48	S 24
M25	0 16 55	2°42'43	2 m 7	23° 1	7°31	18°48	20°37	24°47	15°52	14°20	5°42	7°D 4	8°22	21°21	24°54	M25
T 26	0 20 52	3°40'49	16°19	22°33	8°46	19°26	20°48	24°43	15°50	14°22	5°44	7° 4	8°19	21°28	25° 0	T 26
W27	0 24 48	4°38'57	0 ₹ 35	22°12	10° 0	20° 5	20°59	24°38	15°47	14°24	5°45	7° 5	8°15	21°34	25° 6	W27
T 28 F 29	0 28 45 0 32 41	5°37'06 6°35'17	14°51 29° 5	21°59 21°D55	11°15 12°29	20°43 21°21	21°11 21°22	24°34 24°29	15°45 15°43	14°26 14°28	5°47 5°49	7° 7 7° 8	8°12 8° 9	21°41 21°48	25°12 25°18	T 28 F 29
S 30	0 32 41	0 33 17 7 ≙ 33'28	13 七 15	21 D33 21 m 59	12 29 13 Ω 43	21 m 59	21022	24 29 24 ¥ 25	15 Y 40	14 28 14 ML 29	5 Mp 50	7°R 8	88 6	21 1 54	$25\Omega^{18}$	S 30

Delta T = 01h52m39s

OCTOBER 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	0 40 34	8 ≏ 31'41	27 궁 19	22 m 13	14₽58	22 m) 37	21 Ω 44	24°R21	15°R38	14 M J31	5 m 52	7°R 7	8 8 3	22 I I 1	25Ω30	S 1
M 2	0 44 31	9°29'56	11≈15	22°35	16°12	23°15	21°56	24) (16	15 Y 35	14°33	5°53	7 8 4	8° 0	22° 8	25°36	M 2
T 3	0 48 27	10°28'12	25° 1	23° 6	17°27	23°53	22° 7	24°12	15°33	14°35	5°55	7° 1	7°56	22°14	25°42	T 3
W 4	0 52 24	11°26'29	8) (36	23°46	18°41	24°31	22°17	24° 8	15°31	14°37	5°56	6°57	7°53	22°21	25°47	W 4
T 5	0 56 21	12°24'48	21°57	24°34	19°55	25° 9	22°28	24° 4	15°28	14°39	5°58	6°53	7°50	22°28	25°53	T 5
F 6	1 0 17	13°23'08	5 ℃ 4	25°30	21°10	25°47	22°39	24° 0	15°26	14°41	5°59	6°50	7°47	22°34	25°59	F 6
S 7	1 4 14	14°21'30	17°56	26°33	22°24	26°25	22°50	23°55	15°23	14°43	6° 1	6°48	7°44	22°41	26° 4	S 7
S 8	1 8 10	15°19'54	0 8 33	27°43	23°39	27° 3	23° 0	23°51	15°21	14°45	6° 2	6°47	7°40	22°48	26°10	S 8
M 9	1 12 7	16°18'20	12°54	28°59	24°53	27°41	23°10	23°47	15°19	14°47	6° 4	6°D47	7°37	22°54	26°15	M 9
T 10	1 16 3	17°16'47	25° 4	0 ჲ 21	26° 8	28°19	23°21	23°43	15°16	14°49	6° 5	6°47	7°34	23° 1	26°21	T 10
W11	1 20 0	18°15'17	7 I I 3	1°48	27°22	28°57	23°31	23°39	15°14	14°51	6° 7	6°49	7°31	23° 8	26°26	W11
T 12	1 23 56	19°13'49	18°56	3°19	28°36	29°35	23°41	23°36	15°11	14°53	6° 8	6°50	7°28	23°15	26°32	T 12
F 13	1 27 53	20°12'23	09୍ଦ46	4°54	29°51	0 ჲ 13	23°51	23°32	15° 9	14°55	6°10	6°52	7°25	23°21	26°37	F 13
S 14	1 31 50	21°10'59	12°38	6°32	1 m 5	0°51	24° 1	23°28	15° 7	14°57	6°11	6°53	7°21	23°28	26°42	S 14
S 15	1 35 46	22° 9'37	24°37	8°13	2°20	1°29	24°11	23°24	15° 4	14°59	6°12	6°R53	7°18	23°35	26°47	S 15
M16	1 39 43	23° 8'17	6 Ω 48	9°57	3°34	2° 7	24°21	23°21	15° 2	15° 1	6°14	6°52	7°15	23°41	26°52	M16
T 17	1 43 39	24° 6'59	19°14	11°42	4°49	2°45	24°30	23°17	15° 0	15° 3	6°15	6°51	7°12	23°48	26°57	T 17
W18	1 47 36	25° 5'44	1 m 59	13°28	6° 3	3°23	24°40	23°14	14°57	15° 6	6°16	6°50	7° 9	23°55	27° 2	W18
T 19	1 51 32	26° 4'30	15° 7	15°16	7°18	4° 1	24°49	23°10	14°55	15° 8	6°17	6°48	7° 6	24° 1	27° 7	T 19
F 20	1 55 29	27° 3'18	28°38	17° 4	8°32	4°39	24°59	23° 7	14°53	15°10	6°19	6°47	7° 2	24° 8	27°12	F 20
S 21	1 59 25	28° 2'09	12 ≏ 32	18°53	9°47	5°16	25° 8	23° 3	14°50	15°12	6°20	6°46	6°59	24°15	27°16	S 21
S 22	2 3 22	29° 1'02	26°47	20°42	11° 1	5°54	25°17	23° 0	14°48	15°14	6°21	6°46	6°56	24°21	27°21	S 22
M23	2 7 18	29°59'56	11 M .16	22°30	12°16	6°32	25°26	22°57	14°46	15°16	6°22	6°D46	6°53	24°28	27°26	M23
T 24	2 11 15	0 M .58'53	25°56	24°19	13°30	7°10	25°35	22°54	14°43	15°18	6°24	6°46	6°50	24°35	27°30	T 24
W25	2 15 12	1°57'51	10 ∡ 38	26° 7	14°45	7°48	25°44	22°51	14°41	15°21	6°25	6°46	6°46	24°41	27°35	W25
T 26	2 19 8	2°56'51	25°17	27°55	15°59	8°26	25°52	22°48	14°39	15°23	6°26	6°47	6°43	24°48	27°39	T 26
F 27	2 23 5	3°55'53	9 궁 48	29°43	17°14	9° 3	26° 1	22°45	14°37	15°25	6°27	6°47	6°40	24°55	27°43	F 27
S 28	2 27 1	4°54'57	24° 5	1 M .30	18°28	9°41	26° 9	22°42	14°34	15°27	6°28	6°47	6°37	25° 2	27°47	S 28
S 29	2 30 58	5°54'02	8 ≈ 7	3°16	19°43	10°19	26°17	22°40	14°32	15°29	6°29	6°R47	6°34	25° 8	27°52	S 29
M30	2 34 54	6°53'09	21°53	5° 2	20°57	10°57	26°25	22°37	14°30	15°32	6°30	6°D47	6°31	25°15	27°56	M30
T 31	2 38 51	7 M 52'17	5) 22	6 M .46	22 M 12	11 ≏ 35	26€33	22) 35	14 Y 28	15 M .34	6 m 31	6 8 47	6 8 27	25Ⅲ22	28Ω 0	T 31

Delta T = 01h52m40s

NOVEMBER 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 47	8ML51'27	18 ¥ 35	8 M .31	23 M 26	12 ≏ 12	26 Ω 41	22°R32	14°R26	15 M .36	6My32	6 8 47	6 8 24	25Ⅲ28	28₽ 4	W 1
T 2	2 46 44	9°50'39	1 Y 34	10°14	24°41	12°50	26°49	22) 30	14 Υ 24	15°38	6°33	6°48	6°21	25°35	28° 7	T 2
F 3	2 50 41	10°49'52	14°18	11°57	25°55	13°28	26°56	22°28	14°22	15°41	6°34	6°48	6°18	25°42	28°11	F 3
S 4	2 54 37	11°49'08	26°50	13°39	27°10	14° 6	27° 4	22°25	14°19	15°43	6°35	6°48	6°15	25°48	28°15	S 4
S 5	2 58 34	12°48'25	9 8 10	15°20	28°25	14°43	27°11	22°23	14°17	15°45	6°36	6°R48	6°12	25°55	28°18	S 5
M 6	3 2 30	13°47'44	21°21	17° 1	29°39	15°21	27°18	22°21	14°15	15°47	6°37	6°48	6° 8	26° 2	28°22	M 6
T 7	3 6 27	14°47'06	3 Ⅱ 23	18°40	0 才 54	15°59	27°25	22°20	14°13	15°49	6°38	6°47	6° 5	26° 8	28°25	T 7
W 8	3 10 23	15°46'29	15°18	20°20	2° 8	16°36	27°32	22°18	14°12	15°52	6°39	6°46	6° 2	26°15	28°28	W 8
T 9	3 14 20	16°45'55	27° 9	21°58	3°23	17°14	27°39	22°16	14°10	15°54	6°39	6°45	5°59	26°22	28°32	T 9
F 10	3 18 16	17°45'22	8959	23°36	4°37	17°52	27°45	22°14	14° 8	15°56	6°40	6°43	5°56	26°28	28°35	F 10
S 11	3 22 13	18°44'52	20°51	25°13	5°52	18°29	27°52	22°13	14° 6	15°58	6°41	6°42	5°52	26°35	28°38	S 11
S 12	3 26 10	19°44'24	$2\Omega 49$	26°50	7° 6	19° 7	27°58	22°11	14° 4	16° 1	6°42	6°41	5°49	26°42	28°41	S 12
M13	3 30 6	20°43'58	14°57	28°26	8°21	19°45	28° 4	22°10	14° 2	16° 3	6°42	6°40	5°46	26°49	28°44	M13
T 14	3 34 3	21°43'35	27°19	0 才 1	9°35	20°22	28°10	22° 9	14° 0	16° 5	6°43	6°D40	5°43	26°55	28°47	T 14
W15	3 37 59	22°43'13	10 Mg 0	1°36	10°50	21° 0	28°16	22° 8	13°59	16° 7	6°44	6°41	5°40	27° 2	28°49	W15
T 16	3 41 56	23°42'54	23° 3	3°10	12° 4	21°37	28°22	22° 7	13°57	16°10	6°44	6°42	5°37	27° 9	28°52	T 16
F 17	3 45 52	24°42'36	6 ₽ 32	4°44	13°19	22°15	28°27	22° 6	13°55	16°12	6°45	6°43	5°33	27°15	28°54	F 17
S 18	3 49 49	25°42'21	20°28	6°17	14°33	22°53	28°32	22° 5	13°54	16°14	6°45	6°44	5°30	27°22	28°57	S 18
S 19	3 53 45	26°42'08	4 M 50	7°50	15°48	23°30	28°37	22° 4	13°52	16°16	6°46	6°R45	5°27	27°29	28°59	S 19
M20	3 57 42	27°41'58	19°34	9°22	17° 2	24° 8	28°42	22° 4	13°51	16°18	6°46	6°44	5°24	27°35	29° 1	M20
T 21	4 1 39	28°41'49	4 ₹ 33	10°54	18°17	24°45	28°47	22° 3	13°49	16°21	6°47	6°43	5°21	27°42	29° 3	T 21
W22	4 5 35	29°41'42	19°40	12°25	19°31	25°23	28°52	22° 3	13°48	16°23	6°47	6°40	5°18	27°49	29° 5	W22
T 23	4 9 32	0 ∡ 141'37	4 3 44	13°56	20°46	26° 0	28°56	22° 2	13°46	16°25	6°48	6°37	5°14	27°55	29° 7	T 23
F 24	4 13 28	1°41'33	19°37	15°26	22° 0	26°38	29° 1	22° 2	13°45	16°27	6°48	6°34	5°11	28° 2	29° 9	F 24
S 25	4 17 25	2°41'31	4≈11	16°56	23°15	27°16	29° 5	22°D 2	13°44	16°29	6°49	6°31	5° 8	28° 9	29°11	S 25
S 26	4 21 21	3°41'31	18°23	18°25	24°29	27°53	29° 9	22° 2	13°42	16°31	6°49	6°29	5° 5	28°16	29°12	S 26
M27	4 25 18	4°41'32	2 ∺ 10	19°54	25°44	28°31	29°12	22° 2	13°41	16°34	6°49	6°D28	5° 2	28°22	29°14	M27
T 28	4 29 15	5°41'34	15°34	21°22	26°58	29° 8	29°16	22° 2	13°40	16°36	6°50	6°28	4°58	28°29	29°15	T 28
W29	4 33 11	6°41'38	28°36	22°50	28°13	29°45	29°19	22° 3	13°39	16°38	6°50	6°29	4°55	28°36	29°17	W29
T 30	4 37 8	7 .₹ 1'43	11 Υ 19	24 ৴ 18	29 × 28	0 M 23	29 Ω 23	22 米 3	13 Y 38	16 M 40	6 m 50	6 8 31	4 8 52	28∏42	29 Ω 18	T 30

Delta T = 01h52m41s

DECEMBER 3437 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	V	v	Ç	§.	Day
F 1	4 41 4	8 ∡ 141'50	23 Y 46	25 ∡ ¹44	0 궁 42	1 m 0	29 N 26	22) 4	13°R36	16ML42	6 m 50	6 8 33	4 8 49	28∏49	29 Ω 19	F 1
S 2	4 45 1	9°41'58	6 8 2	27°10	1°56	1°38	29°28	22° 4	13 Y 35	16°44	6°50	6°R33	4°46	28°56	29°20	S 2
S 3	4 48 57	10°42'08	18° 8	2 <u>8</u> °36	3°11	2°15	29°31	22° 5	13°34	16°46	6°51	6°33	4°43	29° 2	29°21	S 3
M 4 T 5	4 52 54	11°42'20	0 I 8	0중 1	4°25	2°53	29°34	22° 6	13°33	16°48	6°51	6°30	4°39	29° 9	29°22 29°23	M 4
T 5 W 6	4 56 50 5 0 47	12°42'33 13°42'48	12° 3 23°55	1°25 2°48	5°40 6°54	3°30 4° 7	29°36 29°38	22° 7 22° 8	13°33 13°32	16°50 16°53	6°51 6°51	6°26 6°20	4°36 4°33	29°16 29°23	29°23	T 5 W 6
T 7	5 4 44	14°43'05	59346	4°10	8° 9	4°45	29°40	22° 9	13°31	16°55	6°51	6°13	4°30	29°29	29°24	T 7
F 8	5 8 40	15°43'23	17°37	5°32	9°23	5°22	29°42	22°10	13°30	16°57	6°R51	6° 5	4°27	29°36	29°24	F 8
S 9	5 12 37	16°43'44	29°31	6°52	10°38	6° 0	29°43	22°12	13°29	16°59	6°51	5°58	4°24	29°43	29°24	S 9
S 10	5 16 33	17°44'05	11 Q 31	8°11	11°52	6°37	29°44	22°13	13°29	17° 1	6°51	5°51	4°20	29°49	29°25	S 10
M11	5 20 30	18°44'29	23°38	9°28	13° 7	7°14	29°45	22°15	13°28	17° 3 17° 5	6°51	5°46	4°17	29°56	29°R25	M11 T 12
T 12 W13	5 24 26 5 28 23	19°44'54 20°45'21	5 Mp 58 18°33	10°44 11°59	14°21 15°36	7°52 8°29	29°46 29°47	22°16 22°18	13°28 13°27	17° 5 17° 6	6°51 6°51	5°43 5°D42	4°14 4°11	095 3	29°25 29°25	W13
T 14	5 32 19	21°45'50	1 2 29	13°11	16°50	9° 6	29°48	22°20	13°27	17° 8	6°50	5°42	4° 8	0°16	29°24	T 14
F 15	5 36 16	22°46'21	14°49	14°21	18° 4	9°43	29°48	22°22	13°26	17°10	6°50	5°43	4° 4	0°23	29°24	F 15
S 16	5 40 13	23°46'53	28°35	15°28	19°19	10°21	29°R48	22°24	13°26	17°12	6°50	5°R44	4° 1	0°30	29°24	S 16
S 17	5 44 9	24°47'27	12 M 50	16°33	20°33	10°58	29°48	22°26	13°26	17°14	6°50	5°44	3°58	0°36	29°23	S 17
M18 T 19	5 48 6 5 52 2	25°48'03 26°48'40	27°31 12 ×7 34	17°34 18°31	21°48 23° 2	11°35 12°13	29°48 29°47	22°28 22°31	13°25 13°25	17°16 17°18	6°50 6°49	5°42 5°38	3°55 3°52	0°43 0°50	29°22 29°22	M18 T 19
W20	5 55 59	20 48 40 27°49'19	27°50	19°23	23°27	12°50	29°47	22°33	13°25	17°20	6°49	5°32	3°49	0°56	29°21	W20
T 21	5 59 55	28°49'59	13 云 10	20°11	25°31	13°27	29°46	22°36	13°25	17°21	6°49	5°24	3°45	1° 3	29°20	T 21
F 22	6 3 52	29°50'40	28°20	20°53	26°45	14° 4	29°45	22°38	13°25	17°23	6°48	5°15	3°42	1°10	29°19	F 22
S 23	6 7 49	0 ප් 51'23	13≈13	21°29	28° 0	14°41	29°44	22°41	13°D25	17°25	6°48	5° 7	3°39	1°16	29°18	S 23
S 24	6 11 45	1°52'06	27°39	21°58	29°14	15°19	29°42	22°44	13°25	17°27	6°47	5° 0	3°36	1°23	29°17	S 24
M25 T 26	6 15 42 6 19 38	2°52'50 3°53'35	11 米 37 25° 5	22°19 22°30	0 ≈ 29 1°43	15°56 16°33	29°40 29°39	22°47 22°50	13°25 13°25	17°28 17°30	6°47 6°46	4°56 4°54	3°33 3°30	1°30 1°37	29°15 29°14	M25 T 26
W27	6 23 35	3 33 33 4°54'21	8 Υ 6	22°R33	2°57	10 33 17°10	29°37	22°53	13°25	17°32	6°46	4°D53	3°26	1°43	29°12	W27
T 28	6 27 31	5°55'08	20°45	22°25	4°12	17°47	29°34	22°56	13°26	17°33	6°45	4°54	3°23	1°50	29°11	T 28
F 29	6 31 28	6°55'55	3 8 5	22° 6	5°26	18°24	29°32	22°59	13°26	17°35	6°45	4°R54	3°20	1°57	29° 9	F 29
S 30	6 35 24	7°56'43	15°12	21°35	6°40	19° 1	29°29	23° 3	13°26	17°37	6°44	4°54	3°17	2° 3	29° 7	S 30
S 31	6 39 21	8 궁 57'33	27 8 10	20 궁 54	7≈54	19 M .38	29 Ω 26	23 ¥ 6	13 Y 27	17 M 38	6 M 44	4 8 51	3 8 14	29510	29⋒ 5	S 31

Delta T = 01h52m41s

JANUARY 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(#	В	ß	Ω	ţ	ķ	Day
M 1	6 43 18	9 ප 58'23	9Д 3	20°R 1	9≈ 9	20 M 15	29°R23	23) (10	13 Y 27	17 M 40	6°R43	4°R46	3 8 10	29917	29°R 3	M 1
T 2	6 47 14	10°59'13	20°53	18 궁 59	10°23	20°52	29 Ω 20	23°13	13°28	17°41	6 m 42	4 8 38	3° 7	2°23	29₽ 1	T 2
W 3	6 51 11	12° 0'05	29544	17°47	11°37	21°29	29°17	23°17	13°28	17°43	6°42	4°27	3° 4	2°30	28°59	W 3
T 4	6 55 7	13° 0'58	14°37	16°30	12°51	22° 6	29°13	23°21	13°29	17°44	6°41	4°14	3° 1	2°37	28°57	T 4
F 5	6 59 4	14° 1'51	26°32	15° 8	14° 5	22°43	29°10	23°25	13°29	17°46	6°40	4° 1	2°58	2°44	28°54	F 5
S 6	7 3 0	15° 2'45	8 Ω 33	13°45	15°20	23°20	29° 6	23°29	13°30	17°47	6°39	3°47	2°55	2°50	28°52	S 6
S 7	7 6 57	16° 3'41	20°39	12°23	16°34	23°57	29° 2	23°33	13°31	17°48	6°39	3°35	2°51	2°57	28°49	S 7
M 8	7 10 53	17° 4'37	2 m 53	11° 5	17°48	24°34	28°57	23°37	13°32	17°50	6°38	3°25	2°48	3° 4	28°47	M 8
T 9	7 14 50	18° 5'34	15°17	9°54	19° 2	25°11	28°53	23°41	13°33	17°51	6°37	3°18	2°45	3°10	28°44	T 9
W10	7 18 47	19° 6'31	27°53	8°52	20°16	25°48	28°48	23°46	13°33	17°52	6°36	3°13	2°42	3°17	28°41	W10
T 11	7 22 43	20° 7'30	10 ≏ 46	7°59	21°30	26°24	28°43	23°50	13°34	17°54	6°35	3°12	2°39	3°24	28°38	T 11
F 12	7 26 40	21° 8'30	23°58	7°16	22°44	27° 1	28°38	23°55	13°35	17°55	6°34	3°D11	2°36	3°31	28°35	F 12
S 13	7 30 36	22° 9'30	7 M 33	6°45	23°58	27°38	28°33	23°59	13°36	17°56	6°33	3°R11	2°32	3°37	28°32	S 13
S 14	7 34 33	23°10'32	21°33	6°24	25°12	28°15	28°28	24° 4	13°38	17°57	6°32	3°10	2°29	3°44	28°29	S 14
M15	7 38 29	24°11'34	5 ₹ 59	6°14	26°26	28°52	28°23	24° 9	13°39	17°58	6°31	3° 7	2°26	3°51	28°26	M15
T 16	7 42 26	25°12'37	20°48	6°D14	27°40	29°28	28°17	24°13	13°40	17°59	6°30	3° 1	2°23	3°57	28°23	T 16
W17	7 46 23	26°13'41	5 ⋜ 54	6°23	28°53	0 才 5	28°11	24°18	13°41	18° 1	6°29	2°52	2°20	4° 4	28°19	W17
T 18	7 50 19	27°14'46	21° 9	6°41	0 ∺ 7	0°42	28° 5	24°23	13°43	18° 2	6°28	2°41	2°16	4°11	28°16	T 18
F 19	7 54 16	28°15'51	6≈21	7° 7	1°21	1°19	27°59	24°28	13°44	18° 3	6°27	2°29	2°13	4°17	28°13	F 19
S 20	7 58 12	29°16'56	21°20	7°39	2°35	1°55	27°53	24°33	13°45	18° 4	6°26	2°18	2°10	4°24	28° 9	S 20
S 21	8 2 9	0≈18'01	5) 56	8°18	3°49	2°32	27°47	24°38	13°47	18° 5	6°25	2° 8	2° 7	4°31	28° 5	S 21
M22	8 6 5	1°19'06	20° 3	9° 2	5° 2	3° 8	27°40	24°44	13°48	18° 6	6°24	2° 1	2° 4	4°38	28° 2	M22
T 23	8 10 2	2°20'11	3 Υ40	9°51	6°16	3°45	27°34	24°49	13°50	18° 6	6°23	1°56	2° 1	4°44	27°58	T 23
W24	8 13 58	3°21'16	16°48	10°44	7°30	4°21	27°27	24°54	13°51	18° 7	6°22	1°54	1°57	4°51	27°54	W24
T 25	8 17 55	4°22'21	29°31	11°42	8°43	4°58	27°20	25° 0	13°53	18° 8	6°21	1°54	1°54	4°58	27°50	T 25
F 26	8 21 52	5°23'26	11852	12°43	9°57	5°34	27°13	25° 5	13°55	18° 9	6°20	1°54	1°51	5° 4	27°46	F 26
S 27	8 25 48	6°24'30	23°58	13°47	11°10	6°11	27° 6	25°11	13°56	18°10	6°18	1°53	1°48	5°11	27°42	S 27
S 28	8 29 45	7°25'35	5 Ⅱ 54	14°54	12°24	6°47	26°59	25°16	13°58	18°11	6°17	1°50	1°45	5°18	27°38	S 28
M29	8 33 41	8°26'39	17°44	16° 3	13°37	7°24	26°52	25°22	14° 0	18°11	6°16	1°45	1°42	5°25	27°34	M29
T 30	8 37 38	9°27'43	29°34	1 <u>7</u> °14	14°50	8° 0	26°44	25°28	14° 2	18°12	6°15	1°36	1°38	5°31	27°30	T 30
W31	8 41 34	10≈28'47	119925	18 る 28	16 ∺ 4	8 ∡ 36	26 Ω 37	25) 34	14 Y 4	18 M .13	6 M p14	1 8 25	1 8 35	5938	27 \O 26	W31

Delta T = 01h52m42s

FEBRUARY 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	8 45 31	11≈29'51	239522	19 る 43	17) (17	9 ∡ 13	26°R29	25) (40	14 Y 6	18 M .13	6°R12	1°R11	1832	59345	27°R22	T 1
F 2	8 49 27	12°30'54	5 Ω 24	20°59	18°30	9°49	26 Ω 22	25°45	14° 8	18°14	6 M p11	0 8 57	1°29	5°51	27 Ω 18	F 2
S 3	8 53 24	13°31'57	17°35	22°18	19°43	10°25	26°14	25°51	14°10	18°14	6°10	0°43	1°26	5°58	27°13	S 3
S 4	8 57 21	14°33'00	29°54	23°37	20°56	11° 1	26° 6	25°57	14°12	18°15	6° 8	0°30	1°22	6° 5	27° 9	S 4
M 5	9 1 17	15°34'03	12 m 21	24°58	22° 9	11°37	25°59	26° 4	14°14	18°15	6° 7	0°19	1°19	6°11	27° 5	M 5
T 6	9 5 14	16°35'05	24°58	26°19	23°22	12°14	25°51	26°10	14°16	18°16	6° 6	0°11	1°16	6°18	27° 1	T 6
W 7	9 9 10	17°36'07	7 ≏ 46	27°42	24°35	12°50	25°43	26°16	14°18	18°16	6° 4	0° 6	1°13	6°25	26°56	W 7
T 8	9 13 7	18°37'10	20°46	29° 6	25°48	13°26	25°35	26°22	14°21	18°16	6° 3	0° 4	1°10	6°32	26°52	T 8
F 9	9 17 3	19°38'12	4 M 1	0≈31	27° 0	14° 2	25°27	26°28	14°23	18°17	6° 2	0°D 4	1° 7	6°38	26°47	F 9
S 10	9 21 0	20°39'14	17°33	1°56	28°13	14°38	25°19	26°35	14°25	18°17	6° 0	0°R 4	1° 3	6°45	26°43	S 10
S 11	9 24 56	21°40'16	1 ₹ 23	3°22	29°25	15°14	25°11	26°41	14°27	18°17	5°59	0° 4	1° 0	6°52	26°38	S 11
M12	9 28 53	22°41'18	15°33	4°49	0 Υ 38	15°50	25° 3	26°47	14°30	18°18	5°58	0° 2	0°57	6°58	26°34	M12
T 13	9 32 50	23°42'19	0ප 2	6°17	1°50	16°26	24°55	26°54	14°32	18°18	5°56	29 Y 57	0°54	7° 5	26°29	T 13
W14	9 36 46	24°43'21	14°45	7°46	3° 3	17° 2	24°47	27° 0	14°35	18°18	5°55	29°50	0°51	7°12	26°25	W14
T 15	9 40 43	25°44'22	29°38	9°15	4°15	17°37	24°39	27° 7	14°37	18°18	5°54	29°41	0°48	7°19	26°20	T 15
F 16	9 44 39	26°45'22	14≈32	10°45	5°27	18°13	24°31	27°14	14°40	18°18	5°52	29°31	0°44	7°25	26°16	F 16
S 17	9 48 36	27°46'22	29°18	12°15	6°39	18°49	24°23	27°20	14°42	18°18	5°51	29°21	0°41	7°32	26°11	S 17
S 18	9 52 32	28°47'21	13) (47	13°47	7°51	19°25	24°15	27°27	14°45	18°R18	5°49	29°12	0°38	7°39	26° 7	S 18
M19	9 56 29	29°48'19	27°53	15°18	9° 3	20° 0	24° 7	27°34	14°48	18°18	5°48	29° 5	0°35	7°45	26° 2	M19
T 20	10 0 25	0 ¥ 49'16	11 Y 33	16°51	10°15	20°36	23°59	27°40	14°50	18°18	5°46	29° 1	0°32	7°52	25°58	T 20
W21	10 4 22	1°50'12	24°46	18°24	11°27	21°11	23°51	27°47	14°53	18°18	5°45	29°D 0	0°28	7°59	25°53	W21
T 22	10 8 19	2°51'07	7 8 34	19°58	12°39	21°47	23°43	27°54	14°56	18°18	5°44	29° 0	0°25	8° 6	25°49	T 22
F 23	10 12 15	3°52'01	20° 0	21°33	13°50	22°22	23°35	28° 1	14°58	18°18	5°42	29° 1	0°22	8°12	25°45	F 23
S 24	10 16 12	4°52'54	2 Ⅱ 10	23° 8	15° 2	22°58	23°28	28° 8	15° 1	18°18	5°41	29°R 2	0°19	8°19	25°40	S 24
S 25	10 20 8	5°53'46	14° 8	24°44	16°13	23°33	23°20	28°15	15° 4	18°18	5°39	29° 1	0°16	8°26	25°36	S 25
M26	10 24 5	6°54'36	26° 0	26°20	17°24	24° 8	23°12	28°22	15° 7	18°17	5°38	28°59	0°13	8°32	25°31	M26
T 27	10 28 1	7°55'26	7950	27°58	18°36	24°43	23° 5	28°29	15°10	18°17	5°37	28°55	0° 9	8°39	25°27	T 27
W28	10 31 58	8 ¥ 56'14	19 9 44	29≈36	19 ° 47	25 × 19	22 \O 57	28 米 36	15 Y 13	18 M .17	5 m /35	28 Y 48	0 8 6	8946	25 Ω 23	W28

Delta T = 01h52m43s

MARCH 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	n	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	10 35 54	9 米 57'00	1Ω44	1) 15	20 Υ 58	25 √ 54	22°R50	28) (43	15 Y 16	18°R16	5°R34	28°R40	0 8 3	8953	25°R18	T 1
F 2	10 39 51	10°57'46	13°53	2°54	22° 8	26°29	22 Ω 42	28°50	15°19	18 M .16	5 m 32	28 Y 31	29 Y 59	8°59	25Ω14	F 2
S 3	10 43 48	11°58'30	26°14	4°35	23°19	27° 4	22°35	28°57	15°22	18°16	5°31	28°21	29°57	9° 6	25°10	S 3
S 4	10 47 44	12°59'13	8 m /47	6°16	24°30	27°39	22°28	29° 4	15°25	18°15	5°29	28°13	29°54	9°13	25° 6	S 4
M 5	10 51 41	13°59'54	21°32	7°58	25°40	28°14	22°21	29°11	15°28	18°15	5°28	28° 6	29°50	9°19	25° 1	M 5
T 6	10 55 37	15° 0'35	4 <u>Ω</u> 29	9°40	26°50	28°49	22°14	29°18	15°31	18°14	5°27	28° 2	29°47	9°26	24°57	T 6
W 7	10 59 34	16° 1'14	17°38	11°24	28° 0	29°23	22° 7	29°25	15°34	18°14	5°25	27°59	29°44	9°33	24°53	W 7
T 8	11 3 30	17° 1'52	0 M .58	13° 9	29°10	29°58	22° 1	29°32	15°37	18°13	5°24	27°D59	29°41	9°40	24°49	T 8
F 9	11 7 27	18° 2'29	14°29	14°54	0820	0 云 33	21°54	29°39	15°40	18°12	5°22	28° 0	29°38	9°46	24°45	F 9
S 10	11 11 23	19° 3'06	28°12	16°40	1°30	1° 7	21°48	29°47	15°43	18°12	5°21	28° 1	29°34	9°53	24°41	S 10
S 11	11 15 20	20° 3'41	12 ×7 5	18°27	2°40	1°42	21°41	29°54	15°46	18°11	5°20	28° 2	29°31	10° 0	24°37	S 11
M12	11 19 17	21° 4'15	26°10	20°15	3°49	2°16	21°35	0 Υ 1	15°49	18°10	5°18	28°R 2	29°28	10° 6	24°34	M12
T 13	11 23 13	22° 4'48	10 る 24	22° 4	4°58	2°51	21°29	0° 8	15°53	18°10	5°17	28° 1	29°25	10°13	24°30	T 13
W14	11 27 10	23° 5'20	24°46	23°53	6° 7	3°25	21°23	0°16	15°56	18° 9	5°16	27°58	29°22	10°20	24°26	W14
T 15	11 31 6	24° 5'51	9≈12	25°43	7°16	3°59	21°17	0°23	15°59	18° 8	5°14	27°54	29°19	10°27	24°23	T 15
F 16	11 35 3	25° 6'20	23°36	27°34	8°25	4°34	21°12	0°30	16° 2	18° 7	5°13	27°49	29°15	10°33	24°19	F 16
S 17	11 38 59	26° 6'48	7 ∺ 55	29°26	9°34	5° 8	21° 6	0°37	16° 6	18° 7	5°12	27°43	29°12	10°40	24°15	S 17
S 18	11 42 56	27° 7'15	22° 1	1 Y 19	10°42	5°42	21° 1	0°45	16° 9	18° 6	5°10	27°39	29° 9	10°47	24°12	S 18
M19	11 46 52	28° 7'40	5 Υ 51	3°12	11°51	6°16	20°56	0°52	16°12	18° 5	5° 9	27°36	29° 6	10°53	24° 9	M19
T 20	11 50 49	29° 8'03	19°21	5° 5	12°59	6°50	20°51	0°59	16°15	18° 4	5° 8	27°34	29° 3	11° 0	24° 5	T 20
W21	11 54 46	0 Υ 8'25	2 8 29	6°59	14° 7	7°23	20°46	1° 6	16°19	18° 3	5° 6	27°D34	28°59	11° 7	24° 2	W21
T 22	11 58 42	1° 8'45	15°17	8°53	15°15	7°57	20°41	1°14	16°22	18° 2	5° 5	27°35	28°56	11°14	23°59	T 22
F 23	12 2 39	2° 9'03	27°45	10°47	16°22	8°31	20°37	1°21	16°25	18° 1	5° 4	27°37	28°53	11°20	23°56	F 23
S 24	12 6 35	3° 9'20	9∏58	12°41	17°29	9° 4	20°33	1°28	16°29	18° 0	5° 3	27°38	28°50	11°27	23°53	S 24
S 25	12 10 32	4° 9'34	21°59	14°34	18°37	9°38	20°29	1°36	16°32	17°59	5° 1	27°40	28°47	11°34	23°50	S 25
M26	12 14 28	5° 9'47	3 9 53	16°27	19°44	10°11	20°25	1°43	16°36	17°58	5° 0	27°R40	28°44	11°40	23°47	M26
T 27	12 18 25	6° 9'57	15°45	18°18	20°50	10°44	20°21	1°50	16°39	17°57	4°59	27°40	28°40	11°47	23°44	T 27
W28	12 22 21	7°10'06	27°40	20° 8	21°57	11°18	20°17	1°57	16°42	17°56	4°58	27°39	28°37	11°54	23°42	W28
T 29	12 26 18	8°10'13	9 Ω 42	21°56	23° 3	11°51	20°14	2° 5	16°46	17°54	4°57	27°36	28°34	12° 1	23°39	T 29
F 30	12 30 14	9°10'17	21°55	23°42	24° 9	12°24	20°11	2°12	16°49	17°53	4°56	27°34	28°31	12° 7	23°36	F 30
S 31	12 34 11	10 Y 10'20	4 Mp 22	25 Y 25	25 8 15	12 る 56	20 Ω 8	2 Υ 19	16 Y 53	17 M 52	4 M 54	27 Y 31	28 Y 28	129514	23 N 34	S 31

Delta T = 01h52m44s

APRIL 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 38 8	11 Y 10'20	17 m) 5	27 Y 5	26820	13 る 29	20°R 5	2Υ26	16 Y 56	17°R51	4°R53	27°R28	28 Y 25	129521	23°R32	S 1
M 2	12 42 4	12°10'19	0 호 6	28°41	27°26	14° 2	20 N 2	2°34	16°59	17 M 50	4 Mp 52	27 Y 26	28°21	12°27	23 £ 30	M 2
T 3	12 46 1	13°10'16	13°23	0812	28°30	14°34	20° 0	2°41	17° 3	17°48	4°51	27°25	28°18	12°34	23°27	T 3
W 4	12 49 57	14°10'11	26°57	1°39	29°35	15° 7	19°57	2°48	17° 6	17°47	4°50	27°D25	28°15	12°41	23°25	W 4
T 5	12 53 54	15°10'04	10 M .44	3° 0	0 Ⅱ 40	15°39	19°55	2°55	17°10	17°46	4°49	27°25	28°12	12°48	23°23	T 5
F 6	12 57 50	16° 9'55	24°42	4°16	1°44	16°12	19°53	3° 2	17°13	17°44	4°48	27°26	28° 9	12°54	23°21	F 6
S 7	13 1 47	17° 9'45	8 . 748	5°25	2°47	16°44	19°52	3°10	17°17	17°43	4°47	27°27	28° 5	13° 1	23°20	S 7
S 8	13 5 43	18° 9'34	22°59	6°27	3°51	17°16	19°50	3°17	17°20	17°42	4°46	27°28	28° 2	13° 8	23°18	S 8
M 9	13 9 40	19° 9'21	7 云 12	7°23	4°54	17°48	19°49	3°24	17°23	17°40	4°45	27°28	27°59	13°14	23°16	M 9
T 10	13 13 37	20° 9'06	21°25	8°10	5°57	18°19	19°48	3°31	17°27	17°39	4°44	27°R28	27°56	13°21	23°15	T 10
W11	13 17 33	21° 8'50	5≈35	8°51	7° 0	18°51	19°47	3°38	17°30	17°37	4°43	27°28	27°53	13°28	23°14	W11
T 12	13 21 30	22° 8'31	19°41	9°23	8° 2	19°23	19°46	3°45	17°34	17°36	4°42	27°28	27°50	13°35	23°12	T 12
F 13	13 25 26	23° 8'12	3 ∺ 39	9°47	9° 4	19°54	19°45	3°52	17°37	17°35	4°41	27°27	27°46	13°41	23°11	F 13
S 14	13 29 23	24° 7'50	17°28	10° 3	10° 5	20°25	19°45	3°59	17°41	17°33	4°41	27°27	27°43	13°48	23°10	S 14
S 15	13 33 19	25° 7'27	1 Υ 6	10°11	11° 6	20°56	19°D45	4° 6	17°44	17°32	4°40	27°26	27°40	13°55	23° 9	S 15
M16	13 37 16	26° 7'02	14°30	10°R11	12° 7	21°27	19°45	4°13	17°47	17°30	4°39	27°26	27°37	14° 2	23° 8	M16
T 17	13 41 12	27° 6'35	27°39	10° 4	13° 8	21°58	19°45	4°20	17°51	17°29	4°38	27°26	27°34	14° 8	23° 7	T 17
W18	13 45 9	28° 6'06	10 8 33	9°49	14° 7	22°29	19°46	4°27	17°54	17°27	4°37	27°26	27°31	14°15	23° 7	W18
T 19	13 49 6	29° 5'35	23°12	9°27	15° 7	22°59	19°46	4°34	17°58	17°26	4°37	27°26	27°27	14°22	23° 6	T 19
F 20	13 53 2	0 8 5'02	5 Ⅱ 36	9° 0	16° 6	23°30	19°47	4°41	18° 1	17°24	4°36	27°26	27°24	14°28	23° 6	F 20
S 21	13 56 59	1° 4'27	17°47	8°26	17° 5	24° 0	19°48	4°47	18° 4	17°22	4°35	27°25	27°21	14°35	23° 5	S 21
S 22	14 0 55	2° 3'50	29°49	7°47	18° 3	24°30	19°49	4°54	18° 8	17°21	4°35	27°25	27°18	14°42	23° 5	S 22
M23	14 4 52	3° 3'11	119543	7° 5	19° 1	25° 0	19°51	5° 1	18°11	17°19	4°34	27°24	27°15	14°49	23° 5	M23
T 24	14 8 48	4° 2'29	23°36	6°19	19°58	25°29	19°52	5° 8	18°14	17°18	4°33	27°24	27°11	14°55	23°D 5	T 24
W25	14 12 45	5° 1'45	5 Ω 30	5°31	20°55	25°59	19°54	5°14	18°18	17°16	4°33	27°D24	27° 8	15° 2	23° 5	W25
T 26	14 16 41	6° 0'59	17°32	4°43	21°51	26°28	19°56	5°21	18°21	17°15	4°32	27°24	27° 5	15° 9	23° 5	T 26
F 27	14 20 38	7° 0'11	29°44	3°54	22°46	26°57	19°58	5°28	18°24	17°13	4°32	27°25	27° 2	15°15	23° 5	F 27
S 28	14 24 35	7°59'20	12 M 12	3° 5	23°41	27°26	20° 0	5°34	18°28	17°11	4°31	27°26	26°59	15°22	23° 6	S 28
S 29	14 28 31	8°58'27	24°59	2°19	24°36	27°55	20° 3	5°41	18°31	17°10	4°31	27°27	26°56	15°29	23° 6	S 29
M30	14 32 28	9857'32	8 º 7	1835	25Ⅲ29	28 궁 23	20 0 5	5 Υ 47	18 Y 34	17 M 8	4 Mp 30	27 Υ 27	26 Υ 52	15936	23 N 7	M30

Delta T = 01h52m45s

MAY 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	ţ	ę,	Day
T 1	14 36 24	10856'35	21 ≏ 38	0°R54	26∏23	28 궁 52	20 N 8	5 ℃ 54	18 Y 37	17°R 6	4°R30	27°R28	26 Y 49	159542	23 N 7	T 1
W 2	14 40 21	11°55'36	5 M .31	0817	27°15	29°20	20°11	6° 0	18°41	17 M 5	4 Mp 29	27 ℃ 28	26°46	15°49	23° 8	W 2
T 3	14 44 17	12°54'35	19°43	29 Y 44	28° 7	29°48	20°15	6° 6	18°44	17° 3	4°29	27°27	26°43	15°56	23° 9	T 3
F 4 S 5	14 48 14 14 52 10	13°53'32 14°52'27	4 ₹ 10 18°45	29°16 28°53	28°58 29°48	0≈16 0°43	20°18 20°21	6°13 6°19	18°47 18°50	17° 2 17° 0	4°29 4°28	27°26 27°23	26°40 26°37	16° 2 16° 9	23°10 23°11	F 4 S 5
							-				_				_	
S 6	14 56 7	15°51'21	3 중 22	28°35	0938	1°10	20°25	6°25	18°53	16°58	4°28	27°21	26°33	16°16	23°12	S 6
M 7 T 8	15 0 4 15 4 0	16°50'13 17°49'03	17°56 2 ≈ 20	28°22 28°15	1°27 2°15	1°37 2° 4	20°29 20°33	6°31 6°37	18°56 19° 0	16°57 16°55	4°28 4°28	27°19 27°17	26°30 26°27	16°23 16°29	23°14 23°15	M 7 T 8
W 9	15 7 57	17 49 03 18°47'52	16°32	28°D13	3° 2	2°31	20°37	6°43	19° 3	16°53	4°27	27°D17	26°24	16°36	23°16	W 9
T 10	15 11 53	19°46'38	0 X 30	28°16	3°48	2°57	20°42	6°49	19° 6	16°52	4°27	27°17	26°21	16°43	23°18	T 10
F 11	15 15 50	20°45'24	14°12	28°24	4°33	3°23	20°46	6°55	19° 9	16°50	4°27	27°18	26°17	16°50	23°20	F 11
S 12	15 19 46	21°44'07	27°39	28°37	5°18	3°49	20°51	7° 1	19°12	16°48	4°27	27°20	26°14	16°56	23°22	S 12
S 13	15 23 43	22°42'49	10 Y 52	28°55	6° 1	4°15	20°56	7° 7	19°15	16°47	4°27	27°21	26°11	17° 3	23°23	S 13
M14	15 27 39	23°41'29	23°52	29°18	6°43	4°40	21° 1	7°13	19°18	16°45	4°27	27°R22	26° 8	17°10	23°25	M14
T 15	15 31 36	24°40'08	6839	29°45	7°25	5° 5	21° 6	7°19	19°21	16°44	4°27	27°22	26° 5	17°16	23°28	T 15
W16	15 35 33	25°38'45	19°14	0816	8° 5	5°29	21°12	7°24	19°24	16°42	4°27	27°20	26° 2	17°23	23°30	W16
T 17 F 18	15 39 29 15 43 26	26°37'20 27°35'53	1 Ⅲ 39 13°53	0°51 1°30	8°44 9°22	5°54 6°18	21°17 21°23	7°30 7°35	19°27 19°30	16°40 16°39	4°D27 4°27	27°17 27°12	25°58 25°55	17°30 17°37	23°32 23°34	T 17 F 18
S 19	15 47 22	28°34'24	25°59	2°13	9°59	6°42	21°29	7°41	19°32	16°37	4°27	27° 7	25°52	17°43	23°37	S 19
S 20	15 51 19	29°32'54	7957	3° 0	10°34	7° 5	21°35	7°46	19°35	16°35	4°27	27° 1	25°49	17°50	23°40	S 20
M21	15 55 15	29 32 34 0 Ⅲ 31'21	19°51	3°49	10 34 11° 8	7°28	21°41	7°52	19°38	16°34	4°27	26°56	25°46	17°57	23°42	M21
T 22	15 59 12	1°29'47	1Ω42	4°43	11°41	7°51	21°47	7°57	19°41	16°32	4°27	26°51	25°43	18° 3	23°45	T 22
W23	16 3 8	2°28'10	13°36	5°39	12°12	8°13	21°54	8° 2	19°44	16°31	4°27	26°48	25°39	18°10	23°48	W23
T 24	16 7 5	3°26'32	25°35	6°38	12°42	8°35	22° 0	8° 7	19°46	16°29	4°27	26°46	25°36	18°17	23°51	T 24
F 25	16 11 2	4°24'51	7 m 45	7°40	13°10	8°57	22° 7	8°13	19°49	16°28	4°27	26°D45	25°33	18°24	23°54	F 25
S 26	16 14 58	5°23'08	20° 9	8°45	13°36	9°18	22°14	8°18	19°52	16°26	4°28	26°46	25°30	18°30	23°57	S 26
S 27	16 18 55	6°21'24	2 ≏ 54	9°53	14° 1	9°39	22°21	8°23	19°54	16°25	4°28	26°48	25°27	18°37	24° 0	S 27
M28	16 22 51	7°19'37	16° 2	11° 3	14°24	10° 0	22°28	8°27	19°57	16°23	4°28	26°49	25°23	18°44	24° 4	M28
T 29	16 26 48	8°17'48	29°36	12°16	14°46	10°20	22°35	8°32	19°59	16°22	4°29	26°R50	25°20	18°51	24° 7	T 29
W30 T 31	16 30 44 16 34 41	9°15'58 10 Ⅲ 14'06	13MJ37 28MJ 4	13°31 14 8 48	15° 5 15 © 23	10°40 10 ≈ 59	22°43 22 Ω 50	8°37 8 Ƴ 42	20° 2 20 ° 4	16°20 16 M L19	4°29 4 m 29	26°48 26 ° 45	25°17 25 ° 14	18°57 19 © 4	24°10 24 Ω 14	W30 T 31
1 31	10 34 41	10Д1400	2011G 4	14048	13223	10~59	44 06 50	0142	∠U 1 4	1011619	4 IŲ∠9	20143	23 T 14	1750 4	240614	1 31

Delta T = 01h52m45s

JUNE 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	£	Š	Day
F 1	16 38 37	11 II 12'13	12 √ 51	16 8 8	15938	11≈18	22 Ω 58	8 Υ 46	20 ° 7	16°R17	4 m /30	26°R40	25 Y 11	199511	24Ω18	F 1
S 2	16 42 34	12°10'18	27°50	17°30	15°52	11°37	23° 6	8°51	20° 9	16 M .16	4°30	26 Y 34	25° 8	19°17	24°22	S 2
S 3	16 46 31	13° 8'21	12 る 54	18°55	16° 3	11°55	23°13	8°55	20°12	16°14	4°31	26°27	25° 4	19°24	24°25	S 3
M 4	16 50 27	14° 6'23	27°51	20°22	16°12	12°13	23°22	9° 0	20°14	16°13	4°31	26°20	25° 1	19°31	24°29	M 4
T 5	16 54 24	15° 4'24	12≈34	21°51	16°19	12°30	23°30	9° 4	20°16	16°11	4°32	26°15	24°58	19°38	24°33	T 5
W 6	16 58 20	16° 2'23	26°58	23°22	16°24	12°46	23°38	9° 8	20°19	16°10	4°32	26°12	24°55	19°44	24°37	W 6
T 7	17 2 17	17° 0'21	10 ∺ 59	24°55	16°27	13° 3	23°46	9°12	20°21	16° 9	4°33	26°D10	24°52	19°51	24°42	T 7
F 8	17 6 13	17°58'18	24°38	26°30	16°R27	13°18	23°55	9°17	20°23	16° 7	4°33	26°10	24°49	19°58	24°46	F 8
S 9	17 10 10	18°56'13	7 Ƴ 55	28° 8	16°25	13°34	24° 4	9°21	20°25	16° 6	4°34	26°11	24°45	20° 4	24°50	S 9
S 10	17 14 7	19°54'08	20°53	29°47	16°20	13°48	24°12	9°24	20°27	16° 5	4°35	26°R12	24°42	20°11	24°55	S 10
M11	17 18 3	20°52'01	3 8 35	1Ⅱ29	16°13	14° 2	24°21	9°28	20°29	16° 3	4°35	26°12	24°39	20°18	24°59	M11
T 12	17 22 0	21°49'54	16° 5	3°13	16° 4	14°16	24°30	9°32	20°31	16° 2	4°36	26°10	24°36	20°25	25° 4	T 12
W13	17 25 56	22°47'45	28°24	4°59	15°52	14°29	24°39	9°36	20°33	16° 1	4°37	26° 5	24°33	20°31	25° 8	W13
T 14	17 29 53	23°45'35	10 Ⅲ 35	6°47	15°38	14°41	24°48	9°39	20°35	16° 0	4°38	25°58	24°29	20°38	25°13	T 14
F 15	17 33 49	24°43'23	22°39	8°38	15°21	14°53	24°58	9°43	20°37	15°58	4°38	25°49	24°26	20°45	25°18	F 15
S 16	17 37 46	25°41'11	4937	10°30	15° 2	15° 5	25° 7	9°46	20°39	15°57	4°39	25°38	24°23	20°52	25°23	S 16
S 17	17 41 42	26°38'57	16°32	12°25	14°41	15°15	25°17	9°50	20°41	15°56	4°40	25°27	24°20	20°58	25°28	S 17
M18	17 45 39	27°36'41	28°24	14°21	14°17	15°25	25°26	9°53	20°43	15°55	4°41	25°15	24°17	21° 5	25°33	M18
T 19	17 49 36	28°34'25	10 Ω 15	16°20	13°52	15°35	25°36	9°56	20°45	15°54	4°42	25° 5	24°14	21°12	25°38	T 19
W20	17 53 32	29°32'07	22° 9	18°21	13°24	15°43	25°46	9°59	20°46	15°53	4°43	24°57	24°10	21°18	25°43	W20
T 21 F 22	17 57 29 18 1 25	0 © 29'47 1°27'26	4Mp 7 16°15	20°23 22°28	12°55 12°24	15°52 15°59	25°56 26° 6	10° 2 10° 5	20°48 20°50	15°52 15°51	4°43 4°44	24°52 24°48	24° 7 24° 4	21°25 21°32	25°48 25°54	T 21 F 22
S 23	18 5 22	2°25'04	28°37	24°34	11°51	16° 6	26°16	10° 8	20°51	15°50	4°45	24°D47	24° 1	21°39	25°59	S 23
S 24	18 9 18	3°22'40	11 Ω 17	26°41	11°17	16°12	26°26	10°11	20°53	15°49	4°46	24°47	23°58	21°45	26° 5	S 24
M25	18 13 15	4°20'15	24°20	28°50	10°42	16°17	26°36	10°13	20°54	15°48	4°47	24°R48	23°55	21°52	26°10	M25
T 26 W27	18 17 11 18 21 8	5°17'49 6°15'21	7 M ₅50 21°49	195 0 3°11	10° 6 9°29	16°22 16°26	26°46 26°57	10°16 10°18	20°56 20°57	15°47 15°46	4°48 4°49	24°47 24°45	23°51 23°48	21°59 22° 6	26°16 26°21	T 26 W27
T 28	18 25 5	7°12'53	6 x ⁷ 16	5°23	8°51	16°30	20 37 27° 7	10°18	20°59	15°45	4°51	24°40	23°45	22°12	26°27	T 28
F 29	18 29 1	8°10'23	21° 9	7°35	8°13	16°32	27°18	10°23	20°39	15°44	4°52	24°32	23°42	22°19	26°33	F 29
S 30	18 32 58	99 7'53	6 중 20	9 9 47	7936	16 32 16 ≈ 34	$27\Omega^{18}$	10°25	21 Y 1	15 M 43	4 m 53	24 Y 23	$23^{\circ}39$	22926	$26\Omega_{39}$	S 30
223	-552-50	, 55	00-0	//	, - 50	-001	-,00-/	-0.20		-0110.13	,	2			_ 00000	223

Delta T = 01h52m46s

JULY 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	N.	U	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 54	1095 5'21	21 る 38	1295 0	6°R58	16≈35	27 Ω 39	10 Y 27	21 ° 2	15°R42	4 Mp 54	24°R13	23 Y 35	22932	26 Ω 44	S 1
M 2	18 40 51	11° 2'48	6≈53	14°11	69521	16°R36	27°50	10°29	21° 4	15 M 42	4°55	24 Y 3	23°32	22°39	26°50	M 2
T 3	18 44 47	12° 0'15	21°54	16°23	5°45	16°36	28° 1	10°31	21° 5	15°41	4°56	23°54	23°29	22°46	26°56	T 3
W 4	18 48 44	12°57'41	6 ∺ 32	18°33	5°10	16°35	28°12	10°33	21° 6	15°40	4°58	23°48	23°26	22°53	27° 2	W 4
T 5	18 52 41	13°55'07	20°43	20°42	4°36	16°33	28°23	10°34	21° 7	15°39	4°59	23°44	23°23	22°59	27° 9	T 5
F 6	18 56 37	14°52'32	4 Υ 26	22°50	4° 3	16°30	28°34	10°36	21° 8	15°39	5° 0	23°43	23°20	23° 6	27°15	F 6
S 7	19 0 34	15°49'56	17°43	24°56	3°32	16°27	28°46	10°37	21° 9	15°38	5° 1	23°42	23°16	23°13	27°21	S 7
S 8	19 430	16°47'21	0 8 37	27° 1	3° 3	16°23	28°57	10°39	21°10	15°38	5° 3	23°42	23°13	23°19	27°27	S 8
M 9	19 8 27	17°44'45	13°12	29° 4	2°35	16°18	29° 8	10°40	21°11	15°37	5° 4	23°41	23°10	23°26	27°33	M 9
T 10	19 12 23	18°42'08	25°32	1 N 5	2°10	16°13	29°20	10°41	21°11	15°36	5° 5	23°38	23° 7	23°33	27°40	T 10
W11	19 16 20	19°39'31	7 Ⅱ 41	3° 3	1°46	16° 6	29°31	10°42	21°12	15°36	5° 7	23°33	23° 4	23°40	27°46	W11
T 12	19 20 16	20°36'54	19°43	5° 0	1°25	15°59	29°43	10°43	21°13	15°35	5° 8	23°24	23° 1	23°46	27°53	T 12
F 13	19 24 13	21°34'16	1939	6°55	1° 6	15°51	29°54	10°44	21°14	15°35	5° 9	23°13	22°57	23°53	27°59	F 13
S 14	19 28 10	22°31'38	13°33	8°47	0°49	15°43	0 m) 6	10°45	21°14	15°35	5°11	23° 0	22°54	24° 0	28° 6	S 14
S 15	19 32 6	23°29'00	25°25	10°37	0°35	15°34	0°18	10°46	21°15	15°34	5°12	22°46	22°51	24° 7	28°12	S 15
M16	19 36 3	24°26'21	7Ω 17	12°25	0°23	15°24	0°29	10°46	21°15	15°34	5°14	22°32	22°48	24°13	28°19	M16
T 17	19 39 59	25°23'41	19°10	14°11	0°14	15°13	0°41	10°47	21°16	15°33	5°15	22°19	22°45	24°20	28°26	T 17
W18	19 43 56	26°21'01	1 Mp 7	15°54	0° 6	15° 2	0°53	10°47	21°16	15°33	5°16	22° 9	22°41	24°27	28°33	W18
T 19	19 47 52	27°18'21	13° 9	17°35	0° 2	14°50	1° 5	10°48	21°17	15°33	5°18	22° 2	22°38	24°33	28°39	T 19
F 20	19 51 49	28°15'39	25°20	19°14	29∏59	14°37	1°17	10°48	21°17	15°33	5°19	21°57	22°35	24°40	28°46	F 20
S 21	19 55 45	29°12'58	7 ≏ 43	20°50	29°D59	14°24	1°29	10°48	21°17	15°32	5°21	21°55	22°32	24°47	28°53	S 21
S 22	19 59 42	0 Ω 10'15	20°22	22°24	0ණ 1	14°10	1°41	10°R48	21°17	15°32	5°22	21°D54	22°29	24°54	29° 0	S 22
M23	20 3 39	1° 7'33	3M22	23°56	0° 6	13°56	1°54	10°48	21°18	15°32	5°24	21°R54	22°26	25° 0	29° 7	M23
T 24	20 7 35	2° 4'50	16°45	25°26	0°12	13°41	2° 6	10°48	21°18	15°32	5°26	21°54	22°22	25° 7	29°14	T 24
W25	20 11 32	3° 2'06	0 х 36	26°53	0°21	13°26	2°18	10°47	21°18	15°32	5°27	21°51	22°19	25°14	29°21	W25
T 26	20 15 28	3°59'22	14°56	28°17	0°32	13°11	2°30	10°47	21°R18	15°32	5°29	21°47	22°16	25°21	29°28	T 26
F 27	20 19 25	4°56'38	29°41	29°40	0°45	12°55	2°43	10°46	21°18	15°D32	5°30	21°40	22°13	25°27	29°35	F 27
S 28	20 23 21	5°53'53	14 る 47	0 m 59	1° 0	12°38	2°55	10°46	21°18	15°32	5°32	21°31	22°10	25°34	29°42	S 28
S 29	20 27 18	6°51'08	0≈ 4	2°17	1°17	12°22	3° 8	10°45	21°18	15°32	5°34	21°21	22° 7	25°41	29°49	S 29
M30	20 31 14	7°48'24	15°21	3°31	1°35	12° 5	3°20	10°44	21°17	15°32	5°35	21°11	22° 3	25°47	29°56	M30
T 31	20 35 11	8 Ω 45'39	0 ∺ 28	4 Mp 44	1956	11 ≈ 48	3 Mp 33	10 Υ 44	21 Y 17	15 M 32	5 m 37	21 ° 2	22 ° 0	259554	0 m y 3	T 31

Delta T = 01h52m47s

AUGUST 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ж о	Day
W 1	20 39 8	9 Ω 42'54	15) 15	5 m 53	29518	11°R30	3 Mp 45	10°R43	21°R17	15 M 32	5 m /39	20°R56	21 Y 57	2695 1	0 m)11	W 1
T 2	20 43 4	10°40'09	29°35	7° 0	2°42	11≈13	3°58	10 Y 41	21 Y 17	15°32	5°40	20 Υ 52	21°54	26° 8	0°18	T 2
F 3	20 47 1	11°37'25	13 Y 26	8° 4	3° 8	10°55	4°10	10°40	21°16	15°33	5°42	20°50	21°51	26°14	0°25	F 3
S 4	20 50 57	12°34'41	26°49	9° 5	3°35	10°38	4°23	10°39	21°16	15°33	5°44	20°D50	21°47	26°21	0°33	S 4
S 5	20 54 54	13°31'58	9 8 46	10° 3	4° 4	10°20	4°36	10°38	21°16	15°33	5°45	20°R50	21°44	26°28	0°40	S 5
M 6	20 58 50	14°29'15	22°21	10°57	4°34	10° 2	4°48	10°36	21°15	15°33	5°47	20°50	21°41	26°34	0°47	M 6
T 7	21 247	15°26'33	4 Ⅱ 39	11°49	5° 6	9°44	5° 1	10°35	21°15	15°34	5°49	20°48	21°38	26°41	0°55	T 7
W 8	21 6 43	16°23'51	16°45	12°37	5°39	9°27	5°14	10°33	21°14	15°34	5°50	20°44	21°35	26°48	1° 2	W 8
T 9	21 10 40	17°21'10	28°42	13°22	6°13	9° 9	5°27	10°31	21°13	15°34	5°52	20°38	21°32	26°55	1° 9	T 9
F 10	21 14 37	18°18'29	10935	14° 3	6°49	8°52	5°40	10°29	21°13	15°35	5°54	20°29	21°28	27° 1	1°17	F 10
S 11	21 18 33	19°15'49	22°27	14°41	7°26	8°35	5°53	10°28	21°12	15°35	5°56	20°19	21°25	27° 8	1°24	S 11
S 12	21 22 30	20°13'09	4Ω19	15°14	8° 4	8°19	6° 5	10°25	21°11	15°36	5°57	20° 7	21°22	27°15	1°32	S 12
M13	21 26 26	21°10'30	16°14	15°43	8°43	8° 2	6°18	10°23	21°10	15°36	5°59	19°56	21°19	27°22	1°39	M13
T 14	21 30 23	22° 7'51	28°13	16° 8	9°23	7°47	6°31	10°21	21°10	15°37	6° 1	19°46	21°16	27°28	1°47	T 14
W15	21 34 19	23° 5'12	10 m)17	16°29	10° 4	7°31	6°44	10°19	21° 9	15°37	6° 3	19°38	21°13	27°35	1°54	W15
T 16	21 38 16	24° 2'34	22°29	16°45	10°46	7°16	6°57	10°17	21° 8	15°38	6° 5	19°32	21° 9	27°42	2° 2	T 16
F 17	21 42 12	24°59'56	4 ≏ 49	16°57	11°29	7° 2	7°10	10°14	21° 7	15°39	6° 6	19°29	21° 6	27°48	2° 9	F 17
S 18	21 46 9	25°57'19	17°20	17° 3	12°13	6°48	7°23	10°12	21° 6	15°39	6° 8	19°D28	21° 3	27°55	2°17	S 18
S 19	21 50 6	26°54'42	OM 6	17°R 5	12°58	6°35	7°36	10° 9	21° 5	15°40	6°10	19°28	21° 0	28° 2	2°24	S 19
M20	21 54 2	27°52'05	13° 9	17° 1	13°44	6°22	7°49	10° 6	21° 3	15°41	6°12	19°29	20°57	28° 9	2°32	M20
T 21	21 57 59	28°49'29	26°31	16°52	14°31	6°10	8° 3	10° 3	21° 2	15°42	6°14	19°R30	20°53	28°15	2°40	T 21
W22	22 1 55	29°46'54	10 ∡ 16	16°39	15°18	5°58	8°16	10° 1	21° 1	15°42	6°15	19°30	20°50	28°22	2°47	W22
T 23	22 5 52	0 m 44'18	2 <u>4</u> °24	16°20	16° 6	5°48	8°29	9°58	21° 0	15°43	6°17	19°27	20°47	28°29	2°55	T 23
F 24	22 9 48	1°41'44	8 궁 55	15°56	16°55	5°38	8°42	9°55	20°59	15°44	6°19	19°23	20°44	28°35	3° 2	F 24
S 25	22 13 45	2°39'09	23°44	15°28	17°45	5°29	8°55	9°52	20°57	15°45	6°21	19°18	20°41	28°42	3°10	S 25
S 26	22 17 42	3°36'36	8 ≈ 45	14°55	18°35	5°20	9°8	9°48	20°56	15°46	6°23	19°11	20°38	28°49	3°18	S 26
M27	22 21 38	4°34'03	23°49	14°18	19°26	5°13	9°21	9°45	20°54	15°47	6°24	19° 4	20°34	28°56	3°25	M27
T 28	22 25 35	5°31'30	8) (47	13°38	20°18	5° 6	9°34	9°42	20°53	15°48	6°26	18°59	20°31	29° 2	3°33	T 28
W29	22 29 31	6°28'59	23°30	12°55	21°10	5° 0	9°48	9°38	20°52	15°49	6°28	18°55	20°28	29° 9	3°40	W29
T 30	22 33 28	7°26'28	7 Υ 50	12° 9	22° 3	4°54	10° 1	9°35	20°50	15°50	6°30	18°52	20°25	29°16	3°48	T 30
F 31	22 37 24	8 Mg 23'59	21 Y 45	11 m 22	22956	4≈50	10 M 14	9 Ƴ 31	20 Ƴ 48	15 M 51	6 m 32	18°D52	20 Υ 22	299523	3 m 56	F 31

Delta T = 01h52m48s

SEPTEMBER 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	22 41 21	9 m 21'30	5 8 12	10°R34	23950	4°R46	10 m 27	9°R28	20°R47	15 M 52	6 m 34	18 Y 53	20 Υ 19	29529	4 m/ 3	S 1
S 2	22 45 17	10°19'04	18°14	9 m 46	24°45	4≈43	10°40	9 Υ 24	20 Y 45	15°53	6°35	18°54	20°15	29°36	4°11	S 2
M 3	22 49 14	11°16'38	0耳53	8°59	25°40	4°41	10°53	9°21	20°44	15°54	6°37	18°55	20°12	29°43	4°18	M 3
T 4	22 53 10	12°14'14	13°14	8°14	26°36	4°40	11° 6	9°17	20°42	15°56	6°39	18°R56	20° 9	29°49	4°26	T 4
W 5	22 57 7	13°11'51	25°20	7°32	27°32	4°D40	11°20	9°13	20°40	15°57	6°41	18°55	20° 6	29°56	4°33	W 5
T 6	23 1 4	14° 9'29	79518	6°54	28°28	4°40	11°33	9° 9	20°38	15°58	6°43	18°53	20° 3	0 Ω 3	4°41	T 6
F 7	23 5 0	15° 7'09	19°11	6°21	29°26	4°41	11°46	9° 5	20°37	15°59	6°44	18°49	19°59	0°10	4°49	F 7
S 8	23 8 57	16° 4'50	1 0 3	5°52	0 Ω 23	4°44	11°59	9° 1	20°35	16° 1	6°46	18°44	19°56	0°16	4°56	S 8
S 9	23 12 53	17° 2'32	12°57	5°30	1°21	4°47	12°12	8°57	20°33	16° 2	6°48	18°39	19°53	0°23	5° 4	S 9
M10	23 16 50	18° 0'16	24°56	5°14	2°19	4°50	12°25	8°53	20°31	16° 3	6°50	18°33	19°50	0°30	5°11	M10
T 11	23 20 46	18°58'01	7 m 3	5° 5	3°18	4°55	12°39	8°49	20°29	16° 5	6°52	18°28	19°47	0°36	5°19	T 11
W12	23 24 43	19°55'48	19°18	5°D 3	4°17	5° 0	12°52	8°45	20°27	16° 6	6°53	18°24	19°44	0°43	5°26	W12
T 13	23 28 39	20°53'35	1 <u>₽</u> 44	5° 9	5°17	5° 7	13° 5	8°40	20°25	16° 8	6°55	18°22	19°40	0°50	5°34	T 13
F 14	23 32 36	21°51'24	14°20	5°23	6°17	5°14	13°18	8°36	20°23	16° 9	6°57	18°D21	19°37	0°57	5°41	F 14
S 15	23 36 33	22°49'14	27° 9	5°44	7°17	5°22	13°31	8°32	20°21	16°11	6°59	18°21	19°34	1° 3	5°49	S 15
S 16	23 40 29	23°47'05	10 M 10	6°13	8°18	5°30	13°44	8°28	20°19	16°12	7° 1	18°22	19°31	1°10	5°56	S 16
M17	23 44 26	24°44'58	23°26	6°50	9°19	5°40	13°57	8°23	20°17	16°14	7° 2	18°24	19°28	1°17	6° 3	M17
T 18	23 48 22	25°42'51	6 才 57	7°34	10°20	5°50	14°10	8°19	20°15	16°15	7° 4	18°25	19°24	1°24	6°11	T 18
W19	23 52 19	26°40'46	20°43	8°26	11°22	6° 1	14°23	8°14	20°13	16°17	7° 6	18°R26	19°21	1°30	6°18	W19
T 20	23 56 15	27°38'42	4 궁 45	9°24	12°24	6°13	14°36	8°10	20°11	16°18	7° 8	18°26	19°18	1°37	6°26	T 20
F 21	0 0 12	28°36'40	19° 3	10°30	13°26	6°25	14°49	8° 5	20° 8	16°20	7° 9	18°25	19°15	1°44	6°33	F 21
S 22	0 4 8	29°34'38	3≈32	11°42	14°29	6°39	15° 2	8° 1	20° 6	16°22	7°11	18°23	19°12	1°50	6°40	S 22
S 23	0 8 5	ე <u>ი</u> 32'37	18° 9	13° 0	15°32	6°53	15°15	7°56	20° 4	16°23	7°13	18°21	19° 9	1°57	6°47	S 23
M24	0 12 2	1°30'38	2) (49	14°23	16°35	7° 7	15°28	7°52	20° 2	16°25	7°14	18°19	19° 5	2° 4	6°55	M24
T 25	0 15 58	2°28'40	17°24	15°52	17°38	7°22	15°41	7°47	20° 0	16°27	7°16	18°17	19° 2	2°11	7° 2	T 25
W26	0 19 55	3°26'44	1 Υ 49	17°25	18°42	7°38	15°53	7°43	19°57	16°28	7°18	18°16	18°59	2°17	7° 9	W26
T 27	0 23 51	4°24'49	15°57	19° 3	19°46	7°55	16° 6	7°38	19°55	16°30	7°19	18°D15	18°56	2°24	7°16	T 27
F 28	0 27 48	5°22'55	29°45	20°44	20°50	8°12	16°19	7°34	19°53	16°32	7°21	18°15	18°53	2°31	7°23	F 28
S 29	0 31 44	6°21'04	13 8 11	22°28	21°54	8°30	16°32	7°29	19°50	16°34	7°23	18°16	18°50	2°37	7°30	S 29
S 30	0 35 41	7 ≏ 19'14	26 8 13	24 Mp 15	22 N 59	8 ≈ 49	16 M 44	7 Y 25	19 Y 48	16 M 35	7 m 24	18 Y 17	18 Y 46	2 Ω 44	7 m 37	S 30

Delta T = 01h52m48s

OCTOBER 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	0 39 37	8 ₾ 17'27	8 Ⅱ 55	26M) 4	24⋒ 4	9≈ 8	16 M 57	7°R20	19°R46	16 M 37	7 m 26	18 Y 18	18 Y 43	2 Ω 51	7 m 44	M 1
T 2	0 43 34	9°15'41	21°19	27°55	25° 9	9°27	17°10	7 Υ 15	19 Ƴ 43	16°39	7°28	18°19	18°40	2°58	7°51	T 2
W 3	0 47 31	10°13'57	39528	29°47	26°15	9°48	17°22	7°11	19°41	16°41	7°29	18°19	18°37	3° 4	7°58	W 3
T 4	0 51 27	11°12'15	15°27	1 ≏ 39	27°21	10° 9	17°35	7° 6	19°39	16°43	7°31	18°R19	18°34	3°11	8° 5	T 4
F 5	0 55 24	12°10'35 13° 8'58	27°21	3°33 5°27	28°27 29°33	10°30	17°48 18° 0	7° 2 6°57	19°36 19°34	16°45 16°47	7°32 7°34	18°19	18°30	3°18 3°24	8°12	F 5 S 6
S 6	0 59 20		9 Ω 14			10°52						18°18	18°27		8°19	
S 7	1 3 17	14° 7'22	21°10	7°21	0 m 39	11°14	18°12	6°53	19°32	16°49	7°35	18°18	18°24	3°31	8°26	S 7
M 8	1 7 13	15° 5'48	3 m 13	9°15	1°46	11°37	18°25	6°48	19°29	16°51	7°37	18°17	18°21	3°38	8°33	M 8
T 9	1 11 10	16° 4'15	15°27	11° 8	2°52	12° 1	18°37	6°44	19°27	16°53	7°38	18°17	18°18	3°45	8°39	T 9
W10 T 11	1 15 6 1 19 3	17° 2'45 18° 1'17	27°53 10 ♀ 34	13° 1 14°53	3°59 5° 7	12°25 12°49	18°50 19°2	6°39 6°35	19°24 19°22	16°55 16°56	7°40 7°41	18°17 18°17	18°15 18°11	3°51 3°58	8°46 8°52	W10 T 11
F 12	1 19 3	18° 59'50	23°30	14°53	6°14	12°49 13°14	19° 2	6°30	19°22 19°19	16°59	7°41	18°17	18° 11	3°38 4° 5	8°52 8°59	F 12
S 13	1 26 56	18° 58'26	6 M .41	18°36	7°21	13°40	19°14	6°26	19 19 19°17	10 39 17° 1	7°44	18°17	18° 5	4°11	9° 6	S 13
S 14	1 30 53	20°57'03	20° 7	20°26	8°29	14° 6	19°38	6°21	19°15	17° 3	7°46	18°17	18° 2	4°18	9°12	S 14
M15	1 34 49	21°55'42	3 ₹ 46	22°15	9°37	14°32	19°50	6°17	19°12	17° 5	7°47	18°16	17°59	4°25	9°18	M15
T 16	1 38 46	22°54'23	17°36	24° 4	10°45	14°59	20° 3	6°13	19°10 19°7	17° 7 17° 9	7°48	18°16	17°56	4°32	9°25	T 16
W17 T 18	1 42 42 1 46 39	23°53'05 24°51'49	1 る 35 15°42	25°51 27°38	11°53 13° 2	15°26 15°54	20°14 20°26	6° 9 6° 4	19° / 19° 5	17° 9 17°11	7°50 7°51	18°15 18°15	17°52 17°49	4°38 4°45	9°31 9°37	W17 T 18
F 19	1 50 35	25°50'35	29°53	29°24	14°10	16°22	20°28	6° 0	19° 3	17°13	7°53	18°D15	17°46	4°52	9°44	F 19
S 20	1 54 32	26°49'22	14 ≈ 8	1M 8	15°19	16°51	20°50	5°56	19° 0	17°15	7°54	18°15	17°43	4°58	9°50	S 20
			_													
S 21	1 58 28	27°48'10	28°23 12 ₩ 36	2°52	16°28	17°20	21° 2	5°52	18°58	17°17	7°55	18°16	17°40	5° 5	9°56	S 21
M22 T 23	2 2 25 2 6 22	28°47'01 29°45'52	26°42	4°35 6°17	17°37 18°46	17°49 18°18	21°13 21°25	5°48 5°44	18°56 18°53	17°19 17°22	7°56 7°58	18°17 18°18	17°36 17°33	5°12 5°19	10° 2 10° 8	M22 T 23
W24	2 10 18	29 43 32 0 M 44'46	10 Y 40	7°58	18 40 19°55	18°48	21°37	5°40	18°51	17°24	7°59	18°18	17°30	5°25	10°14	W24
T 25	2 14 15	1°43'41	24°26	9°38	21° 5	19°19	21°48	5°36	18°49	17°26	8° 0	18°R18	17°27	5°32	10°14	T 25
F 26	2 18 11	2°42'39	7 8 57	11°17	22°14	19°50	21°59	5°32	18°46	17°28	8° 1	18°17	17°24	5°39	10°25	F 26
S 27	2 22 8	3°41'38	21°12	12°56	23°24	20°21	22°11	5°29	18°44	17°30	8° 2	18°16	17°21	5°45	10°31	S 27
S 28		4°40'40	4 Ⅱ 9	14°33	24°34	20°52	22°22	5°25	18°42	17°32		18°14	17°17	5°52	10°37	S 28
S 28 M29	2 26 4 2 30 1	5°39'43	4 <u>н</u> 9 16°48	14°33	24°34 25°44	20°52 21°24	22°22 22°33	5°25 5°21	18°42 18°39	17°32 17°35	8° 4 8° 5	18°14 18°11	17°17 17°14	5°52 5°59	10°37 10°42	S 28 M29
T 30	2 33 57	6°38'49	29°11	17°46	25°54	21°56	22°44	5°18	18°37	17°37	8° 6	18° 9	17 14 17°11	6° 6	10°42	T 30
W31	2 37 54	7 M 37'57	119521	19ML22	28 m) 4	22≈28	22 m 55	5 Υ 14	18 ° 37	17 M 39	8 m) 7	18 Y 6	17 Y 8	6Ω12	10 48 10 m 53	W31
77.51	23134	IIIGJIJI	11-241	1711044	-20 iiy +	22~20	22 yı 33	J 1 14	10 1 33	1/11037	/ پښت	101 0	1/1 0	00612	LOUNDS	1 5 44

Delta T = 01h52m49s

NOVEMBER 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 41 51	8 M 37'07	239521	20M56	29 m)15	23≈ 0	23 Mp 6	5°R11	18°R33	17 M 41	8 Mp 8	18°R 4	17 Y 5	6 Ω 19	10 m 59	T 1
F 2	2 45 47	9°36'20	5Ω14	22°30	0 <u>ჲ</u> 25	23°33	23°17	5 ℃ 7	18 Y 30	17°43	8° 9	18°D 4	17° 2	6°26	11° 4	F 2
S 3	2 49 44	10°35'34	17° 7	24° 3	1°36	24° 6	23°28	5° 4	18°28	17°46	8°10	18 ⋎ 4	16°58	6°33	11° 9	S 3
S 4	2 53 40	11°34'51	29° 2	25°36	2°47	24°40	23°39	5° 1	18°26	17°48	8°11	18° 5	16°55	6°39	11°14	S 4
M 5	2 57 37	12°34'10	11 m) 6	27° 7	3°58	25°13	23°49	4°58	18°24	17°50	8°12	18° 6	16°52	6°46	11°20	M 5
T 6	3 1 33	13°33'31	23°23	28°38	5° 9	25°47	24° 0	4°55	18°22	17°52	8°13	18° 8	16°49	6°53	11°25	T 6
W 7	3 5 30	14°32'54	5 ≏ 56	0 才 8	6°20	26°22	24°10	4°52	18°20	17°55	8°14	18° 9	16°46	6°59	11°30	W 7
T 8	3 9 26	15°32'19	18°49	1°38	7°31	26°56	24°21	4°49	18°18	17°57	8°15	18°R10	16°42	7° 6	11°34	T 8
F 9	3 13 23	16°31'47	2M 2	3° 7	8°42	27°31	24°31	4°46	18°16	17°59	8°15	18° 9	16°39	7°13	11°39	F 9
S 10	3 17 20	17°31'16	15°35	4°35	9°54	28° 6	24°41	4°43	18°14	18° 1	8°16	18° 7	16°36	7°20	11°44	S 10
S 11	3 21 16	18°30'48	29°28	6° 3	11° 5	28°41	24°51	4°40	18°12	18° 3	8°17	18° 3	16°33	7°26	11°49	S 11
M12	3 25 13	19°30'22	13 ∡ 35	7°30	12°17	29°16	25° 1	4°38	18°10	18° 6	8°18	17°59	16°30	7°33	11°53	M12
T 13	3 29 9	20°29'57	27°53	8°56	13°29	29°52	25°11	4°35	18° 8	18° 8	8°19	17°54	16°27	7°40	11°58	T 13
W14	3 33 6	21°29'34	12 る 16	10°21	14°41	0 ∺ 28	25°21	4°33	18° 6	18°10	8°19	17°49	16°23	7°46	12° 2	W14
T 15	3 37 2	22°29'13	26°38	11°45	15°53	1° 4	25°31	4°31	18° 4	18°12	8°20	17°45	16°20	7°53	12° 6	T 15
F 16	3 40 59	23°28'53	10≈57	13° 9	17° 5	1°40	25°40	4°28	18° 2	18°15	8°21	17°43	16°17	8° 0	12°11	F 16
S 17	3 44 55	24°28'35	25° 8	14°32	18°17	2°17	25°50	4°26	18° 0	18°17	8°21	17°D42	16°14	8° 7	12°15	S 17
S 18	3 48 52	25°28'19	9) (11	15°54	19°29	2°54	25°59	4°24	17°59	18°19	8°22	17°43	16°11	8°13	12°19	S 18
M19	3 52 49	26°28'04	23° 3	17°15	20°41	3°30	26° 8	4°22	17°57	18°21	8°23	17°44	16° 7	8°20	12°23	M19
T 20	3 56 45	27°27'51	6 Ƴ 45	18°35	21°54	4° 8	26°18	4°20	17°55	18°24	8°23	17°46	16° 4	8°27	12°27	T 20
W21	4 0 42	28°27'39	20°15	19°53	23° 6	4°45	26°27	4°19	17°54	18°26	8°24	17°R46	16° 1	8°33	12°30	W21
T 22	4 4 38	29°27'29	3 8 35	21°11	24°19	5°22	26°36	4°17	17°52	18°28	8°24	17°45	15°58	8°40	12°34	T 22
F 23	4 8 35	0 ₹ 27'21	16°44	22°27	25°31	6° 0	26°44	4°15	17°50	18°30	8°25	17°42	15°55	8°47	12°38	F 23
S 24	4 12 31	1°27'14	29°40	23°42	26°44	6°38	26°53	4°14	17°49	18°32	8°25	17°36	15°52	8°53	12°41	S 24
S 25	4 16 28	2°27'10	12∏23	24°55	27°57	7°15	27° 2	4°13	17°47	18°35	8°26	17°29	15°48	9° 0	12°44	S 25
M26	4 20 24	3°27'07	24°54	26° 6	29° 9	7°53	27°10	4°11	17°46	18°37	8°26	17°21	15°45	9° 7	12°48	M26
T 27	4 24 21	4°27'06	79512	27°16	0ML22	8°32	27°19	4°10	17°44	18°39	8°26	17°12	15°42	9°14	12°51	T 27
W28	4 28 18	5°27'07	19°19	28°23	1°35	9°10	27°27	4° 9	17°43	18°41	8°27	17° 3	15°39	9°20	12°54	W28
T 29	4 32 14	6°27'10	1017	29°28	2°48	9°48	27°35	4° 8	17°42	18°43	8°27	16°56	15°36	9°27	12°57	T 29
F 30	4 36 11	7 .7 27'15	13 N 9	0 궁 30	4M 2	10 ∺ 27	27 m 43	4 ℃ 7	17 Y 40	18 M .45	8 m)27	16 Y 50	15 Y 33	9 Ω 34	13 Mg 0	F 30

Delta T = 01h52m50s

DECEMBER 3438 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(\	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	4 40 7	8 × 727'22	25⋒ 0	1 る 29	5 M .15	11 米 6	27 m 51	4°R 7	17°R39	18 M .48	8 m /28	16°R47	15 Y 29	9 Ω 40	13 m/ 3	S 1
S 2	4 44 4	9°27'31	6 m 53	2°25	6°28	11°45	27°58	4 Υ 6	17 Y 38	18°50	8°28	16°D46	15°26	9°47	13° 6	S 2
M 3	4 48 0	10°27'42	18°54	3°17	7°41	12°24	28° 6	4° 5	17°37	18°52	8°28	16 Y 46	15°23	9°54	13° 8	M 3
T 4	4 51 57	11°27'55	1 º 9	4° 4	8°55	13° 3	28°13	4° 5	17°35	18°54	8°28	16°47	15°20	10° 1	13°11	T 4
W 5	4 55 53	12°28'10	13°42	4°47	10° 8	13°42	28°21	4° 5	17°34	18°56	8°29	16°R48	15°17	10° 7	13°13	W 5
T 6	4 59 50	13°28'27	26°37	5°24	11°22	14°22	28°28	4° 4	17°33	18°58	8°29	16°48	15°13	10°14	13°16	T 6
F 7	5 3 47	14°28'45	9 ™ 58	5°55	12°35	15° 1	28°35	4° 4	17°32	19° 0	8°29	16°45	15°10	10°21	13°18	F 7
S 8	5 7 43	15°29'06	23°45	6°20	13°49	15°41	28°42	4°D 4	17°31	19° 2	8°29	16°40	15° 7	10°27	13°20	S 8
S 9	5 11 40	16°29'28	7 .₹ 58	6°37	15° 3	16°20	28°49	4° 4	17°30	19° 4	8°29	16°33	15° 4	10°34	13°22	S 9
M10	5 15 36	17°29'52	22°30	6°R46	16°17	17° 0	28°55	4° 4	17°30	19° 6	8°R29	16°24	15° 1	10°41	13°24	M10
T 11	5 19 33	18°30'17	7 궁 17	6°46	17°30	17°40	29° 2	4° 5	17°29	19° 8	8°29	16°14	14°58	10°48	13°26	T 11
W12	5 23 29	19°30'44	22° 8	6°36	18°44	18°20	29° 8	4° 5	17°28	19°10	8°29	16° 4	14°54	10°54	13°27	W12
T 13	5 27 26	20°31'12	6≈55	6°17	19°58	19° 0	29°14	4° 6	17°27	19°12	8°29	15°56	14°51	11° 1	13°29	T 13
F 14	5 31 23	21°31'42	21°32	5°46	21°12	19°41	29°20	4° 6	17°27	19°14	8°29	15°50	14°48	11° 8	13°30	F 14
S 15	5 35 19	22°32'12	5 ¥ 53	5° 5	22°26	20°21	29°26	4° 7	17°26	19°16	8°28	15°46	14°45	11°14	13°32	S 15
S 16	5 39 16	23°32'44	19°56	4°14	23°40	21° 1	29°32	4° 8	17°25	19°18	8°28	15°D45	14°42	11°21	13°33	S 16
M17	5 43 12	24°33'16	3 Υ 41	3°13	24°54	21°42	29°37	4° 9	17°25	19°20	8°28	15°45	14°39	11°28	13°34	M17
T 18	5 47 9	25°33'50	17° 8	2° 3	26° 8	22°23	29°42	4°10	17°24	19°22	8°28	15°R46	14°35	11°35	13°35	T 18
W19	5 51 5	26°34'25	0820	0°47	27°22	23° 3	29°48	4°11	17°24	19°24	8°28	15°45	14°32	11°41	13°36	W19
T 20	5 55 2	27°35'01	13°19	29 × 27	28°37	23°44	29°53	4°12	17°24	19°26	8°27	15°42	14°29	11°48	13°37	T 20
F 21	5 58 58	28°35'38	26° 6	28° 4	29°51	24°25	29°57	4°13	17°23	19°28	8°27	15°36	14°26	11°55	13°38	F 21
S 22	6 2 55	29°36'16	8 Ⅱ 42	26°43	1 ₹ 5	25° 6	0 호 2	4°15	17°23	19°29	8°27	15°27	14°23	12° 1	13°38	S 22
S 23	6 6 52	0 궁 36'56	21° 9	25°25	2°19	25°47	0° 7	4°16	17°23	19°31	8°26	15°15	14°20	12° 8	13°39	S 23
M24	6 10 48	1°37'37	3927	24°13	3°34	26°28	0°11	4°18	17°23	19°33	8°26	15° 2	14°16	12°15	13°39	M24
T 25	6 14 45	2°38'18	15°37	23° 9	4°48	27° 9	0°15	4°20	17°23	19°35	8°26	14°47	14°13	12°21	13°40	T 25
W26	6 18 41	3°39'02	27°38	22°16	6° 2	27°50	0°19	4°22	17°22	19°36	8°25	14°34	14°10	12°28	13°40	W26
T 27	6 22 38	4°39'46	9 Ω 33	21°33	7°17	28°31	0°23	4°24	17°D22	19°38	8°25	14°21	14° 7	12°35	13°R40	T 27
F 28	6 26 34	5°40'31	21°23	21° 1	8°31	29°12	0°27	4°26	17°22	19°40	8°24	14°11	14° 4	12°42	13°40	F 28
S 29	6 30 31	6°41'18	3 m 12	20°41	9°46	29°54	0°30	4°28	17°23	19°42	8°24	14° 4	14° 0	12°48	13°40	S 29
S 30	6 34 28	7°42'06	15° 3	20°D33	11° 0	0 Υ 35	0°34	4°30	17°23	19°43	8°23	14° 0	13°57	12°55	13°39	S 30
M31	6 38 24	8 궁 42'55	27 M 2	20 ∡ 34	12 × 15	1 Y 16	0 ჲ 37	4 Υ32	17 Y 23	19 M .45	8 m 23	13 Y 58	13 Y 54	13 N 2	13 m 39	M31

Delta T = 01h52m51s

JANUARY 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	R	ß	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 21	9 ප් 43'46	9 ₽ 12	20 × 746	13 × 730	1 Υ 58	0 <u>₽</u> 40	4 Υ35	17 Y 23	19 M .46	8°R22	13°R58	13 Y 51	13 Ω 8	13°R39	T 1
W 2	6 46 17	10°44'38	21°40	21° 7	14°44	2°39	0°42	4°38	17°23	19°48	8 m 21	13 Y 58	13°48	13°15	13 m/38	W 2
T 3	6 50 14	11°45'31	4 M .31	21°36	15°59	3°21	0°45	4°40	17°24	19°50	8°21	13°57	13°45	13°22	13°37	T 3
F 4	6 54 10	12°46'25	17°49	22°12	17°14	4° 3	0°47	4°43	17°24	19°51	8°20	13°54	13°41	13°29	13°37	F 4
S 5	6 58 7	13°47'21	1 ₹ 36	22°55	18°28	4°44	0°50	4°46	17°25	19°53	8°19	13°48	13°38	13°35	13°36	S 5
S 6	7 2 3	14°48'17	15°54	23°44	19°43	5°26	0°52	4°49	17°25	19°54	8°19	13°40	13°35	13°42	13°35	S 6
M 7	7 6 0	15°49'15	0 ප 37	24°38	20°58	6° 8	0°53	4°52	17°26	19°55	8°18	13°29	13°32	13°49	13°33	M 7
T 8	7 9 57	16°50'13	15°41	25°36	22°13	6°49	0°55	4°55	17°26	19°57	8°17	13°17	13°29	13°55	13°32	T 8
W 9	7 13 53	17°51'12	0≈53	26°38	23°27	7°31	0°57	4°58	17°27	19°58	8°16	13° 5	13°26	14° 2	13°31	W 9
T 10	7 17 50	18°52'12	16° 4	27°44	24°42	8°13	0°58	5° 1	17°28	20° 0	8°16	12°55	13°22	14° 9	13°29	T 10
F 11	7 21 46	19°53'12	1)(3	28°53	25°57	8°55	0°59	5° 5	17°28	20° 1	8°15	12°47	13°19	14°15	13°28	F 11
S 12	7 25 43	20°54'12	15°43	0중 4	27°12	9°37	1° 0	5° 8	17°29	20° 2	8°14	12°43	13°16	14°22	13°26	S 12
S 13	7 29 39	21°55'13	29°59	1°18	28°27	10°19	1° 0	5°12	17°30	20° 4	8°13	12°41	13°13	14°29	13°24	S 13
M14	7 33 36	22°56'14	13 Y 49	2°34	29°42	11° 1	1° 1	5°16	17°31	20° 5	8°12	12°D40	13°10	14°36	13°23	M14
T 15	7 37 32	23°57'15	27°16	3°51	0 궁 57	11°43	1° 1	5°19	17°32	20° 6	8°11	12°R40	13° 6	14°42	13°21	T 15
W16	7 41 29	24°58'17	10822	5°10	2°12	12°25	1°R 1	5°23	17°33	20° 7	8°10	12°39	13° 3	14°49	13°19	W16
T 17	7 45 26	25°59'18	23°10	6°31	3°26	13° 7	1° 1	5°27	17°34	20° 8	8° 9	12°37	13° 0	14°56	13°16	T 17
F 18	7 49 22	27° 0'20	5 ∏ 43	7°52	4°41	13°49	1° 1	5°31	17°35	20°10	8° 8	12°31	12°57	15° 2	13°14	F 18
S 19	7 53 19	28° 1'22	18° 5	9°15	5°56	14°31	1° 0	5°35	17°36	20°11	8° 7	12°22	12°54	15° 9	13°12	S 19
S 20	7 57 15	29° 2'25	0গু18	10°39	7°11	15°13	1° 0	5°40	17°37	20°12	8° 6	12°11	12°51	15°16	13° 9	S 20
M21	8 1 12	0≈ 3'27	12°24	12° 4	8°26	15°55	0°59	5°44	17°39	20°13	8° 5	11°58	12°47	15°23	13° 7	M21
T 22	8 5 8	1° 4'30	24°24	13°29	9°41	16°37	0°58	5°48	17°40	20°14	8° 4	11°44	12°44	15°29	13° 4	T 22
W23	8 9 5	2° 5'33	6 Ω 19	14°55	10°56	17°19	0°57	5°53	17°41	20°15	8° 3	11°30	12°41	15°36	13° 2	W23
T 24	8 13 2	3° 6'36	18°11	16°22	12°11	18° 2	0°55	5°57	17°43	20°16	8° 2	11°18	12°38	15°43	12°59	T 24
F 25	8 16 58	4° 7'39	0 Mp 1	17°50	13°26 14°42	18°44 19°26	0°53	6° 2 6° 7	17°44	20°17 20°18	8° 1 8° 0	11° 9 11° 2	12°35	15°49	12°56	F 25 S 26
S 26	8 20 55	5° 8'42	11°51	19°18		-	0°52		17°46				12°32	15°56	12°53	
S 27	8 24 51	6° 9'46	23°44	20°47	15°57	20° 8	0°50	6°11	17°47	20°18	7°58	10°58	12°28	16° 3	12°50	S 27
M28	8 28 48	7°10'50	5 ≏ 44	22°16	17°12	20°50	0°47	6°16	17°49	20°19	7°57	10°D56	12°25	16° 9	12°47	M28
T 29	8 32 44	8°11'54	17°54	23°45	18°27	21°32	0°45	6°21	17°50	20°20	7°56	10°56	12°22	16°16	12°43	T 29
W30	8 36 41	9°12'58	0ML19	25°15	19°42	22°15	0°42	6°26	17°52	20°21	7°55	10°57	12°19	16°23	12°40	W30
T 31	8 40 37	10≈14'03	13 M 4	26 궁 46	20 궁 57	22 Y 57	0 쇼 40	6 Ƴ 31	17 ⋎ 54	20 M 21	7 m 54	10°R57	12 Y 16	16 Ω 29	12 Mp 37	T 31

Delta T = 01h52m52s

FEBRUARY 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 44 34	11≈15'08	26 M 14	28 궁 17	22중12	23 Y 39	0°R37	6 Υ 36	17 Y 55	20M22	7°R52	10°R56	12 Y 12	16 Ω 36	12°R33	F 1
S 2	8 48 31	12°16'13	9 ∡ 752	29°49	23°27	24°21	0 ჲ 33	6°41	17°57	20°23	7 m 51	10 Y 52	12° 9	16°43	12 m 30	S 2
S 3	8 52 27	13°17'18	24° 1	1≈21	24°42	25° 3	0°30	6°47	17°59	20°23	7°50	10°47	12° 6	16°50	12°26	S 3
M 4	8 56 24	14°18'23	8 云 38	2°53	25°58	25°46	0°27	6°52	18° 1	20°24	7°48	10°39	12° 3	16°56	12°22	M 4
T 5	9 0 20	15°19'29	23°38	4°26	27°13	26°28	0°23	6°57	18° 3	20°25	7°47	10°30	12° 0	17° 3	12°19	T 5
W 6	9 4 17	16°20'34	8≈54	6° 0	28°28	27°10	0°19	7° 3	18° 5	20°25	7°46	10°21	11°57	17°10	12°15	W 6
T 7	9 8 13	17°21'39	24°14	7°33	29°43	27°52	0°15	7° 8	18° 7	20°26	7°45	10°14	11°53	17°16	12°11	T 7
F 8	9 12 10	18°22'43	9 ∺ 27	9° 8	0≈58	28°35	0°11	7°14	18° 9	20°26	7°43	10° 8	11°50	17°23	12° 7	F 8
S 9	9 16 6	19°23'47	24°22	10°43	2°14	29°17	0° 6	7°20	18°11	20°26	7°42	10° 5	11°47	17°30	12° 3	S 9
S 10	9 20 3	20°24'50	8 Ƴ 54	12°18	3°29	29°59	0° 2	7°25	18°13	20°27	7°41	10°D 4	11°44	17°36	11°59	S 10
M11	9 24 0	21°25'53	22°59	13°54	4°44	0841	29 m 57	7°31	18°16	20°27	7°39	10° 4	11°41	17°43	11°55	M11
T 12	9 27 56	22°26'54	6 8 36	15°30	5°59	1°23	29°52	7°37	18°18	20°28	7°38	10° 5	11°38	17°50	11°51	T 12
W13	9 31 53	23°27'55	19°47	17° 7	7°14	2° 6	29°47	7°43	18°20	20°28	7°36	10°R 6	11°34	17°57	11°47	W13
T 14	9 35 49	24°28'55	2 Ⅱ 35	18°45	8°30	2°48	29°42	7°49	18°22	20°28	7°35	10° 6	11°31	18° 3	11°42	T 14
F 15	9 39 46	25°29'55	15° 5	20°23	9°45	3°30	29°36	7°55	18°25	20°28	7°34	10° 4	11°28	18°10	11°38	F 15
S 16	9 43 42	26°30'53	27°21	22° 2	11° 0	4°12	29°31	8° 1	18°27	20°28	7°32	10° 0	11°25	18°17	11°34	S 16
S 17	9 47 39	27°31'51	9926	23°41	12°15	4°54	29°25	8° 7	18°29	20°29	7°31	9°54	11°22	18°23	11°29	S 17
M18	9 51 35	28°32'47	21°24	25°21	13°30	5°37	29°19	8°13	18°32	20°29	7°29	9°46	11°18	18°30	11°25	M18
T 19	9 55 32	29°33'43	3 Ω 18	27° 2	14°45	6°19	29°13	8°20	18°34	20°29	7°28	9°38	11°15	18°37	11°20	T 19
W20	9 59 29	0) (34′38	15° 9	28°43	16° 1	7° 1	29° 7	8°26	18°37	20°29	7°27	9°30	11°12	18°43	11°16	W20
T 21	10 3 25	1°35'32	27° 0	0 ∺ 25	17°16	7°43	29° 1	8°32	18°39	20°R29	7°25	9°23	11° 9	18°50	11°11	T 21
F 22	10 7 22	2°36'25	8 m 52	2° 7	18°31	8°25	28°55	8°39	18°42	20°29	7°24	9°18	11° 6	18°57	11° 7	F 22
S 23	10 11 18	3°37'17	20°47	3°51	19°46	9° 7	28°48	8°45	18°45	20°29	7°22	9°14	11° 3	19° 4	11° 2	S 23
S 24	10 15 15	4°38'09	2 ≙ 47	5°34	21° 1	9°49	28°42	8°52	18°47	20°29	7°21	9°12	10°59	19°10	10°58	S 24
M25	10 19 11	5°38'59	14°54	7°19	22°17	10°31	28°35	8°58	18°50	20°29	7°19	9°D12	10°56	19°17	10°53	M25
T 26	10 23 8	6°39'49	27°11	9° 4	23°32	11°13	28°28	9° 5	18°53	20°28	7°18	9°13	10°53	19°24	10°49	T 26
W27	10 27 4	7°40'38	9 M .42	10°50	24°47	11°55	28°21	9°11	18°55	20°28	7°17	9°15	10°50	19°30	10°44	W27
T 28	10 31 1	8): (41'26	22 M 29	12) (37	26≈ 2	12837	28 Mp 14	9 Υ 18	18 Y 58	20M28	7 m) 15	9 Υ 17	10 ℃ 47	19 Ω 37	10 m)39	T 28

Delta T = 01h52m52s

MARCH 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(并	В	n	v	Ç	ķ	Day
F 1	10 34 58	9) (42'14	5 ₹ 36	14) (24	27≈17	13 8 19	28°R 7	9 Υ 25	19 Ƴ 1	20°R28	7°R14	9°R18	10 Y 43	19 Ω 44	10°R35	F 1
S 2	10 38 54	10°43'01	19° 7	16°11	28°33	14° 1	28M) 0	9°31	19° 4	20 M 27	7 m) 12	9 Ƴ 17	10°40	19°50	10 M y30	S 2
S 3	10 42 51	11°43'47	3 ට 2	17°59	29°48	14°43	27°53	9°38	19° 7	20°27	7°11	9°16	10°37	19°57	10°25	S 3
M 4	10 46 47	12°44'32	17°23	19°48	1) 3	15°25	27°45	9°45	19°10	20°27	7° 9	9°13	10°34	20° 4	10°21	M 4
T 5 W 6	10 50 44	13°45'16	2 ≈ 5 17° 5	21°36 23°25	2°18 3°33	16° 7	27°38 27°30	9°52 9°59	19°13 19°16	20°26 20°26	7° 8 7° 7	9°10 9°6	10°31 10°28	20°10 20°17	10°16 10°12	T 5 W 6
T 7	10 54 40 10 58 37	14°46'00 15°46'42	2)(13	25°14	4°49	16°49 17°31	27°23	10° 6	19°16	20°25	7° 5	9° 3	10°28 10°24	20°17 20°24	10°12 10° 7	T 7
F 8	11 2 33	16°47'23	17°20	27° 3	6° 4	18°13	27°15	10°13	19°22	20°25	7° 4	9° 1	10°21	20°31	10° 7	F 8
S 9	11 6 30	17°48'02	2 Υ 17	28°51	7°19	18°54	27° 7	10°19	19°25	20°24	7° 2	9°D 0	10°18	20°37	9°58	S 9
S 10	11 10 27	18°48'40	16°56	o Υ 39	8°34	19°36	27° 0	10°26	19°28	20°24	7° 1	9° 0	10°15	20°44	9°53	S 10
M11	11 14 23	19°49'17	1811	2°26	9°49	20°18	26°52	10°33	19°31	20°23	7° 0	9° 1	10°12	20°51	9°49	M11
T 12	11 18 20	20°49'52	14°58	4°11	11° 4	21° 0	26°44	10°41	19°34	20°23	6°58	9° 2	10° 9	20°57	9°44	T 12
W13	11 22 16	21°50'26	28°19	5°56	12°20	21°42	26°36	10°48	19°37	20°22	6°57	9° 3	10° 5	21° 4	9°40	W13
T 14 F 15	11 26 13 11 30 9	22°50'58 23°51'28	11 II 15 23°50	7°38 9°17	13°35 14°50	22°23 23° 5	26°28 26°21	10°55 11° 2	19°40 19°43	20°21 20°21	6°55 6°54	9° 4 9°R 5	10° 2 9°59	21°11 21°17	9°35 9°31	T 14 F 15
S 16	11 30 9	24°51'57	69 6	10°54	16° 5	23°47	26°13	11° 9	19°46	20°21 20°20	6°53	9° 4	9°56	21°24	9°26	S 16
S 17	11 38 2	25°52'23	18°10	12°27	17°20	24°28	26° 5	11°16	19°50	20°19	6°51	9° 3	9°53	21°31	9°22	S 17
M18	11 41 59	26°52'48	0Ω 6	13°56	18°35	25°10	25°57	11°23	19°53	20°18	6°50	9° 2	9°49	21°37	9°18	M18
T 19	11 45 56	27°53'11	11°56	15°20	19°50	25°52	25°49	11°31	19°56	20°17	6°49	9° 0	9°46	21°44	9°13	T 19
W20	11 49 52	28°53'33	23°46	16°39	21° 5	26°33	25°41	11°38	19°59	20°17	6°47	8°59	9°43	21°51	9° 9	W20
T 21	11 53 49	29°53'52	5 m)38	17°52	22°20	27°15	25°33	11°45	20° 3	20°16	6°46	8°57	9°40	21°57	9° 5 9° 1	T 21
F 22 S 23	11 57 45 12 1 42	0 ℃ 54'10 1°54'27	17°34 29°38	18°58 19°57	23°35 24°50	27°56 28°38	25°25 25°18	11°52 12° 0	20° 6 20° 9	20°15 20°14	6°45 6°43	8°56 8°56	9°37 9°34	22° 4 22°11	9° 1 8°57	F 22 S 23
S 24	12 5 38	2°54'41	11 Ω 49	20°48	26° 5	29°19	25°10	12° 7	20°12	20°13	6°42	8°D56	9°30	22°18	8°53	S 24
M25	12 9 35	3°54'54	24°11	20 48 21°31	27°20	0 Ⅱ 1	25° 2	12°14	20°16	20°13	6°41	8°56	9°27	22°24	8°49	M25
T 26	12 13 31	4°55'05	6M45	22° 5	28°35	0°42	24°54	12°21	20°19	20°11	6°40	8°56	9°24	22°31	8°45	T 26
W27	12 17 28	5°55'15	19°31	22°30	29°50	1°23	24°47	12°29	20°22	20°10	6°38	8°57	9°21	22°38	8°41	W27
T 28	12 21 24	6°55'24	2×31	22°46	1 Υ 5	2° 5	24°39	12°36	20°26	20° 9	6°37	8°57	9°18	22°44	8°37	T 28
F 29 S 30	12 25 21 12 29 18	7°55'31 8°55'36	15°46 29°19	22°R52 22°50	2°20 3°35	2°46 3°27	24°32 24°24	12°43 12°51	20°29 20°32	20° 8 20° 7	6°36 6°35	8°57 8°R57	9°15 9°11	22°51 22°58	8°33 8°30	F 29 S 30
								_					-			
S 31	12 33 14	9 Ƴ 55'40	13 る 8	22 Y 38	4 Υ50	4 II 9	24 Mp 17	12 Y 58	20 Y 36	20 M 5	6 m 34	8°D57	9Υ 8	230 4	8 m)26	S 31

Delta T = 01h52m53s

APRIL 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∦(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 37 11	10 Y 55'43	27 궁 15	22°R18	6 Υ 5	4 Ⅱ 50	24°R 9	13 ° 6	20 Y 39	20°R 4	6°R33	8 Ƴ 57	9 Υ 5	23 Ω 11	8°R22	M 1
T 2	12 41 7	11°55'44	11 ≈ 38	21 Y 49	7°20	5°31	24 Mp 2	13°13	20°43	20 m 3	6 m 31	8°57	9° 2	23°18	8 m 19	T 2
W 3	12 45 4	12°55'44	26°13	21°14	8°35	6°12	23°55	13°20	20°46	20° 2	6°30	8°58	8°59	23°24	8°16	W 3
T 4	12 49 0	13°55'41	10 ¥ 56	20°32	9°50	6°54	23°48	13°28	20°49	20° 1	6°29	8°58	8°55	23°31	8°12	T 4
F 5	12 52 57	14°55'38	25°41	19°44	11° 5	7°35	23°41	13°35	20°53	19°59	6°28	8°58	8°52	23°38	8° 9	F 5
S 6	12 56 53	15°55'32	10 Y 21	18°53	12°20	8°16	23°34	13°42	20°56	19°58	6°27	8°R58	8°49	23°44	8° 6	S 6
S 7	13 0 50	16°55'25	24°49	17°58	13°35	8°57	23°27	13°50	21° 0	19°57	6°26	8°58	8°46	23°51	8° 3	S 7
M 8	13 4 47	17°55'15	9 8 0	17° 1	14°50	9°38	23°21	13°57	21° 3	19°56	6°25	8°58	8°43	23°58	8° 0	M 8
T 9	13 8 43	18°55'04	22°50	16° 5	16° 4	10°19	23°14	14° 4	21° 7	19°54	6°24	8°56	8°40	24° 4	7°57	T 9
W10 T 11	13 12 40	19°54'51	6 Ⅱ 15 19°17	15° 8	17°19 18°34	11° 0	23° 8 23° 2	14°12	21°10 21°13	19°53 19°51	6°23 6°22	8°55 8°54	8°36 8°33	24°11 24°18	7°54 7°51	W10 T 11
F 12	13 16 36 13 20 33	20°54'36 21°54'18	19-17	14°14 13°23	18°34 19°49	11°41 12°22	23° 2 22°55	14°19 14°26	21°13 21°17	19°51	6°22	8°52	8°30	24°18 24°25	7°49	F 12
S 13	13 24 29	21°53'59	14°17	13°25	21° 4	13° 3	22°49	14°34	21°20	19°49	6°20	8°51	8°27	24°31	7°46	S 13
	-						_									
S 14	13 28 26	23°53'37	26°24	11°52	22°18	13°44	22°43	14°41	21°24	19°47	6°19	8°D51	8°24	24°38	7°44	S 14
M15	13 32 22	24°53'13	8 Ω 20 20°10	11°14 10°41	23°33	14°25 15° 6	22°38 22°32	14°48	21°27 21°31	19°46 19°44	6°18 6°18	8°52 8°53	8°21	24°45	7°41 7°39	M15 T 16
T 16 W17	13 36 19 13 40 16	25°52'46 26°52'18	20°10 2mb 0	10°41 10°14	24°48 26° 3	15° 46	22°32 22°27	14°56 15° 3	21°34	19°44 19°43	6°17	8°54	8°17 8°14	24°51 24°58	7°37	W17
T 18	13 44 12	20°52'18 27°51'47	13°54	9°53	20°17	16°27	22°21	15°10	21°37	19°43	6°16	8°56	8°11	25° 5	7°35	T 18
F 19	13 48 9	28°51'14	25°55	9°38	28°32	17° 8	22°16	15°17	21°41	19°40	6°15	8°57	8° 8	25°11	7°33	F 19
S 20	13 52 5	29°50'39	8 ₾ 7	9°29	29°47	17°49	22°11	15°24	21°44	19°38	6°14	8°R58	8° 5	25°18	7°31	S 20
S 21	13 56 2	0850'02	20°32	9°D26	18 1	18°29	22° 6	15°32	21°48	19°37	6°14	8°57	8° 1	25°25	7°29	S 21
M22	13 59 58	1°49'23	3ML11	9°29	2°16	19°10	22° 2	15°39	21°51	19°35	6°13	8°56	7°58	25°31	7°28	M22
T 23	14 3 55	2°48'42	16° 5	9°37	3°30	19°51	21°57	15°46	21°54	19°34	6°12	8°53	7°55	25°38	7°26	T 23
W24	14 7 51	3°47'59	29°14	9°50	4°45	20°31	21°53	15°53	21°58	19°32	6°12	8°49	7°52	25°45	7°25	W24
T 25	14 11 48	4°47'15	12 ∡ 37	10° 8	6° 0	21°12	21°48	16° 0	22° 1	19°31	6°11	8°45	7°49	25°51	7°23	T 25
F 26	14 15 45	5°46'28	26°13	10°31	7°14	21°52	21°44	16° 7	22° 5	19°29	6°10	8°41	7°46	25°58	7°22	F 26
S 27	14 19 41	6°45'40	10궁 0	10°59	8°29	22°33	21°40	16°14	22° 8	19°27	6°10	8°38	7°42	26° 5	7°21	S 27
S 28	14 23 38	7°44'51	23°56	11°31	9°43	23°13	21°37	16°21	22°11	19°26	6° 9	8°36	7°39	26°11	7°20	S 28
M29	14 27 34	8°43'59	8≈ 0	12° 8	10°58	23°54	21°33	16°28	22°15	19°24	6° 9	8°D35	7°36	26°18	7°19	M29
T 30	14 31 31	9 8 43'06	22≈11	12 Y 48	12 8 12	24∏34	21 Mp 30	16 Y 35	22 Y 18	19 M 23	6M) 8	8 Υ 36	7 Ƴ 33	26 Ω 25	7 m)18	T 30

Delta T = 01h52m54s

MAY 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	14 35 27	10842'11	6 ∺ 26	13 Y 32	13827	25∏14	21°R27	16 Y 42	22 Y 21	19°R21	6°R 8	8 Y 37	7 Υ 30	26€31	7°R17	W 1
T 2	14 39 24	11°41'15	20°44	14°19	14°41	25°55	21 Mp 24	16°49	22°24	19 M .19	6Mp 7	8°39	7°26	26°38	7 m 17	T 2
F 3	14 43 20	12°40'16	5 Υ 1	15°10	15°55	26°35	21°21	16°56	22°28	19°18	6° 7	8°R40	7°23	26°45	7°16	F 3
S 4	14 47 17	13°39'16	19°14	16° 4	17°10	27°15	21°18	17° 3	22°31	19°16	6° 6	8°39	7°20	26°51	7°16	S 4
S 5	14 51 14	14°38'14	3 8 19	17° 1	18°24	27°56	21°16	17°10	22°34	19°15	6° 6	8°37	7°17	26°58	7°15	S 5
M 6	14 55 10	15°37'11	17°13	18° 1	19°39	28°36	21°14	17°17	22°37	19°13	6° 6	8°33	7°14	27° 5	7°15	M 6
T 7	14 59 7	16°36'05	0 耳 50	19° 4	20°53	29°16	21°11	17°23	22°41	19°11	6° 5	8°28	7°11	27°12	7°D15	T 7
W 8	15 3 3	17°34'58	14° 9	20° 9	22° 7	29°56	21°10	17°30	22°44	19°10	6° 5	8°21	7° 7	27°18	7°15	W 8
T 9	15 7 0	18°33'48	27° 8	21°17	23°22	0936	21° 8	17°37	22°47	19°8	6° 5	8°14	7° 4	27°25	7°15	T 9
F 10	15 10 56	19°32'37	99548	22°27	24°36	1°17	21° 6	17°44	22°50	19° 6	6° 5	8° 8	7° 1	27°32	7°16	F 10
S 11	15 14 53	20°31'23	22°10	23°39	25°50	1°57	21° 5	17°50	22°53	19° 5	6° 4	8° 3	6°58	27°38	7°16	S 11
S 12	15 18 49	21°30'07	4 Ω 17	24°54	27° 4	2°37	21° 4	17°57	22°56	19° 3	6° 4	7°59	6°55	27°45	7°16	S 12
M13	15 22 46	22°28'49	16°14	26°11	28°19	3°17	21° 3	18° 3	23° 0	19° 1	6° 4	7°58	6°52	27°52	7°17	M13
T 14	15 26 43	23°27'28	28° 5	27°30	29°33	3°57	21° 2	18°10	23° 3	19° 0	6° 4	7°D57	6°48	27°58	7°18	T 14
W15	15 30 39	24°26'06	9 m /55	28°51	0 Ⅱ 47	4°37	21° 1	18°16	23° 6	18°58	6° 4	7°58	6°45	28° 5	7°18	W15
T 16	15 34 36	25°24'41	21°50	0814	2° 1	5°17	21° 1	18°23	23° 9	18°57	6° 4	8° 0	6°42	28°12	7°19	T 16
F 17	15 38 32	26°23'15	3 ≏ 54	1°39	3°15	5°57	21° 1	18°29	23°12	18°55	6° 4	8°R 1	6°39	28°18	7°20	F 17
S 18	15 42 29	27°21'46	16°12	3° 6	4°30	6°37	21°D 1	18°35	23°15	18°53	6°D 4	8° 0	6°36	28°25	7°21	S 18
S 19	15 46 25	28°20'15	28°47	4°35	5°44	7°16	21° 1	18°41	23°18	18°52	6° 4	7°58	6°32	28°32	7°23	S 19
M20	15 50 22	29°18'43	11 M .41	6° 5	6°58	7°56	21° 1	18°48	23°21	18°50	6° 4	7°54	6°29	28°38	7°24	M20
T 21	15 54 18	0 Ⅱ 17'08	24°55	7°38	8°12	8°36	21° 2	18°54	23°24	18°48	6° 4	7°48	6°26	28°45	7°25	T 21
W22	15 58 15	1°15'32	8 ₹ 29	9°12	9°26	9°16	21° 2	19° 0	23°26	18°47	6° 4	7°39	6°23	28°52	7°27	W22
T 23	16 2 12	2°13'54	2 <u>2</u> °19	10°49	10°40	9°56	21° 3	19° 6	23°29	18°45	6° 4	7°31	6°20	28°58	7°29	T 23
F 24	16 6 8	3°12'15	6 ਰ 21	12°27	11°54	10°35	21° 4	19°12	23°32	18°44	6° 4	7°22	6°17	29° 5	7°30	F 24
S 25	16 10 5	4°10'33	20°32	14° 7	13° 8	11°15	21° 6	19°18	23°35	18°42	6° 4	7°14	6°13	29°12	7°32	S 25
S 26	16 14 1	5° 8'51	4≈46	15°49	14°22	11°55	21° 7	19°24	23°38	18°41	6° 4	7° 8	6°10	29°18	7°34	S 26
M27	16 17 58	6° 7'07	19° 0	17°32	15°36	12°34	21° 9	19°30	23°40	18°39	6° 5	7° 5	6° 7	29°25	7°36	M27
T 28	16 21 54	7° 5'21	3 ₩12	19°18	16°50	13°14	21°11	19°35	23°43	18°37	6° 5	7°D 4	6° 4	29°32	7°38	T 28
W29	16 25 51	8° 3'34	17°19	21° 5	18° 4	13°54	21°12	19°41	23°46	18°36	6° 5	7° 4	6° 1	29°38	7°41	W29
T 30	16 29 47	9° 1'46	1Υ20	22°54	19°18	14°33	21°15	19°47	23°49	18°34	6° 5	7°R 4	5°58	29°45	7°43	T 30
F 31	16 33 44	9耳59'56	15 Y 15	24 8 45	20耳31	159513	21 Mp 17	19 Ƴ 52	23 Y 51	18 M .33	6M) 6	7 Υ 4	5 ℃ 54	29 N 52	7 M 46	F 31

Delta T = 01h52m55s

JUNE 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	16 37 41	10耳58′05	29 ° 3	26 8 38	21 II 45	15952	21 M 19	19 Y 58	23 Y 54	18°R31	6M) 6	7°R 2	5 ℃ 51	29 Ω 58	7 m /48	S 1
S 2	16 41 37	11°56'13	12842	28°33	22°59	16°32	21°22	20° 3	23°56	18 M .30	6° 7	6 Υ 58	5°48	0 m) 5	7°51	S 2
M 3	16 45 34	12°54'19	26°11	0Д30	24°13	17°11	21°25	20° 9	23°59	18°28	6° 7	6°51	5°45	0°12	7°54	M 3
T 4	16 49 30	13°52'24	9П28	2°28	25°27	17°51	21°28	20°14	24° 1	18°27	6° 7	6°41	5°42	0°18	7°57	T 4
W 5	16 53 27	14°50'27	22°31	4°29	26°41	18°30 19° 9	21°31	20°19	24° 4	18°26	6° 8	6°30	5°38	0°25	8° 0 8° 3	W 5
T 6 F 7	16 57 23 17 1 20	15°48'29 16°46'29	5 © 18 17°51	6°31 8°34	27°55 29° 8	19° 9 19°49	21°35 21°38	20°25 20°30	24° 6 24° 9	18°24 18°23	6° 8 6° 9	6°18 6°6	5°35 5°32	0°32 0°38	8° 3 8° 6	T 6 F 7
S 8	17 5 16	17°44'28	0 Ω 8	10°39	09522	20°28	21°42	20°35	24°11	18°21	6° 9	5°56	5°29	0°45	8° 9	S 8
S 9	17 9 13	18°42'25	12°13	12°46	1°36	21° 7	21°46	20°40	24°13	18°20	6°10	5°49	5°26	0°52	8°13	S 9
M10	17 13 10	19°40'20	24° 8	14°54	2°50	21°47	21°50	20°45	24°16	18°19	6°11	5°44	5°23	0°58	8°16	M10
T 11	17 17 6	20°38'13	5 m 58	17° 3	4° 3	22°26	21°54	20°50	24°18	18°17	6°11	5°41	5°19	1° 5	8°20	T 11
W12	17 21 3	21°36'05	17°48	19°14	5°17	23° 5	21°58	20°55	24°20	18°16	6°12	5°D40	5°16	1°12	8°23	W12
T 13	17 24 59	22°33'55	29°42	21°25	6°31	23°45	22° 3	20°59	24°22	18°15	6°13	5°R40	5°13	1°18	8°27	T 13
F 14	17 28 56	23°31'44	11 ≙ 46 24° 5	23°36 25°48	7°44	24°24 25° 3	22° 7	21° 4 21° 9	24°24	18°13 18°12	6°13 6°14	5°40 5°39	5°10 5° 7	1°25	8°31	F 14 S 15
S 15	17 32 52	24°29'31	24 5		8°58		22°12		24°26	-	6-14			1°32	8°35	
S 16	17 36 49	25°27'16	6 M .45	28° 0	10°11	25°42	22°17	21°13	24°29	18°11	6°15	5°35	5° 4	1°38	8°39	S 16
M17	17 40 45	26°25'00	19°48	09512	11°25	26°21	22°22	21°18	24°31	18°10	6°16	5°30	5° 0	1°45	8°43	M17
T 18	17 44 42	27°22'43	3 ₹ 16	2°23	12°39	27° 0	22°28	21°22	24°33	18° 8	6°16	5°22	4°57	1°52	8°47	T 18
W19 T 20	17 48 39 17 52 35	28°20'24 29°18'04	17°7 1 ろ 20	4°33 6°42	13°52 15° 6	27°39 28°18	22°33 22°39	21°26 21°30	24°34 24°36	18° 7 18° 6	6°17 6°18	5°11 5° 0	4°54 4°51	1°58 2° 5	8°51 8°56	W19 T 20
F 21	17 56 32	0915'43	15°49	8°50	16°19	28°57	22°44	21°34	24°38	18° 5	6°19	3 0 4°48	4°48	2°12	9° 0	F 21
S 22	18 0 28	1°13'21	0≈26	10°57	17°33	29°36	22°50	21°39	24°40	18° 4	6°20	4°38	4°44	2°18	9° 5	S 22
S 23	18 4 25	2°10'58	15° 4	13° 1	18°46	0 Ω 15	22°56	21°43	24°42	18° 3	6°21	4°31	4°41	2°25	9° 9	S 23
M24	18 8 21	3° 8'34	29°38	15° 4	19°59	0°54	23° 2	21°46	24°44	18° 2	6°22	4°26	4°38	2°32	9°14	M24
T 25	18 12 18	4° 6'09	14) 1	17° 5	21°13	1°33	23° 9	21°50	24°45	18° 1	6°23	4°23	4°35	2°38	9°19	T 25
W26	18 16 15	5° 3'43	28°12	19° 3	22°26	2°12	23°15	21°54	24°47	18° 0	6°24	4°23	4°32	2°45	9°24	W26
T 27	18 20 11	6° 1'17	12 Υ 9	20°59	23°40	2°51	23°22	21°58	24°48	17°59	6°25	4°23	4°29	2°52	9°29	T 27
F 28 S 29	18 24 8 18 28 4	6°58'50 7°56'22	25°52 9 8 23	22°53 24°44	24°53 26° 6	3°30 4° 9	23°28 23°35	22° 1 22° 5	24°50 24°52	17°58 17°57	6°26 6°27	4°22 4°19	4°25 4°22	2°58 3° 5	9°34 9°39	F 28 S 29
S 30	18 32 1	8953'54	22841	26933	279520	4 Ω 48	23 m/42	22 Y 8	24 Υ 53	17 M .56	6M) 28	4 Υ14	4 Υ19	3 m/2	9 m 44	S 30

Delta T = 01h52m55s

JULY 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ů	v	ţ	o k	Day
M 1	18 35 57	9951'25	5 Ⅱ 48	289519	28933	5 Ω 27	23 Mp 49	22 Y 11	24Υ54	17°R55	6 m 29	4°R 6	4Υ 16	3 m 18	9 m 49	M 1
T 2	18 39 54	10°48'55	18°44	0 Ω 3	29°46	6° 5	23°57	22°14	24°56	17 M 54	6°30	3Υ 56	4°13	3°25	9°55	T 2
W 3	18 43 50	11°46'25	19527	1°44	1 0 0	6°44	24° 4	22°18	24°57	17°53	6°31	3°43	4°10	3°32	10° 0	W 3
T 4	18 47 47	12°43'54	13°59	3°22	2°13	7°23	24°11	22°21	24°59	17°53	6°33	3°30	4° 6	3°38	10° 6	T 4
F 5	18 51 44	13°41'22	26°19	4°58	3°26	8° 2	24°19	22°24	25° 0	17°52	6°34	3°17	4° 3	3°45	10°11	F 5
S 6	18 55 40	14°38'49	8 Ω 28	6°31	4°39	8°41	24°27	22°26	25° 1	17°51	6°35	3° 6	4° 0	3°52	10°17	S 6
S 7	18 59 37	15°36'15	20°27	8° 1	5°53	9°19	24°35	22°29	25° 2	17°50	6°36	2°57	3°57	3°58	10°23	S 7
M 8	19 3 33	16°33'40	2 m 19	9°29	7° 6	9°58	24°43	22°32	25° 3	17°50	6°38	2°51	3°54	4° 5	10°28	M 8
T 9	19 7 30	17°31'05	14° 7	10°53	8°19	10°37	24°51	22°34	25° 4	17°49	6°39	2°47	3°50	4°12	10°34	T 9
W10	19 11 26	18°28'28	25°55	12°15	9°32	11°15	24°59	22°37	25° 5	17°48	6°40	2°46	3°47	4°18	10°40	W10
T 11	19 15 23	19°25'51	7 ≙ 47	13°34	10°45	11°54	25° 7	22°39	25° 6	17°48	6°41	2°D46	3°44	4°25	10°46	T 11
F 12	19 19 20	20°23'13	19°50	14°51	11°58	12°33	25°16	22°42	25° 7	17°47	6°43	2°R46	3°41	4°32	10°52	F 12
S 13	19 23 16	21°20'34	2M 9	16° 4	13°11	13°11	25°24	22°44	25° 8	17°47	6°44	2°45	3°38	4°38	10°58	S 13
S 14	19 27 13	22°17'54	14°48	17°14	14°24	13°50	25°33	22°46	25° 9	17°46	6°46	2°43	3°35	4°45	11° 5	S 14
M15	19 31 9	23°15'14	27°51	18°22	15°37	14°29	25°42	22°48	25°10	17°46	6°47	2°39	3°31	4°52	11°11	M15
T 16	19 35 6	24°12'33	11 × 23	19°26	16°50	15° 7	25°51	22°50	25°10	17°45	6°48	2°32	3°28	4°58	11°17	T 16
W17	19 39 2	25° 9'51	25°23	20°27	18° 3	15°46	26° 0	22°52	25°11	17°45	6°50	2°24	3°25	5° 5	11°23	W17
T 18	19 42 59	26° 7'09	9 る 48	21°25	19°16	16°24	26° 9	22°53	25°12	17°45	6°51	2°14	3°22	5°12	11°30	T 18
F 19	19 46 55	27° 4'26	24°33	22°19	20°29	17° 3	26°18	22°55	25°12	17°44	6°53	2° 4	3°19	5°18	11°36	F 19
S 20	19 50 52	28° 1'43	9 ≈ 31	23°10	21°42	17°41	26°27	22°56	25°13	17°44	6°54	1°56	3°16	5°25	11°43	S 20
S 21	19 54 49	28°59'00	24°32	23°57	22°55	18°20	26°37	22°58	25°13	17°44	6°56	1°49	3°12	5°32	11°50	S 21
M22	19 58 45	29°56'16	9) (26	24°41	24° 8	18°58	26°46	22°59	25°14	17°43	6°57	1°45	3° 9	5°38	11°56	M22
T 23	20 2 42	0 Ω 53'32	24° 8	25°20	25°21	19°37	26°56	23° 0	25°14	17°43	6°59	1°43	3° 6	5°45	12° 3	T 23
W24	20 6 38	1°50'49	8 Ƴ 32	25°56	26°34	20°15	27° 5	23° 2	25°15	17°43	7° 0	1°D43	3° 3	5°52	12°10	W24
T 25	20 10 35	2°48'05	22°35	26°28	27°46	20°54	27°15	23° 3	25°15	17°43	7° 2	1°44	3° 0	5°58	12°16	T 25
F 26	20 14 31	3°45'22	6 8 19	26°56	28°59	21°32	27°25	23° 3	25°15	17°43	7° 3	1°R44	2°56	6° 5	12°23	F 26
S 27	20 18 28	4°42'39	19°43	27°19	0 Mp 12	22°10	27°35	23° 4	25°15	17°43	7° 5	1°43	2°53	6°12	12°30	S 27
S 28	20 22 24	5°39'56	2Д50	27°38	1°24	22°49	27°45	23° 5	25°15	17°42	7° 7	1°40	2°50	6°18	12°37	S 28
M29	20 26 21	6°37'13	15°42	27°52	2°37	23°27	27°55	23° 6	25°16	17°42	7° 8	1°35	2°47	6°25	12°44	M29
T 30	20 30 18	7°34'31	28°20	28° 2	3°50	24° 6	28° 5	23° 6	25°16	17°D42	7°10	1°27	2°44	6°32	12°51	T 30
W31	20 34 14	8 Ω 31'48	109647	28 N 7	5 Mp 2	24 Ω 44	28Mp16	23 ° 7	25°R16	17 M 42	7 m)11	1 Υ 18	2 Υ 41	6 m /38	12 m 58	W31

Delta T = 01h52m56s

AUGUST 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	20 38 11	9 Ω 29'06	2399 3	28°R 8	6 m 15	25 Ω 22	28 Mp 26	23 ° 7	25°R16	17 M .42	7 m 13	1°R 9	2 Y 37	6 m 45	13 m 5	T 1
F 2	20 42 7	10°26'24	5 Ω 11	28 N 3	7°27	26° 1	28°37	23° 7	25 Y 15	17°43	7°15	0 Ƴ 59	2°34	6°52	13°13	F 2
S 3	20 46 4	11°23'42	17°10	27°54	8°40	26°39	28°47	23° 7	25°15	17°43	7°16	0°51	2°31	6°58	13°20	S 3
S 4	20 50 0	12°21'00	29° 3	27°41	9°53	27°17	28°58	23°R 7	25°15	17°43	7°18	0°45	2°28	7° 5	13°27	S 4
M 5	20 53 57	13°18'18	10 m 51	27°23	11° 5	27°56	29° 8	23° 7	25°15	17°43	7°20	0°41	2°25	7°12	13°35	M 5
T 6	20 57 53	14°15'36	22°38	27° 0	12°17	28°34	29°19	23° 7	25°15	17°43	7°22	0°39	2°22	7°18	13°42	T 6
W 7	21 1 50	15°12'55	4 ₽ 26	26°34	13°30	29°12	29°30	23° 7	25°14	17°44	7°23	0°D38	2°18	7°25	13°49	W 7
T 8	21 5 47	16°10'13	16°19	26° 4	14°42	29°51	29°41	23° 6	25°14	17°44	7°25	0°39	2°15	7°32	13°57	T 8
F 9	21 9 43	17° 7'31	28°22	25°30	15°55	0 m 29	29°52	23° 6	25°13	17°44	7°27	0°41	2°12	7°38	14° 4	F 9
S 10	21 13 40	18° 4'49	10 M 40	24°54	17° 7	1° 7	0 ₾ 3	23° 5	25°13	17°44	7°28	0°42	2° 9	7°45	14°12	S 10
S 11	21 17 36	19° 2'08	23°16	24°15	18°19	1°46	0°14	23° 5	25°12	17°45	7°30	0°R42	2° 6	7°52	14°19	S 11
M12	21 21 33	19°59'27	6 才 17	23°35	19°31	2°24	0°25	23° 4	25°12	17°45	7°32	0°41	2° 2	7°58	14°27	M12
T 13	21 25 29	20°56'45	19°45	22°54	20°44	3° 2	0°37	23° 3	25°11	17°46	7°34	0°38	1°59	8° 5	14°34	T 13
W14	21 29 26	21°54'04	3 ප 41	22°12	21°56	3°40	0°48	23° 2	25°11	17°46	7°36	0°33	1°56	8°12	14°42	W14
T 15	21 33 22	22°51'24	18° 6	21°31	23° 8	4°19	0°59	23° 1	25°10	17°47	7°37	0°28	1°53	8°18	14°50	T 15
F 16	21 37 19	23°48'43	2≈54	20°51	24°20	4°57	1°11	23° 0	25° 9	17°47	7°39	0°23	1°50	8°25	14°57	F 16
S 17	21 41 16	24°46'03	17°59	20°13	25°32	5°35	1°22	22°59	25° 8	17°48	7°41	0°18	1°47	8°32	15° 5	S 17
S 18	21 45 12	25°43'23	3 ∺ 11	19°37	26°44	6°13	1°34	22°57	25° 8	17°48	7°43	0°14	1°43	8°38	15°13	S 18
M19	21 49 9	26°40'44	18°21	19° 5	27°56	6°51	1°46	22°56	25° 7	17°49	7°45	0°12	1°40	8°45	15°21	M19
T 20	21 53 5	27°38'06	3 Ƴ 19	18°37	29° 8	7°30	1°57	22°54	25° 6	17°50	7°46	0°D12	1°37	8°51	15°28	T 20
W21	21 57 2	28°35'28	17°59	18°13	0 ჲ 20	8° 8	2° 9	22°52	25° 5	17°50	7°48	0°13	1°34	8°58	15°36	W21
T 22	22 0 58	29°32'51	2 8 15	17°54	1°31	8°46	2°21	22°51	25° 4	17°51	7°50	0°14	1°31	9° 5	15°44	T 22
F 23	22 4 55	0 m 30'16	16° 7	17°40	2°43	9°24	2°33	22°49	25° 3	17°52	7°52	0°16	1°28	9°11	15°52	F 23
S 24	22 8 51	1°27'41	29°34	17°32	3°55	10° 2	2°45	22°47	25° 2	17°53	7°54	0°R16	1°24	9°18	16° 0	S 24
S 25	22 12 48	2°25'08	12耳39	17°D31	5° 7	10°40	2°57	22°45	25° 0	17°54	7°55	0°16	1°21	9°25	16° 8	S 25
M26	22 16 45	3°22'35	25°24	17°35	6°18	11°19	3° 9	22°43	24°59	17°54	7°57	0°14	1°18	9°31	16°16	M26
T 27	22 20 41	4°20'04	7 9 53	17°46	7°30	11°57	3°21	22°41	24°58	17°55	7°59	0°11	1°15	9°38	16°24	T 27
W28	22 24 38	5°17'34	20° 9	18° 4	8°42	12°35	3°33	22°38	24°57	17°56	8° 1	0° 8	1°12	9°45	16°32	W28
T 29	22 28 34	6°15'05	2Ω14	18°28	9°53	13°13	3°45	22°36	24°55	17°57	8° 3	0° 4	1° 8	9°51	16°40	T 29
F 30	22 32 31	7°12'37	14°12	18°59	11° 5	13°51	3°57	22°33	24°54	17°58	8° 5	0° 0	1° 5	9°58	16°48	F 30
S 31	22 36 27	8 m 10'09	26⋒ 4	19 Ω 36	12 ≏ 16	14 M 29	4 ₽ 9	22 Y 31	24 Y 53	17 M 59	8MD 6	29 米 57	1 Υ 2	10 m 5	16 m 56	S 31

Delta T = 01h52m57s

SEPTEMBER 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę o	Day
S 1	22 40 24	9 m , 7'43	7 m 52	20Ω20	13 ≏ 28	15 m) 8	4 <u>₽</u> 21	22°R28	24°R51	18 M 0	8 m y 8	29°R54	0 Υ 59	10 m)11	17 m) 4	S 1
M 2	22 44 20	10° 5'18	19°39	21°10	14°39	15°46	4°34	22 Y 26	24 Y 50	18° 1	8°10	29 米 53	0°56	10°18	17°12	M 2
T 3	22 48 17	11° 2'53	1 ≏ 28	22° 7	15°50	16°24	4°46	22°23	24°48	18° 2	8°12	29°D53	0°53	10°25	17°20	T 3
W 4	22 52 14	12° 0'30	13°20	23°10	17° 2	17° 2	4°59	22°20	24°47	18° 3	8°14	29°53	0°49	10°31	17°28	W 4
T 5	22 56 10	12°58'08	25°18	24°19	18°13	17°40	5°11	22°17	24°45	18° 5	8°16	29°54	0°46	10°38	17°36	T 5
F 6	23 0 7	13°55'46	7 M 26	25°33	19°24	18°18	5°23	22°14	24°44	18° 6	8°18	29°56	0°43	10°45	17°44	F 6
S 7	23 4 3	14°53'26	19°47	26°54	20°35	18°56	5°36	22°11	24°42	18° 7	8°19	29°57	0°40	10°51	17°52	S 7
S 8	23 8 0	15°51'06	2 ₹ 24	28°19	21°46	19°35	5°48	22° 7	24°40	18° 8	8°21	29°58	0°37	10°58	18° 0	S 8
M 9	23 11 56	16°48'47	15°23	29°49	22°57	20°13	6° 1	22° 4	24°38	18° 9	8°23	29°R58	0°34	11° 5	18° 8	M 9
T 10	23 15 53	17°46'30	2 <u>8</u> °44	1 m 24	24° 8	20°51	6°14	22° 1	24°37	18°11	8°25	29°58	0°30	11°11	18°17	T 10
W11	23 19 49	18°44'13	12 る 32	3° 3	25°19	21°29	6°26	21°57	24°35	18°12	8°27	29°57	0°27	11°18	18°25	W11
T 12	23 23 46	19°41'57	26°46	4°46	26°30	22° 7	6°39	21°54	24°33	18°13	8°28	29°56	0°24	11°25	18°33	T 12
F 13	23 27 43	20°39'42	11≈23	6°33	27°41	22°45	6°52	21°50	24°31	18°15	8°30	29°55	0°21	11°31	18°41	F 13
S 14	23 31 39	21°37'28	26°20	8°22	28°51	23°23	7° 4	21°47	24°29	18°16	8°32	29°54	0°18	11°38	18°49	S 14
S 15	23 35 36	22°35'16	11 米 28	10°14	OM 2	24° 2	7°17	21°43	24°27	18°18	8°34	29°54	0°14	11°44	18°57	S 15
M16	23 39 32	23°33'04	26°40	12° 8	1°13	24°40	7°30	21°39	24°26	18°19	8°36	29°D53	0°11	11°51	19° 5	M16
T 17	23 43 29	24°30'54	11 Y 44	14° 3	2°23	25°18	7°42	21°36	24°24	18°20	8°37	29°53	0° 8	11°58	19°13	T 17
W18	23 47 25	25°28'45	26°34	16° 0	3°34	25°56	7°55	21°32	24°22	18°22	8°39	29°54	0° 5	12° 4	19°21	W18
T 19	23 51 22	26°26'38	118 2	17°58	4°44	26°34	8° 8	21°28	24°20	18°23	8°41	29°54	0° 2	12°11	19°30	T 19
F 20	23 55 18	27°24'33	25° 4	19°56	5°54	27°12	8°21	21°24	24°17	18°25	8°43	29°54	29 米 59	12°18	19°38	F 20
S 21	23 59 15	28°22'29	8 Ⅱ 40	21°55	7° 5	27°50	8°34	21°20	24°15	18°27	8°45	29°54	29°55	12°24	19°46	S 21
S 22	0 3 12	29°20'28	21°49	23°53	8°15	28°29	8°47	21°16	24°13	18°28	8°46	29°54	29°52	12°31	19°54	S 22
M23	0 7 8	0 ჲ 18'28	4935	25°52	9°25	29° 7	8°59	21°12	24°11	18°30	8°48	29°55	29°49	12°38	20° 2	M23
T 24	0 11 5	1°16'30	17° 2	27°50	10°35	29°45	9°12	21° 7	24° 9	18°31	8°50	29°55	29°46	12°44	20°10	T 24
W25	0 15 1	2°14'33	29°13	29°47	11°45	ე <u>ჲ</u> 23	9°25	21° 3	24° 7	18°33	8°51	29°55	29°43	12°51	20°18	W25
T 26	0 18 58	3°12'38	11 Ω 12	1 ≏ 44	12°55	1° 1	9°38	20°59	24° 5	18°35	8°53	29°55	29°40	12°58	20°26	T 26
F 27	0 22 54	4°10'46	23° 4	3°40	14° 5	1°39	9°51	20°55	24° 2	18°36	8°55	29°55	29°36	13° 4	20°34	F 27
S 28	0 26 51	5° 8'54	4 m 52	5°35	15°15	2°18	10° 4	20°50	24° 0	18°38	8°57	29°56	29°33	13°11	20°42	S 28
S 29	0 30 47	6° 7'05	16°40	7°29	16°24	2°56	10°17	20°46	23°58	18°40	8°58	29°56	29°30	13°18	20°50	S 29
M30	0 34 44	7 ♀ 5'17	28 m 29	9 ჲ 22	17 M 34	3 ≏ 34	10 ≏ 30	20 Y 41	23 Y 56	18 M 42	9 m) 0	29°R57	29 米 27	13 m 24	20 m 58	M30

Delta T = 01h52m58s

OCTOBER 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	0 38 40	8 ₾ 3'31	10 ≏ 23	11 ≏ 14	18 M .44	4 ₽ 12	10 ≏ 43	20°R37	23°R53	18 M .43	9M) 2	29°R56	29 米 24	13 m 31	21 Mp 6	T 1
W 2	0 42 37	9° 1'46	22°23	13° 4	19°53	4°50	10°56	20 Y 33	23 Y 51	18°45	9° 3	29 米 56	29°20	13°38	21°14	W 2
T 3	0 46 34	10° 0'04	4 M .32	14°54	21° 3	5°28	11° 9	20°28	23°49	18°47	9° 5	29°55	29°17	13°44	21°22	T 3
F 4	0 50 30	10°58'23	16°52	16°42	22°12	6° 7	11°22	20°23	23°46	18°49	9° 7	29°53	29°14	13°51	21°30	F 4
S 5	0 54 27	11°56'43	29°23	18°30	23°21	6°45	11°35	20°19	23°44	18°51	9° 8	29°52	29°11	13°57	21°37	S 5
S 6	0 58 23	12°55'05	12 × 9	20°16	24°30	7°23	11°48	20°14	23°42	18°53	9°10	29°50	29° 8	14° 4	21°45	S 6
M 7	1 2 20	13°53'29	25°12	22° 1	25°39	8° 1	12° 1	20°10	23°39	18°54	9°11	29°49	29° 5	14°11	21°53	M 7
T 8	1 6 16	14°51'54	8 궁 32	23°45	26°48	8°40	12°14	20° 5	23°37	18°56	9°13	29°D48	29° 1	14°17	22° 1	T 8
W 9	1 10 13	15°50'20	22°13	25°28	27°57	9°18	12°27	20° 1	23°35	18°58	9°14	29°48	28°58	14°24	22° 9	W 9
T 10	1 14 9	16°48'48	6≈13	27°10	29° 6	9°56	12°40	19°56	23°32	19° 0	9°16	29°49	28°55	14°31	22°16	T 10
F 11	1 18 6	17°47'18	20°34	28°51	0 才 15	10°34	12°53	19°51	23°30	19° 2	9°17	29°50	28°52	14°37	22°24	F 11
S 12	1 22 3	18°45'49	5 ₩ 11	0 M .31	1°23	11°12	13° 5	19°47	23°28	19° 4	9°19	29°51	28°49	14°44	22°32	S 12
S 13	1 25 59	19°44'21	20° 2	2°10	2°32	11°51	13°18	19°42	23°25	19° 6	9°20	29°52	28°45	14°51	22°39	S 13
M14	1 29 56	20°42'55	4 Ƴ 59	3°48	3°40	12°29	13°31	19°37	23°23	19°8	9°22	29°R52	28°42	14°57	22°47	M14
T 15	1 33 52	21°41'31	19°55	5°24	4°49	13° 7	13°44	19°33	23°20	19°10	9°23	29°51	28°39	15° 4	22°55	T 15
W16	1 37 49	22°40'09	4842	7° 0	5°57	13°45	13°57	19°28	23°18	19°12	9°25	29°49	28°36	15°11	23° 2	W16
T 17	1 41 45	23°38'49	19°12	8°35	7° 5	14°24	14°10	19°24	23°15	19°14	9°26	29°46	28°33	15°17	23°10	T 17
F 18	1 45 42	24°37'31	3 Ⅱ 19	10° 9	8°13	15° 2	14°23	19°19	23°13	19°16	9°28	29°43	28°30	15°24	23°17	F 18
S 19	1 49 38	25°36'15	17° 1	11°42	9°21	15°40	14°36	19°14	23°11	19°18	9°29	29°39	28°26	15°31	23°24	S 19
S 20	1 53 35	26°35'01	09516	13°14	10°28	16°19	14°49	19°10	23° 8	19°21	9°30	29°36	28°23	15°37	23°32	S 20
M21	1 57 32	27°33'49	13° 6	14°45	11°36	16°57	15° 1	19° 5	23° 6	19°23	9°32	29°34	28°20	15°44	23°39	M21
T 22	2 1 28	28°32'39	25°35	16°16	12°43	17°35	15°14	19° 1	23° 3	19°25	9°33	29°D33	28°17	15°51	23°46	T 22
W23	2 5 25	29°31'32	$7\Omega_{46}$	17°45	13°51	18°14	15°27	18°56	23° 1	19°27	9°34	29°33	28°14	15°57	23°54	W23
T 24	2 9 21	0 M .30'27	19°44	19°13	14°58	18°52	15°40	18°52	22°59	19°29	9°36	29°34	28°11	16° 4	24° 1	T 24
F 25	2 13 18	1°29'24	1 M 34	20°41	16° 5	19°30	15°52	18°47	22°56	19°31	9°37	29°36	28° 7	16°10	24° 8	F 25
S 26	2 17 14	2°28'23	13°21	22° 7	17°12	20° 9	16° 5	18°43	22°54	19°33	9°38	29°38	28° 4	16°17	24°15	S 26
S 27	2 21 11	3°27'24	25°10	23°33	18°19	20°47	16°18	18°38	22°52	19°35	9°39	29°R39	28° 1	16°24	24°22	S 27
M28	2 25 7	4°26'27	7 요 3	24°58	19°25	21°25	16°31	18°34	22°49	19°38	9°40	29°39	27°58	16°30	24°29	M28
T 29	2 29 4	5°25'33	19° 5	26°21	20°32	22° 4	16°43	18°30	22°47	19°40	9°42	29°37	27°55	16°37	24°36	T 29
W30	2 33 1	6°24'40	1 M .18	27°44	21°38	22°42	16°56	18°25	22°45	19°42	9°43	29°33	27°51	16°44	24°43	W30
T 31	2 36 57	7 M 23'49	13 M .42	29M 6	22 ,7 44	23 ≏ 21	17 ≗ 8	18 Y 21	22 Y 42	19 M .44	9 \m 44	29 米 28	27) 48	16 M 50	24 Mp 50	T 31

Delta T = 01h52m59s

NOVEMBER 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	'n	ន	Ç	ę,	Day
F 1	2 40 54	8M23'01	26M19	0 ∡ 126	23 × 750	23 £ 59	17 ≏ 21	18°R17	22°R40	19 M .46	9 m 45	29°R22	27) 45	16 M 57	24 m 57	F 1
S 2	2 44 50	9°22'14	9 才 10	1°46	24°56	24°37	17°33	18 Y 13	22 Y 38	19°49	9°46	29 米 14	27°42	17° 4	25° 4	S 2
S 3	2 48 47	10°21'30	22°13	3° 4	26° 2	25°16	17°46	18° 9	22°35	19°51	9°47	29° 8	27°39	17°10	25°10	S 3
M 4	2 52 43	11°20'47	5 云 29	4°21	27° 7	25°54	17°58	18° 4	22°33	19°53	9°48	29° 2	27°36	17°17	25°17	M 4
T 5	2 56 40	12°20'05	18°58	5°36	28°12	26°33	18°11	18° 0	22°31	19°55	9°49	28°57	27°32	17°24	25°24	T 5
W 6	3 0 36	13°19'26	2≈40	6°50	29°17	27°11	18°23	17°56	22°29	19°57	9°50	28°55	27°29	17°30	25°30	W 6
T 7	3 4 33	14°18'48	16°34	8° 3	0 궁 22	27°50	18°35	17°53	22°26	20° 0	9°51	28°D55	27°26	17°37	25°37	T 7
F 8	3 8 30	15°18'11	0 ∺ 40	9°14	1°27	28°28	18°48	17°49	22°24	20° 2	9°52	28°55	27°23	17°44	25°43	F 8
S 9	3 12 26	16°17'36	14°58	10°23	2°31	29° 7	19° 0	17°45	22°22	20° 4	9°53	28°57	27°20	17°50	25°49	S 9
S 10	3 16 23	17°17'03	29°24	11°30	3°36	29°45	19°12	17°41	22°20	20° 6	9°54	28°R57	27°17	17°57	25°56	S 10
M11	3 20 19	18°16'32	13 Y 57	12°34	4°40	0 M 24	19°24	17°38	22°18	20° 9	9°55	28°56	27°13	18° 3	26° 2	M11
T 12	3 24 16	19°16'02	28°31	13°37	5°43	1° 2	19°36	17°34	22°16	20°11	9°56	28°53	27°10	18°10	26° 8	T 12
W13	3 28 12	20°15'34	138 0	14°37	6°47	1°41	19°48	17°30	22°14	20°13	9°57	28°48	27° 7	18°17	26°14	W13
T 14	3 32 9	21°15'09	27°18	15°34	7°50	2°19	20° 0	17°27	22°12	20°15	9°57	28°40	27° 4	18°23	26°20	T 14
F 15	3 36 5	22°14'45	11 II 19	16°27	8°53	2°58	20°12	17°24	22°10	20°18	9°58	28°31	27° 1	18°30	26°26	F 15
S 16	3 40 2	23°14'23	24°58	17°18	9°55	3°37	20°24	17°20	22° 8	20°20	9°59	28°22	26°57	18°37	26°32	S 16
S 17	3 43 59	24°14'03	89514	18° 4	10°58	4°15	20°36	17°17	22° 6	20°22	10° 0	28°13	26°54	18°43	26°38	S 17
M18	3 47 55	25°13'46	21° 6	18°46	12° 0	4°54	20°47	17°14	22° 4	20°24	10° 0	28° 6	26°51	18°50	26°43	M18
T 19	3 51 52	26°13'30	3⋒36	19°23	13° 2	5°32	20°59	17°11	22° 2	20°27	10° 1	28° 1	26°48	18°57	26°49	T 19
W20	3 55 48	27°13'17	15°49	19°55	14° 3	6°11	21°11	17° 8	22° 0	20°29	10° 2	27°58	26°45	19° 3	26°54	W20
T 21	3 59 45	28°13'05	27°47	20°21	15° 4	6°50	21°22	17° 5	21°58	20°31	10° 2	27°D58	26°42	19°10	27° 0	T 21
F 22	4 3 41	29°12'56	9 ₥ 38	20°41	16° 5	7°28	21°34	17° 2	21°57	20°33	10° 3	27°58	26°38	19°17	27° 5	F 22
S 23	4 7 38	0 ≯ 12'49	21°25	20°54	17° 5	8° 7	21°45	16°59	21°55	20°35	10° 3	27°59	26°35	19°23	27°11	S 23
S 24	4 11 34	1°12'44	3 ₾ 15	20°R59	18° 5	8°46	21°57	16°57	21°53	20°38	10° 4	27°R59	26°32	19°30	27°16	S 24
M25	4 15 31	2°12'41	15°13	20°55	19° 5	9°24	22° 8	16°54	21°52	20°40	10° 4	27°57	26°29	19°36	27°21	M25
T 26	4 19 28	3°12'40	27°21	20°43	20° 4	10° 3	22°19	16°52	21°50	20°42	10° 5	27°53	26°26	19°43	27°26	T 26
W27	4 23 24	4°12'41	9 M .45	20°22	21° 3	10°42	22°31	16°49	21°48	20°44	10° 5	27°47	26°23	19°50	27°31	W27
T 28	4 27 21	5°12'44	22°25	19°50	22° 2	11°21	22°42	16°47	21°47	20°46	10° 6	27°37	26°19	19°56	27°36	T 28
F 29	4 31 17	6°12'49	5 ₹ 22	19° 9	23° 0	11°59	22°53	16°45	21°45	20°49	10° 6	27°26	26°16	20° 3	27°41	F 29
S 30	4 35 14	7 ₹ 12'56	18 ∡ 36	18 × 19	23 궁 57	12 M 38	23 ♀ 4	16 Ƴ 43	21 Y 44	20M51	10 m 6	27) 14	26 米 13	20 m 10	27 m /46	S 30

Delta T = 01h52m59s

DECEMBER 3439 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	o'	4	ħ	₩.	4	E	8.s	83	\$	δ	Day
S 1	4 39 10	8 √ 13'04	2පි 4	17°R20	24 七 55	13 M .17	23 ₾ 15	16°R41	21°R42	20 M 53	10 m) 7	27°R 2	26) (10	20 m)16	27 m 50	S 1
M 2	4 43 7	9°13'14	15°43	16 × 13	25°51	13°56	23°25	16 Y 39	21 Y 41	20°55	10° 7	26 米 52	26° 7	20°23	27°55	M 2
T 3	4 47 4	10°13'26	29°32	14°59	26°47	14°35	23°36	16°37	21°40	20°57	10° 7	26°43	26° 3	20°30	27°59	T 3
W 4	4 51 0	11°13'39	13≈27	13°41	27°43	15°13	23°47	16°35	21°38	20°59	10° 7	26°38	26° 0	20°36	28° 4	W 4
T 5	4 54 57	12°13'53	27°27	12°21	28°38	15°52	23°57	16°33	21°37	21° 1	10° 8	26°35	25°57	20°43	28° 8	T 5
F 6	4 58 53	13°14'09	11 米 30	11° 2	29°32	16°31	24° 8	16°32	21°36	21° 4	10° 8	26°D35	25°54	20°50	28°12	F 6
S 7	5 2 50	14°14'26	25°36	9°45	0≈26	17°10	24°18	16°31	21°35	21° 6	10° 8	26°R35	25°51	20°56	28°16	S 7
S 8	5 6 46	15°14'44	9 Υ 44	8°34	1°19	17°49	24°28	16°29	21°33	21° 8	10° 8	26°34	25°48	21° 3	28°20	S 8
M 9	5 10 43	16°15'03	23°52	7°31	2°12	18°28	24°39	16°28	21°32	21°10	10°8	26°32	25°44	21°10	28°24	M 9
T 10	5 14 39	17°15'24	7 8 59	6°37	3° 4	19° 7	24°49	16°27	21°31	21°12	10° 8	26°27	25°41	21°16	28°28	T 10
W11	5 18 36	18°15'47	22° 1	5°54	3°55	19°46	24°59	16°26	21°30	21°14	10° 8	26°19	25°38	21°23	28°32	W11
T 12	5 22 33	19°16'10	5 Ⅱ 56	5°23	4°45	20°25	25° 9	16°25	21°29	21°16	10°R 8	26° 8	25°35	21°29	28°35	T 12
F 13	5 26 29	20°16'36	19°37	5° 3	5°35	21° 3	25°18	16°24	21°28	21°18	10° 8	25°56	25°32	21°36	28°39	F 13
S 14	5 30 26	21°17'02	3 9 5 3	4°D55	6°24	21°42	25°28	16°23	21°27	21°20	10° 8	25°42	25°29	21°43	28°42	S 14
S 15	5 34 22	22°17'31	16°10	4°57	7°12	22°21	25°38	16°23	21°27	21°22	10° 8	25°30	25°25	21°49	28°46	S 15
M16	5 38 19	23°18'01	28°57	5°11	7°59	23° 0	25°47	16°22	21°26	21°24	10°8	25°19	25°22	21°56	28°49	M16
T 17	5 42 15	24°18'32	11 Ω 25	5°34	8°45	23°39	25°57	16°22	21°25	21°26	10° 8	25°11	25°19	22° 3	28°52	T 17
W18	5 46 12	25°19'05	23°37	6° 5	9°30	24°18	26° 6	16°22	21°24	21°28	10° 8	25° 5	25°16	22° 9	28°55	W18
T 19	5 50 8	26°19'39	5 m 35	6°45	10°14	24°57	26°15	16°21	21°24	21°30	10° 8	25° 2	25°13	22°16	28°58	T 19
F 20	5 54 5	27°20'15	17°26	7°31	10°57	25°36	26°24	16°D21	21°23	21°32	10° 7	25° 1	25° 9	22°23	29° 1	F 20
S 21	5 58 2	28°20'53	29°13	8°24	11°40	26°16	26°33	16°21	21°23	21°34	10° 7	25° 1	25° 6	22°29	29° 3	S 21
S 22	6 1 58	29°21'32	11 ♀ 3	9°22	12°21	26°55	26°42	16°22	21°22	21°35	10° 7	25° 1	25° 3	22°36	29° 6	S 22
M23	6 5 5 5	0 궁 22'13	23° 1	10°25	13° 1	27°34	26°51	16°22	21°22	21°37	10° 7	24°59	25° 0	22°43	29° 8	M23
T 24	6 9 51	1°22'55	5 M 13	11°32	13°39	28°13	27° 0	16°22	21°21	21°39	10° 6	24°55	24°57	22°49	29°11	T 24
W25	6 13 48	2°23'39	17°42	12°43	14°17	28°52	27° 8	16°23	21°21	21°41	10° 6	24°49	24°54	22°56	29°13	W25
T 26	6 17 44	3°24'24	0 ∡ 32	13°56	14°53	29°31	27°17	16°23	21°21	21°43	10° 5	24°39	24°50	23° 2	29°15	T 26
F 27	6 21 41	4°25'10	13°45	15°12	15°28	0 才 10	27°25	16°24	21°21	21°45	10° 5	24°28	24°47	23° 9	29°17	F 27
S 28	6 25 37	5°25'58	27°18	16°31	16° 1	0°49	27°33	16°25	21°20	21°46	10° 5	24°15	24°44	23°16	29°19	S 28
S 29	6 29 34	6°26'47	11 ਰ 11	17°51	16°33	1°29	27°41	16°26	21°20	21°48	10° 4	24° 2	24°41	23°22	29°21	S 29
M30	6 33 31	7°27'37	25°17	19°13	17° 4	2° 8	27°49	16°27	21°20	21°50	10° 4	23°51	24°38	23°29	29°23	M30
T 31	6 37 27	8 궁 28'27	9≈33	20 ∡ ³36	17≈33	2 , 747	27 ≙ 57	16 Y 28	21°D20	21 M 51	10 Mp 3	23) 42	24) 35	23 Mp 36	29 m)24	T 31

Delta T = 01h53m00s

JANUARY 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	6 41 24	9 る 29'19	23≈53	22 × 1	18 ≈ 0	3 ₹ 26	28 ♀ 4	16 Y 29	21 Y 20	21 M 53	10°R 3	23°R36	24) (31	23 Mp 42	29 m 26	W 1
T 2	6 45 20	10°30'11	8) 12	23°27	18°25	4° 6	28°12	16°30	21°20	21°55	10 Mp 2	23 米 33	24°28	23°49	29°27	T 2
F 3	6 49 17	11°31'04	22°26	24°53	18°49	4°45	28°19	16°32	21°20	21°56	10° 1	23°D32	24°25	23°56	29°28	F 3
S 4	6 53 13	12°31'57	6 Ƴ 35	26°21	19°11	5°24	28°26	16°33	21°20	21°58	10° 1	23°R33	24°22	24° 2	29°29	S 4
S 5	6 57 10	13°32'51	20°36	27°49	19°31	6° 3	28°34	16°35	21°21	21°59	10° 0	23°33	24°19	24° 9	29°30	S 5
M 6	7 1 7	14°33'46	4 8 30	2 <u>9</u> °17	19°49	6°43	28°41	16°37	21°21	22° 1	9°59	23°31	24°15	24°16	29°31	M 6
T 7	7 5 3	15°34'41	18°16	0 궁 46	20° 5	7°22	28°47	16°38	21°21	22° 3	9°59	23°27	24°12	24°22	29°32	T 7
W 8	7 9 0	16°35'37	1 Ⅱ 53	2°16	20°19	8° 1	28°54	16°40	21°22	22° 4	9°58	23°20	24° 9	24°29	29°33	W 8
T 9	7 12 56	17°36'33	15°21	3°46	20°30	8°41	29° 1	16°42	21°22	22° 5	9°57	23°11	24° 6	24°36	29°33	T 9
F 10	7 16 53	18°37'30	28°37	5°16	20°40	9°20	29° 7	16°45	21°23	22° 7	9°56	23° 0	24° 3	24°42	29°34	F 10
S 11	7 20 49	19°38'27	119541	6°47	20°47	9°59	29°13	16°47	21°23	22° 8	9°56	22°48	24° 0	24°49	29°34	S 11
S 12	7 24 46	20°39'25	24°30	8°18	20°51	10°39	29°19	16°49	21°24	22°10	9°55	22°36	23°56	24°55	29°34	S 12
M13	7 28 42	21°40'24	7Ω 5	9°49	20°R54	11°18	29°25	16°52	21°24	22°11	9°54	22°27	23°53	25° 2	29°R34	M13
T 14	7 32 39	22°41'23	19°25	11°21	20°53	11°58	29°31	16°54	21°25	22°12	9°53	22°19	23°50	25° 9	29°34	T 14
W15	7 36 36	23°42'23	1 m p 3 1	12°52	20°51	12°37	29°37	16°57	21°26	22°14	9°52	22°14	23°47	25°15	29°34	W15
T 16	7 40 32	24°43'23	13°28	14°24	20°46	13°16	29°42	17° 0	21°27	22°15	9°51	22°12	23°44	25°22	29°34	T 16
F 17	7 44 29	25°44'24	25°17	15°57	20°38	13°56	29°47	17° 2	21°27	22°16	9°50	22°D11	23°41	25°29	29°33	F 17
S 18	7 48 25	26°45'26	7 ♀ 4	17°29	20°28	14°35	29°52	17° 5	21°28	22°17	9°49	22°12	23°37	25°35	29°33	S 18
S 19	7 52 22	27°46'28	18°53	19° 2	20°16	15°15	29°57	17° 8	21°29	22°19	9°48	22°13	23°34	25°42	29°32	S 19
M20	7 56 18	28°47'31	0 M .50	20°35	20° 1	15°54	0 ™ 2	17°12	21°30	22°20	9°47	22°R14	23°31	25°49	29°32	M20
T 21	8 0 15	29°48'35	13° 0	22° 8	19°43	16°34	0° 7	17°15	21°31	22°21	9°46	22°12	23°28	25°55	29°31	T 21
W22	8 4 1 1	0≈49'39	25°29	23°42	19°23	17°13	0°11	17°18	21°32	22°22	9°45	22° 9	23°25	26° 2	29°30	W22
T 23	8 8 8	1°50'44	8 ∡ 20	25°16	19° 1	17°53	0°16	17°22	21°34	22°23	9°44	22° 4	23°21	26° 9	29°29	T 23
F 24	8 12 5	2°51'49	21°36	26°50	18°37	18°32	0°20	17°25	21°35	22°24	9°43	21°57	23°18	26°15	29°28	F 24
S 25	8 16 1	3°52'54	5 궁 19	28°25	18°11	19°12	0°24	17°29	21°36	22°25	9°42	21°49	23°15	26°22	29°26	S 25
S 26	8 19 58	4°54'00	19°25	29°59	17°43	19°52	0°28	17°32	21°37	22°26	9°41	21°41	23°12	26°28	29°25	S 26
M27	8 23 54	5°55'06	3≈52	1≈35	17°13	20°31	0°31	17°36	21°39	22°27	9°40	21°33	23° 9	26°35	29°23	M27
T 28	8 27 51	6°56'13	18°33	3°10	16°41	21°11	0°35	17°40	21°40	22°28	9°39	21°27	23° 6	26°42	29°22	T 28
W29	8 31 47	7°57'19	3 ₩19	4°46	16° 8	21°51	0°38	17°44	21°41	22°29	9°38	21°24	23° 2	26°48	29°20	W29
T 30	8 35 44	8°58'24	18° 5	6°23	15°34	22°30	0°41	17°48	21°43	22°29	9°36	21°D23	22°59	26°55	29°18	T 30
F 31	8 39 41	9≈59'30	2 Ƴ 42	7 ≈ 59	14≈59	23 × 10	0 M .44	17 ⋎ 52	21 Y 44	22 M 30	9 m y35	21 米 23	22 米 56	27 Mg 2	29 m 16	F 31

Delta T = 01h53m01s

FEBRUARY 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ℋ	¥	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 43 37	11≈ 0'35	17 ℃ 7	9≈36	14°R23	23 х 49	0 M .47	17 Y 56	21 Y 46	22 M 31	9°R34	21) 24	22) 53	27 Mp 8	29°R14	S 1
S 2	8 47 34	12° 1'40	1818	11°14	13≈46	24°29	0°49	18° 1	21°48	22°32	9 m 33	21°26	22°50	27°15	29 m 12	S 2
M 3	8 51 30	13° 2'44	15°11	12°52	13° 9	25° 9	0°52	18° 5	21°49	22°32	9°31	21°R26	22°47	27°22	29°10	M 3
T 4	8 55 27	14° 3'48	28°49	14°30	12°33	25°49	0°54	18°10	21°51	22°33	9°30	21°25	22°43	27°28	29° 7	T 4
W 5	8 59 23	15° 4'52	12∏11	16° 9	11°56	26°28	0°56	18°14	21°53	22°34	9°29	21°22	22°40	27°35	29° 5	W 5
T 6	9 3 20	16° 5'55	25°19	17°49	11°20	27° 8	0°58	18°19	21°55	22°34	9°28	21°18	22°37	27°42	29° 3	T 6
F 7	9 7 16	17° 6'57	89513	19°28	10°45	27°48	0°59	18°23	21°56	22°35	9°26	21°12	22°34	27°48	29° 0	F 7
S 8	9 11 13	18° 7'59	20°54	21° 9	10°10	28°27	1° 1	18°28	21°58	22°36	9°25	21° 6	22°31	27°55	28°57	S 8
S 9	9 15 10	19° 9'00	3 Ω 24	22°49	9°37	29° 7	1° 2	18°33	22° 0	22°36	9°24	21° 0	22°27	28° 2	28°54	S 9
M10	9 19 6	20°10'01	15°42	24°31	9° 6	29°47	1° 3	18°38	22° 2	22°36	9°22	20°55	22°24	28° 8	28°51	M10
T 11	9 23 3	21°11'01	27°50	26°12	8°36	0 궁 27	1° 4	18°43	22° 4	22°37	9°21	20°51	22°21	28°15	28°48	T 11
W12	9 26 59	22°12'01	9 m 49	27°54	8° 7	1° 7	1° 4	18°48	22° 6	22°37	9°20	20°49	22°18	28°21	28°45	W12
T 13	9 30 56	23°13'01	21°41	29°37	7°41	1°46	1° 5	18°53	22° 8	22°38	9°18	20°D49	22°15	28°28	28°42	T 13
F 14	9 34 52	24°14'00	3 ≏ 29	1 米 20	7°17	2°26	1° 5	18°59	22°11	22°38	9°17	20°49	22°12	28°35	28°39	F 14
S 15	9 38 49	25°14'58	15°16	3° 3	6°55	3° 6	1°R 5	19° 4	22°13	22°38	9°15	20°51	22° 8	28°41	28°36	S 15
S 16	9 42 45	26°15'56	27° 5	4°46	6°35	3°46	1° 5	19° 9	22°15	22°39	9°14	20°53	22° 5	28°48	28°32	S 16
M17	9 46 42	27°16'54	9 ™ 2	6°30	6°18	4°26	1° 5	19°15	22°17	22°39	9°13	20°54	22° 2	28°55	28°29	M17
T 18	9 50 39	28°17'52	21°10	8°14	6° 3	5° 6	1° 4	19°20	22°19	22°39	9°11	20°55	21°59	29° 1	28°25	T 18
W19	9 54 35	29°18'49	3 ∡ 35	9°57	5°51	5°46	1° 4	19°26	22°22	22°39	9°10	20°R56	21°56	29° 8	28°21	W19
T 20	9 58 32	0 ₩ 19'45	16°21	11°41	5°41	6°26	1° 3	19°31	22°24	22°39	9° 8	20°55	21°53	29°15	28°18	T 20
F 21	10 2 28	1°20'41	29°32	13°24	5°34	7° 5	1° 2	19°37	22°27	22°39	9° 7	20°53	21°49	29°21	28°14	F 21
S 22	10 6 25	2°21'37	13 る 10	15° 7	5°29	7°45	1° 1	19°43	22°29	22°39	9° 6	20°51	21°46	29°28	28°10	S 22
S 23	10 10 21	3°22'32	27°16	16°48	5°D27	8°25	0°59	19°49	22°32	22°R39	9° 4	20°48	21°43	29°35	28° 6	S 23
M24	10 14 18	4°23'26	11 ≈ 47	18°29	5°27	9° 5	0°58	19°55	22°34	22°39	9° 3	20°46	21°40	29°41	28° 2	M24
T 25	10 18 14	5°24'19	26°38	20° 8	5°29	9°45	0°56	20° 1	22°37	22°39	9° 1	20°44	21°37	29°48	27°58	T 25
W26	10 22 11	6°25'12	11) (41	21°46	5°34	10°25	0°54	20° 7	22°39	22°39	9° 0	20°43	21°33	29°54	27°54	W26
T 27	10 26 8	7°26'03	26°48	23°21	5°41	11° 5	0°52	20°13	22°42	22°39	8°58	20°D43	21°30	0 亞 1	27°50	T 27
F 28	10 30 4	8°26'53	11 Y 50	24°54	5°51	11°45	0°49	20°19	22°44	22°39	8°57	20°44	21°27	0° 8	27°45	F 28
S 29	10 34 1	9 米 27'42	26 Y 38	26 米 24	6≈ 2	12 る 25	0 ™ 47	20 Y 25	22 Y 47	22 M 39	8 m 55	20) (45	21) 24	0 ჲ 14	27 m /41	S 29

Delta T = 01h53m02s

MARCH 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 57	10) 28'30	118 7	27) (49	6≈16	13 る 5	0°R44	20 Y 31	22 Y 50	22°R39	8°R54	20) (45	21 米 21	0 ჲ 21	27°R37	S 1
M 2	10 41 54	11°29'17	25°13	29°11	6°32	13°45	0 M .41	20°38	22°53	22 M 38	8 m 53	20°46	21°18	0°28	27 Mp 32	M 2
T 3	10 45 50	12°30'02	8耳56	0 Υ 27	6°50	14°25	0°38	20°44	22°55	22°38	8°51	20°R46	21°14	0°34	27°28	T 3
W 4	10 49 47	13°30'45	22°16	1°37	7°10	15° 5	0°35	20°50	22°58	22°38	8°50	20°46	21°11	0°41	27°23	W 4
T 5	10 53 43	14°31'28	59915	2°40	7°31	15°45	0°31	20°57	23° 1	22°37	8°48	20°46	21° 8	0°48	27°19	T 5
F 6	10 57 40	15°32'08	17°57	3°37	7°55	16°25	0°28	21° 3	23° 4	22°37	8°47	20°45	21° 5	0°54	27°14	F 6
S 7	11 137	16°32'47	0 Ω 23	4°25	8°20	17° 5	0°24	21°10	23° 7	22°37	8°45	20°45	21° 2	1° 1	27°10	S 7
S 8	11 5 33	17°33'25	12°36	5° 4	8°47	17°46	0°20	21°16	23°10	22°36	8°44	20°44	20°59	1° 8	27° 5	S 8
M 9	11 9 30	18°34'01	24°40	5°34	9°15	18°26	0°16	21°23	23°13	22°36	8°43	20°44	20°55	1°14	27° 1	M 9
T 10	11 13 26	19°34'36	6 ₯ 37	5°54	9°46	19° 6	0°11	21°30	23°16	22°35	8°41	20°44	20°52	1°21	26°56	T 10
W11	11 17 23	20°35'09	18°29	6°R 4	10°17	19°46	0° 7	21°36	23°19	22°35	8°40	20°44	20°49	1°28	26°51	W11
T 12	11 21 19	21°35'41	0 ჲ 17	6° 3	10°50	20°26	0° 2	21°43	23°22	22°34	8°38	20°44	20°46	1°34	26°47	T 12
F 13	11 25 16	22°36'11	12° 5	5°52	11°25	21° 6	29 ≙ 57	21°50	23°25	22°34	8°37	20°44	20°43	1°41	26°42	F 13
S 14	11 29 12	23°36'40	23°54	5°32	12° 1	21°46	29°52	21°57	23°28	22°33	8°36	20°43	20°39	1°47	26°37	S 14
S 15	11 33 9	24°37'08	5 M .48	5° 1	12°38	22°26	29°47	22° 3	23°31	22°32	8°34	20°43	20°36	1°54	26°32	S 15
M16	11 37 5	25°37'35	17°48	4°22	13°17	23° 6	29°42	22°10	23°34	22°32	8°33	20°42	20°33	2° 1	26°28	M16
T 17	11 41 2	26°38'00	29°59	3°35	13°56	23°47	29°37	22°17	23°37	22°31	8°31	20°42	20°30	2° 7	26°23	T 17
W18	11 44 59	27°38'24	12 × 23	2°41	14°37	24°27	29°31	22°24	23°40	22°30	8°30	20°41	20°27	2°14	26°18	W18
T 19	11 48 55	28°38'47	2 <u>5</u> ° 5	1°43	15°19	25° 7	29°26	22°31	23°43	22°29	8°29	20°D41	20°24	2°21	26°14	T 19
F 20	11 52 52	29°39'09	8중 9	0°40	16° 2	25°47	29°20	22°38	23°47	22°28	8°27	20°41	20°20	2°27	26° 9	F 20
S 21	11 56 48	0 Ƴ 39'29	21°37	29 米 36	16°46	26°27	29°14	22°45	23°50	22°28	8°26	20°41	20°17	2°34	26° 4	S 21
S 22	12 0 45	1°39'48	5≈31	28°32	17°31	27° 8	29° 8	22°52	23°53	22°27	8°25	20°42	20°14	2°41	25°59	S 22
M23	12 441	2°40'06	19°51	27°28	18°17	27°48	29° 1	22°59	23°56	22°26	8°23	20°43	20°11	2°47	25°55	M23
T 24	12 8 38	3°40'22	4) (34	26°28	19° 4	28°28	28°55	23° 7	23°59	22°25	8°22	20°44	20° 8	2°54	25°50	T 24
W25	12 12 34	4°40'36	19°36	25°31	19°52	29° 8	28°49	23°14	24° 3	22°24	8°21	20°R44	20° 4	3° 1	25°45	W25
T 26	12 16 31	5°40'49	4 Υ49	24°39	20°40	29°48	28°42	23°21	24° 6	22°23	8°20	20°44	20° 1	3° 7	25°41	T 26
F 27	12 20 28	6°41'00	20° 2	23°52	21°30	0≈29	28°35	23°28	24° 9	22°22	8°18	20°43	19°58	3°14	25°36	F 27
S 28	12 24 24	7°41'10	5 8 6	23°12	22°20	1° 9	28°29	23°35	24°13	22°21	8°17	20°41	19°55	3°21	25°31	S 28
S 29	12 28 21	8°41'17	19°53	22°38	23°10	1°49	28°22	23°43	24°16	22°20	8°16	20°39	19°52	3°27	25°27	S 29
M30	12 32 17	9°41'23	4 Ⅱ 15	22°11	24° 2	2°29	28°15	23°50	24°19	22°19	8°15	20°36	19°49	3°34	25°22	M30
T 31	12 36 14	10 ° 41'27	18 Ⅱ 10	21 米 51	24≈54	3≈10	28 º 8	23 Y 57	24 Y 23	22 M 18	8 m)14	20) 34	19 米 45	3 ≏ 40	25 Mp 18	T 31

Delta T = 01h53m02s

APRIL 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 40 10	11 Y 41'28	19538	21°R37	25≈47	3≈50	28°R 1	24 Y 5	24 Y 26	22°R17	8°R12	20°R33	19) 42	3 ≏ 47	25°R13	W 1
T 2	12 44 7	12°41'28	14°39	21 米 30	26°40	4°30	27 ≙ 53	24°12	24°29	22 M 15	8 m p11	20°D33	19°39	3°54	25 mg 9	T 2
F 3	12 48 3	13°41'26	27°17	21°D29	27°35	5°10	27°46	24°19	24°33	22°14	8°10	20) 33	19°36	4° 0	25° 5	F 3
S 4	12 52 0	14°41'21	9 Ω 37	21°35	28°29	5°50	27°39	24°27	24°36	22°13	8° 9	20°35	19°33	4° 7	25° 0	S 4
S 5	12 55 57	15°41'14	21°43	21°46	29°24	6°31	27°31	24°34	24°40	22°12	8° 8	20°36	19°30	4°14	24°56	S 5
M 6	12 59 53	16°41'05	3 m 38	22° 3	0 ∺ 20	7°11	27°24	24°41	24°43	22°11	8° 7	20°38	19°26	4°20	24°52	M 6
T 7	13 3 50	17°40'54	15°28	22°25	1°16	7°51	27°16	24°49	24°46	22° 9	8° 6	20°R39	19°23	4°27	24°48	T 7
W 8	13 7 46	18°40'41	27°15	22°52	2°13	8°31	27° 9	24°56	24°50	22° 8	8° 5	20°39	19°20	4°34	24°44	W 8
T 9	13 11 43	19°40'26	9 ₾ 3	23°23	3°10	9°12	27° 1	25° 3	24°53	22° 7	8° 4	20°37	19°17	4°40	24°40	T 9
F 10	13 15 39	20°40'09	20°53	23°59	4° 8	9°52	26°54	25°11	24°57	22° 5	8° 3	20°34	19°14	4°47	24°36	F 10
S 11	13 19 36	21°39'50	2 M 49	24°39	5° 6	10°32	26°46	25°18	25° 0	22° 4	8° 2	20°30	19°10	4°54	24°32	S 11
S 12	13 23 32	22°39'30	14°50	25°23	6° 5	11°12	26°38	25°26	25° 3	22° 3	8° 1	20°25	19° 7	5° 0	24°28	S 12
M13	13 27 29	23°39'07	27° 0	26°10	7° 4	11°53	26°30	25°33	25° 7	22° 1	8° 0	20°18	19° 4	5° 7	24°24	M13
T 14	13 31 26	24°38'43	9 ₹ 20	27° 1	8° 3	12°33	26°23	25°41	25°10	22° 0	7°59	20°13	19° 1	5°14	24°20	T 14
W15	13 35 22	25°38'17	21°51	27°55	9° 3	13°13	26°15	25°48	25°14	21°58	7°58	20° 7	18°58	5°20	24°17	W15
T 16	13 39 19	26°37'50	4 궁 37	28°51	10° 3	13°53	26° 7	25°55	25°17	21°57	7°57	20° 4	18°55	5°27	24°13	T 16
F 17	13 43 15	27°37'20	17°40	29°51	11° 4	14°34	25°59	26° 3	25°21	21°56	7°56	20° 2	18°51	5°34	24°10	F 17
S 18	13 47 12	28°36'50	1≈ 1	0 Υ 53	12° 5	15°14	25°52	26°10	25°24	21°54	7°55	20°D 1	18°48	5°40	24° 6	S 18
S 19	13 51 8	29°36'17	14°43	1°58	13° 6	15°54	25°44	26°18	25°27	21°53	7°55	20° 2	18°45	5°47	24° 3	S 19
M20	13 55 5	0 8 35'43	28°48	3° 6	14° 8	16°34	25°36	26°25	25°31	21°51	7°54	20° 3	18°42	5°53	24° 0	M20
T 21	13 59 1	1°35'07	13 米 15	4°15	15°10	17°14	25°28	26°33	25°34	21°50	7°53	20°R 4	18°39	6° 0	23°56	T 21
W22	14 2 58	2°34'29	28° 1	5°27	16°12	17°55	25°21	26°40	25°38	21°48	7°52	20° 4	18°36	6° 7	23°53	W22
T 23	14 6 55	3°33'49	13 ° 0	6°41	17°14	18°35	25°13	26°47	25°41	21°47	7°52	20° 2	18°32	6°13	23°50	T 23
F 24	14 10 51	4°33'08	28° 6	7°57	18°17	19°15	25° 6	26°55	25°45	21°45	7°51	19°58	18°29	6°20	23°47	F 24
S 25	14 14 48	5°32'25	13 8 10	9°15	19°20	19°55	24°58	27° 2	25°48	21°44	7°50	19°52	18°26	6°27	23°45	S 25
S 26	14 18 44	6°31'40	28° 0	10°34	20°24	20°35	24°50	27°10	25°51	21°42	7°50	19°45	18°23	6°33	23°42	S 26
M27	14 22 41	7°30'52	12 Ⅲ 30	11°56	21°27	21°16	24°43	27°17	25°55	21°40	7°49	19°38	18°20	6°40	23°39	M27
T 28	14 26 37	8°30'03	26°34	13°19	22°31	21°56	24°36	27°24	25°58	21°39	7°48	19°31	18°16	6°47	23°37	T 28
W29	14 30 34	9°29'12	1099 9	14°44	23°35	22°36	24°28	27°32	26° 1	21°37	7°48	19°25	18°13	6°53	23°34	W29
T 30	14 34 30	10828'18	239917	16 Y 11	24 米 39	23≈16	24 ≏ 21	27 Y 39	26 ℃ 5	21 M 36	7 m 47	19 米 22	18 米 10	7 요 0	23 m 32	T 30

Delta T = 01h53m03s

MAY 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 38 27	11827'22	5 Ω 58	17 Y 39	25) (44	23≈56	24°R14	27 Y 46	26 Y 8	21°R34	7°R47	19°D20	18) 7	7 <u>₽</u> 7	23°R30	F 1
S 2	14 42 24	12°26'24	18°19	19° 9	26°48	24°36	24 ♀ 7	27°53	26°11	21 M 32	7 M 46	19 米 20	18° 4	7°13	23 m 28	S 2
S 3	14 46 20	13°25'23	0 m 24	20°41	27°53	25°16	24° 0	28° 1	26°15	21°31	7°46	19°21	18° 1	7°20	23°26	S 3
M 4	14 50 17	14°24'20	12°17	22°14	28°58	25°56	23°53	28° 8	26°18	21°29	7°45	19°22	17°57	7°27	23°24	M 4
T 5	14 54 13	15°23'15	24° 5	23°49	oΥ 4	26°36	23°46	28°15	26°21	21°28	7°45	19°R22	17°54	7°33	23°22	T 5
W 6	14 58 10	16°22'08	5 ≙ 51	25°25	1° 9	27°16	23°39	28°22	26°25	21°26	7°45	19°20	17°51	7°40	23°20	W 6
T 7	15 2 6	17°20'59	17°41	27° 3	2°15	27°56	23°33	28°30	26°28	21°24	7°44	19°17	17°48	7°47	23°18	T 7
F 8	15 6 3	18°19'47	29°36	28°43	3°21	28°36	23°26	28°37	26°31	21°23	7°44	19°10	17°45	7°53	23°17	F 8
S 9	15 9 59	19°18'34	11 M .40	0824	4°27	29°16	23°20	28°44	26°34	21°21	7°44	19° 2	17°42	8° 0	23°15	S 9
S 10	15 13 56	20°17'19	23°53	2° 7	5°33	29°56	23°14	28°51	26°38	21°19	7°43	18°51	17°38	8° 6	23°14	S 10
M11	15 17 52	21°16'02	6 √ 17	3°51	6°39	0) €36	23° 7	28°58	26°41	21°18	7°43	18°40	17°35	8°13	23°13	M11
T 12	15 21 49	22°14'43	18°52	5°37	7°46	1°16	23° 1	29° 5	26°44	21°16	7°43	18°28	17°32	8°20	23°12	T 12
W13	15 25 46	23°13'23	1 궁 39	7°25	8°52	1°56	22°55	29°12	26°47	21°14	7°43	18°18	17°29	8°26	23°11	W13
T 14	15 29 42	24°12'01	14°38	9°14	9°59	2°36	22°50	29°19	26°50	21°13	7°43	18°10	17°26	8°33	23°10	T 14
F 15	15 33 39	25°10'37	27°50	11° 5	11° 6	3°15	22°44	29°26	26°53	21°11	7°42	18° 5	17°22	8°40	23° 9	F 15
S 16	15 37 35	26° 9'11	11≈15	12°58	12°13	3°55	22°39	29°33	26°57	21°10	7°42	18° 2	17°19	8°46	23° 9	S 16
S 17	15 41 32	27° 7'44	24°54	14°52	13°21	4°35	22°33	29°40	27° 0	21° 8	7°42	18°D 1	17°16	8°53	23° 8	S 17
M18	15 45 28	28° 6'16	8 ∺ 50	16°48	14°28	5°15	22°28	29°47	27° 3	21° 6	7°42	18° 1	17°13	9° 0	23° 8	M18
T 19	15 49 25	29° 4'46	23° 1	18°45	15°35	5°54	22°23	29°54	27° 6	21° 5	7°D42	18°R 1	17°10	9° 6	23° 7	T 19
W20	15 53 22	0 Ⅱ 3'14	7 Υ 27	20°44	16°43	6°34	22°18	08 0	27° 9	21° 3	7°42	18° 0	17° 7	9°13	23° 7	W20
T 21	15 57 18	1° 1'41	22° 5	22°45	17°51	7°14	22°13	0° 7	27°12	21° 1 21° 0	7°42	17°56	17° 3	9°20	23°D 7	T 21
F 22 S 23	16 1 15 16 5 11	2° 0'06 2°58'30	6 8 50 21°36	24°47 26°51	18°59 20° 7	7°53 8°33	22° 8 22° 4	0°14 0°21	27°15 27°18	20°58	7°42 7°42	17°50 17°41	17° 0 16°57	9°26 9°33	23° 7 23° 7	F 22 S 23
								-				1				
S 24	16 9 8	3°56'52	6 Ⅱ 14	28°56	21°15	9°12	22° 0	0°27	27°21	20°57	7°42	17°30	16°54	9°40	23° 7	S 24
M25	16 13 4	4°55'12	20°36	1 I 3	22°23	9°52	21°56	0°34	27°23	20°55	7°43	17°19	16°51	9°46	23° 8	M25
T 26	16 17 1	5°53'31	4937	3°10	23°31	10°31	21°52	0°40	27°26 27°29	20°53	7°43	17° 8	16°48	9°53 10° 0	23° 8 23° 9	T 26 W27
W27 T 28	16 20 57 16 24 54	6°51'48 7°50'03	18°13 1 Ω 22	5°19 7°28	24°40 25°48	11°11 11°50	21°48 21°44	0°47 0°53	27°29 27°32	20°52 20°50	7°43 7°43	16°59 16°52	16°44 16°41	10° 0	23° 9 23°10	T 28
F 29	16 24 54 16 28 51	8°48'15	14° 6	9°38	25°48 26°57	12°29	21°44 21°41	1° 0	27°35	20°30 20°49	7°43	16°52 16°48	16°41 16°38	10° 6	23°10 23°10	F 29
S 30	16 32 47	9°46'26	26°29	11°49	28° 6	13° 9	21°37	1° 6	27°38	20°47	7°44	16°46	16°35	10°13	23°11	S 30
S 31	16 36 44	10 II 44'35	8 mp 35	13 ∏ 59	29 Υ 14	13 ¥ 48	21 <u>0</u> 34	1813	27 Υ 40	20 47 20 ML46	7 m) 44	16) (45	16 ₩ 32	10 <u>2</u> 0	23 m 12	S 31
5 51	10 30 44	10117733	CCANIO	131137	27 14	13/(40	21-54	1013	2/ I TU	20110-10	+די אָנוי	10/(73	10/(32	10-20	23 IJV 12	551

Delta T = 01h53m04s

JUNE 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 40 40	11 Ⅱ 42'43	20 m 30	16 II 10	0 8 23	14) (27	21°R31	1819	27 Y 43	20°R44	7 m 44	16°R45	16) 28	10 ≏ 33	23 Mp 13	M 1
T 2	16 44 37	12°40'48	2 ≏ 19	18°20	1°32	15° 6	21 ≏ 28	1°25	27°46	20 M 43	7°45	16) (44	16°25	10°40	23°15	T 2
W 3	16 48 33	13°38'51	14° 7	20°29	2°41	15°45	21°26	1°31	27°48	20°41	7°45	16°42	16°22	10°46	23°16	W 3
T 4	16 52 30	14°36'53	26° 0	22°37	3°50	16°24	21°23	1°37	27°51	20°40	7°46	16°38	16°19	10°53	23°18	T 4
F 5	16 56 26	15°34'53	8 M 0	24°44	4°59	17° 3	21°21	1°43	27°53	20°38	7°46	16°30	16°16	11° 0	23°19	F 5
S 6	17 0 23	16°32'51	20°12	26°50	6° 9	17°42	21°19	1°49	27°56	20°37	7°47	16°20	16°13	11° 6	23°21	S 6
S 7	17 4 20	17°30'48	2 ₹ 38	28°54	7°18	18°20	21°17	1°55	27°58	20°35	7°47	16° 8	16° 9	11°13	23°23	S 7
M 8	17 8 16	18°28'44	15°18	0955	8°27	18°59	21°15	2° 1	28° 1	20°34	7°48	15°55	16° 6	11°20	23°25	M 8
T 9	17 12 13	19°26'37	28°12	2°55	9°37	19°38	21°14	2° 7	28° 3	20°33	7°48	15°43	16° 3	11°26	23°27	T 9
W10	17 16 9	20°24'30	11 る 20	4°52	10°46	20°16	21°13	2°13	28° 6	20°31	7°49	15°31	16° 0	11°33	23°29	W10
T 11	17 20 6	21°22'21	24°40	6°46	11°56	20°55	21°11	2°19	28° 8	20°30	7°49	15°21	15°57	11°40	23°31	T 11
F 12	17 24 2	22°20'11	8≈10	8°38	13° 6	21°33	21°10	2°24	28°10	20°29	7°50	15°15	15°54	11°46	23°33	F 12
S 13	17 27 59	23°18'00	21°50	10°27	14°15	22°12	21°10	2°30	28°13	20°27	7°51	15°11	15°50	11°53	23°36	S 13
S 14	17 31 56	24°15'48	5) €38	12°13	15°25	22°50	21° 9	2°35	28°15	20°26	7°51	15°10	15°47	12° 0	23°38	S 14
M15	17 35 52	25°13'34	19°35	13°56	16°35	23°28	21° 9	2°41	28°17	20°25	7°52	15° 9	15°44	12° 6	23°41	M15
T 16	17 39 49	26°11'20	3 Υ40	15°36	17°45	24° 6	21° 8	2°46	28°19	20°23	7°53	15° 9	15°41	12°13	23°44	T 16
W17	17 43 45	27° 9'04	17°53	17°13	18°55	24°44	21°D 8	2°52	28°22	20°22	7°54	15° 8	15°38	12°19	23°47	W17
T 18	17 47 42	28° 6'48	2811	18°47	20° 5	25°22	21° 8	2°57	28°24	20°21	7°54	15° 5	15°34	12°26	23°50	T 18
F 19	17 51 38	29° 4'31	16°33	20°18	21°15	26° 0	21° 9	3° 2	28°26	20°20	7°55	14°59	15°31	12°33	23°53	F 19
S 20	17 55 35	09 2'13	0Д53	21°46	22°25	26°38	21° 9	3° 7	28°28	20°18	7°56	14°50	15°28	12°39	23°56	S 20
S 21	17 59 31	0°59'54	15° 6	23°10	23°36	27°16	21°10	3°13	28°30	20°17	7°57	14°40	15°25	12°46	23°59	S 21
M22	18 3 28	1°57'34	29° 8	24°31	24°46	27°53	21°10	3°18	28°32	20°16	7°58	14°28	15°22	12°53	24° 3	M22
T 23	18 7 25	2°55'13	12953	25°49	25°56	28°31	21°11	3°23	28°34	20°15	7°59	14°18	15°19	12°59	24° 6	T 23
W24	18 11 21	3°52'50	26°17	27° 3	27° 7	29° 8	21°13	3°27	28°36	20°14	8° 0	14° 8	15°15	13° 6	24°10	W24
T 25	18 15 18	4°50'27	9 Ω 20	28°14	28°17	29°45	21°14	3°32	28°37	20°13	8° 1	14° 1	15°12	13°13	24°13	T 25
F 26	18 19 14	5°48'02	22° 1	29°22	29°28	0Y22	21°15	3°37	28°39	20°12	8° 2	13°57	15° 9	13°19	24°17	F 26
S 27	18 23 11	6°45'36	4 Mp 23	$0\Omega 26$	0 ∏ 38	0°59	21°17	3°42	28°41	20°11	8° 3	13°55	15° 6	13°26	24°21	S 27
S 28	18 27 7	7°43'09	16°30	1°26	1°49	1°36	21°19	3°46	28°43	20°10	8° 4	13°D54	15° 3	13°33	24°25	S 28
M29	18 31 4	8°40'40	28°26	2°23	2°59	2°13	21°21	3°51	28°44	20° 9	8° 5	13°55	15° 0	13°39	24°29	M29
T 30	18 35 0	9938'11	10 ≏ 16	3 Ω 16	4 Ⅱ 10	2 Υ 49	21 ≏ 23	3 8 55	28 Y 46	20 M 8	8MD 6	13°R55	14) (56	13 ≏ 46	24 m 33	T 30

Delta T = 01h53m05s

JULY 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 38 57	10935'40	22 º 6	4 N 5	5 Ⅱ 21	3 Υ 26	21 ≏ 26	4 8 0	28 Y 47	20°R 7	8 m) 7	13°R54	14) (53	13 ≏ 53	24 m 37	W 1
T 2	18 42 54	11°33'08	4 M . 1	4°51	6°32	4° 2	21°28	4° 4	28°49	20 ™ 6	8° 8	13 米 52	14°50	13°59	24°42	T 2
F 3	18 46 50	12°30'35	16° 5	5°32	7°42	4°38	21°31	4° 8	28°50	20° 5	8° 9	13°47	14°47	14° 6	24°46	F 3
S 4	18 50 47	13°28'01	28°23	6° 9	8°53	5°14	21°34	4°12	28°52	20° 4	8°10	13°40	14°44	14°13	24°51	S 4
S 5	18 54 43	14°25'26	10 渘 58	6°42	10° 4	5°50	21°37	4°16	28°53	20° 4	8°12	13°31	14°40	14°19	24°55	S 5
M 6	18 58 40	15°22'51	23°51	7°11	11°15	6°26	21°40	4°20	28°55	20° 3	8°13	13°22	14°37	14°26	25° 0	M 6
T 7	19 2 36	16°20'14	7중 2	7°35	12°26	7° 1	21°44	4°24	28°56	20° 2	8°14	13°12	14°34	14°33	25° 5	T 7
W 8	19 633	17°17'37	20°31	7°55	13°37	7°37	21°47	4°28	28°57	20° 1	8°15	13° 3	14°31	14°39	25°10	W 8
T 9	19 10 30	18°14'59	4≈14	8°10	14°48	8°12	21°51	4°32	28°58	20° 1	8°17	12°56	14°28	14°46	25°15	T 9
F 10	19 14 26	19°12'20	18° 9	8°21	15°59	8°47	21°55	4°35	29° 0	20° 0	8°18	12°51	14°25	14°53	25°20	F 10
S 11	19 18 23	20° 9'41	2) 12	8°27	17°10	9°22	21°59	4°39	29° 1	19°59	8°19	12°49	14°21	14°59	25°25	S 11
S 12	19 22 19	21° 7'02	16°19	8°R28	18°22	9°57	22° 3	4°42	29° 2	19°59	8°21	12°D49	14°18	15° 6	25°30	S 12
M13	19 26 16	22° 4'22	0 Υ 30	8°26	19°33	10°31	22° 8	4°45	29° 3	19°58	8°22	12°49	14°15	15°13	25°35	M13
T 14	19 30 12	23° 1'42	14°41	8°18	20°44	11° 5	22°12	4°49	29° 4	19°58	8°23	12°50	14°12	15°19	25°41	T 14
W15	19 34 9	23°59'02	28°51	8° 7	21°56	11°40	22°17	4°52	29° 5	19°57	8°25	12°R50	14° 9	15°26	25°46	W15
T 16	19 38 5	24°56'22	12858	7°51	23° 7	12°14	22°22	4°55	29° 6	19°57	8°26	12°49	14° 6	15°33	25°52	T 16
F 17	19 42 2	25°53'42	27° 1	7°31	24°18	12°47	22°27	4°58	29° 7	19°56	8°28	12°46	14° 2	15°39	25°57	F 17
S 18	19 45 59	26°51'01	10 Ⅱ 57	7° 8	25°30	13°21	22°32	5° 1	29° 7	19°56	8°29	12°40	13°59	15°46	26° 3	S 18
S 19	19 49 55	27°48'21	24°45	6°41	26°41	13°54	22°37	5° 4	29° 8	19°55	8°30	12°34	13°56	15°53	26° 9	S 19
M20	19 53 52	28°45'40	89520	6°11	27°53	14°27	22°43	5° 7	29° 9	19°55	8°32	12°27	13°53	15°59	26°15	M20
T 21	19 57 48	29°42'59	21°41	5°39	29° 5	15° 0	22°48	5° 9	29° 9	19°55	8°33	12°20	13°50	16° 6	26°21	T 21
W22	20 1 45	0 Ω 40'18	$4\Omega 46$	5° 5	09୍ତୀ6	15°32	22°54	5°12	29°10	19°54	8°35	12°14	13°46	16°13	26°27	W22
T 23	20 5 41	1°37'37	17°34	4°30	1°28	16° 5	23° 0	5°14	29°11	19°54	8°36	12° 9	13°43	16°19	26°33	T 23
F 24	20 9 38	2°34'55	0 m) 6	3°54	2°40	16°37	23° 6	5°17	29°11	19°54	8°38	12° 7	13°40	16°26	26°39	F 24
S 25	20 13 34	3°32'13	12°22	3°17	3°51	17° 8	23°12	5°19	29°12	19°54	8°40	12°D 6	13°37	16°33	26°45	S 25
S 26	20 17 31	4°29'31	24°26	2°41	5° 3	17°40	23°18	5°21	29°12	19°53	8°41	12° 7	13°34	16°39	26°51	S 26
M27	20 21 28	5°26'48	6 ₽ 21	2° 6	6°15	18°11	23°25	5°23	29°12	19°53	8°43	12° 8	13°31	16°46	26°58	M27
T 28	20 25 24	6°24'05	18°11	1°33	7°27	18°42	23°31	5°25	29°13	19°53	8°44	12°10	13°27	16°53	27° 4	T 28
W29	20 29 21	7°21'22	0 M 1	1° 2	8°39	19°12	23°38	5°27	29°13	19°53	8°46	12°11	13°24	16°59	27°11	W29
T 30	20 33 17	8°18'38	11°56	0°34	9°51	19°43	23°45	5°29	29°13	19°53	8°48	12°R11	13°21	17° 6	27°17	T 30
F 31	20 37 14	9 Ω 15'54	24M 2	ON 9	1199 3	20 Υ 13	23 ჲ 52	5 8 30	29 Y 13	19°D53	8 m /49	12 米 10	13) 18	17 ≏ 13	27 m 24	F 31

Delta T = 01h53m06s

AUGUST 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	N	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 41 10	10Ω13'11	6 ₹ 21	29°R47	129915	20 Y 42	23 £ 59	5 8 32	29 Y 13	19 M 53	8 m /51	12°R 8	13 ¥ 15	17 ≏ 19	27 m 30	S 1
S 2	20 45 7	11°10'26	19° 0	29930	13°27	21°12	24° 6	5°33	29°13	19°53	8°53	12) 4	13°12	17°26	27°37	S 2
M 3	20 49 3	12° 7'42	1 る 59	29°18	14°39	21°41	24°14	5°35	29°R14	19°53	8°54	12° 0	13° 8	17°33	27°44	M 3
T 4	20 53 0	13° 4'58	15°21	29°10	15°51	22° 9	24°21	5°36	29°13	19°53	8°56	11°55	13° 5	17°39	27°51	T 4
W 5	20 56 57	14° 2'14	29° 4	29°D 7	17° 3	22°38	24°29	5°37	29°13	19°53	8°58	11°51	13° 2	17°46	27°58	W 5
T 6	21 0 53	14°59'30	13 ≈ 7	29°10	18°15	23° 6	24°36	5°38	29°13	19°54	8°59	11°48	12°59	17°53	28° 5	T 6
F 7	21 4 50	15°56'46	27°26	29°18	19°27	23°33	24°44	5°39	29°13	19°54	9° 1	11°46	12°56	17°59	28°12	F 7
S 8	21 8 46	16°54'02	11 米 54	29°31	20°40	24° 1	24°52	5°40	29°13	19°54	9° 3	11°D46	12°52	18° 6	28°19	S 8
S 9	21 12 43	17°51'19	26°28	29°50	21°52	24°28	25° 0	5°41	29°13	19°54	9° 5	11°46	12°49	18°13	28°26	S 9
M10	21 16 39	18°48'36	11 ° 0	0Ω14	23° 4	24°54	25° 9	5°42	29°12	19°55	9° 6	11°47	12°46	18°19	28°33	M10
T 11	21 20 36	19°45'54	25°28	0°44	24°17	25°20	25°17	5°42	29°12	19°55	9°8	11°49	12°43	18°26	28°40	T 11
W12	21 24 32	20°43'13	9 8 46	1°20	25°29	25°46	25°25	5°43	29°12	19°55	9°10	11°50	12°40	18°33	28°47	W12
T 13	21 28 29	21°40'32	23°53	2° 1	26°42	26°11	25°34	5°43	29°11	19°56	9°12	11°R50	12°37	18°39	28°55	T 13
F 14	21 32 26	22°37'52	7 Ⅱ 47	2°48	27°54	26°36	25°42	5°43	29°11	19°56	9°13	11°49	12°33	18°46	29° 2	F 14
S 15	21 36 22	23°35'13	21°27	3°40	29° 7	27° 0	25°51	5°44	29°10	19°57	9°15	11°48	12°30	18°53	29°10	S 15
S 16	21 40 19	24°32'35	4953	4°37	0 Ω 19	27°24	26° 0	5°R44	29° 9	19°57	9°17	11°46	12°27	18°59	29°17	S 16
M17	21 44 15	25°29'58	18° 4	5°40	1°32	27°47	26° 9	5°44	29° 9	19°58	9°19	11°44	12°24	19° 6	29°25	M17
T 18	21 48 12	26°27'21	1 0 1	6°48	2°45	28°10	26°18	5°43	29° 8	19°58	9°21	11°41	12°21	19°13	29°32	T 18
W19	21 52 8	27°24'45	13°45	8° 1	3°57	28°32	26°27	5°43	29° 7	19°59	9°22	11°40	12°18	19°20	29°40	W19
T 20	21 56 5	28°22'10	26°15	9°19	5°10	28°54	26°37	5°43	29° 7	19°59	9°24	11°38	12°14	19°26	29°48	T 20
F 21	22 0 1	29°19'35	8 m 33	10°42	6°23	29°15	26°46	5°42	29° 6	20° 0	9°26	11°D38	12°11	19°33	29°55	F 21
S 22	22 3 58	0 Mp 17'00	20°40	12°10	7°36	29°36	26°55	5°42	29° 5	20° 1	9°28	11°38	12° 8	19°40	0 ල 3	S 22
S 23	22 7 55	1°14'27	2 ₾ 38	13°42	8°49	29°56	27° 5	5°41	29° 4	20° 1	9°30	11°39	12° 5	19°46	0°11	S 23
M24	22 11 51	2°11'54	14°31	15°18	10° 2	0816	27°15	5°41	29° 3	20° 2	9°32	11°40	12° 2	19°53	0°19	M24
T 25	22 15 48	3° 9'22	26°20	16°59	11°15	0°35	27°24	5°40	29° 2	20° 3	9°33	11°41	11°58	20° 0	0°26	T 25
W26	22 19 44	4° 6'50	8 M .10	18°43	12°28	0°53	27°34	5°39	29° 1	20° 4	9°35	11°41	11°55	20° 6	0°34	W26
T 27	22 23 41	5° 4'19	20° 5	20°30	13°41	1°11	27°44	5°38	29° 0	20° 5	9°37	11°42	11°52	20°13	0°42	T 27
F 28	22 27 37	6° 1'48	2 , ₹ 9	22°21	14°54	1°28	27°54	5°37	28°59	20° 6	9°39	11°R42	11°49	20°20	0°50	F 28
S 29	22 31 34	6°59'19	14°27	24°15	16° 7	1°45	28° 4	5°35	28°58	20° 6	9°41	11°42	11°46	20°26	0°58	S 29
S 30	22 35 30	7°56'49	27° 3	26°11	17°20	2° 0	28°15	5°34	28°56	20° 7	9°43	11°42	11°43	20°33	1° 6	S 30
M31	22 39 27	8 m 54'21	10궁 1	28€ 9	18 Ω 33	2 8 16	28 ≏ 25	5 8 32	28 Y 55	20 M 8	9 10 45	11) (42	11 米 39	20 ≏ 40	1 ≏ 14	M31

Delta T = 01h53m06s

SEPTEMBER 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	ţ	ç	Day
T 1	22 43 24	9 m 51'53	23 る 24	0 m) 8	19 Ω 46	2 8 30	28 ≏ 35	5°R31	28°R54	20M 9	9 m 46	11°R41	11) 36	20 ≏ 46	1 ≏ 22	T 1
W 2	22 47 20	10°49'26	7≈12	2° 9	20°59	2°44	28°46	5 8 29	28 Y 52	20°10	9°48	11) (41	11°33	20°53	1°31	W 2
T 3	22 51 17	11°47'00	21°25	4°11	22°13	2°58	28°56	5°28	28°51	20°11	9°50	11°D41	11°30	21° 0	1°39	T 3
F 4	22 55 13	12°44'35	5 ¥ 58	6°14	23°26	3°10	29° 7	5°26	28°50	20°12	9°52	11°R41	11°27	21° 6	1°47	F 4
S 5	22 59 10	13°42'11	20°47	8°16	24°39	3°22	29°18	5°24	28°48	20°14	9°54	11°41	11°24	21°13	1°55	S 5
S 6	23 3 6	14°39'48	5 Ƴ 45	10°19	25°53	3°33	29°28	5°22	28°47	20°15	9°56	11°41	11°20	21°20	2° 3	S 6
M 7	23 7 3	15°37'26	20°42	12°22	27° 6	3°43	29°39	5°20	28°45	20°16	9°58	11°41	11°17	21°26	2°12	M 7
T 8	23 10 59	16°35'05	5 8 31	14°24	28°20	3°53	29°50	5°18	28°44	20°17	9°59	11°40	11°14	21°33	2°20	T 8
W 9	23 14 56	17°32'46	20° 6	16°26	29°33	4° 2	OM 1	5°15	28°42	20°18	10° 1	11°40	11°11	21°40	2°28	W 9
T 10	23 18 53	18°30'29	4 Ⅱ 22	18°26	0 m 47	4°10	0°12	5°13	28°40	20°19	10° 3	11°39	11° 8	21°46	2°36	T 10
F 11	23 22 49	19°28'13	18°17	20°26	2° 0	4°17	0°23	5°10	28°39	20°21	10° 5	11°D39	11° 4	21°53	2°45	F 11
S 12	23 26 46	20°25'59	1951	22°25	3°14	4°24	0°34	5° 8	28°37	20°22	10° 7	11°39	11° 1	22° 0	2°53	S 12
S 13	23 30 42	21°23'46	15° 4	24°22	4°27	4°29	0°46	5° 5	28°35	20°23	10° 9	11°40	10°58	22° 6	3° 1	S 13
M14	23 34 39	22°21'35	27°59	26°19	5°41	4°34	0°57	5° 2	28°33	20°25	10°10	11°41	10°55	22°13	3°10	M14
T 15	23 38 35	23°19'25	10 Ω 38	28°14	6°55	4°38	1° 8	5° 0	28°32	20°26	10°12	11°42	10°52	22°20	3°18	T 15
W16	23 42 32	24°17'17	23° 3	0 ⊽ 8	8° 9	4°41	1°20	4°57	28°30	20°28	10°14	11°43	10°49	22°26	3°27	Wl6
T 17	23 46 28	25°15'10	5 m 17	2° 1	9°22	4°43	1°31	4°54	28°28	20°29	10°16	11°43	10°45	22°33	3°35	T 17
F 18	23 50 25	26°13'05	17°22	3°52	10°36	4°45	1°43	4°51	28°26	20°30	10°18	11°R43	10°42	22°40	3°44	F 18
S 19	23 54 22	27°11'01	29°20	5°42	11°50	4°R45	1°55	4°48	28°24	20°32	10°19	11°43	10°39	22°46	3°52	S 19
S 20	23 58 18	28° 8'59	11 ≏ 13	7°31	13° 4	4°45	2° 6	4°44	28°22	20°33	10°21	11°41	10°36	22°53	4° 0	S 20
M21	0 2 15	29° 6'58	23° 3	9°18	14°18	4°44	2°18	4°41	28°20	20°35	10°23	11°39	10°33	23° 0	4° 9	M21
T 22	0 611	0 ჲ 4'58	4ML52	11° 5	15°32	4°42	2°30	4°38	28°18	20°36	10°25	11°36	10°29	23° 6	4°17	T 22
W23	0 10 8	1° 3'00	16°43	12°49	16°46	4°39	2°42	4°34	28°16	20°38	10°27	11°33	10°26	23°13	4°26	W23
T 24	0 14 4	2° 1'03	28°38	14°33	18° 0	4°35	2°54	4°31	28°14	20°40	10°28	11°30	10°23	23°20	4°34	T 24
F 25	0 18 1	2°59'08	10 🗷 42	16°15	19°14	4°31	3° 6	4°27	28°12	20°41	10°30	11°28	10°20	23°27	4°43	F 25
S 26	0 21 57	3°57'14	22°58	17°57	20°28	4°26	3°18	4°24	28°10	20°43	10°32	11°26	10°17	23°33	4°51	S 26
S 27	0 25 54	4°55'21	5 궁 31	19°36	21°42	4°19	3°30	4°20	28° 8	20°45	10°34	11°D26	10°14	23°40	5° 0	S 27
M28	0 29 51	5°53'30	18°23	21°15	22°56	4°12	3°42	4°16	28° 5	20°46	10°35	11°26	10°10	23°47	5° 8	M28
T 29	0 33 47	6°51'40	1≈39	22°53	24°10	4° 5	3°54	4°12	28° 3	20°48	10°37	11°27	10° 7	23°53	5°17	T 29
W30	0 37 44	7 ≏ 49'51	15≈22	24 ≏ 29	25 m 24	3 8 56	4M 6	4 8 8	28 Y 1	20 M 50	10 m 39	11 米 29	10 ∺ 4	24 ♀ 0	5 ≏ 26	W30

Delta T = 01h53m07s

OCTOBER 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	S	ţ	۰,0	Day
T 1	0 41 40	8 ≏ 48'04	29≈32	26 ♀ 4	26 m 39	3°R47	4 M .18	4°R 4	27°R59	20 M 51	10 m /40	11) 30	10 米 1	24 ♀ 7	5 ≙ 34	T 1
F 2	0 45 37	9°46'18	14) 7	27°38	27°53	3 8 37	4°31	4 8 0	27 Y 56	20°53	10°42	11°R30	9°58	24°13	5°43	F 2
S 3	0 49 33	10°44'33	29° 4	29°11	29° 7	3°26	4°43	3°56	27°54	20°55	10°44	11°29	9°55	24°20	5°51	S 3
S 4	0 53 30	11°42'51	14 Y 14	0 M .43	0 ≏ 21	3°15	4°55	3°52	27°52	20°57	10°45	11°27	9°51	24°27	6° 0	S 4
M 5	0 57 26	12°41'10	29°29	2°13	1°36	3° 3	5° 8	3°48	27°50	20°59	10°47	11°24	9°48	24°33	6° 8	M 5
T 6	1 1 23	13°39'30	14 8 37	3°43	2°50	2°50	5°20	3°44	27°47	21° 1	10°49	11°19	9°45	24°40	6°16	T 6
W 7	1 5 19	14°37'53	29°30	5°11	4° 4	2°37	5°33	3°40	27°45	21° 2	10°50	11°14	9°42	24°47	6°25	W 7
T 8	1 9 16	15°36'18	14Ⅱ 1	6°38	5°19	2°23	5°45	3°35	27°43	21° 4	10°52	11°10	9°39	24°53	6°33	T 8
F 9	1 13 13	16°34'45	28° 6	8° 4	6°33	2° 9	5°58	3°31	27°40	21° 6	10°53	11° 7	9°35	25° 0	6°42	F 9
S 10	1 17 9	17°33'15	119542	9°29	7°48	1°54	6°10	3°27	27°38	21° 8	10°55	11°D 6	9°32	25° 7	6°50	S 10
S 11	1 21 6	18°31'46	24°53	10°53	9° 2	1°39	6°23	3°22	27°36	21°10	10°57	11° 6	9°29	25°13	6°59	S 11
M12	1 25 2	19°30'19	$7\Omega41$	12°15	10°17	1°23	6°35	3°18	27°33	21°12	10°58	11° 7	9°26	25°20	7° 7	M12
T 13	1 28 59	20°28'54	20°10	13°36	11°31	1° 7	6°48	3°13	27°31	21°14	11° 0	11° 9	9°23	25°27	7°16	T 13
W14	1 32 55	21°27'32	2 m 23	14°56	12°46	0°50	7° 1	3° 9	27°28	21°16	11° 1	11°10	9°20	25°34	7°24	W14
T 15	1 36 52	22°26'11	14°26	16°14	14° 0	0°33	7°13	3° 4	27°26	21°18	11° 3	11°R10	9°16	25°40	7°32	T 15
F 16	1 40 48	23°24'52	26°22	17°32	15°15	0°16	7°26	2°59	27°24	21°20	11° 4	11° 9	9°13	25°47	7°41	F 16
S 17	1 44 45	24°23'36	8 ₾ 13	18°47	16°30	29 Y 59	7°39	2°55	27°21	21°22	11° 5	11° 6	9°10	25°54	7°49	S 17
S 18	1 48 42	25°22'21	20° 2	20° 1	17°44	29°41	7°52	2°50	27°19	21°24	11° 7	11° 0	9° 7	26° 0	7°57	S 18
M19	1 52 38	26°21'08	1 M 52	21°14	18°59	29°24	8° 5	2°46	27°16	21°26	11°8	10°53	9° 4	26° 7	8° 6	M19
T 20	1 56 35	27°19'58	13°43	22°25	20°13	29° 6	8°17	2°41	27°14	21°28	11°10	10°44	9° 1	26°14	8°14	T 20
W21	2 0 31	28°18'49	25°39	23°34	21°28	28°49	8°30	2°36	27°12	21°30	11°11	10°35	8°57	26°20	8°22	W21
T 22	2 4 28	29°17'42	7 .₹ 39	24°41	22°43	28°31	8°43	2°32	27° 9	21°32	11°12	10°26	8°54	26°27	8°30	T 22
F 23	2 8 24	0M16'36	19°47	25°46	23°58	28°14	8°56	2°27	27° 7	21°34	11°14	10°18	8°51	26°34	8°39	F 23
S 24	2 12 21	1°15'33	2ਰ 6	26°48	25°12	27°57	9° 9	2°22	27° 4	21°37	11°15	10°12	8°48	26°40	8°47	S 24
S 25	2 16 17	2°14'31	14°38	27°49	26°27	27°40	9°22	2°18	27° 2	21°39	11°16	10° 8	8°45	26°47	8°55	S 25
M26	2 20 14	3°13'31	27°26	28°46	27°42	27°23	9°35	2°13	27° 0	21°41	11°18	10°D 7	8°41	26°54	9° 3	M26
T 27	2 24 11	4°12'33	10≈35	29°41	28°57	27° 6	9°48	2° 8	26°57	21°43	11°19	10° 7	8°38	27° 0	9°11	T 27
W28	2 28 7	5°11'36	24° 7	0 ∡ ³33	0ML12	26°50	10° 1	2° 4	26°55	21°45	11°20	10° 8	8°35	27° 7	9°19	W28
T 29	2 32 4	6°10'40	8 ¥ 5	1°21	1°26	26°35	10°14	1°59	26°52	21°47	11°21	10°R 8	8°32	27°14	9°27	T 29
F 30	2 36 0	7° 9'47	22°30	2° 6	2°41	26°19	10°27	1°54	26°50	21°49	11°22	10° 8	8°29	27°21	9°35	F 30
S 31	2 39 57	8M 8'55	7 Υ 18	2 , 746	3 M .56	26 Y 5	10 M .40	1 8 50	26 Y 48	21 M 52	11 m 24	10 米 5	8 ∺ 26	27 ≏ 27	9 ≏ 43	S 31

Delta T = 01h53m08s

NOVEMBER 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	2 43 53	9 M 8'05	22 Y 25	3 ∡ 123	5 M .11	25°R50	10ML52	1°R45	26°R45	21 M .54	11 m 25	10°R 0	8) 22	27 ≏ 34	9 ≏ 51	S 1
M 2	2 47 50	10° 7'17	7 8 41	3°54	6°26	25 Y 37	11° 5	1840	26 Y 43	21°56	11°26	9 ∺ 52	8°19	27°41	9°59	M 2
T 3	2 51 46	11° 6'30	22°57	4°20	7°41	25°24	11°18	1°36	26°41	21°58	11°27	9°43	8°16	27°47	10° 7	T 3
W 4	2 55 43	12° 5'46	8 I 1	4°41	8°56	25°11	11°31	1°31	26°38	22° 0	11°28	9°34	8°13	27°54	10°15	W 4
T 5	2 59 40	13° 5'04	22°43	4°55	10°10	24°59	11°44	1°27	26°36	22° 3	11°29	9°25	8°10	28° 1	10°22	T 5
F 6	3 3 3 6	14° 4'25	6958	5° 2	11°25	24°48	11°57	1°22	26°34	22° 5	11°30	9°18	8° 7	28° 7	10°30	F 6
S 7	3 7 33	15° 3'47	20°43	5°R 2	12°40	24°37	12°10	1°18	26°32	22° 7	11°31	9°13	8° 3	28°14	10°38	S 7
S 8	3 11 29	16° 3'12	3 Ω 58	4°55	13°55	24°27	12°23	1°13	26°29	22° 9	11°32	9°10	8° 0	28°21	10°45	S 8
M 9	3 15 26	17° 2'39	16°47	4°39	15°10	24°18	12°36	1° 9	26°27	22°12	11°33	9°D10	7°57	28°27	10°53	M 9
T 10	3 19 22	18° 2'08	29°14	4°15	16°25	24° 9	12°49	1° 4	26°25	22°14	11°34	9°10	7°54	28°34	11° 0	T 10
W11	3 23 19	19° 1'39	11 m 24	3°42	17°40	24° 2	13° 2	1° 0	26°23	22°16	11°35	9°R10	7°51	28°41	11°8	W11
T 12	3 27 15	20° 1'12	23°22	3° 0	18°55	23°55	13°15	0°56	26°21	22°18	11°36	9° 9	7°47	28°47	11°15	T 12
F 13	3 31 12	21° 0'48	5 ≏ 13	2°10	20°10	23°48	13°28	0°51	26°18	22°21	11°37	9° 6	7°44	28°54	11°23	F 13
S 14	3 35 9	22° 0'25	17° 2	1°12	21°25	23°43	13°41	0°47	26°16	22°23	11°37	9° 0	7°41	29° 1	11°30	S 14
S 15	3 39 5	23° 0'05	28°51	0° 7	22°40	23°38	13°54	0°43	26°14	22°25	11°38	8°52	7°38	29° 8	11°37	S 15
M16	3 43 2	23°59'47	10 M 43	28 M 57	23°55	23°34	14° 7	0°39	26°12	22°27	11°39	8°40	7°35	29°14	11°45	M16
T 17	3 46 58	24°59'31	22°40	27°42	25°11	23°31	14°20	0°35	26°10	22°29	11°40	8°27	7°32	29°21	11°52	T 17
W18	3 50 55	25°59'17	4 ₹ 43	26°26	26°26	23°29	14°33	0°31	26° 8	22°32	11°41	8°13	7°28	29°28	11°59	W18
T 19	3 54 51	26°59'04	16°54	25°10	27°41	23°28	14°46	0°27	26° 6	22°34	11°41	7°59	7°25	29°34	12° 6	T 19
F 20	3 58 48	27°58'54	29°13	23°57	28°56	23°D27	14°58	0°23	26° 4	22°36	11°42	7°47	7°22	29°41	12°13	F 20
S 21	4 2 44	28°58'45	11 る 41	22°49	0 才 11	23°27	15°11	0°19	26° 2	22°38	11°43	7°37	7°19	29°48	12°20	S 21
S 22	4 6 41	29°58'38	24°20	21°48	1°26	23°28	15°24	0°15	26° 0	22°41	11°43	7°30	7°16	29°54	12°27	S 22
M23	4 10 38	0 ₮ 58'32	7≈13	20°56	2°41	23°30	15°37	0°12	25°59	22°43	11°44	7°26	7°13	O M 1	12°33	M23
T 24	4 14 34	1°58'28	20°20	20°14	3°56	23°32	15°50	0° 8	25°57	22°45	11°44	7°24	7° 9	0° 8	12°40	T 24
W25	4 18 31	2°58'26	3){ 47	19°43	5°11	23°36	16° 2	0° 4	25°55	22°47	11°45	7°24	7° 6	0°15	12°47	W25
T 26	4 22 27	3°58'25	17°33	19°24	6°27	23°40	16°15	0° 1	25°53	22°50	11°45	7°23	7° 3	0°21	12°53	T 26
F 27	4 26 24	4°58'25	1 Υ 42	19°D16	7°42	23°45	16°28	29 Y 58	25°51	22°52	11°46	7°22	7° 0	0°28	13° 0	F 27
S 28	4 30 20	5°58'27	16°13	19°19	8°57	23°51	16°40	29°54	25°50	22°54	11°46	7°19	6°57	0°35	13° 6	S 28
S 29	4 34 17	6°58'31	1 8 2	19°34	10°12	23°57	16°53	29°51	25°48	22°56	11°47	7°12	6°53	0°41	13°13	S 29
M30	4 38 13	7 ₹ 158'36	168 3	19 M .58	11 × 27	24 Y 4	17 M 5	29 Y 48	25 Y 46	22 M 58	11 m)47	7 ∺ 3	6 ¥ 50	0 M .48	13 ≏ 19	M30

Delta T = 01h53m09s

DECEMBER 3440 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	4 42 10	8 ∡ 758'43	1 I 7	20M32	12 × 742	24 Y 12	17 M .18	29°R45	25°R45	23M 0	11 M)47	6°R52	6) €47	0 M .55	13 ≏ 25	T 1
W 2	4 46 7	9°58'51	16° 5	21°14	13°57	24°21	17°30	29 Ƴ 42	25 Y 43	23° 3	11°48	6 ∺ 40	6°44	1° 1	13°32	W 2
T 3	4 50 3	10°59'01	09346	22° 3	15°13	24°30	17°43	29°39	25°42	23° 5	11°48	6°29	6°41	1° 8	13°38	T 3
F 4	4 54 0	11°59'14	15° 4	22°59	16°28	24°40	17°55	29°36	25°40	23° 7	11°48	6°19	6°38	1°15	13°44	F 4
S 5	4 57 56	12°59'27	28°54	24° 1	17°43	24°51	18° 8	29°33	25°39	23° 9	11°48	6°13	6°34	1°21	13°50	S 5
S 6	5 1 53	13°59'43	12 Ω 15	25° 8	18°58	25° 2	18°20	29°30	25°38	23°11	11°49	6° 8	6°31	1°28	13°56	S 6
M 7	5 5 49	15° 0'01	25° 9	26°20	20°13	25°14	18°32	29°28	25°36	23°13	11°49	6° 6	6°28	1°35	14° 1	M 7
T 8	5 9 46	16° 0'20	7 m 39	27°35	21°29	25°26	18°45	29°25	25°35	23°15	11°49	6°D 6	6°25	1°42	14° 7	T 8
W 9	5 13 43	17° 0'41	19°51	28°53	22°44	25°40	18°57	29°23	25°34	23°18	11°49	6°R 6	6°22	1°48	14°13	W 9
T 10	5 17 39	18° 1'04	1 2 50	0 √ 14	23°59	25°53	19° 9	29°21	25°33	23°20	11°49	6° 5	6°19	1°55	14°18	T 10
F 11 S 12	5 21 36 5 25 32	19° 1'29 20° 1'56	13°41 25°30	1°37 3° 2	25°14 26°30	26° 8 26°23	19°21 19°33	29°18 29°16	25°31 25°30	23°22 23°24	11°49 11°49	6° 3 5°58	6°15 6°12	2° 2 2° 8	14°24 14°29	F 11 S 12
													-			
S 13	5 29 29	21° 2'24	7 ™ 20	4°29	27°45	26°38	19°45	29°14	25°29	23°26	11°R49	5°50	6° 9	2°15	14°34	S 13
M14	5 33 25	22° 2'54	19°16	5°57	29° 0	26°54	19°57	29°12	25°28	23°28	11°49	5°39	6° 6	2°22	14°40	M14
T 15	5 37 22	23° 3'26	1 🗷 20	7°26	0중15	27°11	20° 9	29°11	25°27	23°30	11°49	5°27	6° 3	2°28	14°45	T 15
W16 T 17	5 41 18	24° 3'59 25° 4'34	13°34	8°56 10°27	1°31 2°46	27°28 27°46	20°21 20°33	29° 9 29° 7	25°26 25°25	23°32 23°34	11°49 11°49	5°13 5° 0	5°59 5°56	2°35 2°42	14°50 14°55	W16 T 17
F 18	5 45 15 5 49 12	25° 4'34 26° 5'10	25°58 8 る 33	10°27 11°58	4° 1	27°46 28° 5	20°33 20°45	29° /	25°25 25°25	23°34 23°36	11°49	4°48	5°53	2°42 2°49	14°55 15° 0	F 18
S 19	5 53 8	20° 5'47	21°19	13°30	5°16	28°23	20°56	29° 4	25°24	23°38	11°49	4°38	5°50	2°55	15° 4	S 19
								-	-							
S 20	5 57 5	28° 6'26	4≈15 17°23	15° 2 16°35	6°32 7°47	28°43	21° 8	29° 3 29° 2	25°23	23°40 23°42	11°49	4°32	5°47	3° 2 3° 9	15° 9 15°13	S 20
M21 T 22	6 1 1 6 4 58	29° 7'05 0 る 7'46	0) 41	16°35 18° 8	9° 2	29° 3 29°23	21°19 21°31	29° 2	25°22 25°22	23°42 23°43	11°48 11°48	4°28 4°D26	5°44 5°40	3° 9 3°15	15°13 15°18	M21 T 22
W23	6 8 54	1° 8'28	14°13	19°41	10°17	29°44	21°42	29° 0	25°21	23°45	11°48	4°27	5°37	3°22	15°22	W23
T 24	6 12 51	2° 9'10	27°58	21°14	11°33	08 5	21°54	28°59	25°21	23°47	11°48	4°R27	5°34	3°29	15°27	T 24
F 25	6 16 47	3° 9'54	11 Y 58	22°47	12°48	0°26	22° 5	28°58	25°20	23°49	11°47	4°27	5°31	3°35	15°31	F 25
S 26	6 20 44	4°10'38	26°12	24°20	14° 3	0°48	22°16	28°57	25°20	23°51	11°47	4°25	5°28	3°42	15°35	S 26
S 27	6 24 41	5°11'23	10838	25°54	15°18	1°11	22°27	28°57	25°19	23°53	11°46	4°20	5°25	3°49	15°39	S 27
M28	6 28 37	6°12'09	25°14	27°27	16°34	1°34	22°38	28°56	25°19	23°54	11°46	4°13	5°21	3°56	15°43	M28
T 29	6 32 34	7°12'56	9 Ⅱ 53	29° 0	17°49	1°57	22°49	28°56	25°19	23°56	11°46	4° 5	5°18	4° 2	15°46	T 29
W30	6 36 30	8°13'44	24°28	₀ ජ34	19° 4	2°21	23° 0	28°56	25°18	23°58	11°45	3°56	5°15	4° 9	15°50	W30
T 31	6 40 27	9 ට 14'33	8 9 51	2පි 8	20중20	2 8 45	23 M .11	28 Y 56	25 Y 18	24M 0	11 m 45	3 ∺ 46	5 ₩ 12	4 M .16	15 ≏ 53	T 31

Delta T = 01h53m10s

JANUARY 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 44 23	10 ට 15'22	22958	3 ප් 41	21 る 35	3 8 9	23M22	28°D56	25°R18	24 M 1	11°R44	3°R39	5 米 9	4M22	15 ≙ 57	F 1
S 2	6 48 20	11°16'13	6 Ω 42	5°15	22°50	3°34	23°33	28 Y 56	25 Y 18	24° 3	11 Mp 44	3 ¥ 33	5° 5	4°29	16° 0	S 2
S 3	6 52 17	12°17'05	20° 2	6°48	24° 5	3°59	23°43	28°56	25°D18	24° 5	11°43	3°30	5° 2	4°36	16° 3 16° 7	S 3
M 4 T 5	6 56 13 7 0 10	13°17'58 14°18'51	2 Mp 57 15°31	8°22 9°56	25°21 26°36	4°24 4°50	23°54 24° 4	28°56 28°57	25°18 25°18	24° 6 24° 8	11°42 11°42	3°D29 3°30	4°59 4°56	4°43 4°49	16° 7 16°10	M 4 T 5
W 6	7 4 6	15°19'46	27°46	11°30	27°51	5°16	24°14	28°57	25°18	24° 9	11°41	3°31	4°53	4°56	16°12	W 6
T 7	7 8 3	16°20'42	9 ≙ 48	13° 4	29° 6	5°43	24°25	28°58	25°18	24°11	11°40	3°32	4°50	5° 3	16°15	T 7
F 8 S 9	7 11 59 7 15 56	17°21'39 18°22'37	21°42 3 M 32	14°38 16°12	0 ≈ 22 1°37	6° 9 6°36	24°35 24°45	28°58 28°59	25°18 25°19	24°13 24°14	11°40 11°39	3°R32 3°31	4°46 4°43	5° 9 5°16	16°18 16°20	F 8 S 9
		18 22 37 19°23'36	15°25	17°47	2°52	7° 3	24°55	29° 0	25°19	24°15	11°38	3°27	_	5°23	16°23	S 10
S 10 M11	7 19 52 7 23 49	20°24'35	27°23	19°21	4° 8	7°31	24°55 25° 5	29° 0	25°19	24°13	11°38	3°27	4°40 4°37	5°29	16°25	M11
T 12	7 27 46	21°25'36	9 , 732	20°56	5°23	7°59	25°14	29° 2	25°20	24°18	11°37	3°15	4°34	5°36	16°27	T 12
W13	7 31 42	22°26'38	21°53	22°31	6°38	8°27	25°24	29° 4	25°20	24°20	11°36	3° 8	4°31	5°43	16°30	W13
T 14 F 15	7 35 39 7 39 35	23°27'40 24°28'43	4 る 29 17°21	24° 6 25°41	7°53 9° 9	8°55 9°24	25°34 25°43	29° 5 29° 7	25°21 25°21	24°21 24°22	11°35 11°34	3° 0 2°53	4°27 4°24	5°50 5°56	16°31 16°33	T 14 F 15
S 16	7 43 32	25°29'46	0 ≈ 27	23°17	10°24	9°53	25°52	29° 8	25°22	24°24	11°33	2°48	4°21	6° 3	16°35	S 16
S 17	7 47 28	26°30'49	13°47	28°53	11°39	10°22	26° 2	29°10	25°23	24°25	11°32	2°44	4°18	6°10	16°37	S 17
M18	7 51 25	27°31'53	27°18	0≈29	12°54	10°51	26°11	29°12	25°23	24°26	11°31	2°D42	4°15	6°16	16°38	M18
T 19	7 55 21	28°32'57	11) 1	2° 5	14°10	11°21	26°20	29°13	25°24	24°27	11°30	2°43	4°11	6°23	16°40	T 19
W20 T 21	7 59 18 8 3 15	29°34'01 0≈35'06	24°51 8 ° 749	3°42 5°19	15°25 16°40	11°50 12°20	26°29 26°37	29°16 29°18	25°25 25°26	24°29 24°30	11°29 11°28	2°44 2°45	4° 8 4° 5	6°30 6°37	16°41 16°42	W20 T 21
F 22	8 7 11	1°36'10	22°53	6°56	17°55	12°51	26°46	29°20	25°27	24°31	11°27	2°47	4° 2	6°43	16°43	F 22
S 23	8 11 8	2°37'14	7 と 2	8°33	19°10	13°21	26°55	29°22	25°28	24°32	11°26	2°R47	3°59	6°50	16°44	S 23
S 24	8 15 4	3°38'18	21°14	10°11	20°26	13°52	27° 3	29°25	25°29	24°33	11°25	2°46	3°56	6°57	16°45	S 24
M25	8 19 1	4°39'22	5 Ⅱ 27	11°49	21°41	14°22	27°11	29°27	25°30	24°34	11°24	2°43	3°52	7° 3	16°45	M25
T 26 W27	8 22 57 8 26 54	5°40'26 6°41'29	19°38 3 © 42	13°27 15° 5	22°56 24°11	14°53 15°25	27°19 27°27	29°30 29°32	25°31 25°32	24°35 24°36	11°23 11°22	2°40 2°36	3°49 3°46	7°10 7°17	16°46 16°46	T 26 W27
T 28	8 30 51	7°42'33	17°37	16°44	25°26	15°56	27°35	29°35	25°34	24°37	11°21	2°32	3°43	7°23	16°47	T 28
F 29	8 34 47	8°43'36	1 Ω 19	18°22	26°41	16°27	27°43	29°38	25°35	24°38	11°19	2°28	3°40	7°30	16°47	F 29
S 30	8 38 44	9°44'39	14°45	20° 1	27°57	16°59	27°51	29°41	25°36	24°39	11°18	2°26	3°37	7°37	16°R47	S 30
S 31	8 42 40	10≈45'43	27 \O 52	21 ≈ 40	29≈12	17 8 31	27 M 58	29 Y 44	25 Y 38	24 M 40	11 M)17	2°D25	3 ∺ 33	7 M .44	16 ≏ 47	S 31

Delta T = 01h53m10s

FEBRUARY 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) f	¥	Р	C,	Ω	Ç	ď	Day
M 1	8 46 37	11≈46'46	10 m 41	23≈18	0 ∺ 27	18 8 3	28M 6	29 Y 48	25 Y 39	24 M 41	11°R16	2 \(25	3 ∺ 30	7 ™ 50	16°R47	M 1
T 2	8 50 33	12°47'49	23°13	24°57	1°42	18°35	28°13	29°51	25°40	24°41	11 M p15	2°26	3°27	7°57	16 ≏ 47	T 2
W 3	8 54 30	13°48'52	5 ≙ 29	26°35	2°57	19° 7	28°20	29°54	25°42	24°42	11°13	2°28	3°24	8° 4	16°46	W 3
T 4	8 58 26	14°49'55	17°32	28°13	4°12	19°40	28°27	29°58	25°44	24°43	11°12	2°29	3°21	8°10	16°46	T 4
F 5	9 2 23	15°50'58	29°28	29°50	5°27	20°12	28°34	0 8 1	25°45	24°44	11°11	2°31	3°17	8°17	16°45	F 5
S 6	9 6 20	16°52'01	11 M 20	1 ∺ 27	6°42	20°45	28°41	0° 5	25°47	24°44	11°10	2°32	3°14	8°24	16°44	S 6
S 7	9 10 16	17°53'04	23°12	3° 2	7°57	21°18	28°47	0° 9	25°48	24°45	11°8	2°R32	3°11	8°31	16°43	S 7
M 8	9 14 13	18°54'07	5 ₹ 11	4°37	9°12	21°51	28°53	0°13	25°50	24°45	11° 7	2°31	3° 8	8°37	16°42	M 8
T 9	9 18 9	19°55'10	17°21	6° 9	10°27	22°24	29° 0	0°17	25°52	24°46	11° 6	2°30	3° 5	8°44	16°41	T 9
W10	9 22 6	20°56'13	29°44	7°40	11°42	22°57	29° 6	0°21	25°54	24°46	11° 4	2°28	3° 2	8°51	16°40	W10
T 11	9 26 2	21°57'15	12 る 26	9° 8	12°57	23°31	29°12	0°25	25°56	24°47	11° 3	2°26	2°58	8°57	16°39	T 11
F 12	9 29 59	22°58'17	25°27	10°33	14°12	24° 4	29°18	0°29	25°58	24°47	11° 2	2°25	2°55	9° 4	16°37	F 12
S 13	9 33 55	23°59'19	8 ≈ 49	11°55	15°27	24°38	29°23	0°33	26° 0	24°48	11° 0	2°24	2°52	9°11	16°36	S 13
S 14	9 37 52	25° 0'20	22°30	13°12	16°42	25°11	29°29	0°38	26° 2	24°48	10°59	2°24	2°49	9°18	16°34	S 14
M15	9 41 49	26° 1'21	6 ∺ 27	14°25	17°57	25°45	29°34	0°42	26° 4	24°49	10°57	2°D23	2°46	9°24	16°32	M15
T 16	9 45 45	27° 2'21	20°38	15°32	19°11	26°19	29°39	0°47	26° 6	24°49	10°56	2°24	2°43	9°31	16°31	T 16
W17	9 49 42	28° 3'20	4Υ 58	16°33	20°26	26°53	29°44	0°51	26° 8	24°49	10°55	2°24	2°39	9°38	16°29	W17
T 18	9 53 38	29° 4'18	19°22	17°27	21°41	27°27	29°49	0°56	26°10	24°49	10°53	2°24	2°36	9°44	16°26	T 18
F 19	9 57 35	0 米 5′15	3 8 45	18°13	22°56	28° 2	29°54	1° 1	26°12	24°50	10°52	2°25	2°33	9°51	16°24	F 19
S 20	10 131	1° 6'11	18° 4	18°50	24°11	28°36	29°58	1° 6	26°15	24°50	10°50	2°25	2°30	9°58	16°22	S 20
S 21	10 5 28	2° 7'06	2 Ⅱ 15	19°17	25°25	29°11	0 √ 2	1°11	26°17	24°50	10°49	2°25	2°27	10° 5	16°20	S 21
M22	10 9 24	3° 8'00	16°17	19°34	26°40	29°45	0° 6	1°16	26°19	24°50	10°48	2°25	2°23	10°11	16°17	M22
T 23	10 13 21	4° 8'53	0න 8	19°R40	27°55	0Д20	0°10	1°21	26°22	24°50	10°46	2°25	2°20	10°18	16°14	T 23
W24	10 17 18	5° 9'44	13°47	19°35	29° 9	0°54	0°14	1°26	26°24	24°50	10°45	2°25	2°17	10°25	16°12	W24
T 25	10 21 14	6°10'35	27°14	19°19	0Y24	1°29	0°18	1°31	26°26	24°R50	10°43	2°26	2°14	10°31	16° 9	T 25
F 26	10 25 11	7°11'24	$10\Omega 28$	18°52	1°38	2° 4	0°21	1°37	26°29	24°50	10°42	2°26	2°11	10°38	16° 6	F 26
S 27	10 29 7	8°12'12	23°29	18°14	2°53	2°39	0°25	1°42	26°31	24°50	10°40	2°26	2° 8	10°45	16° 3	S 27
S 28	10 33 4	9 ¥ 12'59	6 M)17	17) 27	4℃ 7	3 Ц 14	0 ∡ 128	1847	26 Y 34	24 M 50	10 m 39	2°R26	2) 4	10 M 52	16 ♀ 0	S 28

Delta T = 01h53m11s

MARCH 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 37 0	10) 13'45	18 m 51	16°R31	5 Υ 22	3 Ⅱ 49	0 ∡ 31	1 8 53	26 Y 37	24°R50	10°R37	2°R26	2) 1	10 M 58	15°R57	M 1
T 2	10 40 57	11°14'29	1 ≏ 13	15 米 29	6°36	4°24	0°33	1°59	26°39	24 M 50	10 M 36	2 ∺ 25	1°58	11° 5	15 ≏ 54	T 2
W 3	10 44 53	12°15'13	13°25	14°22	7°51	4°59	0°36	2° 4	26°42	24°49	10°35	2°24	1°55	11°12	15°50	W 3
T 4	10 48 50	13°15'56	25°27	13°12	9° 5	5°35	0°38	2°10	26°44	24°49	10°33	2°22	1°52	11°18	15°47	T 4
F 5	10 52 46	14°16'37	7 M 22	12° 0	10°19	6°10	0°41	2°16	26°47	24°49	10°32	2°21	1°48	11°25	15°43	F 5
S 6	10 56 43	15°17'18	19°14	10°50	11°34	6°45	0°43	2°22	26°50	24°49	10°30	2°19	1°45	11°32	15°40	S 6
S 7	11 0 40	16°17'58	1 ₹ 6	9°42	12°48	7°21	0°44	2°28	26°53	24°48	10°29	2°18	1°42	11°38	15°36	S 7
M 8	11 4 36	17°18'37	13° 4	8°38	14° 2	7°56	0°46	2°34	26°55	24°48	10°27	2°D17	1°39	11°45	15°32	M 8
T 9	11 8 33	18°19'14	25°10	7°40	15°16	8°32	0°48	2°40	26°58	24°47	10°26	2°17	1°36	11°52	15°29	T 9
W10	11 12 29	19°19'51	7 云 31	6°49	16°30	9° 8	0°49	2°46	27° 1	24°47	10°24	2°18	1°33	11°59	15°25	W10
T 11	11 16 26	20°20'27	20°11	6° 4	17°44	9°43	0°50	2°52	27° 4	24°47	10°23	2°19	1°29	12° 5	15°21	T 11
F 12	11 20 22	21°21'01	3≈12	5°27	18°58	10°19	0°51	2°58	27° 7	24°46	10°22	2°21	1°26	12°12	15°17	F 12
S 13	11 24 19	22°21'35	16°38	4°58	20°12	10°55	0°52	3° 4	27°10	24°46	10°20	2°22	1°23	12°19	15°13	S 13
S 14	11 28 15	23°22'07	0 ∺ 29	4°36	21°26	11°31	0°52	3°11	27°13	24°45	10°19	2°R23	1°20	12°25	15° 9	S 14
M15	11 32 12	24°22'37	14°44	4°22	22°40	12° 7	0°52	3°17	27°16	24°44	10°17	2°22	1°17	12°32	15° 4	M15
T 16	11 36 9	25°23'06	29°19	4°D15	23°54	12°43	0°R53	3°23	27°19	24°44	10°16	2°21	1°14	12°39	15° 0	T 16
W17	11 40 5	26°23'34	14 Y 6	4°15	25° 8	13°19	0°53	3°30	27°22	24°43	10°14	2°18	1°10	12°46	14°56	W17
T 18	11 44 2	27°24'00	28°59	4°22	26°22	13°55	0°52	3°36	27°25	24°42	10°13	2°15	1° 7	12°52	14°51	T 18
F 19	11 47 58	28°24'25	13 8 49	4°35	27°35	14°31	0°52	3°43	27°28	24°42	10°12	2°11	1° 4	12°59	14°47	F 19
S 20	11 51 55	29°24'47	28°29	4°54	28°49	15° 7	0°51	3°49	27°31	24°41	10°10	2° 7	1° 1	13° 6	14°43	S 20
S 21	11 55 51	0 Υ 25'08	12Ⅲ53	5°18	0 ප 3	15°43	0°51	3°56	27°34	24°40	10° 9	2° 5	0°58	13°13	14°38	S 21
M22	11 59 48	1°25'27	26°59	5°48	1°16	16°19	0°50	4° 3	27°37	24°39	10° 8	2°D 4	0°54	13°19	14°34	M22
T 23	12 3 44	2°25'44	109544	6°22	2°30	16°55	0°48	4°10	27°41	24°39	10° 6	2° 4	0°51	13°26	14°29	T 23
W24	12 741	3°26'00	24°10	7° 1	3°43	17°32	0°47	4°16	27°44	24°38	10° 5	2° 5	0°48	13°33	14°24	W24
T 25	12 11 38	4°26'13	7Ω 18	7°43	4°57	18° 8	0°45	4°23	27°47	24°37	10° 4	2° 7	0°45	13°39	14°20	T 25
F 26	12 15 34	5°26'24	20°11	8°29	6°10	18°44	0°44	4°30	27°50	24°36	10° 2	2° 9	0°42	13°46	14°15	F 26
S 27	12 19 31	6°26'33	2 Mp 50	9°19	7°23	19°21	0°42	4°37	27°53	24°35	10° 1	2°R 9	0°39	13°53	14°10	S 27
S 28	12 23 27	7°26'40	15°18	10°12	8°37	19°57	0°40	4°44	27°57	24°34	10° 0	2° 8	0°35	14° 0	14° 6	S 28
M29	12 27 24	8°26'46	27°36	11° 9	9°50	20°34	0°37	4°51	28° 0	24°33	9°59	2° 6	0°32	14° 6	14° 1	M29
T 30	12 31 20	9°26'49	9 ≏ 46	12° 8	11° 3	21°10	0°35	4°58	28° 3	24°32	9°57	2° 1	0°29	14°13	13°56	T 30
W31	12 35 17	10 Υ 26'51	21 ≏ 49	13 米 9	12 8 16	21 II 47	0 ∡ 32	5 8 5	28 Y 6	24MJ31	9 m 56	1 ∺ 55	0 ∺ 26	14M20	13 ≏ 52	W31

Delta T = 01h53m12s

APRIL 3441 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 39 13	11 Y 26'51	3 M .47	14) 13	13 8 29	22 II 23	0°R30	5 8 12	28 Y 10	24°R30	9°R55	1°R47	0) €23	14M26	13°R47	T 1
F 2	12 43 10	12°26'50	15°41	15°20	14°42	23° 0	0 ∡ 126	5°19	28°13	24 M 29	9 m /54	1) 39	0°20	14°33	13 ≏ 42	F 2
S 3	12 47 7	13°26'47	27°33	16°29	15°55	23°36	0°23	5°26	28°16	24°28	9°53	1°32	0°16	14°40	13°37	S 3
S 4	12 51 3	14°26'42	9 х 25	17°39	17° 7	24°13	0°20	5°33	28°20	24°27	9°51	1°25	0°13	14°47	13°32	S 4
M 5	12 55 0	15°26'36	21°22	18°52	18°20	24°50	0°16	5°41	28°23	24°25	9°50	1°20	0°10	14°53	13°28	M 5
T 6	12 58 56	16°26'28	3 ප 26	20° 7	19°33	25°26	0°13	5°48	28°27	24°24	9°49	1°17	0° 7	15° 0	13°23	T 6
W 7	13 2 53	17°26'19	15°43	21°23	20°45	26° 3	0° 9	5°55	28°30	24°23	9°48	1°D16	0° 4	15° 7	13°18	W 7
T 8	13 6 49	18°26'07	28°17	22°42	21°58	26°40	0° 5	6° 2	28°33	24°22	9°47	1°17	0° 0	15°13	13°13	T 8
F 9	13 10 46	19°25'55	11≈13	24° 2	23°10	27°16	0° 1	6°10	28°37	24°21	9°46	1°18	29≈57	15°20	13° 9	F 9
S 10	13 14 42	20°25'40	24°34	25°23	24°23	27°53	29M56	6°17	28°40	24°19	9°45	1°R19	29°54	15°27	13° 4	S 10
S 11	13 18 39	21°25'24	8 ∺ 23	26°46	25°35	28°30	29°52	6°24	28°43	24°18	9°44	1°19	29°51	15°34	12°59	S 11
M12	13 22 36	22°25'07	22°40	28°11	26°47	29° 7	29°47	6°32	28°47	24°17	9°43	1°17	29°48	15°40	12°55	M12
T 13	13 26 32	23°24'47	7 Υ 23	29°37	28° 0	29°43	29°42	6°39	28°50	24°15	9°42	1°13	29°45	15°47	12°50	T 13
W14	13 30 29	24°24'26	22°26	1 Υ 5	29°12	0ණ20	29°37	6°46	28°54	24°14	9°41	1° 6	29°41	15°54	12°45	W14
T 15	13 34 25	25°24'02	7 8 39	2°34	0∏24	0°57	29°32	6°54	28°57	24°13	9°40	0°58	29°38	16° 0	12°41	T 15
F 16	13 38 22	26°23'37	22°52	4° 4	1°36	1°34	29°27	7° 1	29° 1	24°11	9°39	0°50	29°35	16° 7	12°36	F 16
S 17	13 42 18	27°23'10	7 Ⅱ 54	5°36	2°47	2°11	29°21	7° 9	29° 4	24°10	9°38	0°42	29°32	16°14	12°32	S 17
S 18	13 46 15	28°22'41	22°37	7° 9	3°59	2°48	29°16	7°16	29° 7	24° 8	9°37	0°35	29°29	16°21	12°27	S 18
M19	13 50 11	29°22'09	6955	8°44	5°11	3°25	29°10	7°23	29°11	24° 7	9°36	0°31	29°26	16°27	12°23	M19
T 20	13 54 8	0821'36	20°46	10°20	6°23	4° 2	29° 4	7°31	29°14	24° 5	9°35	0°28	29°22	16°34	12°18	T 20
W21	13 58 5	1°21'00	4 Ω 11	11°57	7°34	4°39	28°58	7°38	29°18	24° 4	9°35	0°D28	29°19	16°41	12°14	W21
T 22	14 2 1	2°20'21	17°13	13°36	8°46	5°15	28°52	7°46	29°21	24° 2	9°34	0°29	29°16	16°47	12°10	T 22
F 23	14 5 58	3°19'40	29°56	15°16	9°57	5°52	28°46	7°53	29°25	24° 1	9°33	0°R29	29°13	16°54	12° 5	F 23
S 24	14 9 54	4°18'58	12 m 22	16°58	11° 8	6°29	28°40	8° 1	29°28	23°59	9°32	0°28	29°10	17° 1	12° 1	S 24
S 25	14 13 51	5°18'12	24°37	18°41	12°19	7° 6	28°33	8° 8	29°31	23°58	9°32	0°26	29° 6	17° 8	11°57	S 25
M26	14 17 47	6°17'25	6 ≏ 43	20°25	13°30	7°43	28°27	8°16	29°35	23°56	9°31	0°20	29° 3	17°14	11°53	M26
T 27	14 21 44	7°16'36	18°42	22°11	14°41	8°20	28°20	8°23	29°38	23°55	9°30	0°12	29° 0	17°21	11°49	T 27
W28	14 25 40	8°15'44	0 M .38	23°58	15°52	8°57	28°13	8°31	29°42	23°53	9°30	0° 1	28°57	17°28	11°45	W28
T 29	14 29 37	9°14'51	12°32	25°46	17° 3	9°34	28° 7	8°38	29°45	23°52	9°29	29≈49	28°54	17°35	11°41	T 29
F 30	14 33 33	10813'56	24 M 25	27 Y 36	18 Ⅱ 14	109911	28M 0	8 8 46	29 Y 48	23 M 50	9 ₥ 28	29≈36	28≈51	17 M 41	11 ≏ 37	F 30

Delta T = 01h53m13s

MAY 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 30	11 8 12'59	6 ₹ 18	29 Y 28	19 Ⅱ 24	10948	27°R53	8 8 53	29 Y 52	23°R49	9°R28	29°R23	28≈47	17 M 48	11°R33	S 1
S 2	14 41 27	12°12'00	18°13	1821	20°35	11°25	27 M .46	9° 1	29°55	23 M 47	9 m 27	29≈11	28°44	17°55	11 ≏ 30	S 2
M 3	14 45 23	13°10'59	0る12	3°15	21°45	12° 3	27°38	9° 8	29°59	23°45	9°27	29° 1	28°41	18° 1	11°26	M 3
T 4	14 49 20	14° 9'57	12°19	5°11	22°55	12°40	27°31	9°16	0 8 2	23°44	9°26	28°55	28°38	18° 8	11°23	T 4
W 5	14 53 16	15° 8'53	24°36	7° 9	24° 5	13°17	27°24	9°23	0° 5	23°42	9°26	28°51	28°35	18°15	11°19	W 5
T 6	14 57 13	16° 7'47	7≈ 7	9° 8	25°15	13°54	27°16	9°31	0° 9	23°41	9°25	28°49	28°31	18°22	11°16	T 6
F 7	15 1 9	17° 6'39	19°58	11°8	26°25	14°31	27° 9	9°38	0°12	23°39	9°25	28°D49	28°28	18°28	11°13	F 7
S 8	15 5 6	18° 5'30	3 ∺ 11	13° 9	27°35	15° 8	27° 2	9°46	0°15	23°37	9°25	28°R49	28°25	18°35	11° 9	S 8
S 9	15 9 2	19° 4'19	16°52	15°12	28°45	15°45	26°54	9°53	0°18	23°36	9°24	28°48	28°22	18°42	11° 6	S 9
M10	15 12 59	20° 3'06	1 Υ 1	17°16	29°54	16°22	26°47	10° 1	0°22	23°34	9°24	28°45	28°19	18°48	11° 3	M10
T 11	15 16 56	21° 1'52	15°37	19°21	199 4	16°59	26°39	10° 8	0°25	23°32	9°24	28°40	28°16	18°55	11° 0	T 11
W12	15 20 52	22° 0'36	0 8 37	21°27	2°13	17°36	26°31	10°15	0°28	23°31	9°23	28°31	28°12	19° 2	10°57	W12
T 13	15 24 49	22°59'19	15°53	23°34	3°22	18°13	26°24	10°23	0°32	23°29	9°23	28°21	28° 9	19° 9	10°55	T 13
F 14	15 28 45	23°57'59	1 I I13	25°42	4°31	18°51	26°16	10°30	0°35	23°27	9°23	28°10	28° 6	19°15	10°52	F 14
S 15	15 32 42	24°56'38	16°27	27°50	5°40	19°28	26° 8	10°38	0°38	23°26	9°23	27°59	28° 3	19°22	10°50	S 15
S 16	15 36 38	25°55'15	19522	29°58	6°49	20° 5	26° 1	10°45	0°41	23°24	9°23	27°50	28° 0	19°29	10°47	S 16
M17	15 40 35	26°53'50	15°53	2 I 7	7°57	20°42	25°53	10°52	0°44	23°23	9°23	27°43	27°57	19°36	10°45	M17
T 18	15 44 32	27°52'23	29°55	4°15	9° 6	21°19	25°45	11° 0	0°47	23°21	9°22	27°39	27°53	19°42	10°42	T 18
W19	15 48 28	28°50'53	13 Ω 27	6°22	10°14	21°56	25°38	11° 7	0°51	23°19	9°22	27°38	27°50	19°49	10°40	W19
T 20	15 52 25	29°49'22	26°32	8°28	11°23	22°34	25°30	11°14	0°54	23°18	9°22	27°37	27°47	19°56	10°38	T 20
F 21	15 56 21	0 Ⅱ 47'48	9 m 14	10°33	12°31	23°11	25°22	11°21	0°57	23°16	9°D22	27°37	27°44	20° 2	10°36	F 21
S 22	16 0 18	1°46'12	21°37	12°37	13°39	23°48	25°15	11°29	1° 0	23°14	9°22	27°36	27°41	20° 9	10°34	S 22
S 23	16 4 14	2°44'35	3 ≏ 47	14°39	14°46	24°25	25° 7	11°36	1° 3	23°13	9°22	27°33	27°37	20°16	10°33	S 23
M24	16 8 11	3°42'55	15°47	16°38	15°54	25° 2	25° 0	11°43	1° 6	23°11	9°22	27°28	27°34	20°23	10°31	M24
T 25	16 12 7	4°41'13	27°41	18°36	17° 1	25°39	24°52	11°50	1° 9	23°10	9°23	27°19	27°31	20°29	10°30	T 25
W26	16 16 4	5°39'30	9 M .33	20°30	18° 8	26°17	24°45	11°57	1°12	23° 8	9°23	27° 8	27°28	20°36	10°28	W26
T 27	16 20 0	6°37'45	21°25	22°22	19°15	26°54	24°37	12° 4	1°15	23° 6	9°23	26°55	27°25	20°43	10°27	T 27
F 28	16 23 57	7°35'58	3 ∡ 19	24°10	20°22	27°31	24°30	12°11	1°18	23° 5	9°23	26°41	27°22	20°49	10°26	F 28
S 29	16 27 54	8°34'09	15°15	25°56	21°29	28° 8	24°23	12°18	1°21	23° 3	9°23	26°28	27°18	20°56	10°24	S 29
S 30	16 31 50	9°32'19	2 <u>7°</u> 17	27°38	22°35	28°45	24°16	12°25	1°24	23° 2	9°23	26°15	27°15	21° 3	10°23	S 30
M31	16 35 47	10 Ⅱ 30'27	9 궁 23	29∏16	239542	299522	24M 8	12832	1826	23M 0	9 m 24	26≈ 5	27≈12	21 M 10	10 ≏ 23	M31

Delta T = 01h53m13s

JUNE 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 39 43	11 Ⅱ 28'34	21 궁 38	0952	249548	29959	24°R 1	12839	1829	22°R59	9 m 24	25°R58	27≈ 9	21 M .16	10°R22	T 1
W 2	16 43 40	12°26'39	4≈ 2	2°23	25°54	0 Ω 37	23 M 54	12°46	1°32	22 M 57	9°24	25≈54	27° 6	21°23	10 ≏ 21	W 2
T 3	16 47 36	13°24'43	16°39	3°50	26°59	1°14	23°47	12°53	1°35	22°56	9°25	25°52	27° 3	21°30	10°21	T 3
F 4	16 51 33	14°22'45	29°31	5°14	28° 5	1°51	23°41	13° 0	1°38	22°54	9°25	25°D52	26°59	21°37	10°20	F 4
S 5	16 55 30	15°20'47	12) (43	6°34	29°10	2°28	23°34	13° 7	1°40	22°53	9°25	25°R52	26°56	21°43	10°20	S 5
S 6	16 59 26	16°18'47	26°17	7°50	0Ω15	3° 6	23°27	13°13	1°43	22°51	9°26	25°52	26°53	21°50	10°20	S 6
M 7	17 3 23	17°16'45	10 Υ 16	9° 2	1°20	3°43	23°21	13°20	1°46	22°50	9°26	25°50	26°50	21°57	10°D20	M 7
T 8	17 7 19	18°14'43	24°39	10°10	2°24	4°20	23°14	13°27	1°48	22°48	9°27	25°46	26°47	22° 3	10°20	T 8
W 9	17 11 16	19°12'40	9 8 25	11°14	3°29	4°57	23° 8	13°33	1°51	22°47	9°27	25°39	26°43	22°10	10°20	W 9
T 10	17 15 12	20°10'35	24°27	12°14	4°33	5°34	23° 2	13°40	1°53	22°45	9°28	25°30	26°40	22°17	10°20	T 10
F 11	17 19 9	21° 8'29	9 Ⅱ 37	13° 9	5°37	6°12	22°56	13°46	1°56	22°44	9°28	25°21	26°37	22°24	10°20	F 11
S 12	17 23 5	22° 6'22	24°44	14° 1	6°40	6°49	22°50	13°53	1°58	22°43	9°29	25°12	26°34	22°30	10°21	S 12
S 13	17 27 2	23° 4'14	9938	14°48	7°44	7°26	22°44	13°59	2° 1	22°41	9°30	25° 4	26°31	22°37	10°21	S 13
M14	17 30 59	24° 2'04	24°11	15°30	8°47	8° 3	22°38	14° 6	2° 3	22°40	9°30	24°58	26°28	22°44	10°22	M14
T 15	17 34 55	24°59'52	8 Ω 18	16° 8	9°49	8°41	22°33	14°12	2° 6	22°38	9°31	24°55	26°24	22°50	10°23	T 15
W16	17 38 52	25°57'39	21°56	16°41	10°52	9°18	22°27	14°18	2° 8	22°37	9°32	24°D53	26°21	22°57	10°24	W16
T 17	17 42 48	26°55'25	5 m) 7	17°10	11°54	9°55	22°22	14°24	2°10	22°36	9°32	24°54	26°18	23° 4	10°25	T 17
F 18	17 46 45	27°53'08	17°53	17°34	12°56	10°32	22°17	14°31	2°12	22°35	9°33	24°55	26°15	23°11	10°26	F 18
S 19	17 50 41	28°50'51	0 ჲ 19	17°54	13°57	11°10	22°12	14°37	2°15	22°33	9°34	24°R55	26°12	23°17	10°27	S 19
S 20	17 54 38	29°48'32	12°30	18° 8	14°59	11°47	22° 7	14°43	2°17	22°32	9°35	24°54	26° 9	23°24	10°29	S 20
M21	17 58 34	09546'11	24°29	18°18	16° 0	12°24	22° 2	14°49	2°19	22°31	9°36	24°51	26° 5	23°31	10°30	M21
T 22	18 2 31	1°43'49	6M23	18°23	17° 0	13° 1	21°58	14°55	2°21	22°30	9°36	24°46	26° 2	23°38	10°32	T 22
W23	18 6 28	2°41'26	18°15	18°R24	18° 0	13°39	21°53	15° 1	2°23	22°29	9°37	24°39	25°59	23°44	10°34	W23
T 24	18 10 24	3°39'01	0 × 7	18°20	19° 0	14°16	21°49	15° 6	2°25	22°27	9°38	24°30	25°56	23°51	10°36	T 24
F 25	18 14 21	4°36'36	12° 4	18°12	19°59	14°53	21°45	15°12	2°27	22°26	9°39	24°21	25°53	23°58	10°38	F 25
S 26	18 18 17	5°34'09	24° 7	17°59	20°58	15°30	21°41	15°18	2°29	22°25	9°40	24°12	25°49	24° 4	10°40	S 26
S 27	18 22 14	6°31'41	6 ਰ 17	17°43	21°57	16° 8	21°37	15°23	2°31	22°24	9°41	24° 4	25°46	24°11	10°42	S 27
M28	18 26 10	7°29'13	18°36	17°23	22°55	16°45	21°34	15°29	2°33	22°23	9°42	23°57	25°43	24°18	10°44	M28
T 29	18 30 7	8°26'43	1≈ 4	16°59	23°53	17°22	21°30	15°35	2°35	22°22	9°43	23°53	25°40	24°25	10°46	T 29
W30	18 34 4	99524'12	13≈42	16933	24 Ω 50	17 Ω 59	21 m 27	15 8 40	2 8 37	22 M 21	9 \m 44	23≈50	25≈37	24M31	10 ≏ 49	W30

Delta T = 01h53m14s

JULY 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 38 0	10921'41	26≈33	16°R 4	25 Ω 47	18 Ω 37	21°R24	15 8 45	2 8 39	22°R20	9 m)45	23°D50	25≈34	24 M 38	10 ≏ 52	T 1
F 2	18 41 57	11°19'09	9)(37	15933	26°43	19°14	21 M 21	15°51	2°40	22 M 19	9°46	23≈51	25°30	24°45	10°54	F 2
S 3	18 45 53	12°16'36	22°57	15° 0	27°39	19°51	21°18	15°56	2°42	22°18	9°47	23°52	25°27	24°52	10°57	S 3
S 4	18 49 50	13°14'03	6 Υ 33	14°27	28°34	20°29	21°16	16° 1	2°44	22°17	9°49	23°53	25°24	24°58	11° 0	S 4
M 5	18 53 46	14°11'29	20°28	13°53	29°29	21° 6	21°13	16° 6	2°45	22°16	9°50	23°R53	25°21	25° 5	11° 3	M 5
T 6	18 57 43	15° 8'55	4 8 40	13°20	0 m 23	21°43	21°11	16°11	2°47	22°16	9°51	23°52	25°18	25°12	11° 6	T 6
W 7	19 1 39	16° 6'21	19° 9	12°47	1°17	22°20	21° 9	16°16	2°48	22°15	9°52	23°49	25°15	25°18	11° 9	W 7
T 8	19 5 36	17° 3'46	3耳50	12°16	2°10	22°58	21° 7	16°21	2°50	22°14	9°53	23°44	25°11	25°25	11°13	T 8
F 9	19 9 33	18° 1'11	18°37	11°46	3° 2	23°35	21° 6	16°26	2°51	22°13	9°55	23°39	25° 8	25°32	11°16	F 9
S 10	19 13 29	18°58'35	3924	11°19	3°54	24°12	21° 4	16°31	2°52	22°12	9°56	23°34	25° 5	25°39	11°20	S 10
S 11	19 17 26	19°55'59	18° 1	10°55	4°45	24°50	21° 3	16°36	2°54	22°12	9°57	23°30	25° 2	25°45	11°23	S 11
M12	19 21 22	20°53'22	$2\Omega 23$	10°34	5°36	25°27	21° 2	16°40	2°55	22°11	9°58	23°27	24°59	25°52	11°27	M12
T 13	19 25 19	21°50'45	16°23	10°16	6°26	26° 4	21° 1	16°45	2°56	22°10	10° 0	23°25	24°55	25°59	11°31	T 13
W14	19 29 15	22°48'06	29°59	10° 3	7°15	26°42	21° 0	16°49	2°57	22°10	10° 1	23°D25	24°52	26° 5	11°35	W14
T 15	19 33 12	23°45'27	13 m 12	9°53	8° 3	27°19	20°59	16°54	2°59	22° 9	10° 3	23°26	24°49	26°12	11°39	T 15
F 16	19 37 8	24°42'48	26° 1	9°48	8°51	27°56	20°59	16°58	3° 0	22° 9	10° 4	23°28	24°46	26°19	11°43	F 16
S 17	19 41 5	25°40'07	8 亚 30	9°D48	9°37	28°34	20°59	17° 2	3° 1	22° 8	10° 5	23°29	24°43	26°26	11°47	S 17
S 18	19 45 2	26°37'26	20°44	9°52	10°23	29°11	20°D58	17° 6	3° 2	22° 8	10° 7	23°30	24°40	26°32	11°52	S 18
M19	19 48 58	27°34'45	2 M .45	10° 1	11°8	29°48	20°59	17°10	3° 3	22° 7	10° 8	23°R30	24°36	26°39	11°56	M19
T 20	19 52 55	28°32'03	14°40	10°15	11°53	0 Mp 26	20°59	17°14	3° 4	22° 7	10°10	23°29	24°33	26°46	12° 1	T 20
W21	19 56 51	29°29'20	26°33	10°33	12°36	1° 3	20°59	17°18	3° 4	22° 6	10°11	23°27	24°30	26°53	12° 5	W21
T 22	20 0 48	$0\Omega 26'37$	8 ₹ 28	10°57	13°18	1°41	21° 0	17°22	3° 5	22° 6	10°13	23°24	24°27	26°59	12°10	T 22
F 23	20 4 44	1°23'53	20°28	11°25	13°59	2°18	21° 1	17°26	3° 6	22° 6	10°14	23°21	24°24	27° 6	12°15	F 23
S 24	20 8 41	2°21'09	2 ප 37	11°58	14°39	2°55	21° 2	17°29	3° 7	22° 5	10°16	23°18	24°21	27°13	12°20	S 24
S 25	20 12 38	3°18'25	14°57	12°35	15°18	3°33	21° 3	17°33	3° 7	22° 5	10°17	23°15	24°17	27°19	12°25	S 25
M26	20 16 34	4°15'41	27°29	13°18	15°56	4°10	21° 5	17°36	3° 8	22° 5	10°19	23°12	24°14	27°26	12°30	M26
T 27	20 20 31	5°12'56	10≈14	14° 4	16°33	4°48	21° 6	17°40	3° 9	22° 4	10°20	23°11	24°11	27°33	12°35	T 27
W28	20 24 27	6°10'11	23°13	14°56	17° 8	5°25	21° 8	17°43	3° 9	22° 4	10°22	23°D10	24° 8	27°40	12°40	W28
T 29	20 28 24	7° 7'26	6 ∺ 25	15°52	17°43	6° 2	21°10	17°46	3°10	22° 4	10°24	23°11	24° 5	27°46	12°45	T 29
F 30	20 32 20	8° 4'41	19°50	16°53	18°15	6°40	21°12	17°49	3°10	22° 4	10°25	23°12	24° 1	27°53	12°51	F 30
S 31	20 36 17	9 Ω 1'57	3 ℃ 28	179558	18 M)47	7 m 17	21 M .14	17 8 52	3 8 10	22 M 4	10 m 27	23≈13	23≈58	28 M 0	12 ≏ 56	S 31

Delta T = 01h53m15s

AUGUST 3441 00:00 UT

_			_	_	_	_	_			_		_	_	_		
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(卉	В	₽.	v	Ç	Š.	Day
S 1	20 40 13	9 Ω 59'13	17 Y 17	1995 7	19 m)17	7 m 55	21 M .16	17 8 55	3 8 11	22°R 4	10 m 28	23≈14	23≈55	28 M 7	13 <u>₽</u> 2	S 1
M 2	20 44 10	10°56'29	1818	20°21	19°45	8°32	21°19	17°58	3°11	22 M 4	10°30	23°14	23°52	28°13	13° 7	M 2
T 3	20 48 7	11°53'45	15°27	21°38	20°12	9°10	21°22	18° 1	3°11	22°D 4	10°32	23°R15	23°49	28°20	13°13	T 3
W 4	20 52 3	12°51'02	29°44	23° 0	20°38	9°47	21°25	18° 4	3°11	22° 4	10°33	23°14	23°46	28°27	13°19	W 4
T 5	20 56 0	13°48'20	14 I I 6	24°27	21° 2	10°25	21°28	18° 6	3°12	22° 4	10°35	23°13	23°42	28°33	13°25	T 5
F 6	20 59 56	14°45'38	28°28	25°57	21°24	11° 2	21°31	18° 9	3°12	22° 4	10°37	23°13	23°39	28°40	13°31	F 6
S 7	21 3 53	15°42'56	129647	27°31	21°44	11°40	21°34	18°11	3°R12	22° 4	10°39	23°12	23°36	28°47	13°37	S 7
S 8	21 7 49	16°40'15	26°58	29° 9	22° 3	12°17	21°38	18°13	3°12	22° 4	10°40	23°11	23°33	28°54	13°43	S 8
M 9	21 11 46	17°37'35	10 Ω 57	$0\Omega50$	22°19	12°55	21°42	18°15	3°12	22° 4	10°42	23°11	23°30	29° 0	13°49	M 9
T 10	21 15 42	18°34'54	24°41	2°35	22°34	13°32	21°46	18°18	3°12	22° 5	10°44	23°D10	23°27	29° 7	13°55	T 10
W11	21 19 39	19°32'14	8MD 6	4°24	22°47	14°10	21°50	18°20	3°11	22° 5	10°46	23°11	23°23	29°14	14° 2	W11
T 12	21 23 36	20°29'34	21°11	6°15	22°58	14°47	21°54	18°21	3°11	22° 5	10°47	23°11	23°20	29°20	14° 8	T 12
F 13	21 27 32	21°26'54	3 ≏ 58	8° 9	23° 6	15°25	21°59	18°23	3°11	22° 5	10°49	23°11	23°17	29°27	14°14	F 13
S 14	21 31 29	22°24'15	16°27	10° 6	23°13	16° 2	22° 3	18°25	3°11	22° 6	10°51	23°11	23°14	29°34	14°21	S 14
S 15	21 35 25	23°21'36	28°41	12° 6	23°17	16°40	22° 8	18°26	3°10	22° 6	10°53	23°R11	23°11	29°41	14°28	S 15
M16	21 39 22	24°18'57	10 M 44	14° 7	23°R19	17°18	22°13	18°28	3°10	22° 7	10°55	23°11	23° 7	29°47	14°34	M16
T 17	21 43 18	25°16'18	22°40	16°10	23°18	17°55	22°18	18°29	3° 9	22° 7	10°56	23°D11	23° 4	29°54	14°41	T 17
W18	21 47 15	26°13'40	4 ₹ 33	18°14	23°16	18°33	22°23	18°31	3° 9	22° 8	10°58	23°11	23° 1	0 才 1	14°48	W18
T 19	21 51 11	27°11'02	16°29	20°19	23°11	19°11	22°28	18°32	3° 8	22° 8	11° 0	23°11	22°58	0° 8	14°55	T 19
F 20	21 55 8	28° 8'25	28°31	22°25	23° 3	19°48	22°34	18°33	3° 8	22° 9	11° 2	23°12	22°55	0°14	15° 1	F 20
S 21	21 59 5	29° 5'48	10 る 43	24°32	22°53	20°26	22°39	18°34	3° 7	22° 9	11° 4	23°12	22°52	0°21	15° 8	S 21
S 22	22 3 1	0Mp 3'11	23°10	26°38	22°41	21° 4	22°45	18°35	3° 7	22°10	11° 5	23°13	22°48	0°28	15°16	S 22
M23	22 6 58	1° 0'35	5≈52	28°44	22°26	21°41	22°51	18°35	3° 6	22°10	11° 7	23°13	22°45	0°34	15°23	M23
T 24	22 10 54	1°57'59	18°53	0 m 50	22° 9	22°19	22°57	18°36	3° 5	22°11	11° 9	23°R14	22°42	0°41	15°30	T 24
W25	22 14 51	2°55'24	2) 13	2°55	21°50	22°57	23° 3	18°37	3° 4	22°12	11°11	23°14	22°39	0°48	15°37	W25
T 26	22 18 47	3°52'50	15°49	5° 0	21°28	23°34	23°10	18°37	3° 3	22°13	11°13	23°13	22°36	0°55	15°44	T 26
F 27	22 22 44	4°50'17	29°41	7° 3	21° 4	24°12	23°16	18°37	3° 2	22°13	11°15	23°12	22°33	1° 1	15°52	F 27
S 28	22 26 40	5°47'45	13 Ƴ 45	9° 5	20°38	24°50	23°23	18°38	3° 2	22°14	11°17	23°11	22°29	1° 8	15°59	S 28
S 29	22 30 37	6°45'14	27°57	11° 6	20°10	25°28	23°30	18°38	3° 1	22°15	11°18	23° 9	22°26	1°15	16° 6	S 29
M30	22 34 34	7°42'44	12814	13° 6	19°41	26° 5	23°37	18°R38	3° 0	22°16	11°20	23° 8	22°23	1°21	16°14	M30
T 31	22 38 30	8 Mp 40'15	26 8 32	15 Mp 4	19 m 10	26 m 43	23 M 44	18 8 38	2 8 58	22 M 17	11 Mp 22	23≈ 7	22≈20	1 ₹ 28	16 ≏ 21	T 31

Delta T = 01h53m16s

SEPTEMBER 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 42 27	9 m 37'48	10 Ⅱ 47	17 m) 1	18°R37	27 m)21	23 M .51	18°R38	2°R57	22 M 18	11 m)24	23°D 6	22≈17	1 ₹ 35	16 ≏ 29	W 1
T 2	22 46 23	10°35'22	24°57	18°57	18Mp 3	27°59	23°58	18 8 37	2 8 56	22°19	11°26	23≈ 7	22°13	1°42	16°37	T 2
F 3	22 50 20	11°32'57	9 99 0	20°51	17°28	28°37	24° 5	18°37	2°55	22°19	11°28	23° 8	22°10	1°48	16°44	F 3
S 4	22 54 16	12°30'34	22°54	22°43	16°52	29°15	24°13	18°36	2°54	22°20	11°30	23° 9	22° 7	1°55	16°52	S 4
S 5	22 58 13	13°28'11	6 Ω 38	24°34	16°15	29°52	24°21	18°36	2°52	22°22	11°32	23°10	22° 4	2° 2	17° 0	S 5
M 6	23 2 9	14°25'51	20°10	26°24	15°38	0 ჲ 30	24°28	18°35	2°51	22°23	11°33	23°R11	22° 1	2° 9	17° 8	M 6
T 7	23 6 6	15°23'31	3 m 30	28°12	15° 0	1° 8	24°36	18°34	2°50	22°24	11°35	23°11	21°58	2°15	17°15	T 7
W 8	23 10 3	16°21'12	16°36	29°58	14°23	1°46	24°44	18°34	2°48	22°25	11°37	23° 9	21°54	2°22	17°23	W 8
T 9	23 13 59	17°18'55	29°28	1 ≏ 44	13°46	2°24	24°53	18°33	2°47	22°26	11°39	23° 6	21°51	2°29	17°31	T 9
F 10	23 17 56	18°16'39	12 ♀ 5	3°27	13° 9	3° 2	25° 1	18°31	2°45	22°27	11°41	23° 3	21°48	2°35	17°39	F 10
S 11	23 21 52	19°14'24	24°29	5°10	12°34	3°40	25° 9	18°30	2°44	22°28	11°43	22°59	21°45	2°42	17°47	S 11
S 12	23 25 49	20°12'10	6 M .40	6°50	11°59	4°18	25°18	18°29	2°42	22°30	11°45	22°54	21°42	2°49	17°55	S 12
M13	23 29 45	21° 9'57	18°42	8°30	11°25	4°56	25°26	18°28	2°41	22°31	11°47	22°50	21°39	2°56	18° 3	M13
T 14	23 33 42	22° 7'45	0 .₹ 37	10° 8	10°53	5°34	25°35	18°26	2°39	22°32	11°48	22°47	21°35	3° 2	18°12	T 14
W15	23 37 38	23° 5'34	12°29	11°44	10°22	6°12	25°44	18°24	2°37	22°33	11°50	22°45	21°32	3° 9	18°20	W15
T 16	23 41 35	24° 3'25	24°23	13°20	9°53	6°50	25°53	18°23	2°36	22°35	11°52	22°D45	21°29	3°16	18°28	T 16
F 17	23 45 31	25° 1'17	6 පි 24	14°54	9°25	7°28	26° 2	18°21	2°34	22°36	11°54	22°45	21°26	3°22	18°36	F 17
S 18	23 49 28	25°59'09	18°36	16°26	9° 0	8° 6	26°11	18°19	2°32	22°38	11°56	22°47	21°23	3°29	18°44	S 18
S 19	23 53 25	26°57'03	1≈ 4	17°57	8°37	8°45	26°21	18°17	2°30	22°39	11°58	22°48	21°19	3°36	18°53	S 19
M20	23 57 21	27°54'58	13°51	19°27	8°16	9°23	26°30	18°15	2°28	22°40	11°59	22°50	21°16	3°43	19° 1	M20
T 21	0 118	28°52'55	27° 2	20°55	7°57	10° 1	26°39	18°13	2°27	22°42	12° 1	22°R50	21°13	3°49	19° 9	T 21
W22	0 5 14	29°50'52	10 ∺ 36	22°22	7°41	10°39	26°49	18°11	2°25	22°43	12° 3	22°49	21°10	3°56	19°18	W22
T 23	0 9 11	0 ჲ 48'51	24°33	23°48	7°26	11°17	26°59	18° 8	2°23	22°45	12° 5	22°46	21° 7	4° 3	19°26	T 23
F 24	0 13 7	1°46'52	8 Υ 51	25°12	7°15	11°55	27° 8	18° 6	2°21	22°46	12° 7	22°41	21° 4	4° 9	19°35	F 24
S 25	0 17 4	2°44'54	23°23	26°35	7° 6	12°34	27°18	18° 3	2°19	22°48	12° 8	22°35	21° 0	4°16	19°43	S 25
S 26	0 21 0	3°42'57	8 8 3	27°56	6°59	13°12	27°28	18° 1	2°17	22°50	12°10	22°29	20°57	4°23	19°52	S 26
M27	0 24 57	4°41'03	22°43	29°16	6°54	13°50	27°38	17°58	2°15	22°51	12°12	22°23	20°54	4°30	20° 0	M27
T 28	0 28 54	5°39'11	7 Ⅱ 18	0 M .34	6°D52	14°29	27°48	17°55	2°13	22°53	12°14	22°19	20°51	4°36	20° 9	T 28
W29	0 32 50	6°37'20	21°42	1°51	6°53	15° 7	27°59	17°52	2°11	22°54	12°15	22°16	20°48	4°43	20°17	W29
T 30	0 36 47	7 ≏ 35'32	5951	3 ™ 6	6 M 56	15 ≏ 45	28M 9	17 8 49	2 8 9	22 M 56	12 Mp 17	22°D15	20≈44	4 ₹ 50	20 ≏ 26	T 30

Delta T = 01h53m17s

OCTOBER 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	0 40 43	8 ₾ 33'45	199645	4ML19	7 m) 1	16 2 24	28MJ9	17°R46	2°R 6	22M58	1211019	22≈15	20≈41	4 ₹ 757	20 ₾ 34	F 1
S 2	0 44 40	9°32'00	3 Ω 23	5°30	7° 8	17° 2	28°30	17843	28 4	23° 0	12°21	22°17	20°38	5° 3	20°43	S 2
S 3 M 4	0 48 36 0 52 33	10°30'17 11°28'37	16°46 29°56	6°40 7°47	7°18 7°29	17°40 18°19	28°41 28°51	17°40 17°37	2° 2 2° 0	23° 1 23° 3	12°22 12°24	22°R18 22°17	20°35 20°32	5°10 5°17	20°51 21° 0	S 3 M 4
T 5	0 56 29	12°26'58	12 m 53	8°53	7°43	18°57	29° 2	17°33	1°58	23° 5	12°26	22°15	20°29	5°23	21° 9	T 5
W 6	1 0 26	13°25'20	25°39	9°56	7°59	19°36	29°13	17°30	1°55	23° 7	12°27	22°11	20°25	5°30	21°17	W 6
T 7 F 8	1 4 23 1 8 19	14°23'45 15°22'12	8 ₾ 13 20°37	10°57 11°55	8°16 8°36	20°14 20°53	29°24 29°35	17°26 17°23	1°53 1°51	23° 8 23°10	12°29 12°31	22° 4 21°56	20°22 20°19	5°37 5°44	21°26 21°35	T 7 F 8
S 9	1 12 16	16°20'40	2M 52	12°51	8°57	20°33	29°46	17°19	1°49	23°12	12°32	21°45	20°16	5°50	21°43	S 9
S 10	1 16 12	17°19'10	14°57	13°43	9°21	22°10	29°57	17°15	1°46	23°14	12°34	21°35	20°13	5°57	21°52	S 10
M11	1 20 9	18°17'42	26°55	14°33	9°45	22°49	0 , ₹0	17°12	1°44	23°16	12°35	21°25	20°10	6° 4	22° 1	M11
T 12 W13	1 24 5 1 28 2	19°16'15 20°14'51	8 ∡ 748 20°38	15°19 16° 2	10°12 10°40	23°27 24° 6	0°19 0°31	17° 8 17° 4	1°42 1°39	23°18 23°20	12°37 12°39	21°16 21°10	20° 6 20° 3	6°10 6°17	22° 9 22°18	T 12 W13
T 14	1 31 58	21°13'27	2 ප 30	16°41	11°10	24°45	0°42	17° 0	1°37	23°22	12°40	21° 5	20° 0	6°24	22°27	T 14
F 15	1 35 55	22°12'06	14°28	17°15	11°41	25°23	0°54	16°56	1°34	23°24	12°42	21° 4	19°57	6°31	22°36	F 15
S 16	1 39 52	23°10'46	26°36	17°45	12°14	26° 2	1° 5	16°52	1°32	23°26	12°43	21°D 3	19°54	6°37	22°44	S 16
S 17 M18	1 43 48 1 47 45	24° 9'27 25° 8'11	9 ≈ 1 21°46	18°11 18°30	12°48 13°23	26°41 27°20	1°17 1°29	16°48 16°43	1°30 1°27	23°28 23°30	12°45 12°46	21° 4 21°R 4	19°50 19°47	6°44 6°51	22°53 23° 2	S 17 M18
T 19	1 47 43	25° 6'55	4) (57	18°44	13 23 14° 0	27°58	1°40	16°39	1°25	23°32	12°48	21 K 4	19 47 19°44	6°57	23°10	T 19
W20	1 55 38	27° 5'42	18°35	18°52	14°38	28°37	1°52	16°35	1°22	23°34	12°49	21° 0	19°41	7° 4	23°19	W20
T 21	1 59 34	28° 4'30 29° 3'20	2 Υ 43	18°R54	15°17	29°16	2° 4	16°31	1°20	23°36	12°50	20°55	19°38	7°11	23°28	T 21 F 22
F 22 S 23	2 3 31 2 7 27	29° 3'20 0ML 2'12	17°16 2 8 9	18°49 18°36	15°57 16°38	29°55 0 M .34	2°16 2°28	16°26 16°22	1°18 1°15	23°38 23°40	12°52 12°53	20°47 20°38	19°35 19°31	7°18 7°24	23°37 23°45	S 23
S 24	2 11 24	1° 1'05	17°13	18°16	17°21	1°13	2°40	16°17	1°13	23°42	12°55	20°27	19°28	7°31	23°54	S 24
M25	2 15 20	2° 0'01	2Ⅲ18	17°48	18° 4	1°52	2°52	16°13	1°10	23°44	12°56	20°17	19°25	7°38	24° 3	M25
T 26	2 19 17	2°58'59	17°15	17°12	18°49	2°31	3° 4	16° 8	1° 8 1° 6	23°46	12°57	20° 9 20° 3	19°22 19°19	7°44	24°11	T 26
W27 T 28	2 23 14 2 27 10	3°58'00 4°57'02	1 9 56 16°16	16°29 15°39	19°35 20°21	3°10 3°49	3°16 3°29	16° 4 15°59	1° 6 1° 3	23°48 23°51	12°59 13° 0	20° 3	19°19 19°16	7°51 7°58	24°20 24°29	W27 T 28
F 29	2 31 7	5°56'07	0 Ω 12	14°42	21° 8	4°28	3°41	15°54	1° 1	23°53	13° 1	19°59	19°12	8° 5	24°37	F 29
S 30	2 35 3	6°55'14	13°45	13°39	21°56	5° 7	3°53	15°50	0°58	23°55	13° 2	19°59	19° 9	8°11	24°46	S 30
S 31	2 39 0	7 11 L54'23	26 Ω 58	12 M 32	22 Mp 46	5 M 46	4 ₹ 6	15 8 45	0 8 56	23 M 57	13 Mp 4	19 ≈ 59	19 ≈ 6	8 7 18	24 ≏ 54	S 31

Delta T = 01h53m17s

NOVEMBER 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 42 56	8ML53'35	9 m 54	11°R22	23 Mp 35	6ML25	4 ₹ 18	15°R40	0°R54	23M59	13 m) 5	19°R57	19 ≈ 3	8 √ 25	25 ₾ 3	M 1
T 2	2 46 53	9°52'48	22°34	10 M _10	24°26	7° 4	4°31	15 8 36	0 8 51	24° 1	13° 6	19 ≈ 54	19° 0	8°31	25°11	T 2
W 3	2 50 49	10°52'04	5 ₾ 3	9° 0	25°17	7°44	4°43	15°31	0°49	24° 3	13° 7	19°47	18°56	8°38	25°20	W 3
T 4	2 54 46	11°51'22	17°23	7°52	26° 9	8°23	4°56	15°26	0°46	24° 6	13° 8	19°37	18°53	8°45	25°29	T 4
F 5	2 58 43	12°50'42	29°34	6°49	27° 2	9° 2	5° 8	15°22	0°44	24° 8	13° 9	19°25	18°50	8°52	25°37	F 5
S 6	3 2 39	13°50'04	11 M .38	5°52	27°56	9°41	5°21	15°17	0°42	24°10	13°10	19°11	18°47	8°58	25°46	S 6
S 7	3 6 36	14°49'28	23°37	5° 4	28°50	10°21	5°34	15°12	0°39	24°12	13°12	18°57	18°44	9° 5	25°54	S 7
M 8	3 10 32	15°48'54	5 ₹ 31	4°25	29°44	11° 0	5°46	15° 7	0°37	24°15	13°13	18°43	18°41	9°12	26° 2	M 8
T 9	3 14 29	16°48'22	17°22	3°56	0 ჲ 40	11°39	5°59	15° 3	0°35	24°17	13°14	18°30	18°37	9°18	26°11	T 9
W10	3 18 25	17°47'52	29°11	3°38	1°36	12°19	6°12	14°58	0°33	24°19	13°15	18°20	18°34	9°25	26°19	W10
T 11	3 22 22	18°47'23	11중 2	3°D32	2°32	12°58	6°25	14°53	0°30	24°21	13°16	18°13	18°31	9°32	26°28	T 11
F 12	3 26 18	19°46'57	22°59	3°36	3°29	13°38	6°38	14°48	0°28	24°23	13°16	18° 9	18°28	9°39	26°36	F 12
S 13	3 30 15	20°46'32	5≈ 5	3°52	4°26	14°17	6°50	14°44	0°26	24°26	13°17	18° 7	18°25	9°45	26°44	S 13
S 14	3 34 12	21°46'08	17°25	4°17	5°24	14°57	7° 3	14°39	0°24	24°28	13°18	18° 7	18°22	9°52	26°52	S 14
M15	3 38 8	22°45'47	0 米 5	4°53	6°23	15°36	7°16	14°34	0°21	24°30	13°19	18° 7	18°18	9°59	27° 1	M15
T 16	3 42 5	23°45'26	13°10	5°36	7°22	16°16	7°29	14°30	0°19	24°32	13°20	18° 6	18°15	10° 5	27° 9	T 16
W17	3 46 1	24°45'08	26°43	6°28	8°21	16°56	7°42	14°25	0°17	24°35	13°21	18° 3	18°12	10°12	27°17	W17
T 18	3 49 58	25°44'51	10 Ƴ 47	7°27	9°21	17°35	7°55	14°20	0°15	24°37	13°22	17°57	18° 9	10°19	27°25	T 18
F 19	3 53 54	26°44'36	25°20	8°32	10°21	18°15	8° 8	14°16	0°13	24°39	13°22	17°49	18° 6	10°26	27°33	F 19
S 20	3 57 51	27°44'22	10818	9°43	11°22	18°55	8°21	14°11	0°11	24°41	13°23	17°39	18° 2	10°32	27°41	S 20
S 21	4 1 47	28°44'11	25°32	10°58	12°23	19°34	8°34	14° 7	0° 9	24°44	13°24	17°28	17°59	10°39	27°49	S 21
M22	4 5 44	29°44'01	10耳53	12°17	13°25	20°14	8°47	14° 2	0° 7	24°46	13°24	17°17	17°56	10°46	27°57	M22
T 23	4 9 41	0 , 7⁴43'53	26° 7	13°40	14°27	20°54	9° 0	13°58	0° 5	24°48	13°25	17° 8	17°53	10°52	28° 5	T 23
W24	4 13 37	1°43'48	1195 6	15° 6	15°29	21°34	9°14	13°53	0° 3	24°50	13°26	17° 1	17°50	10°59	28°13	W24
T 25	4 17 34	2°43'44	25°41	16°34	16°32	22°14	9°27	13°49	0° 1	24°53	13°26	16°57	17°47	11° 6	28°21	T 25
F 26	4 21 30	3°43'42	9 Ω 48	18° 4	17°35	22°54	9°40	13°45	29 Y 59	24°55	13°27	16°56	17°43	11°13	28°29	F 26
S 27	4 25 27	4°43'43	23°28	19°35	18°38	23°33	9°53	13°40	29°57	24°57	13°27	16°D56	17°40	11°19	28°36	S 27
S 28	4 29 23	5°43'45	6 m 43	21° 8	19°42	24°13	10° 6	13°36	29°55	24°59	13°28	16°R56	17°37	11°26	28°44	S 28
M29	4 33 20	6°43'49	19°35	22°42	20°46	24°53	10°19	13°32	29°53	25° 1	13°28	16°55	17°34	11°33	28°52	M29
T 30	4 37 17	7 . ₹43'56	2 ₾ 9	24 m 17	21 ≏ 50	25 M 33	10 ∡ 33	13 8 28	29 Y 52	25 M 4	13 m 29	16≈52	17≈31	11 ∡ 139	28 £ 59	T 30

Delta T = 01h53m18s

DECEMBER 3441 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	4 41 13	8 ∡ 744'04	14 ≏ 29	25 M 52	22 £ 55	26M14	10 ∡ 146	13°R24	29°R50	25M 6	13 m 29	16°R47	17≈28	11 ×7 46	29 ♀ 7	W 1
T 2	4 45 10	9°44'15	26°38	27°28	24° 0	26°54	10°59	13820	29 Y 48	25° 8	13°30	16 ≈ 39	17°24	11°53	29°14	T 2
F 3	4 49 6	10°44'27	8 M .40	29° 4	25° 5	27°34	11°12	13°16	29°47	25°10	13°30	16°28	17°21	12° 0	29°22	F 3
S 4	4 53 3	11°44'41	20°36	0 , 741	26°11	28°14	11°25	13°12	29°45	25°12	13°30	16°16	17°18	12° 6	29°29	S 4
S 5	4 56 59	12°44'57	2 ₹ 30	2°17	27°17	28°54	11°39	13° 8	29°43	25°14	13°31	16° 3	17°15	12°13	29°36	S 5
M 6	5 0 56	13°45'15	14°21	3°54	28°23	29°34	11°52	13° 4	29°42	25°17	13°31	15°51	17°12	12°20	29°43	M 6
T 7	5 4 52	14°45'35	26°12	5°30	29°29	0 才 15	12° 5	13° 1	29°40	25°19	13°31	15°40	17° 8	12°26	29°51	T 7
W 8	5 8 49	15°45'56	8 ප 4	7° 7	0 M .36	0°55	12°18	12°57	29°39	25°21	13°31	15°31	17° 5	12°33	29°58	W 8
T 9	5 12 46	16°46'18	19°59	8°43	1°42	1°35	12°31	12°54	29°37	25°23	13°32	15°25	17° 2	12°40	OM 5	T 9
F 10	5 16 42	17°46'42	2≈ 0	10°19	2°49	2°16	12°45	12°50	29°36	25°25	13°32	15°22	16°59	12°47	0°12	F 10
S 11	5 20 39	18°47'07	14°10	11°55	3°56	2°56	12°58	12°47	29°35	25°27	13°32	15°D21	16°56	12°53	0°19	S 11
S 12	5 24 35	19°47'34	26°31	13°31	5° 4	3°37	13°11	12°43	29°33	25°29	13°32	15°21	16°53	13° 0	0°26	S 12
M13	5 28 32	20°48'02	9) 10	15° 7	6°12	4°17	13°24	12°40	29°32	25°31	13°32	15°22	16°49	13° 7	0°32	M13
T 14	5 32 28	21°48'30	22°10	16°42	7°19	4°57	13°37	12°37	29°31	25°33	13°32	15°R23	16°46	13°13	0°39	T 14
W15	5 36 25	22°49'00	5 Ƴ 34	18°18	8°27	5°38	13°50	12°34	29°30	25°36	13°R32	15°22	16°43	13°20	0°46	W15
T 16	5 40 21	23°49'32	19°26	19°53	9°36	6°19	14° 4	12°31	29°29	25°38	13°32	15°19	16°40	13°27	0°52	T 16
F 17	5 44 18	24°50'04	3 8 46	21°28	10°44	6°59	14°17	12°28	29°28	25°40	13°32	15°14	16°37	13°33	0°59	F 17
S 18	5 48 15	25°50'38	18°32	23° 3	11°53	7°40	14°30	12°25	29°27	25°42	13°32	15° 8	16°34	13°40	1° 5	S 18
S 19	5 52 11	26°51'12	3 Ⅲ 38	24°37	13° 1	8°20	14°43	12°23	29°26	25°44	13°32	15° 0	16°30	13°47	1°12	S 19
M20	5 56 8	27°51'48	18°54	26°12	14°10	9° 1	14°56	12°20	29°25	25°46	13°32	14°52	16°27	13°54	1°18	M20
T 21	6 0 4	28°52'26	49911	27°46	15°19	9°42	15° 9	12°18	29°24	25°48	13°31	14°46	16°24	14° 0	1°24	T 21
W22	6 4 1	2 <u>9</u> °53'04	19°16	2 <u>9</u> °21	16°29	10°23	15°22	12°15	29°23	25°49	13°31	14°42	16°21	14° 7	1°30	W22
T 23	6 7 57	0중53'44	4 Ω 2	0 궁 55	17°38	11° 3	15°35	12°13	29°22	25°51	13°31	14°39	16°18	14°14	1°36	T 23
F 24	6 11 54	1°54'26	18°22	2°29	18°48	11°44	15°48	12°11	29°21	25°53	13°31	14°D39	16°14	14°20	1°42	F 24
S 25	6 15 51	2°55'08	2 Mp 13	4° 3	19°58	12°25	16° 1	12° 8	29°21	25°55	13°31	14°40	16°11	14°27	1°48	S 25
S 26	6 19 47	3°55'52	15°37	5°37	21° 7	13° 6	16°14	12° 6	29°20	25°57	13°30	14°41	16° 8	14°34	1°54	S 26
M27	6 23 44	4°56'38	28°35	7°12	22°17	13°47	16°27	12° 5	29°19	25°59	13°30	14°42	16° 5	14°41	2° 0	M27
T 28	6 27 40	5°57'24	11 ≏ 11	8°46	23°28	14°28	16°40	12° 3	29°19	26° 1	13°30	14°R42	16° 2	14°47	2° 5	T 28
W29	6 31 37	6°58'13	23°30	10°20	24°38	15° 9	16°52	12° 1	29°18	26° 3	13°29	14°41	15°59	14°54	2°11	W29
T 30	6 35 33	7°59'02	5 M .36	1 <u>1°</u> 54	25°49	15°50	17° 5	11°59	29°18	26° 4	13°29	14°38	15°55	15° 1	2°16	T 30
F 31	6 39 30	8 궁 59'53	17 M 34	13 る 28	26M59	16 ₹ 31	17 ,7 18	11858	29 Y 17	26M 6	13 m 28	14 ≈ 33	15≈52	15 才 7	2 M 22	F 31

Delta T = 01h53m19s

JANUARY 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	6 43 26	10궁 0'45	29M26	15る 2	28 M 10	17 × 12	17 ,7 31	11°R56	29°R17	26M 8	13°R28	14°R27	15≈49	15 √ 14	2 M 27	S 1
S 2	6 47 23	11° 1'38	11 ,7 17	16°36	29°21	17°53	17°43	11855	29 Υ 17	26°10	13 m 27	14≈20	15°46	15°21	2°32	S 2
M 3	6 51 20	12° 2'33	2 <u>3</u> ° 8	18°10	0 ₮ 32	18°35	17°56	11°54	29°16	26°11	13°27	14°14	15°43	15°27	2°37	M 3
T 4	6 55 16	13° 3'28	5중 2	19°44	1°43	19°16	18° 9	11°53	29°16	26°13	13°26	14° 8	15°40	15°34	2°42	T 4
W 5	6 59 13	14° 4'24	17° 0	21°19	2°54	19°57	18°21	11°52	29°16	26°15	13°26	14° 4	15°36	15°41	2°47	W 5
T 6	7 3 9	15° 5'21	29° 4	22°53	4° 5	20°38	18°34	11°51	29°16	26°16	13°25	14° 1	15°33	15°48	2°52	T 6
F 7	7 7 6	16° 6'19	11≈16	24°28	5°17	21°20	18°46	11°50	29°D16	26°18	13°24	14°D 0	15°30	15°54	2°57	F 7
S 8	7 11 2	17° 7'17	23°38	26° 2	6°28	22° 1	18°59	11°49	29°16	26°19	13°24	14° 1	15°27	16° 1	3° 1	S 8
S 9	7 14 59	18° 8'16	6 ¥ 10	27°37	7°40	22°43	19°11	11°49	29°16	26°21	13°23	14° 2	15°24	16° 8	3° 6	S 9
M10	7 18 55	19° 9'15	18°57	29°11	8°51	23°24	19°24	11°48	29°16	26°22	13°22	14° 4	15°20	16°14	3°10	M10
T 11	7 22 52	20°10'15	2 Υ 1	0≈46	10° 3	24° 5	19°36	11°48	29°16	26°24	13°22	14° 5	15°17	16°21	3°15	T 11
W12	7 26 49	21°11'14	15°23	2°21	11°15	24°47	19°48	11°48	29°16	26°25	13°21	14°R 6	15°14	16°28	3°19	W12
T 13	7 30 45	22°12'15	29° 7	3°55	12°27	25°28	20° 0	11°48	29°17	26°27	13°20	14° 6	15°11	16°35	3°23	T 13
F 14	7 34 42	23°13'15	13 8 12	5°30	13°39	26°10	20°12	11°D48	29°17	26°28	13°19	14° 5	15° 8	16°41	3°27	F 14
S 15	7 38 38	24°14'16	27°38	7° 4	14°51	26°52	20°25	11°48	29°17	26°30	13°18	14° 3	15° 5	16°48	3°31	S 15
S 16	7 42 35	25°15'17	12∏21	8°38	16° 3	27°33	20°37	11°48	29°18	26°31	13°17	14° 1	15° 1	16°55	3°35	S 16
M17	7 46 31	26°16'19	27°16	10°12	17°15	28°15	20°49	11°48	29°18	26°32	13°17	13°58	14°58	17° 1	3°38	M17
T 18	7 50 28	27°17'20	129515	11°45	18°28	28°57	21° 0	11°49	29°19	26°34	13°16	13°56	14°55	17° 8	3°42	T 18
W19	7 54 25	28°18'22	27° 9	13°18	19°40	29°38	21°12	11°49	29°19	26°35	13°15	13°55	14°52	17°15	3°46	W19
T 20	7 58 21	29°19'24	11 Ω 50	14°50	20°52	0 궁 20	21°24	11°50	29°20	26°36	13°14	13°D54	14°49	17°21	3°49	T 20
F 21	8 2 18	0≈20'27	26°11	16°21	22° 5	1° 2	21°36	11°51	29°21	26°38	13°13	13°54	14°46	17°28	3°52	F 21
S 22	8 6 14	1°21'29	10 m 9	17°51	23°18	1°44	21°47	11°51	29°21	26°39	13°12	13°55	14°42	17°35	3°55	S 22
S 23	8 10 11	2°22'32	23°41	19°20	24°30	2°26	21°59	11°52	29°22	26°40	13°11	13°56	14°39	17°42	3°58	S 23
M24	8 14 7	3°23'36	6 ₽ 47	20°48	25°43	3° 8	22°10	11°53	29°23	26°41	13°10	13°57	14°36	17°48	4° 1	M24
T 25	8 18 4	4°24'40	19°30	22°13	26°56	3°50	22°22	11°55	29°24	26°42	13° 9	13°58	14°33	17°55	4° 4	T 25
W26	8 22 0	5°25'44	1 M 53	23°36	28° 9	4°32	22°33	11°56	29°25	26°43	13° 8	13°R58	14°30	18° 2	4° 7	W26
T 27	8 25 57	6°26'49	14° 2	24°56	29°22	5°14	22°45	11°57	29°26	26°44	13° 6	13°58	14°26	18° 8	4° 9	T 27
F 28	8 29 54	7°27'54	25°59	26°14	0 궁 35	5°56	22°56	11°59	29°27	26°45	13° 5	13°58	14°23	18°15	4°12	F 28
S 29	8 33 50	8°29'00	7 ₹ 51	27°27	1°48	6°38	23° 7	12° 0	29°28	26°46	13° 4	13°57	14°20	18°22	4°14	S 29
S 30	8 37 47	9°30'06	19°41	28°36	3° 1	7°20	23°18	12° 2	29°29	26°47	13° 3	13°57	14°17	18°28	4°16	S 30
M31	8 41 43	10≈31'11	1 る 33	29≈40	4 궁 14	8 2	23 × 129	128 4	29 Y 30	26M48	13 Mg 2	13≈56	14≈14	18 ₹ 35	4 M .19	M31

Delta T = 01h53m20s

FEBRUARY 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	o ⁷	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 45 40	11≈32'17	13 る 31	0 ∺ 38	5 云 27	8 궁 45	23 × 740	12 8 6	29 Y 31	26M49	13°R 1	13°R56	14≈11	18 × 42	4M21	T 1
W 2	8 49 36	12°33'23	25°37	1°29	6°40	9°27	23°51	12° 8	29°33	26°50	13 m) 0	13≈56	14° 7	18°49	4°22	W 2
T 3	8 53 33	13°34'29	7 ≈ 53	2°12	7°53	10° 9	24° 1	12°10	29°34	26°51	12°58	13°55	14° 4	18°55	4°24	T 3
F 4	8 57 29	14°35'35	20°21	2°47	9° 7	10°51	24°12	12°12	29°35	26°52	12°57	13°55	14° 1	19° 2	4°26	F 4
S 5	9 1 26	15°36'40	3) € 1	3°12	10°20	11°34	24°23	12°15	29°37	26°52	12°56	13°55	13°58	19° 9	4°27	S 5
S 6	9 5 23	16°37'45	15°54	3°28	11°34	12°16	24°33	12°17	29°38	26°53	12°55	13°55	13°55	19°15	4°29	S 6
M 7	9 9 19	17°38'49	29° 1	3°R32	12°47	12°59	24°43	12°20	29°40	26°54	12°53	13°55	13°52	19°22	4°30	M 7
T 8	9 13 16	18°39'53	12 Y 20	3°25	14° 0	13°41	24°54	12°22	29°41	26°54	12°52	13°54	13°48	19°29	4°31	T 8
W 9	9 17 12	19°40'56	25°54	3° 6	15°14	14°24	25° 4	12°25	29°43	26°55	12°51	13°54	13°45	19°35	4°32	W 9
T 10	9 21 9	20°41'58	9 8 41	2°35	16°28	15° 6	25°14	12°28	29°45	26°56	12°49	13°53	13°42	19°42	4°33	T 10
F 11	9 25 5	21°43'00	23°40	1°53	17°41	15°49	25°24	12°31	29°46	26°56	12°48	13°D53	13°39	19°49	4°34	F 11
S 12	9 29 2	22°44'01	7 Ⅱ 51	1° 1	18°55	16°31	25°34	12°34	29°48	26°57	12°47	13°53	13°36	19°55	4°35	S 12
S 13	9 32 58	23°45'01	22°11	0° 0	20° 8	17°14	25°43	12°37	29°50	26°57	12°45	13°54	13°32	20° 2	4°35	S 13
M14	9 36 55	24°46'01	6938	28≈52	21°22	17°56	25°53	12°41	29°52	26°58	12°44	13°55	13°29	20° 9	4°36	M14
T 15	9 40 52	25°46'59	21° 8	27°39	22°36	18°39	26° 3	12°44	29°54	26°58	12°43	13°56	13°26	20°16	4°36	T 15
W16	9 44 48	26°47'57	5 Ω 36	26°23	23°49	19°22	26°12	12°47	29°55	26°59	12°41	13°57	13°23	20°22	4°36	W16
T 17	9 48 45	27°48'54	19°56	25° 6	25° 3	20° 5	26°21	12°51	29°57	26°59	12°40	13°R57	13°20	20°29	4°R36	T 17
F 18	9 52 41	28°49'50	4Mm, 3	23°51	26°17	20°47	26°31	12°55	29°59	26°59	12°38	13°56	13°17	20°36	4°36	F 18
S 19	9 56 38	29°50'45	17°53	22°40	27°31	21°30	26°40	12°58	0 8 1	27° 0	12°37	13°54	13°13	20°42	4°36	S 19
S 20	10 0 34	0 米 51'39	1 <u>₽</u> 23	21°34	28°45	22°13	26°49	13° 2	0° 4	27° 0	12°35	13°52	13°10	20°49	4°36	S 20
M21	10 431	1°52'33	14°31	20°35	29°59	22°56	26°58	13° 6	0° 6	27° 0	12°34	13°49	13° 7	20°56	4°35	M21
T 22	10 8 27	2°53'27	27°18	19°44	1≈12	23°39	27° 6	13°10	0° 8	27° 0	12°33	13°47	13° 4	21° 2	4°35	T 22
W23	10 12 24	3°54'19	9 M .46	19° 1	2°26	24°22	27°15	13°14	0°10	27° 0	12°31	13°44	13° 1	21° 9	4°34	W23
T 24	10 16 21	4°55'11	21°57	18°27	3°40	25° 5	27°24	13°18	0°12	27° 1	12°30	13°42	12°58	21°16	4°34	T 24
F 25	10 20 17	5°56'03	3 , ₹57	18° 1	4°54	25°48	27°32	13°23	0°15	27° 1	12°28	13°D42	12°54	21°23	4°33	F 25
S 26	10 24 14	6°56'53	15°50	17°45	6° 8	26°31	27°40	13°27	0°17	27° 1	12°27	13°42	12°51	21°29	4°32	S 26
S 27	10 28 10	7°57'43	27°40	17°36	7°22	27°14	27°48	13°31	0°19	27°R 1	12°25	13°43	12°48	21°36	4°31	S 27
M28	10 32 7	8 ¥ 58'33	9 云 33	17°D35	8≈36	27 궁 57	27 , ₹56	13 8 36	0 8 22	27 m 1	12 m 24	13≈45	12 ≈ 45	21 × 143	4M29	M28

Delta T = 01h53m20s

MARCH 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 3	9 ¥ 59'21	21 궁 33	17≈42	9≈50	28 ට 41	28 × 4	13841	0824	27°R 1	12°R22	13≈47	12≈42	21 ~ 49	4°R28	T 1
W 2	10 40 0	11° 0'08	3≈45	17°55	11° 5	29°24	28°12	13°45	0°27	27 m 1	12 m 21	13°48	12°38	21°56	4 M 27	W 2
T 3	10 43 56	12° 0'55	16°10	18°15	12°19	0≈ 7	28°20	13°50	0°29	27° 0	12°20	13°R49	12°35	22° 3	4°25	T 3
F 4	10 47 53	13° 1'40	28°53	18°40	13°33	0°50	28°27	13°55	0°32	27° 0	12°18	13°48	12°32	22° 9	4°24	F 4
S 5	10 51 50	14° 2'25	11 ∺ 53	19°11	14°47	1°34	28°34	14° 0	0°34	27° 0	12°17	13°45	12°29	22°16	4°22	S 5
S 6	10 55 46	15° 3'08	25°11	19°47	16° 1	2°17	28°42	14° 5	0°37	27° 0	12°15	13°41	12°26	22°23	4°20	S 6
M 7	10 59 43	16° 3'49	8 Ƴ 44	20°28	17°15	3° 0	28°49	14°10	0°39	27° 0	12°14	13°36	12°23	22°29	4°18	M 7
T 8	11 3 39	17° 4'30	22°31	21°12	18°29	3°44	28°56	14°15	0°42	26°59	12°12	13°30	12°19	22°36	4°16	T 8
W 9	11 7 36	18° 5'09	6827	22° 1	19°43	4°27	29° 2	14°20	0°45	26°59	12°11	13°25	12°16	22°43	4°14	W 9
T 10 F 11	11 11 32 11 15 29	19° 5'46 20° 6'22	20°31 4 Ⅲ 39	22°52 23°48	20°58 22°12	5°11 5°54	29° 9 29°15	14°26 14°31	0°47 0°50	26°59 26°58	12° 9 12° 8	13°21 13°18	12°13 12°10	22°49 22°56	4°11 4° 9	T 10 F 11
S 12	11 15 29	20° 6'22 21° 6'56	18°48	23°48 24°46	23°26	6°38	29°13	14°31 14°36	0°53	26°58	12° 8	13°18 13°D17	12° 10	23° 3	4° 6	S 12
																l I
S 13	11 23 22	22° 7'29	2956	25°46	24°40	7°21	29°28	14°42	0°56	26°57	12° 5	13°18	12° 3	23°10	4° 4	S 13
M14	11 27 19	23° 8'00	17° 3	26°50	25°54	8° 5	29°34	14°48	0°59	26°57	12° 4	13°19	12° 0	23°16	4° 1	M14
T 15 W16	11 31 15 11 35 12	24° 8'29 25° 8'56	1 \Omega 7 15° 5	27°56 29° 3	27° 9 28°23	8°48 9°32	29°40 29°45	14°53 14°59	1° 2 1° 5	26°56 26°56	12° 2 12° 1	13°20 13°R21	11°57 11°54	23°23 23°30	3°58 3°55	T 15 W16
T 17	11 33 12	25 8 36 26° 9'21	28°57	0 ★ 13	28 23 29°37	10°16	29°51	14 39 15° 5	1° 7	26°55	11°59	13°20	11°51	23°36	3°52	T 17
F 18	11 43 5	20 921 27° 9'45	12 m)39	1°25	0 ¥ 51	10°10	29°56	15°11	1°10	26°55	11°58	13°16	11°48	23°43	3°49	F 18
S 19	11 47 1	28°10'07	26° 9	2°39	2° 6	11°43	₀ ප 2	15°16	1°13	26°54	11°56	13°11	11°44	23°50	3°46	S 19
S 20		29°10'28	9 <u>₽</u> 24	3°55	3°20	12°27	0° 7	15°22		26°53	11°55	13° 4	11°41	23°56	3°43	S 20
M21	11 50 58 11 54 54	29°10′28 0 Υ 10′47	22°24	5°12	4°34	12°27 13°11	0°12	15°22 15°28	1°16 1°19	26°53	11°53	13° 4 12°55	11°41 11°38	23°36 24° 3	3°43	M21
T 22	11 54 54	1°11'04	5M 6	6°30	5°48	13°54	0°16	15°35	1°22	26°52	11°52	12°46	11°35	24°10	3°36	T 22
W23	12 2 47	2°11'21	17°33	7°50	7° 3	14°38	0°21	15°41	1°26	26°51	11°51	12°38	11°32	24°16	3°33	W23
T 24	12 6 44	3°11'35	29°44	9°12	8°17	15°22	0°25	15°47	1°29	26°50	11°50	12°31	11°29	24°23	3°29	T 24
F 25	12 10 41	4°11'49	11 ∡ 745	10°35	9°31	16° 6	0°30	15°53	1°32	26°50	11°48	12°26	11°25	24°30	3°26	F 25
S 26	12 14 37	5°12'01	23°37	11°59	10°46	16°50	0°34	16° 0	1°35	26°49	11°47	12°23	11°22	24°36	3°22	S 26
S 27	12 18 34	6°12'11	5 궁 27	13°25	12° 0	17°34	0°37	16° 6	1°38	26°48	11°46	12°D22	11°19	24°43	3°18	S 27
M28	12 22 30	7°12'20	17°20	14°52	13°14	18°18	0°41	16°12	1°41	26°47	11°44	12°22	11°16	24°50	3°14	M28
T 29	12 26 27	8°12'28	29°20	16°20	14°29	19° 2	0°45	16°19	1°44	26°46	11°43	12°24	11°13	24°57	3°10	T 29
W30	12 30 23	9°12'34	11 ≈ 32	17°49	15°43	19°46	0°48	16°25	1°48	26°45	11°42	12°R24	11° 9	25° 3	3° 6	W30
T 31	12 34 20	10 Y 12'38	24≈ 3	19 米 19	16 ∺ 57	20≈30	0 궁 51	16 8 32	1 8 51	26M44	11 M 40	12≈23	11≈ 6	25 × 10	3M 2	T 31

Delta T = 01h53m21s

APRIL 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 38 16	11 ° 12'41	6 ¥ 54	20 米 51	18) 12	21≈14	0 る 54	16 8 38	1 8 54	26°R43	11°R39	12°R21	11≈ 3	25 × 17	2°R58	F 1
S 2	12 42 13	12°12'42	20° 8	22°24	19°26	21°58	0°57	16°45	1°57	26M42	11 m 38	12≈15	11° 0	25°23	2 M .54	S 2
S 3	12 46 10	13°12'42	3 Υ46	23°58	20°40	22°43	1° 0	16°52	2° 1	26°41	11°37	12° 8	10°57	25°30	2°50	S 3
M 4	12 50 6	14°12'39	17°44	25°33	21°55	23°27	1° 2	16°59	2° 4	26°40	11°36	11°58	10°54	25°37	2°45	M 4
T 5	12 54 3	15°12'35	1859	27°10	23° 9	24°11	1° 5	17° 5	2° 7	26°39	11°34	11°47	10°50	25°43	2°41	T 5
W 6	12 57 59	16°12'29	16°24	28°47	24°23	24°55	1° 7	17°12	2°11	26°38	11°33	11°37	10°47	25°50	2°37	W 6
T 7	13 1 56	17°12'21	0耳54	0 Υ 26	25°37	25°39	1° 9	17°19	2°14	26°36	11°32	11°29	10°44	25°57	2°32	T 7
F 8	13 5 52	18°12'11	15°22	2° 6	26°52	26°24	1°10	17°26	2°17	26°35	11°31	11°22	10°41	26° 3	2°28	F 8
S 9	13 9 49	19°11'59	29°43	3°47	28° 6	27° 8	1°12	17°33	2°21	26°34	11°30	11°18	10°38	26°10	2°23	S 9
S 10	13 13 45	20°11'45	13955	5°30	29°20	27°52	1°13	17°40	2°24	26°33	11°29	11°17	10°35	26°17	2°19	S 10
M11	13 17 42	21°11'28	27°55	7°13	0 Υ 35	28°37	1°14	17°47	2°27	26°32	11°28	11°D17	10°31	26°23	2°14	M11
T 12	13 21 39	22°11'09	11 Ω 44	8°58	1°49	29°21	1°15	17°54	2°31	26°30	11°27	11°R17	10°28	26°30	2° 9	T 12
W13	13 25 35	23°10'48	25°22	10°44	3° 3	0 米 5	1°16	18° 1	2°34	26°29	11°26	11°16	10°25	26°37	2° 5	W13
T 14	13 29 32	24°10'25	8 mp 50	12°31	4°18	0°50	1°17	18° 8	2°38	26°28	11°25	11°14	10°22	26°43	2° 0	T 14
F 15	13 33 28	25° 9'59	22° 6	14°20	5°32	1°34	1°17	18°16	2°41	26°26	11°24	11° 8	10°19	26°50	1°55	F 15
S 16	13 37 25	26° 9'32	5 ₾ 13	16°10	6°46	2°19	1°18	18°23	2°44	26°25	11°23	11° 0	10°15	26°57	1°51	S 16
S 17	13 41 21	27° 9'02	18° 8	18° 1	8° 0	3° 3	1°R18	18°30	2°48	26°24	11°22	10°48	10°12	27° 4	1°46	S 17
M18	13 45 18	28° 8'31	0 M .51	19°53	9°15	3°47	1°17	18°37	2°51	26°22	11°21	10°36	10° 9	27°10	1°41	M18
T 19	13 49 14	29° 7'57	13°21	21°47	10°29	4°32	1°17	18°45	2°55	26°21	11°20	10°22	10° 6	27°17	1°37	T 19
W20	13 53 11	0 8 7'22	25°40	23°42	11°43	5°16 6° 1	1°17	18°52	2°58 3° 1	26°20	11°19	10° 9	10° 3	27°24	1°32	W20
T 21 F 22	13 57 8 14 1 4	1° 6'45 2° 6'06	7 . 7⁴47 19°44	25°39 27°36	12°57 14°12	6°46	1°16 1°15	18°59 19° 6	3° 5	26°18 26°17	11°18 11°17	9°58 9°49	10° 0 9°56	27°30 27°37	1°27 1°22	T 21 F 22
S 23	14 1 4	3° 5'25	1 3 35	29°35	15°26	7°30	1°14	19°14	3° 8	26°15	11°16	9°43	9°53	27°44	1°18	S 23
								-								
S 24	14 8 57	4° 4'42	13°24	1835	16°40	8°15	1°13	19°21	3°12	26°14	11°16	9°39	9°50	27°50	1°13	S 24
M25	14 12 54	5° 3'58	25°15	3°36	17°54	8°59	1°11	19°29	3°15	26°12	11°15	9°38	9°47	27°57	1° 8	M25
T 26 W27	14 16 50 14 20 47	6° 3'12 7° 2'25	7 ≈ 13 19°25	5°38 7°41	19° 8 20°23	9°44 10°29	1°10 1°8	19°36 19°44	3°19 3°22	26°11 26° 9	11°14 11°13	9°38 9°38	9°44 9°41	28° 4 28°10	1° 3 0°59	T 26 W27
T 28	14 24 43	8° 1'35	1) 2 54	9°45	20 23 21°37	10 29 11°13	1° 6	19 44 19°51	3°25	26° 8	11°13	9°36	9°37	28°17	0°54	T 28
	_			,												F 29
S 30	14 32 36	9859'51			24 Y 5					26M 5		9≈27	9≈31	28 2 30	0 M .45	S 30
F 29	14 28 40	9° 0'44	14°46 28 ¥ 5	11°50 13 8 55	22°51	11°58 12) (43	1° 4 1 ට 1	19°59 20 8 6	3°29 3 8 32	26° 6	11°12 11 m)11	9°33	9°34	28°24	0°49	

Delta T = 01h53m22s

MAY 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	14 36 33	10858'57	11 Y 52	16 8 0	25 Υ 19	13) 27	0°R59	20814	3 8 36	26°R 3	11°R11	9°R19	9≈28	28 × 37	0°R40	S 1
M 2	14 40 30	11°58'00	26° 4	18° 5	26°34	14°12	0 궁 56	20°21	3°39	26M 1	11 Mp 10	9≈ 8	9°25	28°44	0 M 35	M 2
T 3	14 44 26	12°57'02	10839	20°10	27°48	14°57	0°53	20°29	3°43	26° 0	11°10	8°56	9°21	28°50	0°31	T 3
W 4	14 48 23	13°56'02	25°28	22°14	29° 2	15°41	0°50	20°36	3°46	25°58	11° 9	8°45	9°18	28°57	0°26	W 4
T 5	14 52 19	14°55'00	10 Ⅱ 24	24°17	0816	16°26	0°47	20°44	3°49	25°57	11° 9	8°35	9°15	29° 4	0°22	T 5
F 6	14 56 16	15°53'56	25°16	26°20	1°30	17°11	0°44	20°51	3°53	25°55	11° 8	8°27	9°12	29°10	0°17	F 6
S 7	15 0 12	16°52'50	9958	28°20	2°44	17°56	0°40	20°59	3°56	25°53	11° 8	8°22	9° 9	29°17	0°13	S 7
S 8	15 4 9	17°51'42	24°23	0 耳 19	3°59	18°40	0°36	21° 6	3°59	25°52	11° 7	8°20	9° 6	29°24	0° 9	S 8
M 9	15 8 6	18°50'31	8 Ω 31	2°15	5°13	19°25	0°32	21°14	4° 3	25°50	11° 7	8°D20	9° 2	29°30	0° 4	M 9
T 10	15 12 2	19°49'18	22°19	4° 9	6°27	20°10	0°28	21°22	4° 6	25°49	11° 6	8°R20	8°59	29°37	29 ≙ 59	T 10
W11	15 15 59	20°48'03	5 m 49	6° 0	7°41	20°55	0°24	21°29	4° 9	25°47	11° 6	8°19	8°56	29°44	29°56	W11
T 12	15 19 55	21°46'45	19° 3	7°48	8°55	21°39	0°19	21°37	4°13	25°45	11° 6	8°16	8°53	29°50	29°52	T 12
F 13	15 23 52	22°45'26	2 <u>₽</u> 3	9°32	10° 9	22°24	0°15	21°44	4°16	25°44	11° 5	8°11	8°50	29°57	29°47	F 13
S 14	15 27 48	23°44'04	14°50	11°13	11°23	23° 9	0°10	21°52	4°19	25°42	11° 5	8° 3	8°46	0중 4	29°43	S 14
S 15	15 31 45	24°42'40	27°26	12°50	12°37	23°54	0° 5	21°59	4°23	25°40	11° 5	7°53	8°43	0°11	29°39	S 15
M16	15 35 41	25°41'15	9 M 52	14°22	13°51	24°38	0° 0	22° 7	4°26	25°39	11° 5	7°41	8°40	0°17	29°35	M16
T 17	15 39 38	26°39'47	22° 8	15°51	15° 5	25°23	29 × 755	22°15	4°29	25°37	11° 5	7°28	8°37	0°24	29°32	T 17
W18	15 43 35	27°38'18	4 ₹ 15	17°14	16°19	26° 8	29°50	22°22	4°32	25°36	11° 4	7°15	8°34	0°31	29°28	W18
T 19	15 47 31	28°36'47	16°15	18°34	17°33	26°53	29°44	22°30	4°36	25°34	11° 4	7° 4	8°31	0°37	29°24	T 19
F 20	15 51 28	29°35'14	28° 8	19°48	18°47	27°38	29°39	22°37	4°39	25°32	11° 4	6°56	8°27	0°44	29°20	F 20
S 21	15 55 24	0 П 33'40	9 ප 57	20°58	20° 1	28°22	29°33	22°45	4°42	25°31	11° 4	6°50	8°24	0°51	29°17	S 21
S 22	15 59 21	1°32'04	21°45	22° 4	21°15	29° 7	29°27	22°52	4°45	25°29	11° 4	6°47	8°21	0°57	29°13	S 22
M23	16 3 17	2°30'26	3≈36	23° 4	22°29	29°52	29°21	23° 0	4°48	25°27	11°D 4	6°D45	8°18	1° 4	29°10	M23
T 24	16 7 14	3°28'47	15°33	23°59	23°43	0 Υ 37	29°15	23° 7	4°51	25°26	11° 4	6°46	8°15	1°11	29° 6	T 24
W25	16 11 10	4°27'06	27°43	24°49	24°57	1°21	29° 9	23°15	4°54	25°24	11° 4	6°46	8°12	1°17	29° 3	W25
T 26	16 15 7	5°25'24	10 米 11	25°34	26°11	2° 6	29° 2	23°22	4°57	25°23	11° 4	6°R46	8° 8	1°24	29° 0	T 26
F 27	16 19 4	6°23'40	23° 0	26°14	27°25	2°51	28°56	23°30	5° 1	25°21	11° 4	6°45	8° 5	1°31	28°57	F 27
S 28	16 23 0	7°21'55	6 Ƴ 16	26°49	28°39	3°36	28°49	23°37	5° 4	25°19	11° 4	6°41	8° 2	1°37	28°54	S 28
S 29	16 26 57	8°20'09	20° 1	27°18	29°53	4°20	28°43	23°45	5° 7	25°18	11° 5	6°36	7°59	1°44	28°51	S 29
M30	16 30 53	9°18'21	4814	27°42	1五 7	5° 5	28°36	23°52	5°10	25°16	11° 5	6°28	7°56	1°51	28°48	M30
T 31	16 34 50	10 Ⅱ 16'32	18 8 54	28耳 1	2 Ⅱ 21	5 Ƴ 50	28 × 29	248 0	5 8 12	25 M 15	11 Mp 5	6≈20	7 ≈ 52	1 る 57	28 ≏ 45	T 31

Delta T = 01h53m23s

JUNE 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	£	c	Ç	ę,	Day
W 1	16 38 46	11 I I14'41	3 Ⅱ 54	28 I I15	3Д35	6 Ƴ 35	28°R22	24 8 7	5 8 15	25°R13	11 Mp 5	6°R11	7≈49	2පි 4	28°R43	W 1
T 2	16 42 43	12°12'49	19° 3	28°23	4°49	7°19	28 × 15	24°14	5°18	25 M 11	11° 5	6≈ 4	7°46	2°11	28 ≏ 40	T 2
F 3	16 46 39	13°10'55	49913	28°R27	6° 3	8° 4	28° 8	24°22	5°21	25°10	11° 6	5°58	7°43	2°17	28°38	F 3
S 4	16 50 36	14° 9'00	19°14	28°25	7°17	8°49	28° 1	24°29	5°24	25° 8	11° 6	5°55	7°40	2°24	28°35	S 4
S 5	16 54 33	15° 7'03	3 Ω 57	28°19	8°31	9°33	27°54	24°36	5°27	25° 7	11° 6	5°D54	7°37	2°31	28°33	S 5
M 6	16 58 29	16° 5'04	18°19	28° 8	9°44	10°18	27°46	24°43	5°30	25° 5	11° 7	5°54	7°33	2°37	28°31	M 6
T 7	17 2 26	17° 3'03	2Mp16	27°52	10°58	11° 2	27°39	24°51	5°32	25° 4	11° 7	5°56	7°30	2°44	28°29	T 7
W 8	17 6 22	18° 1'00	15°50	27°33	12°12	11°47	27°32	24°58	5°35	25° 2	11° 8	5°R56	7°27	2°51	28°27	W 8
T 9	17 10 19	18°58'56	29° 1	27°10	13°26	12°32	27°24	25° 5	5°38	25° 1	11° 8	5°56	7°24	2°57	28°25	T 9
F 10	17 14 15	19°56'50	11 ≏ 54	26°44	14°40	13°16	27°17	25°12	5°41	24°59	11° 9	5°53	7°21	3° 4	28°23	F 10
S 11	17 18 12	20°54'42	24°31	26°15	15°54	14° 1	27° 9	25°19	5°43	24°58	11° 9	5°49	7°18	3°11	28°22	S 11
S 12	17 22 8	21°52'32	6 M 55	25°44	17° 8	14°45	27° 2	25°26	5°46	24°57	11°10	5°43	7°14	3°17	28°20	S 12
M13	17 26 5	22°50'22	19° 7	25°11	18°21	15°29	26°54	25°33	5°48	24°55	11°10	5°36	7°11	3°24	28°19	M13
T 14	17 30 2	23°48'09	1 才 12	24°37	19°35	16°14	26°46	25°40	5°51	24°54	11°11	5°28	7° 8	3°31	28°17	T 14
W15	17 33 58	24°45'55	13°10	24° 3	20°49	16°58	26°39	25°47	5°54	24°52	11°11	5°21	7° 5	3°37	28°16	W15
T 16	17 37 55	25°43'40	25° 2	23°28	22° 3	17°43	26°31	25°54	5°56	24°51	11°12	5°14	7° 2	3°44	28°15	T 16
F 17	17 41 51	26°41'24	6 궁 52	22°55	23°17	18°27	26°24	26° 1	5°59	24°50	11°13	5° 9	6°58	3°51	28°14	F 17
S 18	17 45 48	27°39'06	18°41	22°23	24°31	19°11	26°16	26° 8	6° 1	24°48	11°14	5° 6	6°55	3°57	28°13	S 18
S 19	17 49 44	28°36'48	0≈30	21°52	25°44	19°56	26° 8	26°15	6° 3	24°47	11°14	5°D 5	6°52	4° 4	28°12	S 19
M20	17 53 41	29°34'28	12°24	21°24	26°58	20°40	26° 1	26°22	6° 6	24°46	11°15	5° 5	6°49	4°11	28°12	M20
T 21	17 57 38	0932'07	24°26	20°59	28°12	21°24	25°53	26°29	6° 8	24°45	11°16	5° 6	6°46	4°17	28°11	T 21
W22	18 1 34	1°29'45	6 ∺ 38	20°37	29°26	22° 8	25°45	26°35	6°10	24°43	11°17	5° 8	6°43	4°24	28°11	W22
T 23	18 5 31	2°27'22	19° 6	20°18	09540	22°52	25°38	26°42	6°13	24°42	11°17	5° 9	6°39	4°31	28°10	T 23
F 24	18 9 27	3°24'59	1 Υ 54	20° 3	1°53	23°36	25°30	26°48	6°15	24°41	11°18	5°R10	6°36	4°37	28°10	F 24
S 25	18 13 24	4°22'35	15° 6	19°53	3° 7	24°20	25°23	26°55	6°17	24°40	11°19	5° 9	6°33	4°44	28°10	S 25
S 26	18 17 20	5°20'10	28°44	19°46	4°21	25° 4	25°15	27° 2	6°19	24°39	11°20	5° 8	6°30	4°51	28°D10	S 26
M27	18 21 17	6°17'44	12850	19°D44	5°35	25°48	25° 8	27° 8	6°21	24°37	11°21	5° 5	6°27	4°57	28°10	M27
T 28	18 25 13	7°15'17	27°22	19°46	6°49	26°32	25° 1	27°15	6°23	24°36	11°22	5° 1	6°24	5° 4	28°10	T 28
W29	18 29 10	8°12'50	12 ∐ 15	19°53	8° 2	27°16	24°53	27°21	6°25	24°35	11°23	4°57	6°20	<u>5°</u> 11	28°11	W29
T 30	18 33 7	99510'23	27 Ⅲ 23	20耳 4	99916	28 Y 0	24 × 746	27827	6 8 27	24M34	11 m 24	4≈54	6≈17	5 궁 17	28 ≏ 11	T 30

Delta T = 01h53m24s

JULY 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	18 37 3	109 7'54	12936	20 Ⅱ 20	10930	28 Y 44	24°R39	27 8 34	6 8 29	24°R33	11 m 25	4°R52	6≈14	5 る 24	28 ≏ 12	F 1
S 2	18 41 0	11° 5'24	27°45	20°40	11°44	29°28	24 × 32	27°40	6°31	24 M 32	11°26	4°D51	6°11	5°31	28°12	S 2
S 3	18 44 56	12° 2'54	12€39	21° 5	12°57	0811	24°25	27°46	6°33	24°31	11°27	4≈51	6° 8	5°37	28°13	S 3
M 4 T 5	18 48 53 18 52 49	13° 0'22 13°57'49	27°13 11 m)22	21°34 22° 7	14°11 15°25	0°55 1°38	24°18 24°11	27°52 27°58	6°35 6°37	24°30 24°29	11°28 11°29	4°52 4°53	6° 5 6° 1	5°44 5°51	28°14 28°15	M 4 T 5
W 6	18 56 46	14°55'16	25° 5	22°44	16°39	2°22	24° 1	28° 4	6°38	24°28	11°31	4°54	5°58	5°57	28°16	W 6
T 7	19 0 42	15°52'41	8 <u>Ω</u> 22	23°26	17°53	3° 5	23°57	28°10	6°40	24°27	11°32	4°55	5°55	6° 4	28°17	T 7
F 8	19 4 39	16°50'05	21°16	24°11	19° 6	3°49	23°51	28°16	6°42	24°27	11°33	4°R55	5°52	6°11	28°19	F 8
S 9	19 8 36	17°47'28	3 M .50	25° 1	20°20	4°32	23°44	28°22	6°43	24°26	11°34	4°54	5°49	6°17	28°20	S 9
S 10	19 12 32	18°44'51	16° 9	25°54	21°34	5°15	23°38	28°28	6°45	24°25	11°35	4°53	5°45	6°24	28°22	S 10
M11 T 12	19 16 29 19 20 25	19°42'13 20°39'33	28°15 10 × 712	26°52 27°53	22°48 24° 1	5°58 6°41	23°32 23°26	28°33 28°39	6°46 6°48	24°24 24°23	11°37 11°38	4°51 4°49	5°42 5°39	6°31 6°37	28°24 28°25	M11 T 12
W13	19 20 23	20°36'54	22° 4	28°58	25°15	7°24	23°20	28°44	6°49	24°23	11°39	4°47	5°36	6°44	28°27	W13
T 14	19 28 18	22°34'13	3 ප් 53	09 6	26°29	8° 7	23°14	28°50	6°51	24°22	11°41	4°45	5°33	6°51	28°29	T 14
F 15	19 32 15	23°31'32	15°42	1°18	27°43	8°50	23° 8	28°55	6°52	24°21	11°42	4°44	5°30	6°57	28°31	F 15
S 16	19 36 12	24°28'50	27°33	2°34	28°56	9°33	23° 2	29° 1	6°53	24°21	11°43	4°43	5°26	7° 4	28°34	S 16
S 17	19 40 8	25°26'08	9≈29	3°53	0Ω10	10°16	22°57	29° 6	6°55	24°20	11°45	4°D43	5°23	7°11	28°36	S 17
M18 T 19	19 44 5 19 48 1	26°23'26 27°20'43	21°31 3) (41	5°15 6°41	1°24 2°38	10°58 11°41	22°52 22°46	29°11 29°17	6°56 6°57	24°19 24°19	11°46 11°48	4°44 4°44	5°20 5°17	7°17 7°24	28°38 28°41	M18 T 19
W20	19 51 58	28°18'00	16° 3	8°11	3°51	12°23	22°41	29°22	6°58	24°18	11°49	4°45	5°14	7°31	28°44	W20
T 21	19 55 54	29°15'17	28°39	9°44	5° 5	13° 6	22°36	29°27	6°59	24°18	11°50	4°46	5°10	7°37	28°46	T 21
F 22	19 59 51	0 Ω 12'34	11 Y 32	11°20	6°19	13°48	22°32	29°32	7° 0	24°17	11°52	4°46	5° 7	7°44	28°49	F 22
S 23	20 3 47	1° 9'51	24°44	12°59	7°33	14°31	22°27	29°37	7° 1	24°17	11°53	4°46	5° 4	7°51	28°52	S 23
S 24	20 7 44	2° 7'08	8817	14°42	8°46	15°13	22°22	29°41	7° 2	24°17	11°55	4°R46	5° 1	7°57	28°55	S 24
M25 T 26	20 11 41 20 15 37	3° 4'25 4° 1'43	22°13 6 Ⅲ 31	16°27 18°16	10° 0 11°14	15°55 16°37	22°18 22°14	29°46 29°51	7° 3 7° 4	24°16 24°16	11°56 11°58	4°46 4°46	4°58 4°55	8° 4 8°11	28°59 29° 2	M25 T 26
W27	20 19 34	4°59'00	21° 9	20° 8	12°28	17°19	22°10	29°55	7° 4	24°16	12° 0	4°D46	4°51	8°17	29° 5	W27
T 28	20 23 30	5°56'18	69 1	22° 2	13°42	18° 0	22° 6	29°59	7° 5	24°15	12° 1	4°46	4°48	8°24	29° 9	T 28
F 29	20 27 27	6°53'36	21° 2	23°59	14°55	18°42	22° 2	0 ∏ 4	7° 6	24°15	12° 3	4°46	4°45	8°31	29°12	F 29
S 30	20 31 23	7°50'54	6 Ω 3	25°59	16° 9	19°24	21°59	0° 9	7° 7	24°15	12° 4	4°R46	4°42	8°37	29°16	S 30
S 31	20 35 20	8 Ω 48'12	20 N 56	2895 1	17 Ω 23	20 8 5	21 × 756	0 Ⅱ 13	7 8 7	24ML15	12 Mp 6	4≈46	4≈39	8 국 44	29 ≙ 20	S 31

Delta T = 01h53m24s

AUGUST 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c c	Ç	Š.	Day
M 1	20 39 16	9 Ω 45'29	5 m 32	0Ω 4	18 Ω 37	20846	21°R52	0 Ⅱ 17	7 と 8	24°R15	12Mp 8	4°R46	4≈36	8 ට 51	29 ≏ 24	M 1
T 2	20 43 13	10°42'47	19°47	2° 9	19°50	21°28	21 ~ 49	0°21	7° 8	24Ml14	12° 9	4≈45	4°32	8°57	29°28	T 2
W 3	20 47 10	11°40'04	3 ≙ 37	4°16	21° 4	22° 9	21°47	0°25	7° 9	24°14	12°11	4°45	4°29	9° 4	29°32	W 3
T 4	20 51 6	12°37'22	17° 0	6°24	22°18	22°50	21°44	0°29	7° 9	24°14	12°13	4°44	4°26	9°11	29°36	T 4
F 5	20 55 3	13°34'39	29°59	8°32	23°32	23°31	21°41	0°33	7° 9	24°D14	12°14	4°43	4°23	9°17	29°40	F 5
S 6	20 58 59	14°31'56	12 M .35	10°41	24°45	24°11	21°39	0°37	7°10	24°14	12°16	4°D43	4°20	9°24	29°45	S 6
S 7	21 2 56	15°29'13	24°54	12°51	25°59	24°52	21°37	0°41	7°10	24°14	12°18	4°43	4°16	9°31	29°49	S 7
M 8	21 6 52	16°26'31	6 ₹ 58	15° 0	27°13	25°33	21°35	0°44	7°10	24°14	12°19	4°44	4°13	9°37	29°54	M 8
T 9	21 10 49	17°23'48	1 <u>8</u> °53	17° 9	28°27	26°13	21°33	0°48	7°10	24°15	12°21	4°45	4°10	9°44	29°58	T 9
W10	21 14 45	18°21'05	0 궁 42	19°17	29°40	26°53	21°32	0°51	7°10	24°15	12°23	4°46	4° 7	9°50	0 m 3	W10
T 11	21 18 42	19°18'23	12°31	21°24	0 m 54	27°33	21°30	0°54	7°10	24°15	12°25	4°47	4° 4	9°57	0° 8	T 11
F 12	21 22 39	20°15'41	24°22	23°31	2° 8	28°13	21°29	0°58	7°R10	24°15	12°26	4°48	4° 1	10° 4	0°13	F 12
S 13	21 26 35	21°12'59	6≈18	25°36	3°22	28°53	21°28	1° 1	7°10	24°15	12°28	4°R48	3°57	10°10	0°18	S 13
S 14	21 30 32	22°10'17	18°23	27°40	4°35	29°33	21°27	1° 4	7°10	24°16	12°30	4°48	3°54	10°17	0°23	S 14
M15	21 34 28	23° 7'36	0) €37	29°42	5°49	0 Ⅱ 12	21°27	1° 7	7°10	24°16	12°32	4°46	3°51	10°24	0°28	M15
T 16	21 38 25	24° 4'55	13° 3	1 m 43	7° 3	0°52	21°26	1°10	7°10	24°16	12°34	4°44	3°48	10°30	0°33	T 16
W17	21 42 21	25° 2'15	25°41	3°43	8°17	1°31	21°26	1°13	7°10	24°17	12°35	4°41	3°45	10°37	0°39	W17
T 18	21 46 18	25°59'35	8 Y 33	5°41	9°30	2°10	21°D26	1°15	7° 9	24°17	12°37	4°38	3°42	10°44	0°44	T 18
F 19	21 50 14	26°56'56	21°39	7°37	10°44	2°49	21°26	1°18	7° 9	24°17	12°39	4°35	3°38	10°50	0°50	F 19
S 20	21 54 11	27°54'18	5 8 0	9°32	11°58	3°28	21°26	1°20	7° 9	24°18	12°41	4°33	3°35	10°57	0°55	S 20
S 21	21 58 8	28°51'42	18°36	11°25	13°11	4° 7	21°27	1°23	7° 8	24°18	12°43	4°31	3°32	11° 4	1° 1	S 21
M22	22 2 4	29°49'06	2 Ⅱ 27	13°16	14°25	4°45	21°27	1°25	7° 8	24°19	12°45	4°D31	3°29	11°10	1° 7	M22
T 23	22 6 1	0 m 46'31	16°34	15° 6	15°39	5°24	21°28	1°27	7° 7	24°19	12°46	4°32	3°26	11°17	1°12	T 23
W24	22 9 57	1°43'57	0954	16°54	16°53	6° 2	21°29	1°29	7° 7	24°20	12°48	4°33	3°22	11°24	1°18	W24
T 25	22 13 54	2°41'24	15°25	18°40	18° 6	6°40	21°30	1°31	7° 6	24°21	12°50	4°34	3°19	11°30	1°24	T 25
F 26	22 17 50	3°38'53	0Ω 4	20°25	19°20	7°18	21°31	1°33	7° 6	24°21	12°52	4°R35	3°16	11°37	1°30	F 26
S 27	22 21 47	4°36'22	14°45	22° 8	20°34	7°55	21°33	1°35	7° 5	24°22	12°54	4°35	3°13	11°44	1°36	S 27
S 28	22 25 43	5°33'52	29°21	23°49	21°47	8°33	21°35	1°37	7° 4	24°23	12°56	4°33	3°10	11°50	1°43	S 28
M29	22 29 40	6°31'23	13 M 47	25°29	23° 1	9°10	21°37	1°38	7° 3	24°24	12°58	4°30	3° 7	11°57	1°49	M29
T 30	22 33 37	7°28'55	27°57	27° 7	24°15	9°47	21°39	1°40	7° 2	24°24	12°59	4°26	3° 3	12° 4	1°55	T 30
W31	22 37 33	8 Mg 26'28	11 ≏ 45	28 m 44	25 m 28	10 Ⅱ 24	21 ~ 41	1 II 41	7 8 2	24M25	13 Mp 1	4≈20	3≈ 0	12 궁 10	2M 2	W31

Delta T = 01h53m25s

SEPTEMBER 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)Å(并	Р	u	v	ţ	o k	Day
T 1	22 41 30	9 m 24'01	25 ≙ 10	0 ჲ 19	26My42	11 I 0	21 × ⁷ 43	1∏42	7°R 1	24M26	13 Mp 3	4°R15	2≈57	12 る 17	2 M 8	T 1
F 2	22 45 26	10°21'35	8 M .10	1°52	27°56	11°37	21°46	1°44	7 岁 0	24°27	13° 5	4≈11	2°54	12°24	2°15	F 2
S 3	22 49 23	11°19'11	20°49	3°24	29° 9	12°13	21°49	1°45	6°59	24°28	13° 7	4° 7	2°51	12°30	2°21	S 3
S 4	22 53 19	12°16'46	3 ₹ 9	4°54	0 ჲ 23	12°49	21°52	1°46	6°58	24°29	13° 9	4° 5	2°48	12°37	2°28	S 4
M 5	22 57 16	13°14'23	15°13	6°22	1°37	13°25	21°55	1°47	6°56	24°30	13°11	4°D 5	2°44	12°44	2°35	M 5
T 6	23 1 12	14°12'01	27° 8	7°49	2°50	14° 0	21°58	1°47	6°55	24°31	13°13	4° 5	2°41	12°50	2°42	T 6
W 7	23 5 9	15° 9'39	8 궁 57	9°14	4° 4	14°36	22° 1	1°48	6°54	24°32	13°15	4° 7	2°38	12°57	2°48	W 7
T 8	23 9 6	16° 7'19	20°46	10°38	5°17	15°11	22° 5	1°49	6°53	24°33	13°17	4° 8	2°35	13° 3	2°55	T 8
F 9	23 13 2	17° 4'59	2≈40	12° 0	6°31	15°46	22° 9	1°49	6°52	24°34	13°18	4°R 9	2°32	13°10	3° 2	F 9
S 10	23 16 59	18° 2'40	14°43	13°20	7°45	16°20	22°13	1°49	6°50	24°35	13°20	4° 9	2°28	13°17	3° 9	S 10
S 11	23 20 55	19° 0'22	26°57	14°38	8°58	16°55	22°17	1°50	6°49	24°36	13°22	4° 6	2°25	13°23	3°16	S 11
M12	23 24 52	19°58'06	9 ∺ 26	15°55	10°12	17°29	22°21	1°50	6°47	24°37	13°24	4° 2	2°22	13°30	3°24	M12
T 13	23 28 48	20°55'50	22°10	17° 9	11°25	18° 3	22°26	1°R50	6°46	24°38	13°26	3°55	2°19	13°37	3°31	T 13
W14	23 32 45	21°53'36	5 Υ 9	18°22	12°39	18°36	22°30	1°50	6°45	24°40	13°28	3°48	2°16	13°43	3°38	W14
T 15	23 36 41	22°51'24	18°23	19°32	13°52	19° 9	22°35	1°50	6°43	24°41	13°30	3°39	2°13	13°50	3°45	T 15
F 16	23 40 38	23°49'12	1851	20°41	15° 6	19°43	22°40	1°49	6°41	24°42	13°32	3°31	2° 9	13°57	3°53	F 16
S 17	23 44 34	24°47'03	15°30	21°47	16°19	20°15	22°45	1°49	6°40	24°43	13°33	3°25	2° 6	14° 3	4° 0	S 17
S 18	23 48 31	25°44'55	29°19	22°51	17°33	20°48	22°50	1°48	6°38	24°45	13°35	3°20	2° 3	14°10	4° 8	S 18
M19	23 52 28	26°42'49	13 Ⅱ 15	23°53	18°46	21°20	22°56	1°48	6°37	24°46	13°37	3°17	2° 0	14°17	4°15	M19
T 20	23 56 24	27°40'44	27°19	24°52	20° 0	21°52	23° 1	1°47	6°35	24°47	13°39	3°D16	1°57	14°23	4°23	T 20
W21	0 0 21	28°38'42	119528	25°49	21°13	22°24	23° 7	1°46	6°33	24°49	13°41	3°16	1°54	14°30	4°30	W21
T 22	0 4 17	29°36'41	25°41	26°42	22°27	22°55	23°13	1°45	6°31	24°50	13°43	3°17	1°50	14°37	4°38	T 22
F 23	0 8 14	0 △ 34'42	9 £ 56	27°33	23°40	23°26	23°19	1°44	6°30	24°52	13°45	3°R17	1°47	14°43	4°46	F 23
S 24	0 12 10	1°32'44	24°12	28°20	24°54	23°57	23°25	1°43	6°28	24°53	13°46	3°15	1°44	14°50	4°54	S 24
S 25	0 16 7	2°30'49	8 Mp 24	29° 4	26° 7	24°27	23°31	1°42	6°26	24°55	13°48	3°11	1°41	14°57	5° 1	S 25
M26	0 20 3	3°28'54	22°28	29°44	27°20	24°57	23°38	1°41	6°24	24°56	13°50	3° 5	1°38	15° 3	5° 9	M26
T 27	0 24 0	4°27'02	6 ₽ 21	0 M .21	28°34	25°26	23°45	1°39	6°22	24°58	13°52	2°56	1°34	15°10	5°17	T 27
W28	0 27 57	5°25'11	19°57	0°53	29°47	25°56	23°51	1°38	6°20	24°59	13°54	2°45	1°31	15°17	5°25	W28
T 29	0 31 53	6°23'22	3M.14	1°21	1M 1	26°25	23°58	1°36	6°18	25° 1	13°55	2°35	1°28	15°23	5°33	T 29
F 30	0 35 50	7 ≏ 21'34	16 M .10	1 M .44	2 M .14	26耳53	24 × 5	1耳35	6 8 16	25M 3	13 M 57	2≈25	1≈25	15 る 30	5 M .41	F 30

Delta T = 01h53m26s

OCTOBER 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 39 46	8 ₽ 19'48	28 M 47	2M 2	3 M 27	27 Ⅱ 21	24 × 12	1°R33	6°R14	25 M 4	13 m 59	2°R17	1≈22	15 云 36	5 M 49	S 1
S 2	0 43 43	9°18'03	11 √ 6	2°15	4°41	27°49	24°20	1 Ⅲ 31	6 8 12	25° 6	14° 1	2≈11	1°19	15°43	5°57	S 2
M 3	0 47 39	10°16'20	23°10	2°22	5°54	28°16	24°27	1°29	6°10	25° 8	14° 2	2° 7	1°15	15°50	6° 5	M 3
T 4	0 51 36	11°14'38	5 る 4	2°R23	7° 7	28°43	24°35	1°27	6°8	25° 9	14° 4	2° 5	1°12	15°56	6°14	T 4
W 5	0 55 32	12°12'58	16°53	2°18	8°21	29°10	24°42	1°24	6° 6	25°11	14° 6	2°D 5	1° 9	16° 3	6°22	W 5
T 6	0 59 29	13°11'19	28°42	2° 7	9°34	29°36	24°50	1°22	6° 4	25°13	14° 8	2°R 6	1° 6	16°10	6°30	T 6
F 7	1 3 26	14° 9'41	10≈38	1°48	10°47	0ණ 2	24°58	1°20	6° 1	25°15	14° 9	2° 5	1° 3	16°16	6°38	F 7
S 8	1 7 22	15° 8'06	22°44	1°23	12° 0	0°27	25° 6	1°17	5°59	25°16	14°11	2° 4	0°59	16°23	6°47	S 8
S 9	1 11 19	16° 6'31	5 米 5	0°51	13°14	0°52	25°15	1°15	5°57	25°18	14°13	2° 0	0°56	16°30	6°55	S 9
M10	1 15 15	17° 4'58	17°45	0°13	14°27	1°16	25°23	1°12	5°55	25°20	14°14	1°53	0°53	16°36	7° 3	M10
T 11	1 19 12	18° 3'27	0 Ƴ 45	29 ≏ 28	15°40	1°40	25°31	1° 9	5°52	25°22	14°16	1°43	0°50	16°43	7°12	T 11
W12	1 23 8	19° 1'58	14° 5	28°37	16°53	2° 4	25°40	1° 6	5°50	25°24	14°17	1°32	0°47	16°50	7°20	W12
T 13	1 27 5	20° 0'30	27°44	27°41	18° 6	2°26	25°49	1° 4	5°48	25°26	14°19	1°20	0°44	16°56	7°28	T 13
F 14	1 31 1	20°59'04	11838	26°40	19°20	2°49	25°58	1° 1	5°46	25°28	14°21	1° 9	0°40	17° 3	7°37	F 14
S 15	1 34 58	21°57'41	25°42	25°37	20°33	3°11	26° 6	0°57	5°43	25°29	14°22	0°58	0°37	17°10	7°45	S 15
S 16	1 38 54	22°56'19	9 Ⅱ 53	24°32	21°46	3°32	26°16	0°54	5°41	25°31	14°24	0°51	0°34	17°16	7°54	S 16
M17	1 42 51	23°55'00	24° 6	23°26	22°59	3°53	26°25	0°51	5°39	25°33	14°25	0°46	0°31	17°23	8° 2	M17
T 18	1 46 48	24°53'43	8 9 518	22°22	24°12	4°14	26°34	0°48	5°36	25°35	14°27	0°43	0°28	17°29	8°11	T 18
W19	1 50 44	25°52'28	22°27	21°21	25°25	4°33	26°43	0°44	5°34	25°37	14°28	0°43	0°25	17°36	8°19	W19
T 20	1 54 41	26°51'15	6 Ω 31	20°25	26°38	4°53	26°53	0°41	5°31	25°39	14°30	0°43	0°21	17°43	8°28	T 20
F 21	1 58 37	27°50'04	20°31	19°35	27°51	5°11	27° 2	0°37	5°29	25°41	14°31	0°42	0°18	17°49	8°36	F 21
S 22	2 2 34	28°48'56	4 Mp 24	18°53	29° 4	5°29	27°12	0°34	5°27	25°43	14°33	0°39	0°15	17°56	8°45	S 22
S 23	2 6 30	29°47'49	18°12	18°20	0 才 17	5°47	27°22	0°30	5°24	25°45	14°34	0°34	0°12	18° 3	8°53	S 23
M24	2 10 27	0 M 46'45	1 ≏ 51	17°56	1°30	6° 4	27°32	0°26	5°22	25°47	14°36	0°25	0° 9	18° 9	9° 2	M24
T 25	2 14 23	1°45'43	15°19	17°42	2°43	6°20	27°42	0°22	5°19	25°50	14°37	0°14	0° 5	18°16	9°11	T 25
W26	2 18 20	2°44'43	28°35	17°D38	3°56	6°35	27°52	0°18	5°17	25°52	14°38	0° 1	0° 2	18°23	9°19	W26
T 27	2 22 17	3°43'45	11M36	17°45	5° 9	6°50	28° 2	0°14	5°15	25°54	14°40	29 3 48	29 3 59	18°29	9°28	T 27
F 28	2 26 13	4°42'49	24°21	18° 2	6°22	7° 4	28°13	0°10	5°12	25°56	14°41	29°35	29°56	18°36	9°37	F 28
S 29	2 30 10	5°41'54	6 ₹ 50	18°29	7°35	7°18	28°23	0° 6	5°10	25°58	14°43	29°25	29°53	18°43	9°45	S 29
S 30	2 34 6	6°41'02	19° 4	19° 6	8°48	7°31	28°34	0° 2	5° 7	26° 0	14°44	29°16	29°50	18°49	9°54	S 30
M31	2 38 3	7 ™ 40'12	1ਰ 5	19 ≙ 52	10 才 0	79543	28 ,7 44	29 8 58	5 8 5	26M 2	14 M 45	29 ਰ 11	29 궁 46	18 ප් 56	10 M 3	M31

Delta T = 01h53m27s

NOVEMBER 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	2 41 59	8M39'23	12 る 57	20 ≏ 45	11 人 13	7954	28 √ 55	29°R53	5°R 2	26M 4	14 Mp 46	29°R 8	29 궁 43	19る 3	10 M .11	T 1
W 2	2 45 56	9°38'36	24°44	21°46	12°26	8° 5	29° 6	29849	5 8 0	26° 7	14°48	29°D 7	29°40	19° 9	10°20	W 2
T 3	2 49 52	10°37'50	6≈33	22°54	13°39	8°15	29°17	29°45	4°58	26° 9	14°49	29°R 7	29°37	19°16	10°29	T 3
F 4	2 53 49	11°37'06	18°27	24° 7	14°52	8°24	29°27	29°40	4°55	26°11	14°50	29중 7	29°34	19°22	10°37	F 4
S 5	2 57 46	12°36'24	0 ∺ 33	25°26	16° 4	8°32	29°39	29°36	4°53	26°13	14°51	29° 6	29°31	19°29	10°46	S 5
S 6	3 1 42	13°35'44	12°56	26°49	17°17	8°40	29°50	29°31	4°50	26°15	14°52	29° 2	29°27	19°36	10°54	S 6
M 7	3 5 39	14°35'05	25°41	28°16	18°30	8°47	0ਠ 1	29°27	4°48	26°17	14°53	28°56	29°24	19°42	11° 3	M 7
T 8	3 9 3 5	15°34'28	8 Υ 49	29°46	19°43	8°53	0°12	29°22	4°46	26°20	14°54	28°48	29°21	19°49	11°12	T 8
W 9	3 13 32	16°33'53	22°22	1 M .18	20°55	8°58	0°24	29°18	4°43	26°22	14°56	28°38	29°18	19°56	11°20	W 9
T 10	3 17 28	17°33'20	6 8 19	2°53	22° 8	9° 2	0°35	29°13	4°41	26°24	14°57	28°26	29°15	20° 2	11°29	T 10
F 11	3 21 25	18°32'49	20°36	4°30	23°20	9° 6	0°46	29° 8	4°39	26°26	14°58	28°15	29°11	20° 9	11°38	F 11
S 12	3 25 21	19°32'19	5 I 6	6° 7	24°33	9° 9	0°58	29° 4	4°36	26°29	14°59	28° 6	29° 8	20°16	11°46	S 12
S 13	3 29 18	20°31'52	19°44	7°46	25°45	9°10	1°10	28°59	4°34	26°31	15° 0	27°58	29° 5	20°22	11°55	S 13
M14	3 33 15	21°31'27	49921	9°26	26°58	9°11	1°21	28°54	4°32	26°33	15° 1	27°54	29° 2	20°29	12° 3	M14
T 15	3 37 11	22°31'04	18°53	11° 6	28°10	9°R12	1°33	28°50	4°29	26°35	15° 1	27°52	28°59	20°36	12°12	T 15
W16	3 41 8	23°30'43	3 Ω 14	12°47	29°23	9°11	1°45	28°45	4°27	26°37	15° 2	27°D51	28°56	20°42	12°21	W16
T 17	3 45 4	24°30'25	17°23	14°28	0 ට 35	9° 9	1°57	28°40	4°25	26°40	15° 3	27°52	28°52	20°49	12°29	T 17
F 18	3 49 1	25°30'08	1 m) 18	16° 9	1°48	9° 7	2° 9	28°35	4°23	26°42	15° 4	27°R52	28°49	20°56	12°38	F 18
S 19	3 52 57	26°29'54	15° 1	17°50	3° 0	9° 3	2°21	28°31	4°21	26°44	15° 5	27°50	28°46	21° 2	12°46	S 19
S 20	3 56 54	27°29'42	28°31	19°30	4°12	8°59	2°33	28°26	4°18	26°46	15° 6	27°46	28°43	21° 9	12°55	S 20
M21	4 0 50	28°29'32	11 ≏ 48	21°11	5°25	8°54	2°46	28°21	4°16	26°49	15° 6	27°40	28°40	21°15	13° 3	M21
T 22	4 4 4 7	29°29'24	24°54	22°51	6°37	8°47	2°58	28°16	4°14	26°51	15° 7	27°31	28°37	21°22	13°12	T 22
W23	4 8 44	0 ₹ 29'18	7 M 47	24°31	7°49	8°40	3°10	28°11	4°12	26°53	15° 8	27°21	28°33	21°29	13°20	W23
T 24	4 12 40	1°29'14	20°28	26°11	9° 1	8°32	3°22	28° 6	4°10	26°55	15° 9	27°10	28°30	21°35	13°28	T 24
F 25	4 16 37	2°29'13	2 ,₹ 57	27°50	10°14	8°24	3°35	28° 2	4° 8	26°58	15° 9	27° 0	28°27	21°42	13°37	F 25
S 26	4 20 33	3°29'13	15°13	29°29	11°26	8°14	3°47	27°57	4° 6	27° 0	15°10	26°51	28°24	21°49	13°45	S 26
S 27	4 24 30	4°29'14	2 <u>7</u> °19	1 才 8	12°38	8° 3	4° 0	27°52	4° 4	27° 2	15°10	26°45	28°21	21°55	13°54	S 27
M28	4 28 26	5°29'18	9 ට 15	2°46	13°50	7°52	4°13	27°47	4° 2	27° 4	15°11	26°41	28°17	22° 2	14° 2	M28
T 29	4 32 23	6°29'23	21° 4	4°24	1 <u>5</u> ° 2	7°39	<u>4</u> °25	27°43	4° 0	27° 7	15°12	26°D39	28°14	2 <u>2</u> ° 9	14°10	T 29
W30	4 36 20	7 .₹ 29'29	2≈50	6 ₹ 1	16 궁 14	79526	4 る 38	27 8 38	3 8 58	27 M 9	15 m 12	26 궁 39	28 중 11	22 궁 15	14 M J18	W30

Delta T = 01h53m27s

DECEMBER 3442 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
T 1	4 40 16	8 × 129'38	14≈37	7 , ₹38	17 ට 26	7°R12	4 ප 51	27°R33	3°R56	27 M 11	15 m 13	26 궁 40	28 궁 8	22 る 22	14 M 27	T 1
F 2	4 44 13	9°29'47	26°30	9°15	18°38	6958	5° 3	27 8 29	3 8 54	27°13	15°13	26°41	28° 5	22°29	14°35	F 2
S 3	4 48 9	10°29'58	8) 34	10°51	19°49	6°42	5°16	27°24	3°52	27°15	15°13	26°R42	28° 2	22°35	14°43	S 3
S 4	4 52 6	11°30'11	20°54	12°27	21° 1	6°26	5°29	27°19	3°51	27°18	15°14	26°42	27°58	22°42	14°51	S 4
M 5	4 56 2	12°30'24	3 Y 35	14° 2	22°13	6° 9	5°42	27°15	3°49	27°20	15°14	26°39	27°55	22°48	14°59	M 5
T 6	4 59 59	13°30'40	16°42	15°38	23°25	5°52	5°55	27°10	3°47	27°22	15°14	26°35	27°52	22°55	15° 7	T 6
W 7	5 3 55	14°30'56	0816	17°13	24°36	5°34	6° 8	27° 6	3°46	27°24	15°15	26°30	27°49	23° 2	15°15	W 7
T 8	5 7 52	15°31'14	14°18	18°47	25°48	5°15	6°21	27° 1	3°44	27°26	15°15	26°23	27°46	23° 8	15°23	T 8
F 9	5 11 49	16°31'34	28°45	20°22	26°59	4°55	6°34	26°57	3°42	27°28	15°15	26°17	27°43	23°15	15°31	F 9
S 10	5 15 45	17°31'55	13 Ⅱ 32	21°56	28°11	4°36	6°47	26°53	3°41	27°31	15°16	26°11	27°39	23°22	15°39	S 10
S 11	5 19 42	18°32'18	28°30	23°30	29°22	4°15	7° 1	26°48	3°39	27°33	15°16	26° 7	27°36	23°28	15°47	S 11
M12	5 23 38	19°32'42	13932	25° 3	0≈33	3°55	7°14	26°44	3°38	27°35	15°16	26° 4	27°33	23°35	15°54	M12
T 13	5 27 35	20°33'08	28°27	26°37	1°45	3°34	7°27	26°40	3°36	27°37	15°16	26°D 4	27°30	23°42	16° 2	T 13
W14	5 31 31	21°33'36	13 Ω 10	28°10	2°56	3°12	7°40	26°36	3°35	27°39	15°16	26° 5	27°27	23°48	16°10	W14
T 15	5 35 28	22°34'05	27°36	29°43	4° 7	2°50	7°53	26°32	3°34	27°41	15°16	26° 6	27°23	23°55	16°17	T 15
F 16	5 39 24	23°34'36	11 Mp 41	1 궁 16	5°18	2°28	8° 7	26°28	3°32	27°43	15°16	26° 7	27°20	24° 2	16°25	F 16
S 17	5 43 21	24°35'08	25°25	2°49	6°29	2° 6	8°20	26°24	3°31	27°45	15°R16	26°R 8	27°17	24° 8	16°33	S 17
S 18	5 47 18	25°35'43	8 ≏ 49	4°21	7°40	1°43	8°33	26°20	3°30	27°47	15°16	26° 7	27°14	24°15	16°40	S 18
M19	5 51 14	26°36'19	21°55	5°54	8°50	1°21	8°47	26°16	3°29	27°49	15°16	26° 5	27°11	24°22	16°47	M19
T 20	5 55 11	27°36'56	4 M .44	7°26	10° 1	0°58	9° 0	26°12	3°27	27°51	15°16	26° 1	27° 8	24°28	16°55	T 20
W21	5 59 7	28°37'35	17°20	8°58	11°12	0°36	9°14	26° 9	3°26	27°53	15°16	25°57	27° 4	24°35	17° 2	W21
T 22	6 3 4	29°38'16	29°43	10°30	12°22	0°13	9°27	26° 5	3°25	27°55	15°16	25°52	27° 1	24°41	17° 9	T 22
F 23	6 7 0	0중38'58	11 ~ 55	12° 2	13°33	29 Ⅲ 51	9°41	26° 2	3°24	27°57	15°16	25°48	26°58	24°48	17°17	F 23
S 24	6 10 57	1°39'42	23°59	13°34	14°43	29°28	9°54	25°58	3°23	27°59	15°16	25°44	26°55	24°55	17°24	S 24
S 25	6 14 53	2°40'26	5 云 55	15° 6	15°53	29° 6	10° 8	25°55	3°22	28° 1	15°15	25°41	26°52	25° 1	17°31	S 25
M26	6 18 50	3°41'12	17°46	16°37	17° 3	28°44	10°21	25°52	3°22	28° 3	15°15	25°40	26°49	25° 8	17°38	M26
T 27	6 22 47	4°41'59	29°33	18° 8	18°14	28°23	10°35	25°48	3°21	28° 5	15°15	25°D40	26°45	25°15	17°45	T 27
W28	6 26 43	5°42'47	11 ≈ 19	19°39	19°24	28° 2	10°48	25°45	3°20	28° 7	15°14	25°40	26°42	25°21	17°52	W28
T 29	6 30 40	6°43'36	23° 7	21°10	20°33	27°41	11° 2	25°42	3°19	28° 9	15°14	25°42	26°39	25°28	17°58	T 29
F 30	6 34 36	7°44'26	5) 1	22°40	21°43	27°20	11°15	25°39	3°19	28°10	15°14	25°44	26°36	25°35	18° 5	F 30
S 31	6 38 33	8 ප් 45'16	17 ¥ 5	24 궁 10	22≈53	27 I 1	11る29	25 8 36	3 8 18	28 M 12	15 m 13	25 궁 45	26 궁 33	25 궁 41	18 M .12	S 31

Delta T = 01h53m28s

JANUARY 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	P	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	6 42 29	9 ප් 46'07	29) 23	25 る 39	24≈ 2	26°R41	11 る 42	25°R34	3°R17	28 M .14	15°R13	25 る 46	26 පි 29	25 る 48	18 M .19	S 1
M 2	6 46 26	10°46'59	11 Y 59	27° 8	25°11	26∏23	11°56	25831	3817	28°16	15 mp 12	25°R46	26°26	25°55	18°25	M 2
T 3	6 50 23	11°47'52	24°59	28°36	26°21	26° 4	12°10	25°28	3°16	28°18	15°12	25°46	26°23	26° 1	18°32	T 3
W 4 T 5	6 54 19 6 58 16	12°48'45 13°49'38	8 8 24 22°18	0 ≈ 3 1°29	27°30 28°39	25°47 25°30	12°23 12°37	25°26 25°24	3°16 3°16	28°19 28°21	15°11 15°11	25°45 25°43	26°20 26°17	26° 8 26°14	18°38 18°44	W 4 T 5
F 6	7 2 12	13°49'38 14°50'33	6 П 39	2°54	28°39 29°47	25°14	12°50	25°24 25°21	3°15	28°23	15°11	25°43 25°42	26°17 26°14	26°14 26°21	18°44 18°50	F 6
S 7	7 6 9	15°51'28	21°24	4°18	0) €56	24°58	12° 30° 4	25°19	3°15	28°24	15°10	25°41	26°10	26°28	18°57	S 7
S 8	7 10 5	16°52'24	6927	5°40	2° 4	24°44	13°18	25°17	3°15	28°26	15° 9	25°40	26° 7	26°34	19° 3	S 8
M 9	7 14 2	17°53'20	21°40	7° 0	3°13	24°30	13°31	25°15	3°15	28°28	15° 9	25°D40	26° 4	26°41	19° 9	M 9
T 10	7 17 58	18°54'17	6 Ω 53	8°18	4°21	24°16	13°45	25°13	3°15	28°29	15° 8	25°40	26° 1	26°48	19°15	T 10
W11	7 21 55	19°55'15	21°56	9°33	5°29	24° 4	13°58	25°11	3°15	28°31	15° 7	25°40	25°58	26°54	19°20	W11
T 12	7 25 52	20°56'13	6 Mp 42	10°45	6°36	23°52	14°12	25°10	3°D15	28°32	15° 6	25°40	25°55	27° 1	19°26	T 12
F 13	7 29 48	21°57'13	21° 4	11°54	7°44	23°41	14°25	25° 8	3°15	28°34	15° 6	25°41	25°51	27° 8	19°32	F 13
S 14	7 33 45	22°58'13	5 ₾ 1	12°58	8°51	23°31	14°39	25° 7	3°15	28°35	15° 5	25°41	25°48	27°14	19°38	S 14
S 15	7 37 41	23°59'14	18°31	13°58	9°58	23°22	14°52	25° 5	3°15	28°37	15° 4	25°41	25°45	27°21	19°43	S 15
M16	7 41 38	25° 0'15	1 M .37	14°52	11° 5	23°13	15° 6	25° 4	3°15	28°38	15° 3	25°R41	25°42	27°28	19°48	M16
T 17	7 45 34	26° 1'18	14°21	15°40	12°12	23° 5	15°19	25° 3	3°15	28°40	15° 2	25°D41	25°39	27°34	19°54	T 17
W18	7 49 31	27° 2'21	26°47	16°21	13°19	22°59	15°33	25° 2	3°16	28°41	15° 2	25°41	25°35	27°41	19°59	W18
T 19 F 20	7 53 27 7 57 24	28° 3'25 29° 4'30	8 ∡ 759 21° 0	16°53 17°17	14°25 15°31	22°53 22°47	15°46 16° 0	25° 1 25° 0	3°16 3°16	28°42 28°44	15° 1 15° 0	25°42 25°42	25°32 25°29	27°48 27°54	20° 4 20° 9	T 19 F 20
S 21	8 1 21	29 430 0 ≈ 5'35	21 0 2 3 54	17°31	16°37	22°43	16°13	24°59	3°17	28°45	13 0 14°59	25°42	25°26	27 34 28° 1	20°14	S 21
S 22	8 5 17	1° 6'40	14°43	17°R34	17°43	22°39	16°27	24°59	3°17	28°46	14°58	25°43	25°23	28° 7	20°19	S 22
M23 T 24	8 9 14 8 13 10	2° 7'46 3° 8'51	26°30 8 ≈ 18	17°26 17° 6	18°48 19°53	22°37 22°35	16°40 16°53	24°58 24°58	3°18 3°18	28°48 28°49	14°57 14°56	25°R43 25°43	25°20 25°16	28°14 28°21	20°24 20°29	M23 T 24
W25	8 17 7	4° 9'57	20° 7	16°34	20°58	22°33	10 33 17° 7	24°58	3°19	28°50	14°55	25°42	25°13	28°27	20°29 20°33	W25
T 26	8 21 3	5°11'03	2)(2	15°51	20° 38	22°D33	17°20	24°58	3°20	28°51	14°54	25°41	25°10	28°34	20°38	T 26
F 27	8 25 0	6°12'09	14° 2	14°57	23° 6	22°34	17°33	24°D58	3°21	28°52	14°53	25°39	25° 7	28°41	20°42	F 27
S 28	8 28 57	7°13'15	26°12	13°53	24°10	22°35	17°47	24°58	3°21	28°53	14°52	25°38	25° 4	28°47	20°46	S 28
S 29	8 32 53	8°14'21	8 Y 34	12°41	25°14	22°37	18° 0	24°58	3°22	28°54	14°51	25°36	25° 1	28°54	20°50	S 29
M30	8 36 50	9°15'26	21°11	11°24	26°17	22°39	1 <u>8</u> °13	24°58	3°23	28°55	14°49	2 <u>5</u> °35	2 <u>4</u> °57	29° 1	20°54	M30
T 31	8 40 46	10≈16'31	4 8 6	10≈ 4	27) 20	22 II 43	18 궁 26	24 8 59	3 8 24	28 M 56	14 m /48	25 る 34	24 궁 54	29 궁 7	20 M 58	T 31

Delta T = 01h53m29s

FEBRUARY 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(ħ	В	U	v	Ç	Š.	Day
W 1	8 44 43	11≈17'36	17 8 23	8°R44	28) 23	22 ∐ 47	18 궁 39	24 8 59	3 8 25	28 M .57	14°R47	25°D34	24 궁 51	29 궁 14	21M 2	W 1
T 2	8 48 39	12°18'40	1 II 3	7≈26	29°25	22°52	18°52	25° 0	3°26	28°58	14 M /46	25 る 35	24°48	29°21	21° 6	T 2
F 3	8 52 36	13°19'44	15° 8	6°12	0 Υ 27	22°58	19° 5	25° 0	3°27	28°59	14°45	25°36	24°45	29°27	21°10	F 3
S 4	8 56 32	14°20'47	29°37	5° 4	1°28	23° 4	19°18	25° 1	3°29	29° 0	14°44	25°37	24°41	29°34	21°13	S 4
S 5	9 0 29	15°21'50	149527	4° 4	2°29	23°11	19°31	25° 2	3°30	29° 1	14°42	25°38	24°38	29°40	21°17	S 5
M 6	9 4 26	16°22'53	29°31	3°13	3°30	23°19	19°44	25° 3	3°31	29° 2	14°41	25°R38	24°35	29°47	21°20	M 6
T 7	9 8 22	17°23'55	14 Ω 43	2°31	4°30	23°27	19°57	25° 5	3°32	29° 3	14°40	25°38	24°32	29°54	21°23	T 7
W 8	9 12 19	18°24'57	29°52	2° 0	5°29	23°36	20°10	25° 6	3°34	29° 3	14°39	25°36	24°29	0≈ 0	21°26	W 8
T 9	9 16 15	19°25'58	14 M p49	1°37	6°29	23°46	20°23	25° 7	3°35	29° 4	14°37	25°32	24°26	0° 7	21°29	T 9
F 10	9 20 12	20°26'59	29°25	1°24	7°27	23°56	20°35	25° 9	3°37	29° 5	14°36	25°29	24°22	0°14	21°32	F 10
S 11	9 24 8	21°27'59	13 ≏ 35	1°D20	8°25	24° 7	20°48	25°10	3°38	29° 5	14°35	25°25	24°19	0°20	21°35	S 11
S 12	9 28 5	22°29'00	27°17	1°24	9°23	24°19	21° 1	25°12	3°40	29° 6	14°33	25°22	24°16	0°27	21°38	S 12
M13	9 32 1	23°30'00	10 M 30	1°36	10°20	24°31	21°13	25°14	3°41	29° 7	14°32	25°20	24°13	0°34	21°40	M13
T 14	9 35 58	24°31'00	23°18	1°55	11°17	24°43	21°26	25°16	3°43	29° 7	14°31	25°D19	24°10	0°40	21°43	T 14
W15	9 39 55	25°32'00	5 ₹ 44	2°21	12°13	24°56	21°38	25°18	3°45	29° 8	14°29	25°20	24° 7	0°47	21°45	W15
T 16	9 43 51	26°32'59	17°53	2°52	13° 8	25°10	21°51	25°20	3°46	29° 8	14°28	25°21	24° 3	0°54	21°47	T 16
F 17	9 47 48	27°33'58	29°49	3°29	14° 3	25°24	22° 3	25°22	3°48	29° 9	14°26	25°23	24° 0	1° 0	21°50	F 17
S 18	9 51 44	28°34'57	11 る 39	4°10	14°57	25°39	22°15	25°25	3°50	29° 9	14°25	25°25	23°57	1° 7	21°52	S 18
S 19	9 55 41	29°35'55	23°25	4°56	15°51	25°54	22°27	25°27	3°52	29° 9	14°24	25°R26	23°54	1°14	21°53	S 19
M20	9 59 37	0) 36′52	5≈11	5°47	16°44	26°10	22°40	25°30	3°54	29°10	14°22	25°25	23°51	1°20	21°55	M20
T 21	10 3 34	1°37'49	17° 1	6°40	17°36	26°26	22°52	25°32	3°56	29°10	14°21	25°23	23°47	1°27	21°57	T 21
W22	10 7 30	2°38'45	28°58	7°37	18°27	26°43	23° 4	25°35	3°58	29°10	14°19	25°19	23°44	1°33	21°58	W22
T 23	10 11 27	3°39'39	11 米 2	8°37	19°18	27° 0	23°16	25°38	4° 0	29°10	14°18	25°13	23°41	1°40	22° 0	T 23
F 24	10 15 24	4°40'33	23°15	9°40	20° 7	27°17	23°27	25°41	4° 2	29°11	14°16	25° 5	23°38	1°47	22° 1	F 24
S 25	10 19 20	5°41'26	5 Ƴ 39	10°45	20°56	27°35	23°39	25°44	4° 4	29°11	14°15	24°58	23°35	1°53	22° 2	S 25
S 26	10 23 17	6°42'18	18°14	11°52	21°44	27°54	23°51	25°47	4° 6	29°11	14°14	24°50	23°32	2° 0	22° 3	S 26
M27	10 27 13	7°43'09	18 1	13° 2	22°31	28°13	24° 3	25°51	4° 8	29°11	14°12	24°43	23°28	2° 7	22° 4	M27
T 28	10 31 10	8 光 43'58	148 3	14≈13	23 Y 18	28 Ⅲ 32	24 궁 14	25 8 54	4810	29 IL 11	14 Mp 11	24 궁 39	23 る 25	2≈13	22 M 5	T 28

Delta T = 01h53m30s

MARCH 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 35 6	9) (44'47	27 8 19	15≈26	24 Y 3	28 II 52	24 궁 26	25 8 57	4 8 13	29°R11	14°R 9	24°R36	23る22	2≈20	22M 6	W 1
T 2	10 39 3	10°45'33	10 Ⅲ 52	16°41	24°47	29°12	24°37	26° 1	4°15	29 M .11	14Mp 8	24°D35	23°19	2°27	22° 6	T 2
F 3	10 42 59	11°46'19	24°44	17°57	25°30	29°32	24°49	26° 5	4°17	29°11	14° 6	24 궁 36	23°16	2°33	22° 7	F 3
S 4	10 46 56	12°47'03	8 9 54	19°15	26°12	29°53	25° 0	26° 8	4°20	29°11	14° 5	24°37	23°12	2°40	22° 7	S 4
S 5	10 50 53	13°47'45	23°21	20°35	26°53	09514	25°11	26°12	4°22	29°11	14° 3	24°R38	23° 9	2°47	22° 7	S 5
M 6	10 54 49	14°48'27	8 Ω 4	21°55	27°32	0°36	25°22	26°16	4°25	29°11	14° 2	24°37	23° 6	2°53	22°R 7	M 6
T 7	10 58 46	15°49'06	22°57	23°17	28°11	0°58	25°33	26°20	4°27	29°11	14° 0	24°34	23° 3	3° 0	22° 7	T 7
W 8	11 2 42	16°49'44	7 m ,52	24°40	28°48	1°20	25°44	26°24	4°30	29°10	13°59	24°29	23° 0	3° 6	22° 7	W 8
T 9	11 6 39	17°50'21	22°41	26° 4	29°24	1°42	25°55	26°28	4°32	29°10	13°57	24°21	22°57	3°13	22° 7	T 9
F 10	11 10 35	18°50'56	7 ≏ 16	27°29	29°58	2° 5	26° 6	26°33	4°35	29°10	13°56	24°12	22°53	3°20	22° 7	F 10
S 11	11 14 32	19°51'30	21°30	28°56	0 8 31	2°28	26°16	26°37	4°37	29°10	13°54	24° 3	22°50	3°26	22° 6	S 11
S 12	11 18 28	20°52'03	5 M .18	0 ∺ 23	1° 2	2°52	26°27	26°42	4°40	29° 9	13°53	23°54	22°47	3°33	22° 6	S 12
M13	11 22 25	21°52'35	18°38	1°52	1°32	3°15	26°37	26°46	4°43	29° 9	13°51	23°47	22°44	3°40	22° 5	M13
T 14	11 26 21	22°53'06	1 ₹ 32	3°21	2° 0	3°40	26°48	26°51	4°46	29° 9	13°50	23°43	22°41	3°46	22° 4	T 14
W15	11 30 18	23°53'36	14° 2	4°51	2°26	4° 4	26°58	26°55	4°48	29° 8	13°49	23°40	22°38	3°53	22° 3	W15
T 16	11 34 15	24°54'04	26°13	6°23	2°51	4°28	27° 8	27° 0	4°51	29° 8	13°47	23°D40	22°34	4° 0	22° 2	T 16
F 17	11 38 11	25°54'31	8 ට 10	7°55	3°14	4°53	27°18	27° 5	4°54	29° 7	13°46	23°40	22°31	4° 6	22° 1	F 17
S 18	11 42 8	26°54'57	19°59	9°29	3°35	5°18	27°28	27°10	4°57	29° 7	13°44	23°R41	22°28	4°13	22° 0	S 18
S 19	11 46 4	27°55'22	1≈45	11° 3	3°54	5°44	27°38	27°15	5° 0	29° 6	13°43	23°41	22°25	4°20	21°58	S 19
M20	11 50 1	28°55'45	13°33	12°38	4°11	6° 9	27°47	27°20	5° 3	29° 5	13°41	23°39	22°22	4°26	21°57	M20
T 21	11 53 57	29°56'07	25°27	14°15	4°26	6°35	27°57	27°25	5° 5	29° 5	13°40	23°34	22°18	4°33	21°55	T 21
W22	11 57 54	0 Υ 56'27	7 ∺ 31	15°52	4°39	7° 1	28° 7	27°31	5° 8	29° 4	13°39	23°26	22°15	4°40	21°54	W22
T 23	12 1 50	1°56'46	19°47	17°30	4°50	7°27	28°16	27°36	5°11	29° 3	13°37	23°16	22°12	4°46	21°52	T 23
F 24	12 5 47	2°57'03	2 Υ 16	19°10	4°58	7°54	28°25	27°41	5°14	29° 3	13°36	23° 5	22° 9	4°53	21°50	F 24
S 25	12 9 44	3°57'19	14°58	20°50	5° 5	8°21	28°34	27°47	5°17	29° 2	13°34	22°52	22° 6	4°59	21°48	S 25
S 26	12 13 40	4°57'33	27°53	22°31	5° 9	8°48	28°43	27°52	5°21	29° 1	13°33	22°39	22° 3	5° 6	21°46	S 26
M27	12 17 37	5°57'45	118 0	24°14	5°R10	9°15	28°52	27°58	5°24	29° 0	13°32	22°28	21°59	5°13	21°43	M27
T 28	12 21 33	6°57'55	24°18	25°57	5° 9	9°42	29° 1	28° 4	5°27	29° 0	13°30	22°19	21°56	5°19	21°41	T 28
W29	12 25 30	7°58'03	7 Ⅱ 47	27°42	5° 6	10°10	29°10	28°10	5°30	28°59	13°29	22°13	21°53	5°26	21°39	W29
T 30	12 29 26	8°58'10	21°26	29°28	5° 0	10°38	29°18	28°15	5°33	28°58	13°28	22°10	21°50	5°33	21°36	T 30
F 31	12 33 23	9 Ƴ 58'14	59916	1 Υ 14	4 8 51	1199 5	29 궁 27	28 8 21	5 8 36	28 M 57	13 Mp 26	22°D 9	21 궁 47	5 ≈ 39	21 M 34	F 31

Delta T = 01h53m31s

APRIL 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	သ	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 19	10 Y 58'16	199517	3 ℃ 2	4°R40	11934	29 궁 35	28 8 27	5 8 39	28°R56	13°R25	22°R 9	21 궁 44	5≈46	21°R31	S 1
S 2	12 41 16	11°58'17	3 Ω 27	4°51	4827	12° 2	29°43	28°33	5°42	28M55	13 m) 24	22중 9	21°40	5°53	21 M 28	S 2
M 3	12 45 13	12°58'14	17°48	6°41	4°11	12°30	29°51	28°39	5°46	28°54	13°23	22° 7	21°37	5°59	21°25	M 3
T 4	12 49 9	13°58'10	2 Mp 15	8°33	3°53	12°59	29°59	28°45	5°49	28°53	13°21	22° 2	21°34	6° 6	21°22	T 4
W 5	12 53 6	14°58'04	16°44	10°25	3°32	13°28	0≈ 7	28°52	5°52	28°52	13°20	21°55	21°31	6°13	21°19	W 5
T 6	12 57 2	15°57'56	1₽11	12°19	3° 9	13°57	0°14	28°58	5°55	28°51	13°19	21°45	21°28	6°19	21°16	T 6
F 7	13 0 59	16°57'45	15°28	14°13	2°44	14°26	0°22	29° 4	5°59	28°50	13°18	21°33	21°24	6°26	21°13	F 7
S 8	13 4 55	17°57'33	29°29	16° 9	2°16	14°55	0°29	29°10	6° 2	28°49	13°17	21°21	21°21	6°33	21° 9	S 8
S 9	13 8 52	18°57'19	13 M 9	18° 5	1°47	15°25	0°36	29°17	6° 5	28°47	13°15	21° 9	21°18	6°39	21° 6	S 9
M10	13 12 48	19°57'04	26°27	20° 3	1°16	15°54	0°43	29°23	6° 9	28°46	13°14	20°59	21°15	6°46	21° 2	M10
T 11	13 16 45	20°56'46	9 ~ 21	22° 2	0°44	16°24	0°50	29°30	6°12	28°45	13°13	20°51	21°12	6°52	20°59	T 11
W12	13 20 41	21°56'27	2 <u>1</u> °52	24° 1	0°10	16°54	0°57	29°36	6°15	28°44	13°12	20°46	21° 9	6°59	20°55	W12
T 13	13 24 38	22°56'07	4궁 6	26° 1	29 Y 34	17°24	1° 4	29°43	6°19	28°43	13°11	20°44	21° 5	7° 6	20°52	T 13
F 14	13 28 35	23°55'44	16° 5	28° 2	28°58	17°54	1°10	29°50	6°22	28°41	13°10	20°43	21° 2	7°12	20°48	F 14
S 15	13 32 31	24°55'20	27°56	0 8 3	28°21	18°25	1°16	29°56	6°25	28°40	13° 9	20°43	20°59	7°19	20°44	S 15
S 16	13 36 28	25°54'55	9≈44	2° 4	27°44	18°55	1°23	0 I I 3	6°29	28°39	13° 8	20°43	20°56	7°26	20°40	S 16
M17	13 40 24	26°54'27	21°34	4° 5	27° 6	19°25	1°29	0°10	6°32	28°38	13° 7	20°41	20°53	7°32	20°36	M17
T 18	13 44 21	27°53'58	3 ∺ 32	6° 6	26°29	19°56	1°34	0°17	6°36	28°36	13° 6	20°36	20°50	7°39	20°32	T 18
W19	13 48 17	28°53'27	15°41	8° 7	25°52	20°27	1°40	0°24	6°39	28°35	13° 5	20°29	20°46	7°46	20°28	W19
T 20	13 52 14	29°52'55	28° 6	10° 6	25°15	20°58	1°46	0°31	6°42	28°33	13° 4	20°19	20°43	7°52	20°24	T 20
F 21	13 56 10	0852'20	10 Y 48	12° 5	24°39	21°29	1°51	0°38	6°46	28°32	13° 3	20° 8	20°40	7°59	20°20	F 21
S 22	14 0 7	1°51'44	23°47	14° 1	24° 4	22° 0	1°56	0°45	6°49	28°31	13° 2	19°55	20°37	8° 6	20°15	S 22
S 23	14 4 4	2°51'05	7 と 3	15°56	23°30	22°31	2° 1	0°52	6°53	28°29	13° 1	19°42	20°34	8°12	20°11	S 23
M24	14 8 0	3°50'25	20°34	17°48	22°58	23° 3	2° 6	0°59	6°56	28°28	13° 1	19°31	20°30	8°19	20° 7	M24
T 25	14 11 57	4°49'43	4 Ⅱ 17	19°38	22°27	23°34	2°11	1° 6	6°59	28°26	13° 0	19°22	20°27	8°26	20° 2	T 25
W26	14 15 53	5°48'59	18° 9	21°24	21°58	24° 6	2°15	1°13	7° 3	28°25	12°59	19°16	20°24	8°32	19°58	W26
T 27	14 19 50	6°48'13	295 7	23° 7	21°31	24°37	2°20	1°20	7° 6	28°23	12°58	19°12	20°21	8°39	19°54	T 27
F 28	14 23 46	7°47'24	16° 9	24°46	21° 5	25° 9	2°24	1°27	7°10	28°22	12°57	19°D11	20°18	8°46	19°49	F 28
S 29	14 27 43	8°46'33	0 Ω 13	26°21	20°42	25°41	2°28	1°35	7°13	28°20	12°57	19°11	20°15	8°52	19°45	S 29
S 30	14 31 39	9845'40	14 Ω 20	27 8 51	20 Y 22	269513	2≈32	1 Ⅱ 42	7 8 17	28 M .19	12 m 56	19°R12	20 ට 11	8 ≈ 59	19 M .40	S 30

Delta T = 01h53m31s

MAY 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 35 36	10844'44	28 Ω 27	29816	20°R 3	269545	2≈35	1 П 49	7 8 20	28°R17	12°R55	19°R10	20궁 8	9≈ 6	19°R36	M 1
T 2	14 39 33	11°43'46	12 m 34	0Д36	19 ° 47	27°17	2°39	1°56	7°23	28MJ16	12 m 55	19 궁 7	20° 5	9°12	19 M .31	T 2
W 3	14 43 29	12°42'46	26°39	1°51	19°33	27°49	2°42	2° 4	7°27	28°14	12°54	19° 1	20° 2	9°19	19°26	W 3
T 4	14 47 26	13°41'44	10 ≏ 38	3° 0	19°22	28°22	2°45	2°11	7°30	28°13	12°53	18°53	19°59	9°25	19°22	T 4
F 5	14 51 22	14°40'40	24°28	4° 3	19°14	28°54	2°48	2°19	7°34	28°11	12°53	18°42	19°55	9°32	19°17	F 5
S 6	14 55 19	15°39'33	8 M 5	5° 1	19° 7	29°27	2°51	2°26	7°37	28°10	12°52	18°32	19°52	9°39	19°12	S 6
S 7	14 59 15	16°38'25	21°27	5°53	19° 3	29°59	2°54	2°33	7°41	28° 8	12°52	18°22	19°49	9°45	19°8	S 7
M 8	15 3 12	17°37'15	4 ₹ 30	6°38	19°D 2	$0\Omega_{32}$	2°56	2°41	7°44	28° 6	12°51	18°13	19°46	9°52	19° 3	M 8
T 9	15 7 8	18°36'03	17°15	7°18	19° 3	1° 4	2°58	2°48	7°47	28° 5	12°51	18° 6	19°43	9°59	18°58	T 9
W10	15 11 5	19°34'49	29°43	7°51	19° 6	1°37	3° 0	2°56	7°51	28° 3	12°50	18° 2	19°40	10° 5	18°54	W10
T 11	15 15 2	20°33'34	11 る 54	8°18	19°12	2°10	3° 2	3° 3	7°54	28° 2	12°50	18° 0	19°36	10°12	18°49	T 11
F 12	15 18 58	21°32'17	23°53	8°39	19°20	2°43	3° 4	3°11	7°57	28° 0	12°50	18°D 0	19°33	10°19	18°44	F 12
S 13	15 22 55	22°30'58	5≈45	8°54	19°30	3°16	3° 5	3°19	8° 1	27°58	12°49	18° 1	19°30	10°25	18°40	S 13
S 14	15 26 51	23°29'38	17°34	9° 3	19°42	3°49	3° 7	3°26	8° 4	27°57	12°49	18° 2	19°27	10°32	18°35	S 14
M15	15 30 48	24°28'16	29°25	9°R 5	19°56	4°22	3° 8	3°34	8° 7	27°55	12°49	18°R 2	19°24	10°39	18°31	M15
T 16	15 34 44	25°26'52	11 米 25	9° 2	20°12	4°56	3° 9	3°41	8°11	27°53	12°48	18° 1	19°21	10°45	18°26	T 16
W17	15 38 41	26°25'27	23°36	8°54	20°31	5°29	3° 9	3°49	8°14	27°52	12°48	17°57	19°17	10°52	18°21	W17
T 18	15 42 37	27°24'00	6 ℃ 5	8°40	20°51	6° 2	3°10	3°57	8°17	27°50	12°48	17°52	19°14	10°59	18°17	T 18
F 19	15 46 34	28°22'31	18°54	8°21	21°13	6°36	3°10	4° 4	8°21	27°48	12°48	17°44	19°11	11° 5	18°12	F 19
S 20	15 50 31	29°21'01	2 8 5	7°58	21°36	7° 9	3°R11	4°12	8°24	27°47	12°48	17°36	19° 8	11°12	18° 8	S 20
S 21	15 54 27	0Ⅱ19'29	15°36	7°31	22° 2	7°43	3°11	4°19	8°27	27°45	12°48	17°28	19° 5	11°19	18° 3	S 21
M22	15 58 24	1°17'56	29°28	7° 0	22°29	8°16	3°10	4°27	8°30	27°44	12°47	17°21	19° 1	11°25	17°59	M22
T 23	16 2 20	2°16'21	13 Ⅲ 34	6°27	22°57	8°50	3°10	4°35	8°34	27°42	12°47	17°15	18°58	11°32	17°54	T 23
W24	16 6 17	3°14'44	27°52	5°51	23°27	9°24	3° 9	4°42	8°37	27°40	12°47	17°12	18°55	11°39	17°50	W24
T 25	16 10 13	4°13'06	129516	5°14	23°59	9°57	3° 9	4°50	8°40	27°39	12°D47	17°D10	18°52	11°45	17°46	T 25
F 26	16 14 10	5°11'25	26°40	4°36	24°32	10°31	3° 8	4°58	8°43	27°37	12°47	17°10	18°49	11°52	17°41	F 26
S 27	16 18 6	6° 9'43	11 0 2	3°58	25° 6	11° 5	3° 6	5° 5	8°46	27°35	12°47	17°12	18°46	11°59	17°37	S 27
S 28	16 22 3	7° 7'58	25°17	3°20	25°41	11°39	3° 5	5°13	8°49	27°34	12°47	17°13	18°42	12° 5	17°33	S 28
M29	16 26 0	8° 6'11	9 ₥ 25	2°43	26°18	12°13	3° 4	5°21	8°53	27°32	12°48	17°R13	18°39	12°12	17°29	M29
T 30	16 29 56	9° 4'23	23°23	2° 9	26°56	12°47	3° 2	5°28	8°56	27°31	12°48	1 <u>7</u> °12	1 <u>8</u> °36	12°19	17°25	T 30
W31	16 33 53	10耳 2'32	7 ≙ 11	1Д36	27 Y 35	13 Ω 21	3≈ 0	5 ∏ 36	8 8 59	27 M 29	12 m /48	17 る 10	18 궁 33	12≈25	17 M 20	W31

Delta T = 01h53m32s

JUNE 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	16 37 49	11 II 0'40	20 <u>₽</u> 48	1°R 6	28 Y 15	13 £ 56	2°R58	5 ∏ 44	9 8 2	27°R27	12 m /48	17°R 6	18 궁 30	12≈32	17°R16	T 1
F 2	16 41 46	11°58'45	4 M .13	0 Ⅱ 40	28°56	14°30	2≈56	5°51	9° 5	27M26	12°48	17ਰ 1	18°27	12°38	17 M .13	F 2
S 3	16 45 42	12°56'49	17°25	0°17	29°39	15° 4	2°53	5°59	9° 8	27°24	12°48	16°55	18°23	12°45	17° 9	S 3
S 4	16 49 39	13°54'52	0 ∡ 123	29 8 58	0 8 22	15°38	2°51	6° 6	9°11	27°23	12°49	16°49	18°20	12°52	17° 5	S 4
M 5	16 53 35	14°52'53	13° 7	29°44	1° 6	16°13	2°48	6°14	9°14	27°21	12°49	16°45	18°17	12°58	17° 1	M 5
T 6	16 57 32	15°50'52	25°36	29°34	1°51	16°47	2°45	6°22	9°17	27°20	12°49	16°42	18°14	13° 5	16°57	T 6
W 7	17 1 29	16°48'50	7 云 53	29°28	2°37	17°22	2°42	6°29	9°19	27°18	12°50	16°40	18°11	13°12	16°54	W 7
T 8	17 5 25	17°46'46	19°58	29°D27	3°24	17°56	2°38	6°37	9°22	27°17	12°50	16°D40	18° 7	13°18	16°50	T 8
F 9	17 9 22	18°44'42	1≈55	29°30	4°11	18°31	2°35	6°44	9°25	27°15	12°51	16°41	18° 4	13°25	16°47	F 9
S 10	17 13 18	19°42'35	13°45	29°38	4°59	19° 5	2°31	6°52	9°28	27°14	12°51	16°42	18° 1	13°32	16°43	S 10
S 11	17 17 15	20°40'28	25°34	29°51	5°49	19°40	2°27	6°59	9°31	27°12	12°51	16°44	17°58	13°38	16°40	S 11
M12	17 21 11	21°38'19	7 ∺ 26	0 Ⅱ 8	6°38	20°15	2°23	7° 7	9°33	27°11	12°52	16°45	17°55	13°45	16°37	M12
T 13	17 25 8	22°36'10	19°25	0°29	7°29	20°49	2°19	7°14	9°36	27° 9	12°53	16°R46	17°52	13°52	16°34	T 13
W14	17 29 5	23°33'59	1 Y 37	0°55	8°20	21°24	2°15	7°22	9°39	27° 8	12°53	16°46	17°48	13°58	16°31	W14
T 15	17 33 1	24°31'47	14° 5	1°25	9°12	21°59	2°10	7°29	9°42	27° 6	12°54	16°45	17°45	14° 5	16°28	T 15
F 16	17 36 58	25°29'34	26°54	1°59	10° 4	22°34	2° 6	7°37	9°44	27° 5	12°54	16°43	17°42	14°12	16°25	F 16
S 17	17 40 54	26°27'20	108 7	2°37	10°57	23° 9	2° 1	7°44	9°47	27° 4	12°55	16°40	17°39	14°18	16°22	S 17
S 18	17 44 51	27°25'06	23°45	3°19	11°51	23°44	1°56	7°51	9°49	27° 2	12°56	16°37	17°36	14°25	16°19	S 18
M19	17 48 47	28°22'50	7 Ⅱ 46	4° 5	12°45	24°19	1°51	7°59	9°52	27° 1	12°56	16°35	17°33	14°32	16°17	M19
T 20	17 52 44	29°20'33	22° 9	4°54	13°39	24°54	1°45	8° 6	9°54	27° 0	12°57	16°33	17°29	14°38	16°14	T 20
W21	17 56 40	0918'15	69647	5°47	14°35	25°29	1°40	8°13	9°57	26°58	12°58	16°32	17°26	14°45	16°12	W21
T 22	18 0 37	1°15'56	21°35	6°43	15°30	26° 4	1°34	8°21	9°59	26°57	12°58	16°D32	17°23	14°52	16° 9	T 22
F 23	18 4 34	2°13'35	6Ω24	7°42	16°26	26°39	1°29	8°28	10° 2	26°56	12°59	16°32	17°20	14°58	16° 7	F 23
S 24	18 8 30	3°11'14	21° 9	8°45	17°23	27°14	1°23	8°35	10° 4	26°54	13° 0	16°33	17°17	15° 5	16° 5	S 24
S 25	18 12 27	4° 8'50	5 m 42	9°51	18°20	27°50	1°17	8°42	10° 6	26°53	13° 1	16°34	17°13	15°12	16° 3	S 25
M26	18 16 23	5° 6'26	20° 1	11° 0	19°17	28°25	1°11	8°49	10° 9	26°52	13° 2	16°35	17°10	15°18	16° 1	M26
T 27	18 20 20	6° 4'00	4 ♀ 2	12°12	20°15	29° 0	1° 5	8°57	10°11	26°51	13° 3	16°R35	17° 7	15°25	15°59	T 27
W28	18 24 16	7° 1'33	17°45	13°27	21°13	29°36	0°58	9° 4	10°13	26°50	13° 4	16°35	17° 4	15°32	15°57	W28
T 29	18 28 13	7°59'05	1 M 9	14°45	22°12	0 m /11	0°52	9°11	10°15	26°48	13° 5	16°35	17° 1	15°38	15°55	T 29
F 30	18 32 9	8 © 56'35	14 M .17	16 I I 6	23 8 10	0 m /46	0≈45	9 Ⅱ 18	10818	26M47	13 Mp 6	16 궁 34	16 පි 58	15 ≈ 45	15 M 54	F 30

Delta T = 01h53m33s

JULY 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) y (¥	Р	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	18 36 6	9954'04	27 M 9	17 Ⅲ 30	24810	1 m) 22	0°R39	9 Ⅱ 25	10820	26°R46	13 m) 7	16°R33	16 පි 54	15≈52	15°R52	S 1
S 2	18 40 3	10°51'33	9 ∡ 146	18°57	25° 9	1°57	0≈32	9°32	10°22	26M45	13° 8	16 る 32	16°51	15°58	15 M 51	S 2
M 3	18 43 59	11°49'00	22°11	20°27	26° 9	2°33	0°25	9°39	10°24	26°44	13° 9	16°32	16°48	16° 5	15°50	M 3
T 4	18 47 56	12°46'27	4 る 25	21°59	27°10	3°8	0°18	9°45	10°26	26°43	13°10	16°31	16°45	16°12	15°49	T 4
W 5	18 51 52	13°43'52	16°30	23°34	28°10	3°44	0°11	9°52	10°28	26°42	13°11	16°D31	16°42	16°18	15°48	W 5
T 6	18 55 49	14°41'17	28°27	25°12	29°11	4°20	0° 4	9°59	10°30	26°41	13°12	16°31	16°39	16°25	15°47	T 6
F 7	18 59 45	15°38'41	10≈19	26°53	0П12	4°55	29る57	10° 6	10°32	26°40	13°13	16°31	16°35	16°32	15°46	F 7
S 8	19 3 42	16°36'05	22° 9	28°36	1°14	5°31	29°50	10°12	10°33	26°39	13°14	16°R31	16°32	16°38	15°45	S 8
S 9	19 7 39	17°33'28	3 ∺ 58	0923	2°16	6° 7	29°43	10°19	10°35	26°38	13°15	16°31	16°29	16°45	15°44	S 9
M10	19 11 35	18°30'50	15°51	2°12	3°18	6°42	29°35	10°26	10°37	26°37	13°17	16°31	16°26	16°52	15°44	M10
T 11	19 15 32	19°28'12	27°51	4° 3	4°20	7°18	29°28	10°32	10°39	26°37	13°18	16°31	16°23	16°58	15°44	T 11
W12	19 19 28	20°25'34	10 Y 1	5°57	5°22	7°54	29°20	10°39	10°40	26°36	13°19	16°31	16°19	17° 5	15°43	W12
T 13	19 23 25	21°22'55	22°28	7°54	6°25	8°30	29°13	10°45	10°42	26°35	13°20	16°D31	16°16	17°12	15°43	T 13
F 14	19 27 21	22°20'16	5 8 13	9°53	7°28	9° 6	29° 5	10°52	10°44	26°34	13°22	16°31	16°13	17°18	15°D43	F 14
S 15	19 31 18	23°17'37	18°22	11°54	8°32	9°42	28°58	10°58	10°45	26°33	13°23	16°31	16°10	17°25	15°43	S 15
S 16	19 35 14	24°14'58	1耳56	13°57	9°35	10°18	28°50	11° 4	10°47	26°33	13°24	16°32	16° 7	17°32	15°43	S 16
M17	19 39 11	25°12'19	15°57	16° 2	10°39	10°54	28°42	11°10	10°48	26°32	13°26	16°33	16° 4	17°38	15°43	M17
T 18	19 43 8	26° 9'40	0ණ22	18° 9	11°43	11°30	28°35	11°17	10°49	26°31	13°27	16°33	16° 0	17°45	15°44	T 18
W19	19 47 4	27° 7'00	15° 9	20°17	12°47	12° 6	28°27	11°23	10°51	26°31	13°28	16°R33	15°57	17°52	15°44	W19
T 20	19 51 1	28° 4'20	0Ω11	22°26	13°51	12°42	28°19	11°29	10°52	26°30	13°30	16°33	15°54	17°58	15°45	T 20
F 21	19 54 57	29° 1'39	15°18	24°36	14°56	13°18	28°12	11°35	10°53	26°30	13°31	16°32	15°51	18° 5	15°46	F 21
S 22	19 58 54	29°58'59	0 m 23	26°47	16° 1	13°54	28° 4	11°41	10°55	26°29	13°33	16°31	15°48	18°12	15°46	S 22
S 23	20 2 50	0 Ω 56'17	15°16	28°58	17° 6	14°31	27°56	11°47	10°56	26°29	13°34	16°29	15°45	18°18	15°47	S 23
M24	20 6 47	1°53'35	29°51	1 Ω 9	18°11	15° 7	27°49	11°53	10°57	26°28	13°36	16°28	15°41	18°25	15°48	M24
T 25	20 10 43	2°50'53	14 ♀ 2	3°20	19°16	15°43	27°41	11°58	10°58	26°28	13°37	16°26	15°38	18°32	15°49	T 25
W26	20 14 40	3°48'11	27°49	5°31	20°21	16°19	27°33	12° 4	10°59	26°27	13°39	16°D26	15°35	18°38	15°51	W26
T 27	20 18 37	4°45'27	11 M .11	7°40	21°27	16°56	27°26	12°10	11° 0	26°27	13°40	16°26	15°32	18°45	15°52	T 27
F 28	20 22 33	5°42'44	24°11	9°49	22°33	17°32	27°18	12°15	11° 1	26°27	13°42	16°26	15°29	18°52	15°53	F 28
S 29	20 26 30	6°40'00	6 ₹ 51	11°57	23°39	18° 9	27°11	12°21	11° 2	26°26	13°43	16°28	15°25	18°58	15°55	S 29
S 30	20 30 26	7°37'16	19°15	14° 3	24°45	18°45	27° 3	12°26	11° 3	26°26	13°45	16°29	15°22	19° 5	15°57	S 30
M31	20 34 23	8 Ω 34'32	1 3 26	16 Ω 8	25 Ⅱ 51	19 m ₂ 1	26 පි 56	12 Ⅱ 32	118 4	26M26	13 M 47	16 පි 31	15 る 19	19≈12	15 M 59	M31

Delta T = 01h53m34s

AUGUST 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	Р	₽.	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	20 38 19	9Ω31'48	13 る 28	18Ω11	26耳58	19 m 58	26°R48	12 Ⅲ 37	118 4	26°R26	13 m) 48	16°R31	15 궁 16	19≈18	16 M 0	T 1
W 2	20 42 16	10°29'03	25°23	20°13	28° 4	20°35	26 ප 41	12°42	11° 5	26M25	13°50	16 궁 31	15°13	19°25	16° 2	W 2
T 3	20 46 12	11°26'19	7≈14	22°12	29°11	21°11	26°34	12°48	11° 6	26°25	13°52	16°30	15°10	19°32	16° 5	T 3
F 4	20 50 9	12°23'35	19° 4	24°11	09518	21°48	26°27	12°53	11° 6	26°25	13°53	16°27	15° 6	19°38	16° 7	F 4
S 5	20 54 6	13°20'50	0 ∺ 53	26° 7	1°25	22°24	26°19	12°58	11° 7	26°25	13°55	16°23	15° 3	19°45	16° 9	S 5
S 6	20 58 2	14°18'06	12°45	28° 1	2°32	23° 1	26°12	13° 3	11° 7	26°25	13°57	16°18	15° 0	19°52	16°11	S 6
M 7	21 1 59	15°15'23	24°42	29°54	3°39	23°38	26° 6	13° 8	11°8	26°25	13°58	16°14	14°57	19°58	16°14	M 7
T 8	21 5 55	16°12'39	6 Υ 46	1 M 45	4°46	24°14	25°59	13°12	11°8	26°D25	14° 0	16° 9	14°54	20° 5	16°17	T 8
W 9	21 9 52	17° 9'57	18°59	3°33	5°54	24°51	25°52	13°17	11° 9	26°25	14° 2	16° 5	14°51	20°12	16°19	W 9
T 10	21 13 48	18° 7'14	1826	5°20	7° 2	25°28	25°45	13°22	11° 9	26°25	14° 3	16° 3	14°47	20°18	16°22	T 10
F 11	21 17 45	19° 4'33	14° 9	7° 5	8° 9	26° 5	25°39	13°26	11° 9	26°25	14° 5	16°D 1	14°44	20°25	16°25	F 11
S 12	21 21 41	20° 1'52	27°13	8°49	9°17	26°42	25°32	13°31	11° 9	26°25	14° 7	16° 1	14°41	20°32	16°28	S 12
S 13	21 25 38	20°59'12	10耳39	10°30	10°25	27°18	25°26	13°35	11°10	26°25	14° 9	16° 2	14°38	20°38	16°31	S 13
M14	21 29 35	21°56'32	24°31	12°10	11°34	27°55	25°20	13°40	11°10	26°25	14°10	16° 4	14°35	20°45	16°34	M14
T 15	21 33 31	22°53'54	8 9 49	13°47	12°42	28°32	25°14	13°44	11°10	26°26	14°12	16°R 5	14°31	20°52	16°38	T 15
W16	21 37 28	23°51'16	23°30	15°23	13°50	29° 9	25° 8	13°48	11°R10	26°26	14°14	16° 5	14°28	20°58	16°41	W16
T 17	21 41 24	24°48'38	8 Ω 31	16°57	14°59	29°46	25° 2	13°52	11°10	26°26	14°16	16° 3	14°25	21° 5	16°45	T 17
F 18	21 45 21	25°46'01	23°43	18°29	16° 7	0 ჲ 23	24°56	13°56	11°10	26°27	14°18	16° 0	14°22	21°12	16°48	F 18
S 19	21 49 17	26°43'25	8 m)57	19°59	17°16	1° 1	24°51	14° 0	11°10	26°27	14°20	15°55	14°19	21°18	16°52	S 19
S 20	21 53 14	27°40'49	24° 2	21°28	18°25	1°38	24°45	14° 4	11° 9	26°27	14°21	15°49	14°16	21°25	16°56	S 20
M21	21 57 10	28°38'14	8 ≏ 50	22°54	19°34	2°15	24°40	14° 8	11° 9	26°28	14°23	15°43	14°12	21°32	17° 0	M21
T 22	22 1 7	29°35'39	23°12	24°19	20°43	2°52	24°35	14°11	11° 9	26°28	14°25	15°37	14° 9	21°38	17° 4	T 22
W23	22 5 4	0 mg 33'05	7 m 7	25°42	21°52	3°29	24°30	14°15	11° 9	26°29	14°27	15°33	14° 6	21°45	17° 8	W23
T 24	22 9 0	1°30'31	20°33	27° 2	23° 1	4° 7	24°25	14°18	11° 8	26°29	14°29	15°31	14° 3	21°52	17°12	T 24
F 25	22 12 57	2°27'58	3 ₹ 32	28°21	24°11	4°44	24°20	14°22	11° 8	26°30	14°31	15°D30	14° 0	21°58	17°16	F 25
S 26	22 16 53	3°25'25	16° 9	29°37	25°20	5°21	24°16	14°25	11° 7	26°30	14°33	15°31	13°57	22° 5	17°21	S 26
S 27	22 20 50	4°22'52	2 <u>8°</u> 27	0 ≏ 52	26°30	5°59	24°12	14°28	11° 7	26°31	14°34	15°32	13°53	22°12	17°25	S 27
M28	22 24 46	5°20'21	10 ට 31	2° 4	27°39	6°36	24° 7	14°31	11° 6	26°32	14°36	15°R33	13°50	22°18	17°30	M28
T 29	22 28 43	6°17'50	22°27	3°14	28°49	7°13	24° 3	14°34	11° 6	26°32	14°38	15°33	13°47	22°25	17°34	T 29
W30	22 32 39	7°15'19	4≈17	4°21	29°59	7°51	24° 0	14°37	11° 5	26°33	14°40	15°31	13°44	22°32	17°39	W30
T 31	22 36 36	8 Mg 12'50	16≈ 5	5 ≙ 27	1 0 9	8 ₾ 28	23 る 56	14 Ⅱ 40	118 4	26M34	14 Mp 42	15 る 27	13 る 41	22≈38	17 M .44	T 31

Delta T = 01h53m34s

SEPTEMBER 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
F 1	22 40 33	9 m y 10'21	27≈55	6 ₽ 29	2 Ω 19	9 ₾ 6	23°R52	14∏43	11°R 4	26M34	14 M)44	15°R20	13 る 37	22≈45	17 M 49	F 1
S 2	22 44 29	10° 7'53	9) (48	7°29	3°29	9°44	23 る 49	14°46	118 3	26°35	14°46	15 る 12	13°34	22°52	17°54	S 2
S 3	22 48 26	11° 5'26	21°46	8°26	4°39	10°21	23°46	14°48	11° 2	26°36	14°48	15° 2	13°31	22°58	17°59	S 3
M 4	22 52 22	12° 3'00	3 ℃ 51	9°21	5°49	10°59	23°43	14°51	11° 1	26°37	14°50	14°51	13°28	23° 5	18° 4	M 4
T 5	22 56 19	13° 0'35	16° 3	10°12	7° 0	11°36	23°40	14°53	11° 0	26°38	14°52	14°41	13°25	23°12	18° 9	T 5
W 6	23 0 15	13°58'12	28°25	11° 0	8°10	12°14	23°37	14°55	10°59	26°39	14°53	14°32	13°22	23°18	18°15	W 6
T 7	23 4 12	14°55'50	10859	11°45	9°21	12°52	23°35	14°57	10°58	26°40	14°55	14°25	13°18	23°25	18°20	T 7
F 8	23 8 8	15°53'29	23°45	12°26	10°31	13°30	23°33	14°59	10°57	26°41	14°57	14°21	13°15	23°32	18°25	F 8
S 9	23 12 5	16°51'10	6 Ⅱ 48	13° 4	11°42	14° 8	23°31	15° 1	10°56	26°42	14°59	14°19	13°12	23°39	18°31	S 9
S 10	23 16 2	17°48'52	20° 9	13°37	12°53	14°45	23°29	15° 3	10°55	26°43	15° 1	14°D18	13° 9	23°45	18°37	S 10
M11	23 19 58	18°46'36	3 9 52	14° 7	14° 4	15°23	23°27	15° 5	10°54	26°44	15° 3	14°19	13° 6	23°52	18°42	M11
T 12	23 23 55	19°44'21	17°57	14°32	15°15	16° 1	23°25	15° 7	10°53	26°45	15° 5	14°R19	13° 2	23°59	18°48	T 12
W13	23 27 51	20°42'08	2 Ω 25	14°52	16°26	16°39	23°24	15° 8	10°51	26°46	15° 7	14°18	12°59	24° 5	18°54	W13
T 14	23 31 48	21°39'56	17°12	15° 7	17°37	17°17	23°23	15°10	10°50	26°47	15° 9	14°14	12°56	24°12	19° 0 19° 6	T 14
F 15 S 16	23 35 44 23 39 41	22°37'46 23°35'37	2 Mp 13 17°20	15°18 15°R23	18°48 20° 0	17°55 18°33	23°22 23°21	15°11 15°12	10°49 10°47	26°48 26°49	15°11 15°13	14° 8 14° 0	12°53 12°50	24°19 24°25	19° 6 19°12	F 15 S 16
S 17	23 43 37	24°33'30	2 ≏ 24	15°22	21°11	19°11	23°21	15°13	10°46	26°51	15°14	13°50	12°47	24°32	19°18	S 17
M18	23 47 34	25°31'23	17°13	15°16	22°23	19°50	23°20	15°14	10°44	26°52	15°16	13°39	12°43	24°39	19°24	M18
T 19	23 51 30	26°29'19	1 M .40	15° 3	23°34	20°28	23°20	15°15	10°43	26°53	15°18	13°30	12°40	24°45	19°30	T 19
W20 T 21	23 55 27 23 59 24	27°27'15 28°25'13	15°40 29°10	14°45 14°21	24°46 25°57	21° 6 21°44	23°D20 23°20	15°16 15°17	10°41 10°40	26°55 26°56	15°20 15°22	13°22 13°16	12°37 12°34	24°52 24°59	19°37 19°43	W20 T 21
F 22	0 3 20	28°23'13 29°23'12	12×10	13°50	25°57 27° 9	21°44 22°23	23°20 23°20	15°17	10°40 10°38	26°57	15°24	13°16	12°34 12°31	24°39 25° 5	19°43 19°50	F 22
S 23	0 7 17	0 <u>₽</u> 21'12	24°51	13°14	28°21	23° 1	23°21	15°18	10°36	26°59	15°26	13°12	12°28	25°12	19°56	S 23
S 24	0 11 13	1°19'13	7중 9	12°33	29°33	23°39	23°22	15°18	10°35	27° 0	15°28	13°12	12°24	25°19	20° 3	S 24
M25 T 26	0 15 10 0 19 6	2°17'16 3°15'20	19°12	11°46 10°55	0 ₯ 45 1°57	24°18 24°56	23°23 23°24	15°18 15°19	10°33 10°31	27° 1 27° 3	15°29 15°31	13°12 13°11	12°21 12°18	25°25 25°32	20° 9 20°16	M25 T 26
W27	0 19 6	4°13'25	1≈ 6 12°55	10°55 10° 1	3° 9	24°36 25°35	23°24 23°25	15°R19	10°31 10°30	27° 3	15°33	13° 11	12°18	25°32 25°39	20°16 20°23	W27
T 28	0 26 59	5°11'32	24°44	9° 4	4°21	26°13	23°27	15°19	10°30 10°28	27° 6	15°35	13° 2	12°12	25°45	20°30	T 28
F 29	0 30 56	6° 9'40	6 ¥ 36	8° 5	5°33	26°52	23°28	15°18	10°26	27° 8	15°37	12°53	12° 8	25°52	20°37	F 29
S 30	0 34 53	7 ♀ 7'49	18) (35	7 요 6	6 m 46	27 ₽ 30	23 궁 30	15 I I18	10824	27 m 9	15 m/39	12 33	12 중 5	25≈59	20M44	S 30

Delta T = 01h53m35s

OCTOBER 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	₹ ₋ S	83	ţ	δ	Day
S 1	0 38 49	8☎ 6'00	0 Υ 42	6°R 8	7 m 58	28 ♀ 9	23 る 32	15°R18	10°R22	27 M 11	15 m)40	12°R29	12る 2	26≈ 5	20M51	S 1
M 2	0 42 46	9° 4'13	12°58	5 ₾ 13	9°11	28°48	23°34	15 Ⅱ 17	10820	27°12	15°42	12 궁 16	11°59	26°12	20°58	M 2
T 3	0 46 42	10° 2'27	25°25	4°21	10°23	29°26	23°37	15°17	10°18	27°14	15°44	12° 2	11°56	26°19	21° 5	T 3
W 4	0 50 39	11° 0'44	8 8 2	3°34	11°36	OM 5	23°39	15°16	10°16	27°16	15°46	11°51	11°53	26°26	21°12	W 4
T 5	0 54 35	11°59'02	20°49	2°53	12°48	0°44	23°42	15°15	10°14	27°17	15°47	11°41	11°49	26°32	21°19	T 5
F 6	0 58 32	12°57'22	3 Ⅱ 48	2°20	14° 1	1°23	23°45	15°14	10°12	27°19	15°49	11°35	11°46	26°39	21°26	F 6
S 7	1 2 28	13°55'44	16°59	1°54	15°14	2° 2	23°48	15°13	10°10	27°21	15°51	11°31	11°43	26°46	21°34	S 7
S 8	1 6 25	14°54'08	09524	1°37	16°27	2°41	23°52	15°12	10° 8	27°22	15°53	11°30	11°40	26°52	21°41	S 8
M 9	1 10 22	15°52'34	14° 4	1°D29	17°40	3°20	23°55	15°11	10° 6	27°24	15°54	11°29	11°37	26°59	21°48	M 9
T 10	1 14 18	16°51'02	28° 0	1°31	18°52	3°59	23°59	15°10	10° 4	27°26	15°56	11°29	11°34	27° 6	21°56	T 10
W11	1 18 15	17°49'32	12 Ω 13	1°42	20° 6	4°38	24° 3	15° 8	10° 1	27°28	15°58	11°28	11°30	27°12	22° 3	W11
T 12	1 22 11	18°48'05	26°42	2° 2	21°19	5°17	24° 7	15° 7	9°59	27°30	15°59	11°24	11°27	27°19	22°11	T 12
F 13	1 26 8	19°46'39	11 m 22	2°32	22°32	5°56	24°11	15° 5	9°57	27°31	16° 1	11°17	11°24	27°26	22°18	F 13
S 14	1 30 4	20°45'15	26° 9	3°11	23°45	6°35	24°15	15° 3	9°55	27°33	16° 3	11° 8	11°21	27°32	22°26	S 14
S 15	1 34 1	21°43'54	10 ≏ 55	3°59	24°58	7°14	24°20	15° 2	9°52	27°35	16° 4	10°57	11°18	27°39	22°34	S 15
M16	1 37 57	22°42'34	25°31	4°54	26°12	7°54	24°24	15° 0	9°50	27°37	16° 6	10°46	11°14	27°46	22°41	M16
T 17	1 41 54	23°41'16	9 M 49	5°57	27°25	8°33	24°29	14°58	9°48	27°39	16° 8	10°35	11°11	27°52	22°49	T 17
W18	1 45 50	24°40'00	23°45	7° 6	28°38	9°12	24°34	14°56	9°46	27°41	16° 9	10°26	11° 8	27°59	22°57	W18
T 19	1 49 47	25°38'46	7 . ₹15	8°22	29°52	9°52	24°40	14°53	9°43	27°43	16°11	10°20	11° 5	28° 6	23° 5	T 19
F 20	1 53 44	26°37'33	20°19	9°43	1 ≏ 5	10°31	24°45	14°51	9°41	27°45	16°12	10°16	11° 2	28°12	23°12	F 20
S 21	1 57 40	27°36'23	2 ප 59	11° 9	2°19	11°11	24°51	14°49	9°39	27°47	16°14	10°14	10°59	28°19	23°20	S 21
S 22	2 1 37	28°35'13	15°19	12°40	3°33	11°50	24°56	14°46	9°36	27°49	16°15	10°D14	10°55	28°26	23°28	S 22
M23	2 5 33	29°34'06	27°23	14°13	4°46	12°30	25° 2	14°43	9°34	27°51	16°17	10°R14	10°52	28°33	23°36	M23
T 24	2 9 30	0M33'00	9≈18	15°50	6° 0	13° 9	25° 8	14°41	9°31	27°53	16°18	10°14	10°49	28°39	23°44	T 24
W25	2 13 26	1°31'56	21° 8	17°29	7°14	13°49	25°14	14°38	9°29	27°55	16°20	10°12	10°46	28°46	23°52	W25
T 26	2 17 23	2°30'53	2 米 59	19°10	8°28	14°29	25°21	14°35	9°27	27°57	16°21	10° 8	10°43	28°53	24° 0	T 26
F 27	2 21 19	3°29'52	14°54	20°53	9°41	15° 8	25°27	14°32	9°24	27°59	16°23	10° 1	10°40	28°59	24° 8	F 27
S 28	2 25 16	4°28'53	26°59	22°37	10°55	15°48	25°34	14°29	9°22	28° 1	16°24	9°52	10°36	29° 6	24°16	S 28
S 29	2 29 13	5°27'56	9 Υ 14	24°22	12° 9	16°28	25°41	14°26	9°19	28° 3	16°25	9°41	10°33	29°13	24°24	S 29
M30	2 33 9	6°27'00	21°43	26° 7	13°23	17° 8	25°48	14°23	9°17	28° 5	16°27	9°30	10°30	29°19	24°33	M30
T 31	2 37 6	7 M 26'07	4 8 25	27 ≏ 53	14 ≏ 37	17 M 48	25 3 55	14 Ⅱ 19	9 8 15	28 M 7	16 M 28	9 ට 18	10 궁 27	29≈26	24M41	T 31

Delta T = 01h53m36s

NOVEMBER 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	'n	Ω	Ç	, k	Day
W 1	2 41 2	8ML25'15	17821	29 Ω 39	15 ≏ 51	18 M 28	26 ට 2	14°R16	9°R12	28 M 10	16 M 29	9°R 8	10중24	29≈33	24M49	W 1
T 2	2 44 59	9°24'26	0Д30	1 m 24	17° 5	19° 8	26° 9	14 Ⅱ 13	9 8 10	28°12	16°31	9 ට 1	10°20	29°39	24°57	T 2
F 3	2 48 55	10°23'38	13°49	3°10	18°20	19°48	26°17	14° 9	9° 7	28°14	16°32	8°55	10°17	29°46	25° 5	F 3
S 4	2 52 52	11°22'53	27°19	4°56	19°34	20°28	26°24	14° 5	9° 5	28°16	16°33	8°53	10°14	29°53	25°14	S 4
S 5	2 56 48	12°22'10	10959	6°41	20°48	21° 8	26°32	14° 2	9° 2	28°18	16°34	8°D52	10°11	29°59	25°22	S 5
M 6	3 0 45	13°21'29	24°48	8°25	22° 2	21°48	26°40	13°58	9° 0	28°20	16°36	8°53	10° 8	0 ∀ 6	25°30	M 6
T 7	3 4 42	14°20'50	$8\Omega 46$	10° 9	23°17	22°28	26°48	13°54	8°58	28°23	16°37	8°R54	10° 5	0°13	25°38	T 7
W 8	3 8 38	15°20'14	22°52	11°53	24°31	23° 8	26°57	13°50	8°55	28°25	16°38	8°53	10° 1	0°20	25°47	W 8
T 9	3 12 35	16°19'40	7 Mp 6	13°36	25°45	23°49	27° 5	13°46	8°53	28°27	16°39	8°52	9°58	0°26	25°55	T 9
F 10	3 16 31	17°19'08	21°25	15°19	27° 0	24°29	27°13	13°42	8°50	28°29	16°40	8°47	9°55	0°33	26° 3	F 10
S 11	3 20 28	18°18'38	5 ≙ 47	17° 1	28°14	25°10	27°22	13°38	8°48	28°31	16°41	8°41	9°52	0°40	26°12	S 11
S 12	3 24 24	19°18'10	20° 5	18°42	29°29	25°50	27°31	13°34	8°46	28°34	16°42	8°34	9°49	0°46	26°20	S 12
M13	3 28 21	20°17'45	4 M .16	20°23	0 M .43	26°30	27°40	13°30	8°43	28°36	16°43	8°26	9°45	0°53	26°28	M13
T 14	3 32 17	21°17'21	18°13	22° 3	1°58	27°11	27°49	13°26	8°41	28°38	16°44	8°18	9°42	1° 0	26°37	T 14
W15	3 36 14	22°17'00	1 ₹ 53	23°42	3°13	27°52	27°58	13°21	8°39	28°40	16°45	8°11	9°39	1° 6	26°45	W15
T 16 F 17	3 40 11 3 44 7	23°16'40 24°16'23	15°13 28°11	25°21 27° 0	4°27 5°42	28°32 29°13	28° 7 28°16	13°17 13°12	8°36 8°34	28°42 28°45	16°46 16°47	8° 7 8° 5	9°36 9°33	1°13 1°20	26°53 27° 2	T 16 F 17
S 18	3 44 7 3 48 4	24°16'23 25°16'07	28・11 10 云 49	28°37	6°57	29°54	28°16 28°26	13°12 13° 8	8°32	28°45 28°47	16°47	8°D 4	9°33	1°26	27°10	S 18
												_				
S 19	3 52 0	26°15'53	23° 9	0 √ 15	8°11	0 , 734	28°35	13° 4	8°29	28°49	16°49	8° 5	9°26	1°33	27°18	S 19
M20	3 55 57	27°15'40	5 ≈ 14	1°51	9°26	1°15	28°45	12°59	8°27	28°51	16°50	8° 7	9°23	1°40	27°27	M20
T 21	3 59 53	28°15'29	17°10 29° 2	3°28 5° 3	10°41	1°56	28°55 29° 5	12°54	8°25	28°54	16°51	8° 8	9°20 9°17	1°47	27°35	T 21
W22 T 23	4 3 50 4 7 46	29°15'20 0 × 15'12	10) 53	6°38	11°56 13°10	2°37 3°18	29° 15	12°50 12°45	8°23 8°20	28°56 28°58	16°51 16°52	8°R 9 8° 8	9°17	1°53 2° 0	27°44 27°52	W22 T 23
F 24	4 11 43	1°15'05	22°50	8°13	14°25	3°59	29°25	12°40	8°18	20° 0	16°53	8° 6	9°11	2° 7	28° 0	F 24
S 25	4 15 40	2°15'01	4 Υ 57	9°47	15°40	4°40	29°35	12°36	8°16	29° 3	16°54	8° 2	9° 7	2°13	28° 9	S 25
						-							, ,	_		
S 26	4 19 36	3°14'57	17°17	11°21	16°55	5°21	29°46	12°31	8°14	29° 5 29° 7	16°54	7°57	9° 4	2°20	28°17	S 26
M27 T 28	4 23 33	4°14'56	29°54 12 8 48	12°55 14°28	18°10 19°25	6° 2	29°56	12°26	8°12 8°10	29° 7 29° 9	16°55 16°56	7°51 7°45	9° 1	2°27 2°33	28°25 28°34	M27 T 28
W29	4 27 29 4 31 26	5°14'56 6°14'58	12 0 48 26° 1	14°28 16° 0	19°25 20°40	6°43 7°25	0 ≈ 7 0°17	12°21 12°17	8° 8	29° 9 29°12	16°56	7°45 7°40	8°58 8°55	2°33 2°40	28°34 28°42	1 28 W29
T 30	4 31 20 4 35 22	7×715'02	20 1 9 Ⅲ 31	17×733	20 40 21 M 55	8 7 6	0°17 0≈28	$12\Pi 12$	88 6	29 12 29 11	16 m 57	7 급 36	8 3 51	2)(47	28 42 28 M 50	T 30

Delta T = 01h53m37s

DECEMBER 3443 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Q	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 39 19	8 × 15'07	23 I I16	19 × 7 5	23M10	8 ,7 47	0≈39	12°R 7	8°R 4	29M16	16 M 57	7°R34	8 전 48	2) 54	28M59	F 1
S 2	4 43 15	9°15'15	7 9 513	20°36	24°25	9°29	0°50	12 II 2	8 8 2	29°18	16°58	7°D33	8°45	3° 0	29° 7	S 2
S 3	4 47 12	10°15'24	21°18	22° 7	25°40	10°10	1° 1	11°57	8° 0	29°20	16°58	7 云 34	8°42	3° 7	29°15	S 3
M 4	4 51 9	11°15'35	5 Ω 29	23°38	26°55	10°51	1°12	11°52	7°58	29°23	16°59	7°35	8°39	3°14	29°23	M 4
T 5	4 55 5	12°15'48	19°42	25° 9	28°10	11°33	1°24	11°48	7°56	29°25	16°59	7°36	8°36	3°20	29°32	T 5
W 6	4 59 2	13°16'03	3 m 54	26°39	29°25	12°14	1°35	11°43	7°54	29°27	17° 0	7°37	8°32	3°27	29°40	W 6
T 7	5 2 58	14°16'19	18° 5	28° 9	0 , 740	12°56	1°46	11°38	7°52	29°29	17° 0	7°R38	8°29	3°34	29°48	T 7
F 8 S 9	5 6 55	15°16'38 16°16'59	2 ≙ 11 16°11	29°38 1 る 7	1°55 3°10	13°38 14°19	1°58 2° 9	11°33 11°28	7°50 7°49	29°31 29°34	17° 0 17° 1	7°37 7°35	8°26 8°23	3°40 3°47	29°56 0 ∡ 7 4	F 8 S 9
	5 10 51		-													
S 10	5 14 48	17°17'21	0 M 3	2°35	4°26	15° 1	2°21	11°23	7°47	29°36	17° 1	7°32	8°20	3°54	0°13	S 10
M11	5 18 45	18°17'46	13°45	4° 4	5°41	15°43	2°33	11°19	7°45	29°38	17° 1	7°29	8°17	4° 0	0°21	M11
T 12	5 22 41	19°18'12	27°15	5°31	6°56	16°25	2°45	11°14	7°44	29°40	17° 1	7°27	8°13	4° 7	0°29	T 12
W13	5 26 38	20°18'40 21°19'09	10×31	6°58 8°25	8°11	17° 7 17°49	2°57 3° 9	11° 9 11° 4	7°42	29°42 29°44	17° 2 17° 2	7°24 7°23	8°10 8° 7	4°14 4°21	0°37	W13
T 14 F 15	5 30 34 5 34 31	21°19'09 22°19'40	23°31 6 ♂ 16	9°51	9°26 10°42	17°49 18°31	3°21	11° 4	7°40 7°39	29°44 29°46	17° 2	7°D23	8° 4	4°21 4°27	0°45 0°53	T 14 F 15
S 16	5 38 27	23°20'12	18°45	11°16	10°42	19°13	3°33	10°55	7°37	29°49	17° 2	7°23	8° 1	4°34	1° 1	S 16
				_												
S 17	5 42 24	24°20'45	1 ≈ 1	12°41	13°12	19°55	3°45	10°50	7°36	29°51	17° 2	7°24	7°57	4°41	1° 9	S 17
M18 T 19	5 46 20 5 50 17	25°21'20 26°21'56	13° 5 25° 1	14° 4 15°27	14°28 15°43	20°37 21°19	3°57 4°10	10°46 10°41	7°34 7°33	29°53 29°55	17° 2 17°R 2	7°25 7°26	7°54 7°51	4°47 4°54	1°17 1°25	M18 T 19
W20	5 54 14	20 21 30 27°22'33	6)(52	16°49	15 43 16°58	21 19 22° 1	4°22	10°36	7°32	29°57	17° 2	7°27	7°48	5° 1	1°32	W20
T 21	5 58 10	28°23'11	18°43	18° 9	18°13	22°44	4°35	10°30	7°31	29°59	17° 2	7°28	7°45	5° 8	1°40	T 21
F 22	6 2 7	29°23'49	0 Υ 39	19°27	19°29	23°26	4°47	10°28	7°29	0 x 1	17° 2	7°R28	7°42	5°14	1°48	F 22
S 23	6 6 3	0 ට 24'29	12°44	20°44	20°44	24° 8	5° 0	10°23	7°28	0° 3	17° 2	7°28	7°38	5°21	1°56	S 23
S 24	6 10 0	1°25'10	25° 3	21°59	21°59	24°51	5°13	10°19	7°27	0° 5	17° 2	7°27	7°35	5°28	2° 3	S 24
M25	6 13 56	2°25'52	7 8 40	23°12	23°15	25°33	5°25	10°14	7°26	0° 7	17° 2	7°27	7°32	5°34	2°11	M25
T 26	6 17 53	3°26'35	20°38	24°22	24°30	26°16	5°38	10°10	7°25	0° 9	17° 1	7°26	7°29	5°41	2°19	T 26
W27	6 21 49	4°27'19	3Д59	25°29	25°45	26°58	5°51	10° 6	7°24	0°11	17° 1	7°26	7°26	5°48	2°26	W27
T 28	6 25 46	5°28'04	17°43	26°32	27° 1	27°41	6° 4	10° 2	7°23	0°13	17° 1	7°25	7°23	5°54	2°34	T 28
F 29	6 29 43	6°28'50	19548	27°32	28°16	28°24	6°17	9°58	7°22	0°15	17° 1	7°D25	7°19	6° 1	2°41	F 29
S 30	6 33 39	7°29'37	16°11	28°27	29°32	29° 6	6°30	9°54	7°21	0°16	17° 0	7°R25	7°16	6° 8	2°49	S 30
S 31	6 37 36	8 ප් 30'25	0 Ω 45	29 궁 17	0 궁 47	29 ,7 49	6≈43	9 耳 50	7 8 20	0 ₮ 18	17 m) 0	7 る 25	7 る 13	6 ¥ 15	2 ₹ 56	S 31

Delta T = 01h53m38s

JANUARY 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	6 41 32	9 ට 31'15	15 Ω 25	0≈ 1	2 වි	0る32	6≈56	9°R46	7°R19	0 ₹ 20	17°R 0	7°R25	7 云 10	6 ¥ 21	3 ∡ 3	M 1
T 2	6 45 29	10°32'05	0Mp 4	0°38	3°18	1°15	7° 9	9∏42	7 8 19	0°22	16 M 59	7 云 25	7° 7	6°28	3°11	T 2
W 3	6 49 25	11°32'56	14°36	1° 8	4°33	1°58	7°23	9°38	7°18	0°24	16°59	7°24	7° 3	6°35	3°18	W 3
T 4	6 53 22	12°33'49	28°57	1°29	5°49	2°40	7°36	9°35	7°17	0°26	16°58	7°24	7° 0	6°41	3°25	T 4
F 5	6 57 19	13°34'42	13 ♀ 4	1°41	7° 4	3°23	7°49	9°31	7°17	0°27	16°58	7°D24	6°57	6°48	3°32	F 5
S 6	7 1 15	14°35'37	26°55	1°R43	8°19	4° 6	8° 3	9°28	7°16	0°29	16°57	7°24	6°54	6°55	3°39	S 6
S 7	7 5 12	15°36'34	10 M J30	1°34	9°35	4°50	8°16	9°24	7°16	0°31	16°57	7°25	6°51	7° 1	3°46	S 7
M 8	7 9 8	16°37'31	23°50	1°14	10°50	5°33	8°29	9°21	7°15	0°32	16°56	7°25	6°48	7° 8	3°53	M 8
T 9	7 13 5	17°38'29	6 ₹ 54	<u>0°43</u>	12° 6	6°16	8°43	9°17	7°15	0°34	16°56	7°26	6°44	7°15	4° 0	T 9
W10	7 17 1	18°39'28	19°45	29 る 59	13°21	6°59	8°56	9°14	7°15	0°36	16°55	7°27	6°41	7°22	4° 7	W10
T 11	7 20 58	19°40'28	2 3 24	29° 5	14°37	7°42	9°10	9°11	7°14	0°37	16°54	7°R28	6°38	7°28	4°14	T 11
F 12	7 24 54	20°41'29	14°51	28° 1	15°52	8°26	9°24	9° 8	7°14	0°39	16°54	7°28	6°35	7°35	4°20	F 12
S 13	7 28 51	21°42'30	27° 7	26°49	17° 8	9° 9	9°37	9° 5	7°14	0°41	16°53	7°27	6°32	7°42	4°27	S 13
S 14	7 32 48	22°43'32	9≈15	25°30	18°23	9°53	9°51	9° 2	7°14	0°42	16°52	7°25	6°29	7°48	4°33	S 14
M15	7 36 44	23°44'34	21°14	24° 8	19°39	10°36	10° 5	9° 0	7°14	0°44	16°52	7°23	6°25	7°55	4°40	M15
T 16	7 40 41	24°45'37	3 ∺ 8	22°46	20°54	11°19	10°18	8°57	7°D14	0°45	16°51	7°20	6°22	8° 2	4°46	T 16
W17	7 44 37	25°46'40	14°59	21°25	22°10	12° 3	10°32	8°54	7°14	0°47	16°50	7°17	6°19	8° 9	4°53	W17
T 18	7 48 34	26°47'43	26°50	20° 9	23°25	12°47	10°46	8°52	7°14	0°48	16°49	7°14	6°16	8°15	4°59	T 18
F 19	7 52 30	27°48'46	8 Υ 44	19° 0	24°41	13°30	11° 0	8°50	7°14	0°50	16°48	7°12	6°13	8°22	5° 5	F 19
S 20	7 56 27	28°49'49	20°46	17°59	25°56	14°14	11°14	8°47	7°14	0°51	16°47	7°11	6° 9	8°29	5°11	S 20
S 21	8 0 23	29°50'53	3 8 0	17° 7	27°12	14°58	11°28	8°45	7°14	0°52	16°47	7°D11	6° 6	8°35	5°18	S 21
M22	8 4 20	0≈51'56	15°32	16°26	28°27	15°41	11°41	8°43	7°15	0°54	16°46	7°11	6° 3	8°42	5°24	M22
T 23	8 8 17	1°53'00	28°25	15°56	29°43	16°25	11°55	8°41	7°15	0°55	16°45	7°13	6° 0	8°49	5°29	T 23
W24	8 12 13	2°54'03	11 II 42	15°35	0≈58	17° 9	12° 9	8°39	7°15	0°56	16°44	7°14	5°57	8°55	5°35	W24
T 25	8 16 10	3°55'07	25°27	15°25	2°14	17°53	12°23	8°38	7°16	0°57	16°43	7°16	5°54	9° 2	5°41	T 25
F 26	8 20 6	4°56'10	9938	15°D25	3°29	18°37	12°37	8°36	7°16	0°59	16°42	7°R16	5°50	9° 9	5°47	F 26
S 27	8 24 3	5°57'13	24°14	15°33	4°45	19°21	12°51	8°35	7°17	1° 0	16°41	7°15	5°47	9°16	5°52	S 27
S 28	8 27 59	6°58'17	9Ω9	15°49	6° 0	20° 5	13° 5	8°33	7°18	1° 1	16°40	7°13	5°44	9°22	5°58	S 28
M29	8 31 56	7°59'20	24°14	16°13	7°16	20°49	13°19	8°32	7°18	1° 2	16°39	7° 9	5°41	9°29	6° 3	M29
T 30	8 35 52	9° 0'23	9 m 21	1 <u>6</u> °44	8°31	2 <u>1</u> °33	13°33	8°31	7°19	1° 3	16°37	<u>7°</u> 4	<u>5</u> °38	9°36	6° 9	T 30
W31	8 39 49	10≈ 1'27	24 m 19	17 る 20	9 ≈ 47	22 궁 17	13≈47	8 Ⅱ 30	7 8 20	1 √ 4	16 M 36	6 පි 59	5 七 35	9) 42	6 ₹ 14	W31

Delta T = 01h53m38s

FEBRUARY 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 43 46	11≈ 2'30	9 亞 1	18ට 2	11≈ 2	23る 2	14≈ 1	8°R29	7 8 20	1 才 5	16°R35	6°R55	5 る 31	9) (49	6 ₹ 19	T 1
F 2	8 47 42	12° 3'34	23°21	18°49	12°18	23°46	14°15	8 Ⅱ 28	7°21	1° 6	16 M 34	6 ප 52	5°28	9°56	6°24	F 2
S 3	8 51 39	13° 4'38	7 ™ 16	19°40	13°33	24°30	14°29	8°27	7°22	1° 7	16°33	6°D51	5°25	10° 3	6°29	S 3
S 4	8 55 35	14° 5'42	20°48	20°35	14°49	25°14	14°43	8°26	7°23	1° 8	16°32	6°51	5°22	10° 9	6°34	S 4
M 5	8 59 32	15° 6'46	3 ∡ 757	21°34	16° 4	25°59	14°57	8°26	7°24	1° 9	16°30	6°52	5°19	10°16	6°39	M 5
T 6	9 3 28	16° 7'51	16°47	22°35	17°20	26°43	15°11	8°25	7°25	1°10	16°29	6°53	5°15	10°23	6°44	T 6
W 7	9 7 25	17° 8'55	29°21	23°40	18°35	27°28	15°25	8°25	7°26	1°11	16°28	6°55	5°12	10°29	6°49	W 7
T 8	9 11 21	18° 9'59	11 る 42	24°47	19°51	28°12	15°39	8°25	7°28	1°12	16°27	6°R55	5° 9	10°36	6°53	T 8
F 9	9 15 18	19°11'03	23°53	25°56	21° 6	28°57	15°54	8°D25	7°29	1°13	16°25	6°53	5° 6	10°43	6°58	F 9
S 10	9 19 15	20°12'06	5≈57	27° 7	22°22	29°41	16° 8	8°25	7°30	1°13	16°24	6°49	5° 3	10°50	7° 2	S 10
S 11	9 23 11	21°13'10	17°55	28°21	23°37	0≈26	16°22	8°25	7°31	1°14	16°23	6°43	5° 0	10°56	7° 6	S 11
M12	9 27 8	22°14'12	29°50	29°35	24°52	1°11	16°36	8°25	7°33	1°15	16°22	6°35	4°56	11° 3	7°11	M12
T 13	9 31 4	23°15'14	11) (42	0≈52	26° 8	1°55	16°50	8°25	7°34	1°15	16°20	6°26	4°53	11°10	7°15	T 13
W14	9 35 1	24°16'16	23°33	2°10	27°23	2°40	17° 4	8°26	7°35	1°16	16°19	6°16	4°50	11°16	7°19	W14
T 15	9 38 57	25°17'16	5 ℃ 25	3°29	28°39	3°25	17°18	8°26	7°37	1°17	16°18	6° 7	4°47	11°23	7°23	T 15
F 16	9 42 54	26°18'16	17°20	4°49	29°54	4°10	17°32	8°27	7°39	1°17	16°16	5°58	4°44	11°30	7°26	F 16
S 17	9 46 50	27°19'15	29°22	6°11	1 ∺ 10	4°55	17°46	8°28	7°40	1°18	16°15	5°52	4°41	11°36	7°30	S 17
S 18	9 50 47	28°20'14	11834	7°33	2°25	5°40	18° 0	8°29	7°42	1°18	16°13	5°48	4°37	11°43	7°34	S 18
M19	9 54 44	29°21'11	24° 1	8°57	3°40	6°25	18°14	8°30	7°43	1°19	16°12	5°D47	4°34	11°50	7°37	M19
T 20	9 58 40	0 ∺ 22'07	6 Ⅱ 46	10°22	4°56	7°10	18°27	8°31	7°45	1°19	16°11	5°47	4°31	11°57	7°41	T 20
W21	10 2 37	1°23'02	19°54	11°47	6°11	7°55	18°41	8°32	7°47	1°20	16° 9	5°48	4°28	12° 3	7°44	W21
T 22	10 6 33	2°23'57	3929	13°13	7°27	8°40	18°55	8°34	7°49	1°20	16° 8	5°R48	4°25	12°10	7°47	T 22
F 23	10 10 30	3°24'50	17°32	14°41	8°42	9°25	19° 9	8°35	7°51	1°20	16° 6	5°48	4°21	12°17	7°50	F 23
S 24	10 14 26	4°25'41	2 N 4	16° 9	9°57	10°10	19°23	8°37	7°53	1°20	16° 5	5°45	4°18	12°23	7°53	S 24
S 25	10 18 23	5°26'32	17° 1	17°38	11°13	10°55	19°37	8°38	7°54	1°21	16° 3	5°40	4°15	12°30	7°56	S 25
M26	10 22 19	6°27'22	2Mp16	19° 7	12°28	11°40	19°51	8°40	7°56	1°21	16° 2	5°32	4°12	12°37	7°59	M26
T 27	10 26 16	7°28'10	17°37	20°38	13°43	12°26	20° 4	8°42	7°58	1°21	16° 0	5°23	4° 9	12°44	8° 1	T 27
W28	10 30 13	8°28'58	2 ≏ 54	22° 9	14°59	13°11	20°18	8°44	8° 1	1°21	15°59	<u>5</u> °13	<u>4°</u> 6	12°50	8° 4	W28
T 29	10 34 9	9) (29'44	17 ≏ 55	23≈41	16) (14	13 ≈ 56	20≈32	8∏46	8 8 3	1 ~ 21	15 M 58	5 る 4	4중 2	12 米 57	8 才 6	T 29

Delta T = 01h53m39s

MARCH 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	Ŗ	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	10 38 6	10) 30'30	2MJ33	25≈14	17) 29	14≈42	20≈45	8 Ⅱ 48	8 岁 5	1 ~ 121	15°R56	4°R56	3 ට 59	13) 4	8 才 9	F 1
S 2	10 42 2	11°31'15	16°42	26°47	18°44	15°27	20°59	8°51	8° 7	1°22	15 m 55	4 궁 51	3°56	13°10	8°11	S 2
S 3	10 45 59	12°32'00	21 ٪ 0	28°22	20° 0	16°12	21°13	8°53	8° 9	1°R22	15°53	4°49	3°53	13°17	8°13	S 3
M 4	10 49 55	13°32'43	13°33	29°57	21°15	16°58	21°26	8°56	8°11	1°22	15°52	4°D48	3°50	13°24	8°15	M 4
T 5	10 53 52	14°33'25	26°20	1 ∺ 33	22°30	17°43	21°40	8°58	8°14	1°21	15°50	4°48	3°47	13°31	8°17	T 5
W 6	10 57 48	15°34'07	8 궁 47	3°10	23°45	18°29	21°53	9° 1	8°16	1°21	15°49	4°R48	3°43	13°37	8°19	W 6
T 7	11 1 45	16°34'48	21° 0	4°47	25° 1	19°14	22° 7	9° 4	8°19	1°21	15°47	4°47	3°40	13°44	8°20	T 7
F 8	11 5 42	17°35'27	3≈ 2	6°26	26°16	20° 0	22°20	9° 7	8°21	1°21	15°46	4°44	3°37	13°51	8°22	F 8
S 9	11 938	18°36'05	14°58	8° 5	27°31	20°46	22°34	9°10	8°23	1°21	15°44	4°37	3°34	13°57	8°23	S 9
S 10	11 13 35	19°36'43	26°50	9°45	28°46	21°31	22°47	9°13	8°26	1°21	15°43	4°28	3°31	14° 4	8°25	S 10
M11	11 17 31	20°37'18	8) (40	11°26	0 Υ 1	22°17	23° 0	9°16	8°28	1°20	15°41	4°16	3°27	14°11	8°26	M11
T 12	11 21 28	21°37'53	20°32	13° 8	1°16	23° 3	23°13	9°20	8°31	1°20	15°40	4° 2	3°24	14°18	8°27	T 12
W13	11 25 24	22°38'26	2 Υ 25	14°51	2°31	23°48	23°27	9°23	8°34	1°20	15°38	3°47	3°21	14°24	8°28	W13
T 14	11 29 21	23°38'57	14°22	16°35	3°47	24°34	23°40	9°27	8°36	1°19	15°37	3°33	3°18	14°31	8°29	T 14
F 15 S 16	11 33 17 11 37 14	24°39'27 25°39'56	26°24 8 8 31	18°19 20° 5	5° 2 6°17	25°20 26° 6	23°53 24° 6	9°30 9°34	8°39 8°42	1°19 1°19	15°35 15°34	3°20 3°10	3°15 3°12	14°38 14°44	8°29 8°30	F 15 S 16
			_													
S 17	11 41 11	26°40'23	20°48	21°51	7°32	26°52	24°19	9°38	8°44	1°18	15°32	3° 2	3° 8	14°51	8°31	S 17
M18	11 45 7	27°40'48	3 II 16	23°39	8°47	27°38	24°32	9°42	8°47	1°18	15°31	2°58	3° 5	14°58	8°31	M18
T 19	11 49 4	28°41'11	15°59	25°27 27°17	10° 2	28°24	24°45	9°46	8°50	1°17	15°30	2°56	3° 2	15° 5	8°31	T 19
W20 T 21	11 53 0 11 56 57	29°41'33 0 ° 41'52	29° 1 12 © 26	27°17 29° 7	11°17 12°32	29° 9 29°55	24°58 25°10	9°50 9°54	8°53 8°55	1°17 1°16	15°28 15°27	2°56 2°56	2°59 2°56	15°11 15°18	8°31 8°R31	W20 T 21
F 22	12 0 53	1°42'10	26°17	0 Υ 58	12°32 13°46	0)(41	25°23	9°58	8°58	1°15	15°25	2°55	2°52	15°25	8°31	F 22
S 23	12 4 50	2°42'26	10 Ω 35	2°51	15° 1	1°27	25°36	10° 3	9° 1	1°15	15°24	2°51	2°49	15°31	8°31	S 23
S 24		3°42'40	25°19	4°44	16°16	2°13	25°48	10° 7	9° 4	1°14	15°22	2°45	2°46	15°38	8°31	S 24
M25	12 8 46 12 12 43	4°42'51	10 m)23	6°37	17°31	2°59	25°48 26° 1	10° / 10°12	9° 7	1°14	15°22	2°45 2°37	2°43	15°45	8°31	M25
T 26	12 16 39	5°43'01	25°39	8°32	18°46	3°46	26°13	10°12	9°10	1°13	15°20	2°26	2°40	15°52	8°30	T 26
W27	12 20 36	6°43'10	10 ₽ 56	10°27	20° 1	4°32	26°26	10°21	9°13	1°12	15°18	2°14	2°37	15°58	8°30	W27
T 28	12 24 33	7°43'16	26° 2	12°23	21°15	5°18	26°38	10°26	9°16	1°11	15°17	2° 3	2°33	16° 5	8°29	T 28
F 29	12 28 29	8°43'21	10 M .48	14°20	22°30	6° 4	26°50	10°31	9°19	1°10	15°16	1°54	2°30	16°12	8°28	F 29
S 30	12 32 26	9°43'24	25° 8	16°16	23°45	6°50	27° 2	10°36	9°22	1° 9	15°14	1°47	2°27	16°18	8°27	S 30
S 31	12 36 22	10 Y 43'26	8 ∡ 757	18 Y 13	24 Y 59	7 ∺ 36	27≈14	10 Ⅱ 41	9 8 25	1 -7 9	15 m) 13	1 石 43	2 ප් 24	16 ¥ 25	8 ∡ 726	S 31

Delta T = 01h53m40s

APRIL 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	12 40 19	11 ° 43'27	22 × 17	20 Υ 10	26 Y 14	8 ∺ 22	27≈26	10 Ⅱ 46	9 8 28	1°R 8	15°R12	1°R42	2 ප් 21	16) (32	8°R25	M 1
T 2	12 44 15	12°43'26	5 る 9	22° 6	27°29	9° 9	27°38	10°51	9°32	1 √ 7	15 m 10	1°D42	2°18	16°39	8 ~ 124	T 2
W 3	12 48 12	13°43'23	17°39	24° 2	28°43	9°55	27°50	10°56	9°35	1° 6	15° 9	1°R42	2°14	16°45	8°22	W 3
T 4	12 52 8	14°43'19	29°52	25°57	29°58	10°41	28° 2	11° 2	9°38	1° 5	15° 8	1 云 41	2°11	16°52	8°21	T 4
F 5	12 56 5	15°43'13	11≈53	27°50	1812	11°28	28°14	11° 7	9°41	1° 4	15° 7	1°38	2° 8	16°59	8°19	F 5
S 6	13 0 2	16°43'05	23°46	29°42	2°27	12°14	28°25	11°12	9°44	1° 3	15° 5	1°32	2° 5	17° 5	8°18	S 6
S 7	13 3 58	17°42'56	5) €36	1832	3°41	13° 0	28°37	11°18	9°48	1° 2	15° 4	1°24	2° 2	17°12	8°16	S 7
M 8	13 7 55	18°42'45	17°26	3°19	4°56	13°46	28°48	11°24	9°51	1° 1	15° 3	1°13	1°58	17°19	8°14	M 8
T 9	13 11 51	19°42'33	29°20	5° 3	6°10	14°33	29° 0	11°29	9°54	0°59	15° 2	1° 0	1°55	17°26	8°12	T 9
W10	13 15 48	20°42'18	11 Y 18	6°44	7°25	15°19	29°11	11°35	9°57	0°58	15° 1	0°47	1°52	17°32	8°10	W10
T 11	13 19 44	21°42'02	23°22	8°21	8°39	16° 6	29°22	11°41	10° 1	0°57	14°59	0°34	1°49	17°39	8° 8	T 11
F 12	13 23 41	22°41'44	5 8 33	9°54	9°54	16°52	29°33	11°47	10° 4	0°56	14°58	0°22	1°46	17°46	8° 6	F 12
S 13	13 27 37	23°41'23	17°53	11°21	11° 8	17°38	29°44	11°53	10° 7	0°55	14°57	0°13	1°43	17°53	8° 3	S 13
S 14	13 31 34	24°41'01	0П22	12°43	12°22	18°25	29°55	11°59	10°11	0°54	14°56	0° 6	1°39	17°59	8° 1	S 14
M15	13 35 31	25°40'37	13° 1	14° 0	13°36	19°11	0 ∺ 6	12° 5	10°14	0°52	14°55	0° 2	1°36	18° 6	7°58	M15
T 16	13 39 27	26°40'11	25°53	15°11	14°51	19°58	0°16	12°11	10°17	0°51	14°54	0°D 1	1°33	18°13	7°56	T 16
W17	13 43 24	27°39'42	9 9 9 0	16°15	16° 5	20°44	0°27	12°17	10°21	0°50	14°53	0° 1	1°30	18°19	7°53	W17
T 18	13 47 20	28°39'12	22°24	17°12	17°19	21°31	0°38	12°23	10°24	0°48	14°52	0°R 2	1°27	18°26	7°50	T 18
F 19	13 51 17	29°38'39	6Ω 9	18° 3	18°33	22°17	0°48	12°30	10°27	0°47	14°51	0° 1	1°24	18°33	7°47	F 19
S 20	13 55 13	0 8 38'03	20°14	18°46	19°47	23° 3	0°58	12°36	10°31	0°46	14°50	29 × 759	1°20	18°40	7°44	S 20
S 21	13 59 10	1°37'26	4 Mp 40	19°23	21° 1	23°50	1° 8	12°42	10°34	0°44	14°49	29°56	1°17	18°46	7°41	S 21
M22	14 3 6	2°36'46	19°23	19°51	22°15	24°36	1°19	12°49	10°38	0°43	14°48	29°50	1°14	18°53	7°38	M22
T 23	14 7 3	3°36'03	4 ₽ 18	20°13	23°29	25°23	1°28	12°55	10°41	0°42	14°47	29°42	1°11	19° 0	7°35	T 23
W24	14 10 59	4°35'19	19°16	20°27	24°43	26° 9	1°38	13° 2	10°44	0°40	14°46	29°33	1°8	19° 6	7°32	W24
T 25	14 14 56	5°34'33	4 M 9	20°R34	25°57	26°56	1°48	13° 9	10°48	0°39	14°46	29°25	1° 4	19°13	7°28	T 25
F 26	14 18 53	6°33'45	18°47	20°34	27°11	27°42	1°58	13°15	10°51	0°37	14°45	29°18	1° 1	19°20	7°25	F 26
S 27	14 22 49	7°32'55	3 ∡ 7 4	20°27	28°25	28°29	2° 7	13°22	10°55	0°36	14°44	29°13	0°58	19°27	7°21	S 27
S 28	14 26 46	8°32'03	16°55	20°13	29°39	29°15	2°17	13°29	10°58	0°34	14°43	29°10	0°55	19°33	7°18	S 28
M29	14 30 42	9°31'09	0 궁 19	19°54	0耳52	0 Υ 2	2°26	13°36	11° 2	0°33	14°42	29°D 9	0°52	19°40	7°14	M29
T 30	14 34 39	10830'14	13 る 17	19828	2 I I 6	0 Υ 48	2) 35	13 Ⅱ 42	118 5	0 ₮ 31	14 Mp 42	29 × 10	0 궁 49	19) (47	7 才 10	T 30

Delta T = 01h53m41s

MAY 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(卉	В	Ω.	ß	ţ	٨٥	Day
W 1	14 38 35	11829'17	25 る 53	18°R58	3Д20	1 Y 35	2) (44	13 Ⅱ 49	118 8	0°R30	14°R41	29 × 11	0 궁 45	19 米 53	7°R 7	W 1
T 2	14 42 32	12°28'18	8≈10	18823	4°34	2°21	2°53	13°56	11°12	0 ∡ 128	14 Mp 40	29°R12	0°42	20° 0	7 .₹ 3	T 2
F 3	14 46 29	13°27'18	20°14	17°45	5°47	3° 8	3° 2	14° 3	11°15	0°27	14°40	29°12	0°39	20° 7	6°59	F 3
S 4	14 50 25	14°26'15	2 ∺ 9	17° 3	7° 1	3°54	3°10	14°10	11°19	0°25	14°39	29°10	0°36	20°14	6°55	S 4
S 5	14 54 22	15°25'12	14° 0	16°20	8°14	4°41	3°19	14°17	11°22	0°24	14°38	29° 7	0°33	20°20	6°51	S 5
M 6	14 58 18	16°24'06	25°52	15°36	9°28	5°27	3°27	14°24	11°26	0°22	14°38	29° 1	0°30	20°27	6°47	M 6
T 7	15 2 15	17°22'58	7 Υ 48	14°51	10°41	6°14	3°36	14°32	11°29	0°21	14°37	28°54	0°26	20°34	6°43	T 7
W 8	15 6 11	18°21'49	19°51	14° 7	11°55	7° 0	3°44	14°39	11°32	0°19	14°37	28°47	0°23	20°41	6°39	W 8
T 9	15 10 8	19°20'39	2 8 4	13°24	13° 8	7°47	3°52	14°46	11°36	0°17	14°36	28°39	0°20	20°47	6°34	T 9
F 10	15 14 4	20°19'26	14°27	12°43	14°22	8°33	4° 0	14°53	11°39	0°16	14°36	28°33	0°17	20°54	6°30	F 10
S 11	15 18 1	21°18'11	27° 2	12° 5	15°35	9°20	4° 7	15° 0	11°43	0°14	14°35	28°27	0°14	21° 1	6°26	S 11
S 12	15 21 57	22°16'55	9∏49	11°31	16°48	10° 6	4°15	15° 8	11°46	0°13	14°35	28°24	0°10	21° 7	6°22	S 12
M13	15 25 54	23°15'37	22°48	11° 0	18° 1	10°53	4°22	15°15	11°49	0°11	14°35	28°D23	0° 7	21°14	6°17	M13
T 14	15 29 51	24°14'17	5959	10°33	19°15	11°39	4°30	15°22	11°53	0° 9	14°34	28°23	0° 4	21°21	6°13	T 14
W15	15 33 47	25°12'54	19°22	10°10	20°28	12°25	4°37	15°30	11°56	0° 8	14°34	28°24	0° 1	21°28	6° 8	W15
T 16	15 37 44	26°11'30	2Ω 58	9°53	21°41	13°12	4°44	15°37	11°59	0° 6	14°34	28°25	29 × 758	21°34	6° 4	T 16
F 17	15 41 40	27°10'03	16°48	9°40	22°54	13°58	4°50	15°45	12° 3	0° 4	14°33	28°27	29°55	21°41	6° 0	F 17
S 18	15 45 37	28° 8'34	0 m 50	9°32	24° 7	14°45	4°57	15°52	12° 6	0° 3	14°33	28°R27	29°51	21°48	5°55	S 18
S 19	15 49 33	29° 7'03	15° 5	9°D29	25°20	15°31	5° 4	16° 0	12° 9	0° 1	14°33	28°26	29°48	21°54	5°51	S 19
M20	15 53 30	0耳 5'30	29°29	9°32	26°33	16°17	5°10	16° 7	12°13	29M59	14°33	28°24	29°45	22° 1	5°46	M20
T 21	15 57 26	1° 3'55	13 ≏ 59	9°39	27°46	17° 4	5°16	16°15	12°16	29°58	14°33	28°21	29°42	22° 8	5°42	T 21
W22	16 1 23	2° 2'18	28°30	9°50	28°59	17°50	5°22	16°22	12°19	29°56	14°32	28°17	29°39	22°15	5°37	W22
T 23	16 5 20	3° 0'39	12 M 56	10° 7	0912	18°36	5°28	16°30	12°23	29°55	14°32	28°13	29°35	22°21	5°33	T 23
F 24	16 9 16	3°58'58	27°11	10°28	1°24	19°22	5°34	16°37	12°26	29°53	14°32	28°10	29°32	22°28	5°28	F 24
S 25	16 13 13	4°57'16	11 % 11	10°53	2°37	20° 9	5°40	16°45	12°29	29°51	14°32	28° 8	29°29	22°35	5°23	S 25
S 26	16 17 9	5°55'32	24°52	11°23	3°50	20°55	5°45	16°52	12°32	29°50	14°D32	28°D 8	29°26	22°42	5°19	S 26
M27	16 21 6	6°53'46	8 조 10	11°56	5° 2	21°41	5°50	17° 0	12°36	29°48	14°32	28° 8	29°23	22°48	5°14	M27
T 28	16 25 2	7°51'58	21° 8	12°34	6°15	22°27	5°55	17° 8	12°39	29°47	14°32	28° 9	29°20	22°55	5°10	T 28
W29	16 28 59	8°50'10	3≈45	13°15	7°27	23°14	6° 0	17°15	12°42	29°45	14°32	28°10	29°16	23° 2	5° 5	W29
T 30	16 32 56	9°48'19	16° 5	14° 1	8°40	24° 0	6° 5	17°23	12°45	29°43	14°33	28°12	29°13	23° 8	5° 1	T 30
F 31	16 36 52	10 Ⅱ 46′28	28≈11	14849	9952	24 Y 46	6 ∺ 10	17 耳 31	12 8 48	29 M 42	14 M 33	28 × 13	29 × 10	23 米 15	4 才 56	F 31

Delta T = 01h53m42s

JUNE 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
S 1	16 40 49	11 II 44'35	10 ∺ 9	15 8 41	1199 5	25 Y 32	6 ∺ 14	17 Ⅱ 38	12851	29°R40	14 M)33	28°R13	29 ×7 7	23 ∺ 22	4°R52	S 1
S 2	16 44 45	12°42'40	22° 2	16°36	12°17	26°18	6°18	17°46	12°54	29MJ38	14°33	28 × 13	29° 4	23°29	4 ₹ 47	S 2
M 3	16 48 42	13°40'45	3 Y 56	17°35	13°29	27° 4	6°22	17°54	12°57	29°37	14°33	28°12	29° 1	23°35	4°43	M 3
T 4	16 52 38	14°38'48	15°54	18°36	14°41	27°50	6°26	18° 1	13° 0	29°35	14°33	28°11	28°57	23°42	4°38	T 4
W 5	16 56 35	15°36'49	28° 2	19°40	15°54	28°36	6°30	18° 9	13° 4	29°34	14°34	28° 9	28°54	23°49	4°34	W 5
T 6	17 031	16°34'50	10820	20°48	17° 6	29°22	6°34	18°17	13° 7	29°32	14°34	28° 7	28°51	23°55	4°30	T 6
F 7	17 4 28	17°32'49	22°54	21°58	18°18	8 B 0	6°37	18°25	13°10	29°31	14°34	28° 6	28°48	24° 2	4°25	F 7
S 8	17 8 25	18°30'47	5 Ⅱ 43	23°10	19°30	0°54	6°40	18°32	13°12	29°29	14°35	28° 5	28°45	24° 9	4°21	S 8
S 9	17 12 21	19°28'43	18°48	24°25	20°42	1°40	6°43	18°40	13°15	29°28	14°35	28° 4	28°41	24°16	4°17	S 9
M10	17 16 18	20°26'39	29510	25°43	21°54	2°26	6°46	18°48	13°18	29°26	14°36	28°D 4	28°38	24°22	4°12	M10
T 11	17 20 14	21°24'32	15°46	27° 3	23° 6	3°11	6°49	18°55	13°21	29°25	14°36	28° 4	28°35	24°29	4° 8	T 11
W12	17 24 11	22°22'24	29°34	28°26	24°17	3°57	6°51	19° 3	13°24	29°23	14°36	28° 5	28°32	24°36	4° 4	W12
T 13	17 28 7	23°20'15	13 Ω 33	29°51	25°29	4°43	6°53	19°11	13°27	29°22	14°37	28° 5	28°29	24°43	4° 0	T 13
F 14	17 32 4	24°18'04	27°40	1 II 19	26°41	5°29	6°55	19°19	13°30	29°20	14°38	28° 6	28°26	24°49	3°56	F 14
S 15	17 36 0	25°15'51	11 m 51	2°49	27°52	6°14	6°57	19°26	13°32	29°19	14°38	28° 6	28°22	24°56	3°52	S 15
S 16	17 39 57	26°13'37	26° 5	4°21	29° 4	7° 0	6°59	19°34	13°35	29°17	14°39	28°R 6	28°19	25° 3	3°48	S 16
M17	17 43 54	27°11'21	10 ≏ 19	5°56	0Ω16	7°45	7° 0	19°42	13°38	29°16	14°39	28° 6	28°16	25° 9	3°44	M17
T 18	17 47 50	28° 9'04	24°31	7°33	1°27	8°31	7° 2	19°49	13°41	29°15	14°40	28°D 6	28°13	25°16	3°40	T 18
W19	17 51 47	29° 6'45	8 M .36	9°12	2°38	9°16	7° 3	19°57	13°43	29°13	14°41	28° 6	28°10	25°23	3°36	W19
T 20	17 55 43	09 4'25	22°34	10°54	3°50	10° 2	7° 4	20° 5	13°46	29°12	14°41	28° 6	28° 7	25°30	3°33	T 20
F 21	17 59 40	1° 2'03	6 ₹ 22	12°38	5° 1	10°47	7° 5	20°12	13°48	29°10	14°42	28° 6	28° 3	25°36	3°29	F 21
S 22	18 3 36	1°59'41	19°57	14°24	6°12	11°33	7° 5	20°20	13°51	29° 9	14°43	28° 7	28° 0	25°43	3°25	S 22
S 23	18 7 33	2°57'17	3 ප 16	16°13	7°23	12°18	7° 5	20°27	13°53	29° 8	14°44	28°R 7	27°57	25°50	3°22	S 23
M24	18 11 29	3°54'52	16°20	18° 4	8°34	13° 3	7°R 6	20°35	13°56	29° 7	14°44	28° 6	27°54	25°57	3°18	M24
T 25	18 15 26	4°52'26	29° 8	19°57	9°45	13°48	7° 6	20°43	13°58	29° 5	14°45	28° 6	27°51	26° 3	3°15	T 25
W26	18 19 23	5°49'59	11 ≈ 40	21°53	10°56	14°34	7° 5	20°50	14° 1	29° 4	14°46	28° 5	27°47	26°10	3°12	W26
T 27	18 23 19	6°47'31	23°58	23°51	12° 7	15°19	7° 5	20°58	14° 3	29° 3	14°47	28° 4	27°44	26°17	3° 8	T 27
F 28	18 27 16	7°45'03	6 ¥ 5	25°50	13°18	16° 4	7° 4	21° 5	14° 6	29° 2	14°48	28° 3	27°41	26°23	3° 5	F 28
S 29	18 31 12	8°42'33	18° 3	27°52	14°28	16°49	7° 4	21°13	14° 8	29° 0	14°49	28° 2	27°38	26°30	3° 2	S 29
S 30	18 35 9	9 9 40'03	29 米 57	29Ⅲ56	15 Ω 39	17 8 34	7 ∺ 3	21 Ⅱ 20	14810	28 M 59	14 M 50	28 × 1	27 ∡ ³35	26) 37	2 ~ 159	S 30

Delta T = 01h53m42s

JULY 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	18 39 5	10937'32	11 Y 51	295 2	16 Ω 49	18 8 19	7°R 2	21 II 28	14812	28°R58	14 m 51	28°D 1	27 × 32	26) (44	2°R56	M 1
T 2	18 43 2	11°35'01	23°50	4° 9	18° 0	19° 4	7 ∺ 0	21°35	14°15	28 M 57	14°52	28 × 1	27°28	26°50	2 ₹ 53	T 2
W 3	18 46 58	12°32'29	5 8 57	6°18	19°10	19°48	6°59	21°42	14°17	28°56	14°53	28° 2	27°25	26°57	2°50	W 3
T 4	18 50 55	13°29'57	18°18	8°27	20°20	20°33	6°57	21°50	14°19	28°55	14°54	28° 3	27°22	27° 4	2°48	T 4
F 5	18 54 52	14°27'24	0 Ⅱ 57	10°38	21°31	21°18	6°55	21°57	14°21	28°54	14°55	28° 4	27°19	27°10	2°45	F 5
S 6	18 58 48	15°24'51	13°55	12°50	22°41	22° 3	6°53	22° 4	14°23	28°53	14°56	28° 5	27°16	27°17	2°43	S 6
S 7	19 2 45	16°22'17	27°15	15° 2	23°51	22°47	6°51	22°12	14°25	28°52	14°57	28°R 6	27°13	27°24	2°40	S 7
M 8	19 641	17°19'43	109556	17°14	25° 1	23°32	6°48	22°19	14°27	28°51	14°58	28° 5	27° 9	27°31	2°38	M 8
T 9	19 10 38	18°17'08	24°56	19°26	26°11	24°16	6°45	22°26	14°29	28°50	14°59	28° 4	27° 6	27°37	2°35	T 9
W10	19 14 34	19°14'32	9 Ω 12	21°38	27°20	25° 1	6°43	22°33	14°31	28°49	15° 1	28° 2	27° 3	27°44	2°33	W10
T 11	19 18 31	20°11'55	23°39	23°49	28°30	25°45	6°40	22°40	14°33	28°48	15° 2	27°59	27° 0	27°51	2°31	T 11
F 12	19 22 28	21° 9'18	8 m y 10	25°59	29°40	26°29	6°36	22°48	14°35	28°47	15° 3	27°56	26°57	27°58	2°29	F 12
S 13	19 26 24	22° 6'40	22°41	28° 8	0 m 49	27°14	6°33	22°55	14°36	28°46	15° 4	27°53	26°53	28° 4	2°27	S 13
S 14	19 30 21	23° 4'01	7 ♀ 5	0Ω 16	1°58	27°58	6°29	23° 2	14°38	28°46	15° 6	27°51	26°50	28°11	2°25	S 14
M15	19 34 17	24° 1'21	21°20	2°23	3° 8	28°42	6°26	23° 9	14°40	28°45	15° 7	27°D51	26°47	28°18	2°24	M15
T 16	19 38 14	24°58'41	5 M 23	4°27	4°17	29°26	6°22	23°16	14°41	28°44	15° 8	27°51	26°44	28°24	2°22	T 16
W17	19 42 10	25°56'00	19°12	6°30	5°26	0 Ⅱ 10	6°18	23°23	14°43	28°43	15°10	27°52	26°41	28°31	2°21	W17
T 18	19 46 7	26°53'18	2 , 7⁴48	8°31	6°35	0°54	6°13	23°30	14°45	28°43	15°11	27°54	26°38	28°38	2°19	T 18
F 19	19 50 3	27°50'36	16°11	10°31	7°44	1°38	6° 9	23°36	14°46	28°42	15°12	27°55	26°34	28°45	2°18	F 19
S 20	19 54 0	28°47'53	29°21	12°28	8°53	2°22	6° 4	23°43	14°48	28°41	15°14	27°R55	26°31	28°51	2°17	S 20
S 21	19 57 57	29°45'10	12 る 18	14°23	10° 1	3° 5	6° 0	23°50	14°49	28°41	15°15	27°55	26°28	28°58	2°16	S 21
M22	20 1 53	0 Ω 42'26	25° 3	16°16	11°10	3°49	5°55	23°57	14°50	28°40	15°17	27°52	26°25	29° 5	2°15	M22
T 23	20 5 50	1°39'42	7 ≈ 36	18° 7	12°18	4°33	5°50	24° 3	14°52	28°40	15°18	27°48	26°22	29°12	2°14	T 23
W24	20 9 46	2°36'58	19°58	19°56	13°26	5°16	5°45	24°10	14°53	28°39	15°20	27°43	26°19	29°18	2°13	W24
T 25	20 13 43	3°34'14	2) 10	21°43	14°34	6° 0	5°39	24°17	14°54	28°39	15°21	27°37	26°15	29°25	2°12	T 25
F 26	20 17 39	4°31'30	14°13	23°28	15°42	6°43	5°34	24°23	14°55	28°38	15°23	27°30	26°12	29°32	2°12	F 26
S 27	20 21 36	5°28'46	26° 9	25°10	16°50	7°26	5°28	24°30	14°57	28°38	15°24	27°24	26° 9	29°38	2°11	S 27
S 28	20 25 32	6°26'02	8 ℃ 2	26°51	17°58	8° 9	5°22	24°36	14°58	28°37	15°26	27°20	26° 6	29°45	2°11	S 28
M29	20 29 29	7°23'18	19°55	28°29	19° 6	8°53	5°16	24°42	14°59	28°37	15°27	27°16	26° 3	29°52	2°10	M29
T 30	20 33 26	8°20'34	1852	0 m) 5	20°13	9°36	5°10	24°49	15° 0	28°37	15°29	27°14	25°59	29°59	2°10	T 30
W31	20 37 22	9 Ω 17'51	13858	1 m) 39	21 Mg 20	10 Ⅱ 19	5) 4	24 Ⅱ 55	158 1	28 M .36	15 m 31	27°D14	25 × 56	0 Υ 5	2°D10	W31

Delta T = 01h53m43s

AUGUST 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	⊮	¥	Р	ß	ಬ	Ç	%	Day
T 1	20 41 19	10\O15'08	26817	3 m) 11	22 Mp 28	11 II 2	4°R58	25 I 1	15 8 2	28°R36	15 m /32	27 × 15	25 × 753	0 Υ 12	2 ₹ 10	T 1
F 2	20 45 15	11°12'25	8 Ⅱ 55	4°41	23°35	11°44	4 ∺ 51	25° 7	15° 2	28 M .36	15°34	27°17	25°50	0°19	2°10	F 2
S 3	20 49 12	12° 9'43	21°55	6° 9	24°42	12°27	4°45	25°13	15° 3	28°36	15°35	27°R18	25°47	0°25	2°10	S 3
S 4	20 53 8	13° 7'01	5920	7°34	25°48	13°10	4°38	25°20	15° 4	28°36	15°37	27°18	25°44	0°32	2°11	S 4
M 5	20 57 5	14° 4'20	19°12	8°57	26°55	13°52	4°32	25°26	15° 5	28°35	15°39	27°16	25°40	0°39	2°11	M 5
T 6	21 1 1	15° 1'38	$3\Omega 29$	10°18	28° 1	14°35	4°25	25°31	15° 6	28°35	15°40	27°12	25°37	0°46	2°12	T 6
W 7	21 4 58	15°58'57	18° 7	11°37	29° 8	15°17	4°18	25°37	15° 6	28°35	15°42	27° 6	25°34	0°52	2°12	W 7
T 8	21 8 55	16°56'17	2 m 59	12°53	0 ≏ 14	16° 0	4°11	25°43	15° 7	28°35	15°44	26°59	25°31	0°59	2°13	T 8
F 9	21 12 51	17°53'36	17°56	14° 7	1°20	16°42	4° 4	25°49	15° 7	28°D35	15°46	26°51	25°28	1° 6	2°14	F 9
S 10	21 16 48	18°50'56	2 ≏ 49	15°19	2°26	17°24	3°56	25°55	15° 8	28°35	15°47	26°44	25°25	1°13	2°15	S 10
S 11	21 20 44	19°48'15	17°31	16°28	3°31	18° 6	3°49	26° 0	15° 8	28°35	15°49	26°39	25°21	1°19	2°16	S 11
M12	21 24 41	20°45'35	1 M 56	17°34	4°37	18°48	3°42	26° 6	15° 9	28°35	15°51	26°35	25°18	1°26	2°17	M12
T 13	21 28 37	21°42'55	16° 1	18°38	5°42	19°30	3°34	26°11	15° 9	28°35	15°53	26°D33	25°15	1°33	2°19	T 13
W14	21 32 34	22°40'16	29°45	19°39	6°47	20°12	3°27	26°17	15° 9	28°36	15°54	26°33	25°12	1°39	2°20	W14
T 15	21 36 30	23°37'36	13 × 10	20°36	7°52	20°53	3°19	26°22	15° 9	28°36	15°56	26°34	25° 9	1°46	2°21	T 15
F 16	21 40 27	24°34'57	26°16	21°31	8°56	21°35	3°12	26°27	15°10	28°36	15°58	26°R35	25° 5	1°53	2°23	F 16
S 17	21 44 24	25°32'18	9 る 8	22°23	10° 1	22°16	3° 4	26°32	15°10	28°36	16° 0	26°34	25° 2	2° 0	2°25	S 17
S 18	21 48 20	26°29'39	21°46	23°12	11° 5	22°58	2°56	26°37	15°10	28°36	16° 2	26°31	24°59	2° 6	2°27	S 18
M19	21 52 17	27°27'01	4≈14	23°57	12° 9	23°39	2°49	26°43	15°R10	28°37	16° 4	26°26	24°56	2°13	2°28	M19
T 20	21 56 13	28°24'23	16°32	24°38	13°13	24°20	2°41	26°48	15°10	28°37	16° 5	26°18	24°53	2°20	2°30	T 20
W21	22 0 10	29°21'45	28°43	25°16	14°16	25° 1	2°33	26°52	15°10	28°37	16° 7	26° 8	24°50	2°26	2°33	W21
T 22	22 4 6	0 m 19'09	10) (46	25°50	15°19	25°42	2°25	26°57	15°10	28°38	16° 9	25°57	24°46	2°33	2°35	T 22
F 23	22 8 3	1°16'33	22°44	26°20	16°22	26°23	2°17	27° 2	15°10	28°38	16°11	25°45	24°43	2°40	2°37	F 23
S 24	22 11 59	2°13'58	4 Υ 38	26°45	17°25	27° 4	2°10	27° 7	15° 9	28°39	16°13	25°33	24°40	2°47	2°39	S 24
S 25	22 15 56	3°11'24	16°29	27° 6	18°27	27°45	2° 2	27°11	15° 9	28°39	16°15	25°23	24°37	2°53	2°42	S 25
M26	22 19 53	4° 8'51	28°21	27°22	19°30	28°25	1°54	27°16	15° 9	28°40	16°17	25°16	24°34	3° 0	2°45	M26
T 27	22 23 49	5° 6'19	10817	27°34	20°31	29° 6	1°46	27°20	15° 8	28°40	16°19	25°11	24°31	3° 7	2°47	T 27
W28	22 27 46	6° 3'48	22°21	27°40	21°33	29°46	1°38	27°25	15° 8	28°41	16°20	25° 8	24°27	3°14	2°50	W28
T 29	22 31 42	7° 1'18	4 Ⅲ 38	27°R42	22°34	0ഇ27	1°31	27°29	15° 8	28°41	16°22	25°D 7	24°24	3°20	2°53	T 29
F 30	22 35 39	7°58'50	17°12	27°38	23°35	1° 7	1°23	27°33	15° 7	28°42	16°24	25° 7	24°21	3°27	2°56	F 30
S 31	22 39 35	8 M 56'22	0 9 8	27 m 29	24 ♀ 36	19547	1 米 15	27 Ⅱ 37	15 8 7	28 M 43	16 m 26	25°R 7	24 ৴ 18	3 Υ34	2 , ₹59	S 31

Delta T = 01h53m44s

SEPTEMBER 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 43 32	9 m 53'56	13931	27°R14	25 ₾ 37	29527	1°R 8	27 Ⅱ 41	15°R 6	28 M 44	16 m 28	25°R 6	24 × 15	3 Υ40	3 ∡ 2	S 1
M 2	22 47 28	10°51'31	27°23	26 Mp 54	26°37	3° 7	1) 0	27°45	15 8 5	28°44	16°30	25 ⋌ 3	24°11	3°47	3° 5	M 2
T 3	22 51 25	11°49'08	11 Ω 44	26°29	27°36	3°46	0°52	27°49	15° 5	28°45	16°32	24°57	24° 8	3°54	3° 9	T 3
W 4	22 55 22	12°46'45	26°31	25°59	28°36	4°26	0°45	27°53	15° 4	28°46	16°34	24°49	24° 5	4° 1	3°12	W 4
T 5	22 59 18	13°44'24	11 m) 37	25°24	29°35	5° 5	0°38	27°56	15° 3	28°47	16°36	24°39	24° 2	4° 7	3°16	T 5
F 6	23 3 15	14°42'04	26°51	24°44	0 M .34	5°45	0°30	28° 0	15° 2	28°48	16°38	24°28	23°59	4°14	3°19	F 6
S 7	23 7 11	15°39'45	12 ♀ 4	24° 1	1°32	6°24	0°23	28° 3	15° 2	28°49	16°40	24°18	23°56	4°21	3°23	S 7
S 8	23 11 8	16°37'27	27° 4	23°14	2°30	7° 3	0°16	28° 7	15° 1	28°49	16°42	24° 9	23°52	4°27	3°27	S 8
M 9	23 15 4	17°35'09	11 M .44	22°25	3°27	7°42	0° 8	28°10	15° 0	28°50	16°43	24° 3	23°49	4°34	3°31	M 9
T 10	23 19 1	18°32'53	25°58	21°34	4°24	8°21	0° 1	28°13	14°59	28°51	16°45	24° 0	23°46	4°41	3°35	T 10
W11	23 22 57	19°30'38	9 ∡ 746	20°42	5°21	8°59	29≈54	28°16	14°58	28°52	16°47	23°59	23°43	4°48	3°39	W11
T 12	23 26 54	20°28'24	23° 9	19°50	6°17	9°38	29°48	28°19	14°57	28°53	16°49	23°59	23°40	4°54	3°43	T 12
F 13	23 30 51	21°26'11	6 ට 10	19° 0	7°13	10°16	29°41	28°22	14°55	28°55	16°51	23°58	23°37	5° 1	3°47	F 13
S 14	23 34 47	22°23'59	18°52	18°12	8° 8	10°55	29°34	28°25	14°54	28°56	16°53	23°57	23°33	5° 8	3°52	S 14
S 15	23 38 44	23°21'48	1≈19	17°27	9° 3	11°33	29°28	28°28	14°53	28°57	16°55	23°53	23°30	5°14	3°56	S 15
M16	23 42 40	24°19'37	13°35	16°46	9°57	12°11	29°21	28°30	14°52	28°58	16°57	23°47	23°27	5°21	4° 1	M16
T 17	23 46 37	25°17'29	25°42	16°11	10°50	12°49	29°15	28°33	14°51	28°59	16°59	23°37	23°24	5°28	4° 5	T 17
W18	23 50 33	26°15'21	7) €43	15°41	11°43	13°26	29° 9	28°35	14°49	29° 0	17° 1	23°25	23°21	5°35	4°10	W18
T 19	23 54 30	27°13'15	19°40	15°19	12°36	14° 4	29° 3	28°37	14°48	29° 2	17° 3	23°12	23°17	5°41	4°15	T 19
F 20	23 58 26	28°11'10	1 Y 34	15° 4	13°28	14°41	28°57	28°40	14°46	29° 3	17° 5	22°58	23°14	5°48	4°20	F 20
S 21	0 2 23	29° 9'06	13°26	14°D56	14°19	15°19	28°51	28°42	14°45	29° 4	17° 7	22°44	23°11	5°55	4°25	S 21
S 22	0 6 19	0요 7'04	25°18	14°57	15° 9	15°56	28°45	28°44	14°43	29° 6	17° 8	22°32	23° 8	6° 2	4°30	S 22
M23	0 10 16	1° 5'04	7 8 12	15° 6	15°59	16°33	28°40	28°46	14°42	29° 7	17°10	22°23	23° 5	6° 8	4°35	M23
T 24	0 14 13	2° 3'05	19°10	15°23	16°48	17° 9	28°34	28°48	14°40	29° 8	17°12	22°16	23° 2	6°15	4°40	T 24
W25	0 18 9	3° 1'09	1 I I16	15°49	17°37	17°46	28°29	28°49	14°39	29°10	17°14	22°13	22°58	6°22	4°45	W25
T 26	0 22 6	3°59'14	13°33	16°23	18°25	18°23	28°24	28°51	14°37	29°11	17°16	22°11	22°55	6°28	4°50	T 26
F 27	0 26 2	4°57'21	26° 5	17° 6	19°11	18°59	28°19	28°52	14°35	29°13	17°18	22°D11	22°52	6°35	4°56	F 27
S 28	0 29 59	5°55'29	8958	17°56	19°58	19°35	28°15	28°54	14°34	29°14	17°20	22°R11	22°49	6°42	5° 1	S 28
S 29	0 33 55	6°53'40	22°15	18°54	20°43	20°11	28°10	28°55	14°32	29°16	17°21	22°10	22°46	6°49	5° 7	S 29
M30	0 37 52	7 ₽ 51'53	6 N 0	19 m 59	21 M 27	209647	28 ≈ 6	28耳56	14830	29 IL 17	17 m 23	22 才 7	22 × 742	6 Ƴ 55	5 ₹ 12	M30

Delta T = 01h53m45s

OCTOBER 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥.	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	0 41 48	8₽50'07	20Ω14	21 mp 10	22 M 11	219523	28°R 1	28 I 57	14°R28	29MJ19	17 m 25	22°R 2	22 × ⁷ 39	7 Υ 2	5 ₹ 18	T 1
W 2	0 45 45	9°48'23	4 m 55	22°28	22°53	21°58	27≈57	28°58	14827	29°20	17°27	21 √ 55	22°36	7° 9	5°24	W 2
T 3	0 49 42	10°46'42	19°58	23°51	23°35	22°34	27°53	28°59	14°25	29°22	17°29	21°45	22°33	7°15	5°29	T 3
F 4	0 53 38	11°45'02	5 ≙ 15	25°19	24°15	23° 9	27°50	29° 0	14°23	29°23	17°31	21°35	22°30	7°22	5°35	F 4
S 5	0 57 35	12°43'23	20°34	26°52	24°55	23°44	27°46	29° 0	14°21	29°25	17°32	21°25	22°27	7°29	5°41	S 5
S 6	1 131	13°41'47	5 M .43	28°28	25°33	24°19	27°43	29° 1	14°19	29°27	17°34	21°17	22°23	7°36	5°47	S 6
M 7	1 5 28	14°40'12	20°34	0 호 9	26°10	24°53	27°40	29° 1	14°17	29°28	17°36	21°12	22°20	7°42	5°53	M 7
T 8	1 9 24	15°38'39	4 ₹ 59	1°51	26°46	25°28	27°37	29° 2	14°15	29°30	17°38	21° 8	22°17	7°49	5°59	T 8
W 9	1 13 21	16°37'07	18°57	3°37	27°21	26° 2	27°34	29° 2	14°13	29°32	17°39	21°D 7	22°14	7°56	6° 6	W 9
T 10	1 17 17	17°35'37	2 ප 25	5°24	27°54	26°36	27°31	29°R 2	14°11	29°34	17°41	21° 8	22°11	8° 2	6°12	T 10
F 11	1 21 14	18°34'09	15°29	7°12	28°26	27° 9	27°29	29° 2	14° 9	29°35	17°43	21°R 8	22° 8	8° 9	6°18	F 11
S 12	1 25 11	19°32'41	28°10	9° 2	28°57	27°43	27°27	29° 2	14° 6	29°37	17°45	21° 8	22° 4	8°16	6°24	S 12
S 13	1 29 7	20°31'16	10≈34	10°52	29°26	28°16	27°25	29° 2	14° 4	29°39	17°46	21° 6	22° 1	8°23	6°31	S 13
M14	1 33 4	21°29'52	22°44	12°43	29°54	28°50	27°23	29° 1	14° 2	29°41	17°48	21° 1	21°58	8°29	6°37	M14
T 15	1 37 0	22°28'29	4) (46	14°34	0 ₮ 20	29°22	27°21	29° 1	14° 0	29°43	17°50	20°55	21°55	8°36	6°44	T 15
W16	1 40 57	23°27'09	16°41	16°25	0°44	29°55	27°20	29° 0	13°58	29°45	17°51	20°46	21°52	8°43	6°50	W16
T 17	1 44 53	24°25'49	28°34	18°16	1° 7	0 Ω 28	27°18	29° 0	13°55	29°47	17°53	20°35	21°48	8°49	6°57	T 17
F 18	1 48 50	25°24'32	10 Y 27	20° 6	1°28	1° 0	27°17	28°59	13°53	29°48	17°54	20°25	21°45	8°56	7° 4	F 18
S 19	1 52 46	26°23'17	22°20	21°56	1°47	1°32	27°17	28°58	13°51	29°50	17°56	20°14	21°42	9° 3	7°11	S 19
S 20	1 56 43	27°22'03	4 8 16	23°45	2° 4	2° 4	27°16	28°57	13°49	29°52	17°58	20° 5	21°39	9°10	7°17	S 20
M21	2 0 39	28°20'52	16°16	25°34	2°19	2°35	27°15	28°56	13°46	29°54	17°59	19°58	21°36	9°16	7°24	M21
T 22	2 4 36	29°19'42	28°22	27°22	2°32	3° 7	27°15	28°55	13°44	29°56	18° 1	19°53	21°33	9°23	7°31	T 22
W23	2 8 33	0 M .18'34	10 Ⅲ 36	29°10	2°43	3°38	27°D15	28°54	13°42	29°58	18° 2	19°51	21°29	9°30	7°38	W23
T 24	2 12 29	1°17'29	23° 0	0 M .56	2°52	4° 9	27°15	28°52	13°39	0 ₹ 0	18° 4	19°D50	21°26	9°36	7°45	T 24
F 25	2 16 26	2°16'26	5 9 38	2°42	2°59	4°39	27°15	28°51	13°37	0° 2	18° 5	19°51	21°23	9°43	7°52	F 25
S 26	2 20 22	3°15'25	18°33	4°27	3° 4	5°10	27°16	28°49	13°35	0° 4	18° 7	19°53	21°20	9°50	7°59	S 26
S 27	2 24 19	4°14'26	1 Ω 47	6°11	3° 6	5°40	27°17	28°47	13°32	0° 6	18° 8	19°R53	21°17	9°57	8° 6	S 27
M28	2 28 15	5°13'30	15°25	7°55	3°R 6	6° 9	27°18	28°45	13°30	0° 8	18°10	19°53	21°14	10° 3	8°13	M28
T 29	2 32 12	6°12'35	29°28	9°37	3° 4	6°39	27°19	28°44	13°27	0°10	18°11	19°51	21°10	10°10	8°20	T 29
W30	2 36 8	7°11'43	13 m 54	11°19	2°59	7° 8	27°20	28°42	13°25	0°13	18°12	19°47	21° 7	10°17	8°28	W30
T 31	2 40 5	8ML10'53	28 m /41	13 M 0	2 ₹ 52	7 Ω 37	27≈21	28耳39	13823	0 √ 15	18 M)14	19 ∡ 741	21 🗷 4	10 Y 23	8 才 35	T 31

Delta T = 01h53m45s

NOVEMBER 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 44 2	9 M 10'05	13 ≏ 43	14 M 40	2°R42	8 N 6	27≈23	28°R37	13°R20	0 ∡ 17	18 m)15	19°R35	21 🗷 1	10 Y 30	8 ∡ 142	F 1
S 2	2 47 58	10° 9'20	28°50	16°20	2 ~ 31	8°34	27°25	28 II 35	13 8 18	0°19	18°16	19 × 29	20°58	10°37	8°50	S 2
S 3	2 51 55	11° 8'36	13 M 54	17°58	2°16	9° 2	27°27	28°32	13°15	0°21	18°18	19°24	20°54	10°44	8°57	S 3
M 4	2 55 51	12° 7'55	28°44	19°36	2° 0	9°30	27°29	28°30	13°13	0°23	18°19	19°21	20°51	10°50	9° 4	M 4
T 5	2 59 48	13° 7'15	13 × 13	21°14	1°41	9°57	27°32	28°27	13°10	0°25	18°20	19°D19	20°48	10°57	9°12	T 5
W 6	3 3 44	14° 6'37	27°16	22°50	1°20	10°24	27°35	28°25	13° 8	0°27	18°22	19°19	20°45	11° 4	9°19	W 6
T 7	3 7 41	15° 6'01	10 궁 52	24°26	0°56	10°51	27°37	28°22	13° 6	0°30	18°23	19°21	20°42	11°10	9°27	T 7
F 8	3 11 37	16° 5'27	24° 2	26° 1	0°31	11°17	27°40	28°19	13° 3	0°32	18°24	19°22	20°39	11°17	9°34	F 8
S 9	3 15 34	17° 4'54	6≈48	27°36	0° 3	11°43	27°44	28°16	13° 1	0°34	18°25	19°24	20°35	11°24	9°42	S 9
S 10	3 19 31	18° 4'23	19°14	29°10	29 M 34	12° 9	27°47	28°13	12°58	0°36	18°26	19°R24	20°32	11°31	9°50	S 10
M11	3 23 27	19° 3'53	1 ∺ 25	0 ∡ 743	29° 3	12°34	27°51	28°10	12°56	0°38	18°27	19°23	20°29	11°37	9°57	M11
T 12	3 27 24	20° 3'26	13°26	2°16	28°31	12°59	27°55	28° 6	12°53	0°41	18°28	19°21	20°26	11°44	10° 5	T 12
W13	3 31 20	21° 2'59	25°20	3°48	27°57	13°24	27°58	28° 3	12°51	0°43	18°30	19°18	20°23	11°51	10°13	W13
T 14	3 35 17	22° 2'35	7 Υ 11	5°20	27°22	13°48	28° 3	28° 0	12°49	0°45	18°31	19°13	20°19	11°57	10°20	T 14
F 15	3 39 13	23° 2'12	19° 4	6°51	26°47	14°12	28° 7	27°56	12°46	0°47	18°32	19° 9	20°16	12° 4	10°28	F 15
S 16	3 43 10	24° 1'51	18 0	8°21	26°10	14°35	28°12	27°53	12°44	0°49	18°33	19° 4	20°13	12°11	10°36	S 16
S 17	3 47 6	25° 1'32	13° 3	9°51	25°34	14°58	28°16	27°49	12°42	0°52	18°34	19° 0	20°10	12°18	10°44	S 17
M18	3 51 3	26° 1'15	25°13	11°20	24°57	15°21	28°21	27°45	12°39	0°54	18°35	18°57	20° 7	12°24	10°51	M18
T 19	3 55 0	27° 1'00	7 Ⅱ 32	12°49	24°20	15°43	28°26	27°42	12°37	0°56	18°35	18°56	20° 4	12°31	10°59	T 19
W20	3 58 56	28° 0'47	20° 1	14°17	23°44	16° 4	28°31	27°38	12°35	0°58	18°36	18°D55	20° 0	12°38	11° 7	W20
T 21 F 22	4 2 53	29° 0'36 0 × 7 0'26	2 © 41 15°34	15°45 17°12	23° 8 22°33	16°26 16°47	28°37 28°42	27°34 27°30	12°32 12°30	1° 1 1° 3	18°37 18°38	18°56 18°57	19°57 19°54	12°44 12°51	11°15 11°23	T 21 F 22
S 23	4 6 49 4 10 46	0 水 0'26 1° 0'19	28°41	17°12 18°38	22° 33	10°47	28°42 28°48	27°26	12°30 12°28	1° 5	18°38	18°58	19°54 19°51	12°58	11°23	S 23
			-		-	-, ,			-							
S 24	4 14 42	2° 0'14	12 N 4	20° 3	21°27	17°27	28°54	27°22	12°25	1° 7	18°40	19° 0	19°48	13° 5	11°38	S 24
M25	4 18 39	3° 0'11	25°42	21°28	20°56	17°46	29° 0	27°17	12°23	1°10	18°40	19° 0	19°45	13°11	11°46	M25
T 26	4 22 35	4° 0'10	9 m 38	22°53	20°27	18° 5	29° 6	27°13	12°21	1°12	18°41	19°R 1	19°41	13°18	11°54	T 26
W27	4 26 32	5° 0'11	23°50	24°16	20° 0	18°24	29°13	27° 9	12°19	1°14	18°42	19° 0	19°38	13°25	12° 2	W27
T 28	4 30 29	6° 0'14	8 ≏ 17	25°39	19°34	18°42	29°19	27° 5	12°17	1°16	18°42	18°59	19°35	13°31	12°10	T 28
F 29	4 34 25	7° 0'19 8 ×7 0'27	22°54 7 M J37	27° 0 28 × 721	19°11	18°59	29°26 29 ≈ 33	27° 0	12°14 12 8 12	1°19 1 √ 21	18°43	18°57 18 ∡ 756	19°32 19 × 729	13°38 13 ° 45	12°18 12 × 726	F 29 S 30
S 30	4 38 22	8x. 0.7/	/1163/	28 X' 21	18 M 50	19 Ω 16	29≈33	26耳56	12012	12'21	18 M 44	198,20	19 X '29	13 1 45	12 X' 26	5 30

Delta T = 01h53m46s

DECEMBER 3444 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 42 18	9 . ₹ 0'36	22 M 18	29 х 40	18°R31	19 Ω 32	29≈40	26°R51	12°R10	1 ∡ 123	18 M)44	18°R55	19 × 25	13 Y 52	12 × 34	S 1
M 2	4 46 15	10° 0'47	6 ₹ 51	0 궁 59	18 M .15	19°48	29°47	26∐47	12 8 8	1°25	18°45	18 .7 54	19°22	13°58	12°42	M 2
T 3	4 50 11	11° 1'00	21° 9	2°16	18° 1	20° 3	29°55	26°42	12° 6	1°28	18°45	18°D54	19°19	14° 5	12°50	T 3
W 4	4 54 8	12° 1'14	5 る 9	3°31	17°49	20°18	0 米 2	26°37	12° 4	1°30	18°46	18°54	19°16	14°12	12°57	W 4
T 5	4 58 4	13° 1'30	18°45	4°45	17°40	20°32	0°10	26°33	12° 2	1°32	18°46	18°55	19°13	14°18	13° 5	T 5
F 6	5 2 1	14° 1'48	1≈58	5°57	17°34	20°45	0°17	26°28	12° 0	1°34	18°47	18°55	19°10	14°25	13°13	F 6
S 7	5 5 58	15° 2'07	14°49	7° 7	17°30	20°58	0°25	26°23	11°58	1°36	18°47	18°56	19° 6	14°32	13°21	S 7
S 8	5 9 54	16° 2'27	27°19	8°15	17°D28	21°10	0°34	26°19	11°56	1°39	18°48	18°56	19° 3	14°39	13°29	S 8
M 9	5 13 51	17° 2'49	9 ∺ 33	9°19	17°29	21°21	0°42	26°14	11°54	1°41	18°48	18°56	19° 0	14°45	13°37	M 9
T 10	5 17 47	18° 3'11	21°35	10°21	17°32	21°32	0°50	26° 9	11°53	1°43	18°48	18°R56	18°57	14°52	13°45	T 10
W11	5 21 44	19° 3'35	3 Υ 30	11°20	17°37	21°42	0°59	26° 4	11°51	1°45	18°49	18°D56	18°54	14°59	13°53	W11
T 12	5 25 40	20° 4'01	15°22	12°14	17°45	21°52	1° 7	25°59	11°49	1°47	18°49	18°56	18°51	15° 5	14° 1	T 12
F 13	5 29 37	21° 4'27	27°15	13° 4	17°55	22° 1	1°16	25°55	11°47	1°49	18°49	18°56	18°47	15°12	14° 9	F 13
S 14	5 33 33	22° 4'55	9 8 14	13°49	18° 7	22° 9	1°25	25°50	11°46	1°51	18°49	18°57	18°44	15°19	14°17	S 14
S 15	5 37 30	23° 5'25	21°22	14°28	18°21	22°16	1°34	25°45	11°44	1°54	18°49	18°57	18°41	15°26	14°24	S 15
M16	5 41 27	24° 5'55	3 Ⅱ 42	15° 2	18°38	22°23	1°43	25°40	11°42	1°56	18°49	18°57	18°38	15°32	14°32	M16
T 17	5 45 23	25° 6'27	16°15	15°28	18°56	22°29	1°53	25°35	11°41	1°58	18°50	18°R58	18°35	15°39	14°40	T 17
W18	5 49 20	26° 7'00	29° 3	15°46	19°17	22°34	2° 2	25°30	11°39	2° 0	18°50	18°58	18°31	15°46	14°48	W18
T 19	5 53 16	27° 7'35	1295 6	15°56	19°39	22°39	2°12	25°25	11°38	2° 2	18°50	18°57	18°28	15°52	14°56	T 19
F 20	5 57 13	28° 8'11	25°23	15°R56	20° 3	22°42	2°21	25°20	11°36	2° 4	18°R50	18°56	18°25	15°59	15° 3	F 20
S 21	6 1 9	29° 8'49	8 Ω 54	15°46	20°29	22°45	2°31	25°15	11°35	2° 6	18°50	18°55	18°22	16° 6	15°11	S 21
S 22	6 5 6	0궁 9'27	22°36	15°26	20°57	22°48	2°41	25°11	11°33	2° 8	18°50	18°53	18°19	16°12	15°19	S 22
M23	6 9 3	1°10'08	6 m 29	14°54	21°26	22°49	2°51	25° 6	11°32	2°10	18°50	18°52	18°16	16°19	15°27	M23
T 24	6 12 59	2°10'50	20°30	14°11	21°57	22°R49	3° 2	25° 1	11°31	2°12	18°50	18°51	18°12	16°26	15°34	T 24
W25	6 16 56	3°11'33	4 ≏ 37	13°18	22°30	22°49	3°12	24°56	11°30	2°14	18°49	18°D51	18° 9	16°33	15°42	W25
T 26	6 20 52	4°12'18	18°49	12°15	23° 4	22°48	3°22	24°51	11°28	2°16	18°49	18°51	18° 6	16°39	15°50	T 26
F 27	6 24 49	5°13'04	3M 4	11° 4	23°39	22°46	3°33	24°46	11°27	2°18	18°49	18°52	18° 3	16°46	15°57	F 27
S 28	6 28 45	6°13'52	17°19	9°46	24°16	22°43	3°43	24°42	11°26	2°20	18°49	18°54	18° 0	16°53	16° 5	S 28
S 29	6 32 42	7°14'41	1 ₹ 31	8°24	24°54	22°40	3°54	24°37	11°25	2°22	18°49	18°55	17°57	16°59	16°13	S 29
M30	6 36 38	8°15'31	15°36	7° 1	25°34	22°35	4° 5	24°32	11°24	2°24	18°48	18°R56	17°53	17° 6	16°20	M30
T 31	6 40 35	9 ට 16'23	29 ~ 31	5 る 40	26MJ14	22 \O 30	4) 16	24Ⅲ28	11823	2 ₹ 26	18 M 48	18 ∡ 55	17 .7 50	17 Y 13	16 ₹ 28	T 31

Delta T = 01h53m47s

JANUARY 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	6 44 32	10 ට 17'16	13 る 13	4°R22	26M56	22°R24	4) (27	24°R23	11°R22	2 ₹ 28	18°R48	18°R54	17 ∡ 747	17 Y 20	16 ₹ 35	W 1
T 2	6 48 28	11°18'09	26°39	3 ට 12	27°39	22 Ω 17	4°38	24∏18	11821	2°30	18 m /47	18 × 51	17°44	17°26	16°43	T 2
F 3	6 52 25	12°19'03	9 ≈ 46	2°10	28°23	22° 9	4°49	24°14	11°20	2°31	18°47	18°48	17°41	17°33	16°50	F 3
S 4	6 56 21	13°19'58	22°35	1°18	29° 8	22° 0	5° 1	24° 9	11°20	2°33	18°46	18°44	17°37	17°40	16°57	S 4
S 5	7 0 18	14°20'54	5 米 6	0°36	29°53	21°50	5°12	24° 5	11°19	2°35	18°46	18°40	17°34	17°46	17° 5	S 5
M 6	7 4 14	15°21'50	17°22	0° 6	0 ≯ 740	21°40	5°24	24° 1	11°18	2°37	18°46	18°36	17°31	17°53	17°12	M 6
T 7	7 8 11	16°22'47	29°25	29 ∡ 147	1°28	21°28	5°35	23°56	11°17	2°39	18°45	18°33	17°28	18° 0	17°19	T 7
W 8	7 12 7	17°23'44	11 Y 20	29°D39	2°17	21°16	5°47	23°52	11°17	2°40	18°44	18°32	17°25	18° 6	17°26	W 8
T 9	7 16 4	18°24'42	23°11	29°41	3° 6	21° 3	5°59	23°48	11°16	2°42	18°44	18°D32	17°22	18°13	17°34	T 9
F 10 S 11	7 20 1 7 23 57	19°25'40 20°26'39	5 8 4	29°52 0 る 12	3°57 4°48	20°50 20°35	6°11 6°23	23°44 23°39	11°16 11°15	2°44 2°45	18°43 18°43	18°33 18°35	17°18 17°15	18°20 18°27	17°41 17°48	F 10 S 11
				_					_							
S 12	7 27 54	21°27'38	29°12	0°40	5°40	20°20	6°35	23°35	11°15	2°47	18°42	18°36	17°12	18°33	17°55	S 12
M13	7 31 50	22°28'38	11 I I38	1°15	6°32	20° 4	6°47	23°31	11°15	2°49	18°41	18°38	17° 9	18°40	18° 2	M13
T 14	7 35 47	23°29'37	24°21	1°56	7°26	19°47	6°59	23°28	11°14	2°50	18°41	18°R38	17° 6	18°47	18° 9	T 14
W15 T 16	7 39 43 7 43 40	24°30'38 25°31'38	7 © 25 20°49	2°43 3°35	8°20 9°14	19°29 19°11	7°12 7°24	23°24 23°20	11°14 11°14	2°52 2°53	18°40 18°39	18°36 18°33	17° 3 16°59	18°53 19° 0	18°16 18°23	W15 T 16
F 17	7 47 37	25°31'38 26°32'39	4 Ω 33	4°31	10° 9	19°11 18°53	7°24 7°37	23°16	11°14 11°14	2°55	18°38	18°33	16°56	19° 0	18°23	F 17
S 18	7 51 33	20°32'39 27°33'41	18°33	5°31	11° 5	18°33	7°49	23°13	11°14	2°56	18°38	18°21	16°53	19°13	18°36	S 18
					_											l I
S 19	7 55 30	28°34'43	2 m/44	6°34	12° 2	18°13	8° 2	23° 9	11°D14	2°58	18°37	18°15	16°50	19°20	18°43	S 19
M20	7 59 26	29°35'45	17° 2	7°40 8°49	12°59	17°53	8°15 8°27	23° 6 23° 2	11°14	2°59 3° 1	18°36	18° 8 18° 3	16°47	19°27 19°34	18°50	M20 T 21
T 21 W22	8 3 23 8 7 19	0 ≈ 36'48 1°37'51	1 <u>Ω</u> 22 15°39	10° 1	13°56 14°54	17°32 17°10	8°40	23° 2 22°59	11°14 11°14	3° 2	18°35 18°34	18° 0	16°43 16°40	19°34 19°40	18°56 19° 3	W22
T 23	8 11 16	2°38'55	29°51	11°14	15°53	16°48	8°53	22°56	11°14	3° 3	18°33	17°D59	16°37	19°47	19° 9	T 23
F 24	8 15 12	3°40'00	13 M .55	12°30	16°52	16°26	9° 6	22°53	11°14	3° 5	18°32	17°59	16°34	19°54	19°16	F 24
S 25	8 19 9	4°41'05	27°50	13°47	17°52	16° 3	9°19	22°50	11°15	3° 6	18°31	18° 1	16°31	20° 0	19°22	S 25
S 26	8 23 6	5°42'10	11 ,7 37	15° 5	18°52	15°40	9°32	22°47	11°15	3° 7	18°30	18°R 2	16°28	20° 7	19°28	S 26
M27	8 27 2	6°43'16	25°15	16°25	19°52	15°16	9°45	22°44	11°15	3° 8	18°29	18° 2	16°24	20°14	19°34	M27
T 28	8 30 59	7°44'22	8 云 43	17°46	20°53	14°53	9°59	22°41	11°16	3°10	18°28	18° 0	16°21	20°20	19°41	T 28
W29	8 34 55	8°45'28	22° 0	19° 8	21°54	14°29	10°12	22°39	11°16	3°11	18°27	17°55	16°18	20°27	19°47	W29
T 30	8 38 52	9°46'35	5≈ 6	20°31	22°56	14° 5	10°25	22°36	11°17	3°12	18°26	17°48	16°15	20°34	19°53	T 30
F 31	8 42 48	10≈47'41	17≈58	21 궁 55	23 × 58	13 Ω 41	10 米 39	22 ∏ 34	11 8 17	3 × 13	18 m 25	17 ∡ 739	16 ∡ 12	20 Υ 41	19 × 759	F 31

Delta T = 01h53m48s

FEBRUARY 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	·	ð	4	ħ	'n	4	2	F	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	8 46 45	11≈48'47	0 ∺ 37	23 궁 20	25 × 0	13°R17	10 ∺ 52	22°R31	11818	3 ∡ 14	18°R24	17°R28	16 ₹ 9	20 Y 47	20 x 5	S 1
S 2	8 50 41	12°49'53	13° 3	24°46	26° 3	12 Ω 53	11° 6	22 II 29	11°19	3°15	18 m)23	17 ,7 18	16° 5	20°54	20°10	S 2
M 3	8 54 38	13°50'58	25°15	26°12	27° 6	12°29	11°19	22°27	11°19	3°16	18°22	17° 7	16° 2	21° 1	20°16	M 3
T 4	8 58 35	14°52'03	7 Ƴ 17	27°39	28° 9	12° 5	11°33	22°25	11°20	3°17	18°20	16°59	15°59	21° 7	20°22	T 4
W 5	9 2 31	15°53'08	19°11	29° 7	29°13	11°42	11°46	22°23	11°21	3°18	18°19	16°53	15°56	21°14	20°28	W 5
T 6	9 6 28	16°54'12	1 8 0	0≈35	0 궁 17	11°19	12° 0	22°21	11°22	3°19	18°18	16°49	15°53	21°21	20°33	T 6
F 7	9 10 24	17°55'15	12°51	2° 4	1°21	10°55	12°14	22°19	11°23	3°20	18°17	16°D47	15°49	21°27	20°39	F 7
S 8	9 14 21	18°56'18	24°47	3°34	2°26	10°33	12°28	22°18	11°24	3°21	18°15	16°47	15°46	21°34	20°44	S 8
S 9	9 18 17	19°57'20	6 Ⅱ 54	5° 4	3°31	10°10	12°41	22°16	11°25	3°22	18°14	16°48	15°43	21°41	20°49	S 9
M10	9 22 14	20°58'22	19°18	6°35	4°36	9°48	12°55	22°15	11°26	3°23	18°13	16°R48	15°40	21°48	20°55	M10
T 11	9 26 10	21°59'23	295 4	8° 6	5°41	9°27	13° 9	22°14	11°27	3°23	18°12	16°47	15°37	21°54	21° 0	T 11
W12	9 30 7	23° 0'23	15°14	9°38	6°47	9° 6	13°23	22°12	11°28	3°24	18°10	16°44	15°34	22° 1	21° 5	W12
T 13	9 34 4	24° 1'23	28°50	11°11	7°52	8°45	13°37	22°11	11°30	3°25	18° 9	16°38	15°30	22° 8	21°10	T 13
F 14	9 38 0	25° 2'22	$12\Omega53$	12°44	8°58	8°25	13°51	22°10	11°31	3°25	18° 8	16°29	15°27	22°14	21°15	F 14
S 15	9 41 57	26° 3'20	27°17	14°17	10° 5	8° 5	14° 5	22°10	11°32	3°26	18° 6	16°19	15°24	22°21	21°20	S 15
S 16	9 45 53	27° 4'17	11 M 56	15°52	11°11	7°47	14°19	22° 9	11°34	3°27	18° 5	16° 7	15°21	22°28	21°24	S 16
M17	9 49 50	28° 5'14	26°44	17°26	12°18	7°28	14°33	22° 8	11°35	3°27	18° 4	15°56	15°18	22°34	21°29	M17
T 18	9 53 46	29° 6'10	11 ≏ 31	19° 2	13°25	7°11	14°48	22° 8	11°37	3°28	18° 2	15°47	15°15	22°41	21°34	T 18
W19	9 57 43	0 米 7'06	26° 9	20°38	14°32	6°54	15° 2	22° 7	11°38	3°28	18° 1	15°41	15°11	22°48	21°38	W19
T 20	10 1 39	1° 8'01	10 M 34	22°15	15°39	6°38	15°16	22° 7	11°40	3°29	17°59	15°37	15° 8	22°54	21°43	T 20
F 21	10 5 36	2° 8'56	24°43	23°52	16°47	6°22	15°30	22° 7	11°41	3°29	17°58	15°36	15° 5	23° 1	21°47	F 21
S 22	10 9 33	3° 9'50	8 才 34	25°30	17°54	6° 7	15°44	22°D 7	11°43	3°30	17°56	15°35	15° 2	23° 8	21°51	S 22
S 23	10 13 29	4°10'44	2 <u>2°</u> 9	27° 9	19° 2	5°53	15°59	22° 7	11°45	3°30	17°55	15°35	14°59	23°15	21°55	S 23
M24	10 17 26	5°11'37	5 る 29	28°49	20°10	5°40	16°13	22° 7	11°47	3°30	17°54	15°34	14°55	23°21	21°59	M24
T 25	10 21 22	6°12'29	18°35	0 ∺ 29	21°18	5°27	16°27	22° 7	11°48	3°31	17°52	15°30	14°52	23°28	22° 3	T 25
W26	10 25 19	7°13'21	1≈30	2°10	22°27	5°16	16°42	22° 8	11°50	3°31	17°51	15°24	14°49	23°35	22° 7	W26
T 27	10 29 15	8°14'12	14°15	3°51	23°35	5° 5	16°56	22° 8	11°52	3°31	17°49	15°14	14°46	23°41	22°11	T 27
F 28	10 33 12	9 ∺ 15'02	26≈49	5) 34	24 궁 44	4 Ω 55	17 米 10	22 II 9	11854	3 ∡ 31	17 M)48	15 ×7 2	14 × 743	23 Y 48	22 × 15	F 28

Delta T = 01h53m49s

MARCH 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	В	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	10 37 8	10 ¥ 15′50	9 ∺ 13	7 ∺ 17	25 ~ 53	4°R45	17 米 25	22 II 9	11856	3 ∡ 731	17°R46	14°R47	14 × 740	23 Y 55	22 ~ 18	S 1
S 2	10 41 5	11°16'38	21°27	9° 1	27° 2	4 Ω 37	17°39	22°10	11°58	3°32	17 m)45	14 × 32	14°36	24° 1	22°22	S 2
M 3	10 45 2	12°17'24	3 Y 33	10°45	28°11	4°29	17°53	22°11	12° 0	3°32	17°43	14°18	14°33	24° 8	22°25	M 3
T 4	10 48 58	13°18'10	15°30	12°31	29°20	4°22	18° 8	22°12	12° 2	3°32	17°42	14° 6	14°30	24°15	22°28	T 4
W 5	10 52 55	14°18'54	27°21	14°17	0≈29	4°16	18°22	22°13	12° 4	3°R32	17°40	13°56	14°27	24°21	22°32	W 5
T 6 F 7	10 56 51	15°19'36 16°20'17	9 8 9 20°58	16° 4 17°52	1°38 2°48	4°11 4° 6	18°37 18°51	22°15 22°16	12° 7 12° 9	3°32 3°32	17°39 17°37	13°50 13°46	14°24 14°20	24°28 24°35	22°35 22°38	T 6 F 7
S 8	11 0 48 11 4 44	16°20'17 17°20'57	2U-58 2 II 52	17°52 19°40	3°58	4° 6	18°51	22°18	12° 9	3°32	17°36	13°46 13°44	14°20	24°33	22°38 22°41	F / S 8
S 9	11 8 41	18°21'35 19°22'12	14°56 27°16	21°30 23°19	5° 7 6°17	4° 0 3°58	19°20 19°34	22°19 22°21	12°13 12°16	3°31 3°31	17°34 17°33	13°44 13°44	14°14	24°48	22°43 22°46	S 9
M10 T 11	11 12 37 11 16 34	20°22'47	9 9 57	25°19 25°10	7°27	3°56	19°34 19°49	22°23	12°18	3°31	17°33	13°44 13°43	14°11 14° 8	24°55 25° 2	22°49	M10 T 11
W12	11 10 34	20°22'47 21°23'20	23° 4	23° 10	8°37	3°D56	20° 3	22°25	12°18	3°31	17°30	13°40	14° 5	25° 8	22°51	W12
T 13	11 24 27	21°23'52° 22°23'52	$6\Omega 40$	28°52	9°47	3°56	20°18	22°27	12°23	3°31	17°28	13°34	14° 1	25°15	22°54	T 13
F 14	11 28 24	23°24'22	20°46	0Υ44	10°58	3°57	20°32	22°29	12°25	3°30	17°27	13°25	13°58	25°22	22°56	F 14
S 15	11 32 20	24°24'50	5 m 19	2°35	12° 8	3°58	20°46	22°31	12°28	3°30	17°25	13°15	13°55	25°28	22°58	S 15
S 16	11 36 17	25°25'17	20°14	4°27	13°18	4° 1	21° 1	22°34	12°30	3°30	17°24	13° 3	13°52	25°35	23° 0	S 16
M17	11 40 13	26°25'42	5 ≏ 22	6°19	14°29	4° 4	21°15	22°36	12°33	3°29	17°22	12°52	13°49	25°42	23° 2	M17
T 18	11 44 10	27°26'05	20°32	8°10	15°39	4° 8	21°30	22°39	12°36	3°29	17°21	12°43	13°46	25°48	23° 4	T 18
W19	11 48 6	28°26'28	5M34	10° 1	16°50	4°12	21°44	22°41	12°38	3°29	17°20	12°36	13°42	25°55	23° 6	W19
T 20 F 21	11 52 3 11 55 59	29°26'49 0 ° 27'08	20°20	11°50 13°38	18° 1 19°12	4°17	21°58 22°13	22°44	12°41 12°44	3°28 3°28	17°18 17°17	12°31 12°30	13°39	26° 2 26° 8	23° 7 23° 9	T 20 F 21
S 22	11 55 59	1°27'27	4 ₹ 44 18°45	15°24	20°23	4°23 4°30	22°27	22°47 22°50	12°44 12°46	3°27	17°17	12°30 12°D30	13°36 13°33	26° 8 26°15	23°10	S 22
S 23 M24	12 3 53 12 7 49	2°27'44 3°27'59	2 る 22 15°38	17° 8 18°50	21°34 22°45	4°37 4°44	22°42 22°56	22°53 22°56	12°49 12°52	3°26 3°26	17°14 17°12	12°R30 12°29	13°30 13°26	26°22 26°29	23°12 23°13	S 23 M24
T 25	12 / 49	4°28'14	28°35	20°28	22 43 23°56	4°53	22°30 23°10	22 30 23° 0	12°55	3°25	17 12 17°11	12°27	13°23	26°35	23°14	T 25
W26	12 11 40	5°28'27	11 ≈ 17	20° 20° 2	25° 7	5° 1	23°25	23° 3	12°58	3°25	17° 9	12°22	13°20	26°42	23°15	W26
T 27	12 19 39	6°28'38	23°46	23°32	26°18	5°11	23°39	23° 6	13° 1	3°24	17° 8	12°14	13°17	26°49	23°16	T 27
F 28	12 23 35	7°28'48	6) 5	24°57	27°30	5°21	23°53	23°10	13° 4	3°23	17° 7	12° 3	13°14	26°55	23°17	F 28
S 29	12 27 32	8°28'56	18°15	26°17	28°41	5°32	24° 7	23°14	13° 7	3°22	17° 5	11°51	13°11	27° 2	23°18	S 29
S 30	12 31 28	9°29'02	o Υ 18	27°31	29°53	5°43	24°21	23°17	13°10	3°22	17° 4	11°39	13° 7	27° 9	23°18	S 30
M31	12 35 25	10 Y 29'07	12 Y 15	28 Y 38	1) 4	5 Ω 55	24 米 36	23 Ⅱ 21	13 8 13	3 ₹ 21	17 Mg 3	11 × 27	13 ∡ 4	27 Υ 15	23 × 19	M31

Delta T = 01h53m49s

APRIL 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 39 22	11 Y 29'10	24 Y 8	29 Υ 38	2) 16	6 Ω 7	24) 50	23耳25	13 8 16	3°R20	17°R 1	11°R16	13🗷 1	27 Y 22	23 × 19	T 1
W 2	12 43 18	12°29'11	5 8 57	0 8 30	3°27	6°20	25° 4	23°29	13°19	3 ∡ 19	17 m) 0	11 ~ 8	12°58	27°29	23°19	W 2
T 3	12 47 15	13°29'11	17°45	1°15	4°39	6°33	25°18	23°33	13°22	3°18	16°59	11° 3	12°55	27°35	23°20	T 3
F 4	12 51 11	14°29'08	29°35	1°51	5°51	6°47	25°32	23°38	13°25	3°17	16°57	11° 0	12°52	27°42	23°R20	F 4
S 5	12 55 8	15°29'03	11 II 30	2°19	7° 2	7° 1	25°46	23°42	13°28	3°16	16°56	10°D59	12°48	27°49	23°20	S 5
S 6	12 59 4	16°28'57	23°34	2°39	8°14	7°16	26° 0	23°46	13°31	3°15	16°55	11° 0	12°45	27°55	23°19	S 6
M 7	13 3 1	17°28'48	5953	2°50	9°26	7°32	26°14	23°51	13°34	3°14	16°53	11° 1	12°42	28° 2	23°19	M 7
T 8	13 6 57	18°28'37	18°30	2°R52	10°38	7°47	26°28	23°55	13°37	3°13	16°52	11°R 1	12°39	28° 9	23°19	T 8
W 9	13 10 54	19°28'24 20°28'08	1 Ω 31 15° 0	2°46 2°32	11°50 13° 2	8° 3	26°42	24° 0	13°40	3°12 3°11	16°51 16°50	11° 1	12°36	28°15 28°22	23°18 23°18	W 9 T 10
T 10 F 11	13 14 50 13 18 47	20°28'08 21°27'50	28°58	2°32 2°10	13° 2 14°14	8°20 8°37	26°56 27°10	24° 5 24°10	13°44 13°47	3°10	16°49	10°58 10°53	12°32 12°29	28°22 28°29	23°18 23°17	F 11
S 12	13 18 47	21°27'30 22°27'31	13 m) 25	1°42	15°26	8°55	27°23	24°15	13°50	3° 9	16°47	10°33	12°26	28°36	23°16	S 12
S 13 M14	13 26 40 13 30 37	23°27'09 24°26'45	28°17 13 ≏ 27	1° 7 0°26	16°38 17°50	9°13 9°31	27°37 27°51	24°20 24°25	13°53 13°57	3° 8 3° 7	16°46 16°45	10°39 10°32	12°23 12°20	28°42 28°49	23°15 23°14	S 13 M14
T 15	13 34 33	24 26 43 25°26'19	28°45	29 Y 41	17 30 19° 2	9°49	27 31 28° 4	24°23	13 37 14° 0	3° 5	16°43	10°32 10°26	12°17	28°56	23°13	T 15
W16	13 38 30	26°25'51	14ML 0	28°53	20°14	10° 8	28°18	24°35	14° 3	3° 4	16°43	10°20	12°13	29° 2	23°12	W16
T 17	13 42 26	27°25'21	29° 2	28° 2	21°26	10°28	28°32	24°40	14° 7	3° 3	16°42	10°19	12°10	29° 9	23°11	T 17
F 18	13 46 23	28°24'50	13 × 742	27°10	22°39	10°48	28°45	24°46	14°10	3° 2	16°41	10°D19	12° 7	29°16	23° 9	F 18
S 19	13 50 19	29°24'17	27°58	26°17	23°51	11°8	28°59	24°51	14°13	3° 1	16°40	10°20	12° 4	29°22	23° 8	S 19
S 20	13 54 16	0823'42	11 る 46	25°26	25° 3	11°28	29°12	24°57	14°17	2°59	16°39	10°21	12° 1	29°29	23° 6	S 20
M21	13 58 13	1°23'05	25° 9	24°36	26°16	11°49	29°25	25° 2	14°20	2°58	16°38	10°22	11°58	29°36	23° 5	M21
T 22	14 2 9	2°22'27	8≈ 8	23°49	27°28	12°10	29°39	25° 8	14°23	2°57	16°37	10°R22	11°54	29°42	23° 3	T 22
W23	14 6 6	3°21'47	20°47	23° 6	28°40	12°31	29°52	25°13	14°27	2°55	16°36	10°21	11°51	29°49	23° 1	W23
T 24	14 10 2	4°21'05	3 ∺ 10	22°26	29°53	12°53	0 Υ 5	25°19	14°30	2°54	16°35	10°18	11°48	29°56	22°59	T 24
F 25	14 13 59	5°20'22	15°21	21°51	1 Υ 5	13°15	0°18	25°25	14°34	2°52	16°34	10°13	11°45	0 8 2	22°57	F 25
S 26	14 17 55	6°19'37	27°22	21°22	2°18	13°38	0°31	25°31	14°37	2°51	16°33	10° 7	11°42	0° 9	22°55	S 26
S 27	14 21 52	7°18'50	9 Ƴ 17	20°57	3°30	14° 0	0°44	25°37	14°40	2°50	16°32	10° 1	11°38	0°16	22°53	S 27
M28	14 25 48	8°18'01	21° 8	20°38	4°43	14°23	0°57	25°43	14°44	2°48	16°31	9°55	11°35	0°22	22°50	M28
T 29	14 29 45	9°17'10	2857	20°25	5°55	14°46	1°10	25°49	14°47	2°47	16°31	9°50	11°32	0°29	22°48	T 29
W30	14 33 42	10 8 16'17	14847	20 Υ 17	7 Υ 8	15 Ω 10	1 Υ 23	25 Ⅱ 55	14 8 51	2 ,₹ 45	16 m /30	9 .₹ 46	11 ₹ 29	0 8 36	22 × 745	W30

Delta T = 01h53m50s

MAY 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 38	11815'23	26 8 38	20°D14	8 Υ 20	15 Ω 34	1 Υ 36	26耳 1	14 8 54	2°R44	16°R29	9°R44	11 ∡ 126	0 8 42	22°R43	T 1
F 2	14 41 35	12°14'26	8 Ⅲ 33	20 Υ 17	9°33	15°58	1°48	26° 8	14°57	2 ₹ 42	16 m 28	9°D43	11°23	0°49	22 × 740	F 2
S 3	14 45 31	13°13'28	20°35	20°25	10°46	16°22	2° 1	26°14	15° 1	2°41	16°28	9 ∡ 43	11°19	0°56	22°37	S 3
S 4	14 49 28	14°12'27	29647	20°39	11°58	16°47	2°14	26°20	15° 4	2°39	16°27	9°45	11°16	1° 2	22°35	S 4
M 5	14 53 24	15°11'24	15°11	20°57	13°11	17°11	2°26	26°27	15° 8	2°38	16°26	9°46	11°13	1° 9	22°32	M 5
T 6	14 57 21	16°10'19	27°51	21°20	14°24	17°36	2°38	26°33	15°11	2°36	16°26	9°48	11°10	1°16	22°29	T 6
W 7	15 1 17	17° 9'12	10 N 51	21°47	15°36	18° 2	2°51	26°40	15°15	2°35	16°25	9°49	11° 7	1°23	22°26	W 7
T 8	15 5 14	18° 8'02	24°14	22°19	16°49	18°27	3° 3	26°47	15°18	2°33	16°25	9°R49	11° 3	1°29	22°22	T 8
F 9	15 9 11	19° 6'50	8Mp 2	22°54	18° 2	18°53	3°15	26°53	15°21	2°31	16°24	9°48	11° 0	1°36	22°19	F 9
S 10	15 13 7	20° 5'36	22°16	23°34	19°14	19°19	3°27	27° 0	15°25	2°30	16°24	9°46	10°57	1°43	22°16	S 10
S 11	15 17 4	21° 4'20	6 ≏ 52	24°17	20°27	19°45	3°39	27° 7	15°28	2°28	16°23	9°44	10°54	1°49	22°13	S 11
M12	15 21 0	22° 3'01	21°48	25° 4	21°40	20°11	3°51	27°13	15°32	2°27	16°23	9°41	10°51	1°56	22° 9	M12
T 13	15 24 57	23° 1'41	6 M 55	25°55	22°53	20°38	4° 3	27°20	15°35	2°25	16°22	9°39	10°48	2° 3	22° 6	T 13
W14	15 28 53	24° 0'19	22° 5	26°48	24° 5	21° 5	4°15	27°27	15°39	2°23	16°22	9°38	10°44	2° 9	22° 2	W14
T 15	15 32 50	24°58'55	7 .₹ 8	27°45	25°18	21°32	4°27	27°34	15°42	2°22	16°21	9°D38	10°41	2°16	21°59	T 15
F 16	15 36 46	25°57'29	21°54	28°44	26°31	21°59	4°38	27°41	15°45	2°20	16°21	9°38	10°38	2°23	21°55	F 16
S 17	15 40 43	26°56'01	6 ප 19	29°46	27°44	22°26	4°50	27°48	15°49	2°19	16°21	9°39	10°35	2°29	21°51	S 17
S 18	15 44 40	27°54'32	20°18	0 8 51	28°56	22°54	5° 1	27°55	15°52	2°17	16°20	9°40	10°32	2°36	21°48	S 18
M19	15 48 36	28°53'01	3≈50	1°59	0 8 9	23°21	5°12	28° 2	15°56	2°15	16°20	9°41	10°29	2°43	21°44	M19
T 20	15 52 33	29°51'29	16°57	3° 9	1°22	23°49	5°24	28° 9	15°59	2°14	16°20	9°41	10°25	2°49	21°40	T 20
W21	15 56 29	0 Ⅱ 49'55	29°40	4°22	2°35	24°17	5°35	28°17	16° 2	2°12	16°20	9°R42	10°22	2°56	21°36	W21
T 22	16 0 26	1°48'19	12) 4	5°37	3°48	24°45	5°46	28°24	16° 6	2°10	16°19	9°41	10°19	3° 3	21°32	T 22
F 23	16 4 22	2°46'42	24°13	6°54	5° 1	25°14	5°57	28°31	16° 9	2° 9	16°19	9°41	10°16	3° 9	21°28	F 23
S 24	16 8 19	3°45'04	6 Ƴ 12	8°14	6°14	25°42	6° 7	28°38	16°12	2° 7	16°19	9°40	10°13	3°16	21°24	S 24
S 25	16 12 15	4°43'24	18° 3	9°35	7°26	26°11	6°18	28°46	16°16	2° 6	16°19	9°40	10° 9	3°23	21°20	S 25
M26	16 16 12	5°41'42	29°52	10°59	8°39	26°40	6°29	28°53	16°19	2° 4	16°19	9°39	10° 6	3°29	21°16	M26
T 27	16 20 9	6°39'59	11 8 41	12°25	9°52	27° 9	6°39	29° 0	16°22	2° 2	16°19	9°38	10° 3	3°36	21°12	T 27
W28	16 24 5	7°38'14	23°33	13°53	11° 5	27°38	6°50	29° 8	16°25	2° 1	16°D19	9°38	10° 0	3°43	21° 7	W28
T 29	16 28 2	8°36'28	5 Ⅱ 30	15°23	12°18	28° 8	7° 0	29°15	16°29	1°59	16°19	9°D38	9°57	3°49	21° 3	T 29
F 30	16 31 58	9°34'40	17°36	16°55	13°31	28°37	7°10	29°22	16°32	1°57	16°19	9°R38	9°54	3°56	20°59	F 30
S 31	16 35 55	10 Ⅲ 32'51	29耳50	18 8 29	14844	29 Ω 7	7 Υ 20	29∏30	16 8 35	1 ₹ 756	16 M p19	9 ∡ 38	9 才 50	4 8 3	20 ₹ 55	S 31

Delta T = 01h53m51s

JUNE 3445 00:00 UT

		_	_		_	_				\			_	_		
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	ದಿ	Ç	Š	Day
S 1	16 39 51	11 川 31'00	129516	20 8 6	15 8 57	29 Ω 36	7 Υ 30	29∏37	16 8 38	1°R54	16 M p19	9°R38	9 ∡ 147	4 8 9	20°R50	S 1
M 2	16 43 48	12°29'07	24°54	21°44	17°10	0 ™ 6	7°40	29°45	16°41	1 ₹ 53	16°19	9 . ₹38	9°44	4°16	20 х 46	M 2
T 3	16 47 44	13°27'12	7 Ω 46	23°24	18°23	0°36	7°50	29°52	16°45	1°51	16°20	9°37	9°41	4°23	20°42	T 3
W 4	16 51 41	14°25'16	20°55	25° 6	19°36	1° 7	8° 0	0න 0	16°48	1°49	16°20	9°37	9°38	4°29	20°37	W 4
T 5	16 55 38	15°23'17	4Mp21	26°50	20°49	1°37	8° 9	0° 8	16°51	1°48	16°20	9°37	9°35	4°36	20°33	T 5
F 6	16 59 34	16°21'17	18° 5	28°36	22° 2	2° 7	8°18	0°15	16°54	1°46	16°20	9°D37	9°31	4°43	20°29	F 6
S 7	17 3 31	17°19'15	2 ♀ 7	0П24	23°15	2°38	8°28	0°23	16°57	1°45	16°20	9°37	9°28	4°49	20°24	S 7
S 8	17 727	18°17'11	16°27	2°14	24°28	3° 9	8°37	0°30	17° 0	1°43	16°21	9°37	9°25	4°56	20°20	S 8
M 9	17 11 24	19°15'06	1 m 2	4° 6	25°41	3°39	8°46	0°38	17° 3	1°42	16°21	9°38	9°22	5° 3	20°15	M 9
T 10	17 15 20	20°12'58	15°47	6° 1	26°54	4°10	8°55	0°46	17° 6	1°40	16°21	9°39	9°19	5° 9	20°11	T 10
W11	17 19 17	21°10'50	0 ₮ 36	7°57	28° 7	4°41	9° 3	0°53	17° 9	1°38	16°22	9°39	9°15	5°16	20° 7	W11
T 12	17 23 13	22° 8'40	15°23	9°55	29°20	5°13	9°12	1° 1	17°12	1°37	16°22	9°R39	9°12	5°23	20° 2	T 12
F 13	17 27 10	23° 6'28	0ට 1	11°55	0 Д 33	5°44	9°21	1° 9	17°15	1°35	16°23	9°39	9° 9	5°29	19°58	F 13
S 14	17 31 7	24° 4'15	14°22	13°57	1°46	6°15	9°29	1°17	17°18	1°34	16°23	9°38	9° 6	5°36	19°54	S 14
S 15	17 35 3	25° 2'01	28°22	16° 0	2°59	6°47	9°37	1°24	17°21	1°32	16°24	9°36	9° 3	5°43	19°49	S 15
M16	17 39 0	25°59'46	11 ≈ 58	18° 5	4°12	7°18	9°45	1°32	17°24	1°31	16°24	9°34	9° 0	5°49	19°45	M16
T 17	17 42 56	26°57'30	25° 9	20°12	5°25	7°50	9°53	1°40	17°27	1°30	16°25	9°31	8°56	5°56	19°40	T 17
W18	17 46 53	27°55'12	7) €57	22°20	6°38	8°22	10° 1	1°47	17°29	1°28	16°25	9°30	8°53	6° 3	19°36	W18
T 19	17 50 49	28°52'54	20°25	24°30	7°51	8°54	10° 9	1°55	17°32	1°27	16°26	9°29	8°50	6° 9	19°32	T 19
F 20	17 54 46	29°50'35	2 Y 36	26°40	9° 4	9°26	10°16	2° 3	17°35	1°25	16°27	9°D28	8°47	6°16	19°28	F 20
S 21	17 58 42	09648'14	14°34	28°52	10°17	9°58	10°24	2°11	17°38	1°24	16°27	9°29	8°44	6°23	19°23	S 21
S 22	18 2 39	1°45'53	26°26	195 4	11°30	10°30	10°31	2°18	17°40	1°23	16°28	9°30	8°41	6°29	19°19	S 22
M23	18 6 36	2°43'31	8 8 15	3°16	12°43	11° 2	10°38	2°26	17°43	1°21	16°29	9°32	8°37	6°36	19°15	M23
T 24	18 10 32	3°41'09	20° 5	5°28	13°56	11°35	10°45	2°34	17°46	1°20	16°30	9°34	8°34	6°43	19°11	T 24
W25	18 14 29	4°38'45	2 I 1	7°40	15°10	12° 7	10°52	2°42	17°48	1°19	16°30	9°35	8°31	6°49	19° 7	W25
T 26	18 18 25	5°36'21	14° 7	9°52	16°23	12°40	10°58	2°49	17°51	1°17	16°31	9°R35	8°28	6°56	19° 3	T 26
F 27	18 22 22	6°33'55	26°24	12° 3	17°36	13°13	11° 5	2°57	17°53	1°16	16°32	9°34	8°25	7° 3	18°59	F 27
S 28	18 26 18	7°31'29	8954	14°12	18°49	13°45	11°11	3° 5	17°56	1°15	16°33	9°31	8°21	7° 9	18°55	S 28
S 29	18 30 15	8°29'02	21°38	16°21	20° 2	14°18	11°17	3°13	17°58	1°14	16°34	9°28	8°18	7°16	18°51	S 29
M30	18 34 12	99526'33	4 Ω 37	189528	21 Ⅱ 15	14 M 51	11 Y 23	39520	188 1	1 才 12	16 m 35	9 ₹ 23	8 才 15	7 8 23	18 ∡ 747	M30

Delta T = 01h53m52s

JULY 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	٥,	Day
T 1	18 38 8	109524'04	17 Ω 51	20933	22 II 28	15 M)24	11 Y 29	3928	18 8 3	1°R11	16 M)36	9°R18	8 ₹ 12	7 8 29	18°R43	T 1
W 2	18 42 5	11°21'33	1 m 17	22°37	23°42	15°58	11°35	3°36	18° 6	1 ₹ 10	16°37	9 ∡ 14	8° 9	7°36	18 × 39	W 2
T 3	18 46 1	12°19'02	14°56	24°38	24°55	16°31	11°40	3°44	18° 8	1° 9	16°38	9°10	8° 6	7°43	18°35	T 3
F 4 S 5	18 49 58 18 53 54	13°16'29 14°13'56	28°47 12 Ω 47	26°38 28°35	26° 8 27°21	17° 4 17°38	11°45 11°51	3°51 3°59	18°10 18°12	1° 8 1° 7	16°39 16°40	9° 8 9°D 7	8° 2 7°59	7°49 7°56	18°31 18°28	F 4 S 5
							_		_							l I
S 6	18 57 51	15°11'21	26°57	0€30	28°34	18°11	11°56	4° 7	18°15	1° 6	16°41	9° 7	7°56	8° 3	18°24	S 6
M 7	19 1 47	16° 8'45	11 M .13	2°23	29°48	18°45	12° 0	4°14	18°17	1° 5	16°42	9° 9	7°53	8° 9	18°21	M 7
T 8 W 9	19 5 44 19 9 41	17° 6'08 18° 3'31	25°35 10 × 7 0	4°13 6° 1	195 1 2°14	19°18 19°52	12° 5 12°10	4°22 4°29	18°19 18°21	1° 3 1° 2	16°43 16°44	9°10 9°R10	7°50 7°47	8°16 8°23	18°17 18°14	T 8 W 9
T 10	19 13 37	16 331 19° 0'52	24°22	7°47	3°27	20°26	12°14	4°29 4°37	18°23	1° 2	16°45	9°10	7°43	8°29	18°10	T 10
F 11	19 17 34	19°58'13	8 국 22	9°30	4°41	20°20 21° 0	12°18	4°45	18°25	1° 1	16°46	9° 7	7°40	8°36	18° 7	F 11
S 12	19 21 30	20°55'33	22°42	11°11	5°54	21°34	12°22	4°52	18°27	1° 0	16°48	9° 2	7°37	8°43	18° 4	S 12
S 13	19 25 27	21°52'53	6≈31	12°49	7° 7	22° 8	12°26	5° 0	18°29	0°59	16°49	8°56	7°34	8°49	18° 1	S 13
M14	19 29 23	22°50'12	20° 0	14°25	8°21	22°42	12°29	5° 7	18°31	0°58	16°50	8°49	7°31	8°56	17°58	M14
T 15	19 33 20	23°47'31	3) € 9	15°59	9°34	23°16	12°33	5°15	18°33	0°57	16°51	8°42	7°27	9° 3	17°55	T 15
W16	19 37 16	24°44'49	15°57	17°30	10°47	23°50	12°36	5°22	18°35	0°56	16°53	8°35	7°24	9° 9	17°52	W16
T 17	19 41 13	25°42'08	28°25	18°58	12° 1	24°25	12°39	5°30	18°37	0°55	16°54	8°30	7°21	9°16	17°49	T 17
F 18	19 45 10	26°39'26	10 Υ 36	20°24	13°14	24°59	12°42	5°37	18°38	0°55	16°55	8°27	7°18	9°23	17°46	F 18
S 19	19 49 6	27°36'44	22°36	21°47	14°27	25°33	12°44	5°45	18°40	0°54	16°57	8°D25	7°15	9°29	17°43	S 19
S 20	19 53 3	28°34'02	4827	23° 8	15°41	26° 8	12°47	5°52	18°42	0°53	16°58	8°25	7°12	9°36	17°41	S 20
M21	19 56 59	29°31'19	16°17	24°26	16°54	26°43	12°49	5°59	18°43	0°53	16°59	8°26	7° 8	9°43	17°38	M21
T 22 W23	20 0 56 20 4 52	0 Ω 28'37 1°25'55	28° 9 10 Ⅱ 9	25°42 26°55	18° 8 19°21	27°17 27°52	12°51 12°53	6° 7 6°14	18°45 18°46	0°52 0°51	17° 1 17° 2	8°27 8°R28	7° 5 7° 2	9°49 9°56	17°35 17°33	T 22 W23
T 24	20 4 32 20 8 49	2°23'13	22°20	28° 5	20°34	27°32 28°27	12°55	6°21	18°48	0°51	17° 4	8°27	6°59	9 36 10° 3	17°31	T 24
F 25	20 12 45	3°20'31	49648	29°12	21°48	29° 2	12°57	6°28	18°49	0°50	17° 5	8°24	6°56	10° 9	17°29	F 25
S 26	20 16 42	4°17'49	17°33	0 mp 16	23° 1	29°37	12°58	6°36	18°51	0°50	17° 7	8°18	6°53	10°16	17°26	S 26
S 27	20 20 39	5°15'07	0Ω37	1°17	24°15	0 ჲ 12	12°59	6°43	18°52	0°49	17° 8	8°11	6°49	10°23	17°24	S 27
M28	20 24 35	6°12'25	13°59	2°15	25°28	0°47	13° 0	6°50	18°53	0°49	17°10	8° 2	6°46	10°29	17°22	M28
T 29	20 28 32	7° 9'42	27°38	3°10	26°42	1°22	13° 1	6°57	18°55	0°48	17°11	7°52	6°43	10°36	17°21	T 29
W30	20 32 28	8° 7'00	11 m 29	4° 2	27°56	1°57	13° 1	7° 4	18°56	0°48	17°13	7°43	6°40	10°43	17°19	W30
T 31	20 36 25	9Ω 4'17	25 m 30	4 Mp 50	2995 9	2 ₾ 33	13 ° 2	7 9 311	18 8 57	0 ∡ 147	17 M)15	7 , ₹35	6 ₹ 37	10849	17 ,7 17	T 31

Delta T = 01h53m52s

AUGUST 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	20 40 21	100 1'34	9 ≏ 37	5 Mp 34	0 Ω 23	3 ₾ 8	13°R 2	79518	18 8 58	0°R47	17 M)16	7°R29	6 ₹ 33	10856	17°R15	F 1
S 2	20 44 18	10°58'51	23°46	6°15	1°36	3°44	13 Y 2	7°25	18°59	0 ∡ 147	17°18	7 . ₹26	6°30	11° 3	17 √ 14	S 2
S 3	20 48 14	11°56'08	7 M 56	6°52	2°50	4°19	13° 1	7°32	19° 0	0°46	17°19	7°D25	6°27	11° 9	17°12	S 3
M 4	20 52 11	12°53'24	22° 4	7°25	4° 4	4°55	13° 1	7°39	19° 1	0°46	17°21	7°25	6°24	11°16	17°11	M 4
T 5	20 56 8	13°50'41	6 ₹ 10	7°54	5°17	5°30	13° 0	7°45	19° 2	0°46	17°23	7°R25	6°21	11°23	17°10	T 5
W 6	21 0 4	14°47'57	20°12	8°19	6°31	6° 6	13° 0	7°52	19° 3	0°46	17°24	7°25	6°18	11°29	17° 9	W 6
T 7	21 4 1	15°45'14	4る 9	8°39	7°44	6°42	12°59	7°59	19° 4	0°46	17°26	7°22	6°14	11°36	17° 8	T 7
F 8	21 7 57	16°42'30	18° 0	8°55	8°58	7°18	12°57	8° 6	19° 5	0°45	17°28	7°17	6°11	11°43	17° 7	F 8
S 9	21 11 54	17°39'47	1≈41	9° 6	10°12	7°54	12°56	8°12	19° 6	0°45	17°29	7° 9	6° 8	11°49	17° 6	S 9
S 10	21 15 50	18°37'04	15° 9	9°12	11°26	8°30	12°54	8°19	19° 6	0°45	17°31	6°59	6° 5	11°56	17° 5	S 10
M11	21 19 47	19°34'21	28°23	9°R14	12°39	9° 6	12°53	8°25	19° 7	0°45	17°33	6°48	6° 2	12° 3	17° 5	M11
T 12	21 23 43	20°31'38	11 米 20	9°10	13°53	9°42	12°51	8°32	19° 7	0°D45	17°35	6°36	5°59	12° 9	17° 4	T 12
W13	21 27 40	21°28'56	24° 0	9° 2	15° 7	10°18	12°49	8°38	19°8	0°45	17°36	6°25	5°55	12°16	17° 4	W13
T 14	21 31 37	22°26'15	6 Υ 24	8°49	16°21	10°54	12°46	8°44	19° 9	0°45	17°38	6°16	5°52	12°22	17° 3	T 14
F 15	21 35 33	23°23'34	18°33	8°31	17°34	11°30	12°44	8°51	19° 9	0°45	17°40	6° 9	5°49	12°29	17° 3	F 15
S 16	21 39 30	24°20'54	0 8 31	8° 8	18°48	12° 7	12°41	8°57	19° 9	0°46	17°42	6° 4	5°46	12°36	17° 3	S 16
S 17	21 43 26	25°18'14	12°22	7°41	20° 2	12°43	12°38	9° 3	19°10	0°46	17°44	6° 2	5°43	12°42	17°D 3	S 17
M18	21 47 23	26°15'36	24°11	7°10	21°16	13°19	12°35	9° 9	19°10	0°46	17°46	6°D 1	5°39	12°49	17° 3	M18
T 19	21 51 19	27°12'58	6 I I 3	6°35	22°30	13°56	12°32	9°15	19°10	0°46	17°47	6°R 1	5°36	12°56	17° 3	T 19
W20	21 55 16	28°10'22	18° 3	5°56	23°44	14°32	12°28	9°21	19°11	0°46	17°49	6° 1	5°33	13° 2	17° 3	W20
T 21	21 59 12	29° 7'46	09918	5°15	24°58	15° 9	12°24	9°27	19°11	0°47	17°51	5°59	5°30	13° 9	17° 3	T 21
F 22	22 3 9	0 m 5'11	12°51	4°32	26°11	15°46	12°21	9°33	19°11	0°47	17°53	5°55	5°27	13°16	17° 4	F 22
S 23	22 7 6	1° 2'37	25°46	3°48	27°25	16°23	12°17	9°39	19°11	0°47	17°55	5°48	5°24	13°22	17° 4	S 23
S 24	22 11 2	2° 0'04	9Ω 5	3° 3	28°39	16°59	12°12	9°45	19°R11	0°48	17°57	5°39	5°20	13°29	17° 5	S 24
M25	22 14 59	2°57'32	22°46	2°18	29°53	17°36	12° 8	9°50	19°11	0°48	17°59	5°28	5°17	13°36	17° 6	M25
T 26	22 18 55	3°55'01	6 M)48	1°34	1 m y 7	18°13	12° 3	9°56	19°11	0°49	18° 0	5°16	5°14	13°42	17° 7	T 26
W27	22 22 52	4°52'30	21° 5	0°52	2°21	18°50	11°59	10° 2	19°11	0°49	18° 2	5° 5	5°11	13°49	17° 8	W27
T 28	22 26 48	5°50'00	5 Ω 32	0°12	3°35	19°27	11°54	10° 7	19°10	0°50	18° 4	4°55	5° 8	13°56	17° 9	T 28
F 29	22 30 45	6°47'31	20° 2	29€36	4°49	20° 4	11°49	10°13	19°10	0°50	18° 6	4°48	5° 4	14° 2	17°10	F 29
S 30	22 34 41	7°45'03	4 M 29	29° 4	6° 3	20°42	11°44	10°18	19°10	0°51	18° 8	4°43	5° 1	14° 9	17°11	S 30
S 31	22 38 38	8 m 42'35	18 M 50	28 Ω 37	7 m) 17	21 ≏ 19	11 Y 38	10923	19 8 10	0 ≯ 51	18 M)10	4 ₹ 41	4 ₹ 58	14816	17 √ 12	S 31

Delta T = 01h53m53s

SEPTEMBER 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
M 1	22 42 35	9 m 40'08	3 ₹ 1	28°R16	8 m 32	21 ≏ 56	11°R33	109528	19°R 9	0 才 52	18 M)12	4°R41	4 ₹ 55	14822	17 ,7 14	M 1
T 2	22 46 31	10°37'42	1 <u>7</u> ° 2	28 Ω 0	9°46	22°34	11 Y 27	10°34	198 9	0°53	18°14	4 ₹ 41	4°52	14°29	17°15	T 2
W 3	22 50 28	11°35'17	0 궁 52	27°51	11° 0	23°11	11°21	10°39	19° 8	0°53	18°16	4°40	4°49	14°36	17°17	W 3
T 4	22 54 24	12°32'52	14°31	27°D48	12°14	23°48	11°15	10°44	19° 8	0°54	18°18	4°37	4°45	14°42	17°19	T 4
F 5	22 58 21	13°30'28	27°59	27°52	13°28	24°26	11° 9	10°48	19° 7	0°55	18°20	4°31	4°42	14°49	17°20	F 5
S 6	23 2 17	14°28'05	11≈17	28° 4	14°42	25° 4	11° 3	10°53	19° 7	0°56	18°22	4°23	4°39	14°56	17°22	S 6
S 7	23 6 14	15°25'43	24°23	28°22	15°56	25°41	10°57	10°58	19° 6	0°56	18°24	4°12	4°36	15° 2	17°24	S 7
M 8	23 10 10	16°23'22	7 ∺ 16	28°48	17°10	26°19	10°50	11° 3	19° 5	0°57	18°26	4° 0	4°33	15° 9	17°26	M 8
T 9	23 14 7	17°21'01	19°57	29°21	18°25	26°57	10°44	11° 7	19° 5	0°58	18°27	3°47	4°30	15°15	17°29	T 9
W10	23 18 4 23 22 0	18°18'43	2 Υ 24	0 m/ 2	19°39	27°34	10°37	11°12	19° 4	0°59 1°0	18°29	3°36	4°26	15°22	17°31	W10
T 11 F 12	23 22 0 23 25 57	19°16'25 20°14'09	14°39 26°42	0°49 1°43	20°53 22° 7	28°12 28°50	10°30 10°23	11°16 11°21	19° 3 19° 2	1° 0	18°31 18°33	3°25 3°18	4°23 4°20	15°29 15°35	17°33 17°36	T 11 F 12
S 13	23 29 53	20°14'09 21°11'54	8 8 36	2°45	23°21	29°28	10°23	11°25	19° 1	1° 2	18°35	3°12	4°17	15°42	17°38	S 13
				_	_			_	-			_	-			
S 14	23 33 50	22° 9'41	20°25	3°52	24°36	OM 6	10° 9	11°29	19° 0	1° 3	18°37	3°10	4°14	15°49	17°41	S 14
M15 T 16	23 37 46 23 41 43	23° 7'29 24° 5'19	2 II 12 14° 3	5° 6 6°25	25°50 27° 4	0°44	10° 2 9°55	11°33 11°37	18°59 18°58	1° 4 1° 5	18°39 18°41	3°D 9 3° 9	4°10 4° 7	15°55 16° 2	17°44 17°47	M15 T 16
W17	23 41 43	24° 3'19 25° 3'11	26° 3	7°50	28°18	1°22 2° 1	9°33	11°37 11°41	18°57	1° 6	18°41 18°43	3°R10	4° 4	16° 2	17°47 17°50	W17
T 18	23 49 36	26° 1'04	8 9 17	9°20	29°33	2°39	9°40	11°45	18°56	1° 7	18°45	3° 9	4° 1	16°15	17°53	T 18
F 19	23 53 32	26°58'59	20°51	10°55	ე <u>ი</u> 47	3°17	9°32	11°49	18°55	1° 9	18°47	3° 6	3°58	16°22	17°56	F 19
S 20	23 57 29	27°56'56	3 Ω 48	12°34	2° 1	3°56	9°25	11°52	18°53	1°10	18°49	3° 2	3°55	16°29	17°59	S 20
S 21	0 126	20054155	17°11	14°16	2016	4024	9°17	11056	18°52	1°11	18°51	2054	2051	1.025		S 21
M22	0 1 26 0 5 22	28°54'55 29°52'54	1 / 1 I 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14°16	3°16 4°30	4°34 5°13	9°17	11°56 11°59	18°52 18°51	1°12	18°53	2°54 2°46	3°51 3°48	16°35 16°42	18° 2 18° 6	M22
T 23	0 9 19	29 32 34 0 ♀ 50'56	15°18	10° 2 17°50	5°44	5°51	9° 1	11° 39	18°49	1°14	18°55	2°36	3°45	16°49	18° 9	T 23
W24	0 13 15	1°48'59	29°54	19°40	6°59	6°30	8°54	12° 6	18°48	1°15	18°57	2°26	3°42	16°55	18°13	W24
T 25	0 17 12	2°47'04	14 Ω 43	21°33	8°13	7° 9	8°46	12° 9	18°47	1°16	18°58	2°18	3°39	17° 2	18°16	T 25
F 26	0 21 8	3°45'10	29°37	23°26	9°27	7°47	8°38	12°12	18°45	1°18	19° 0	2°12	3°36	17° 9	18°20	F 26
S 27	0 25 5	4°43'18	14 M 27	25°21	10°42	8°26	8°30	12°15	18°44	1°19	19° 2	2° 9	3°32	17°15	18°24	S 27
S 28	0 29 1	5°41'27	29° 6	27°17	11°56	9° 5	8°22	12°18	18°42	1°21	19° 4	2°D 8	3°29	17°22	18°28	S 28
M29	0 32 58	6°39'38	13 × 31	29°13	13°10	9°44	8°14	12°21	18°40	1°22	19° 6	2° 8	3°26	17°28	18°32	M29
T 30	0 36 55	7 △ 37'50	27 × 38	1 ♀ 9	14 ≏ 25	10ML23	8 Υ 6	129524	18 8 39	1 ₹ 23	19 m 8	2 ₹ 9	3 ₹ 23	17 8 35	18 ∡ 36	T 30

Delta T = 01h53m54s

OCTOBER 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
W 1	0 40 51	8 亞 36'03	11 る 26	3 º 4	15 ≏ 39	11 M 2	7°R58	129526	18°R37	1 ₹ 25	19 m 10	2°R 9	3 ₹ 20	17842	18 √ 40	W 1
T 2	0 44 48	9°34'18	24°57	5° 0	16°54	11°41	7 Υ 50	12°29	18 8 35	1°26	19°12	2 , ₹ 8	3°16	17°48	18°44	T 2
F 3	0 48 44	10°32'34	8≈12	6°55	18° 8	12°20	7°42	12°31	18°34	1°28	19°13	2° 5	3°13	17°55	18°48	F 3
S 4	0 52 41	11°30'51	21°13	8°49	19°22	13° 0	7°34	12°33	18°32	1°30	19°15	1°59	3°10	18° 2	18°53	S 4
S 5	0 56 37	12°29'10	4) € 0	10°43	20°37	13°39	7°26	12°36	18°30	1°31	19°17	1°52	3° 7	18° 8	18°57	S 5
M 6	1 0 34	13°27'31	16°34	12°36	21°51	14°18	7°18	12°38	18°28	1°33	19°19	1°44	3° 4	18°15	19° 2	M 6
T 7	1 4 30	14°25'53	28°58	14°28	23° 6	14°58	7°11	12°40	18°26	1°34	19°21	1°35	3° 1	18°22	19° 6	T 7
W 8	1 8 27	15°24'17	11 Y 11	16°19	24°20	15°37	7° 3	12°41	18°24	1°36	19°23	1°26	2°57	18°28	19°11	W 8
T 9	1 12 23	16°22'42	23°15	18° 9	25°34	16°17	6°55	12°43	18°22	1°38	19°24	1°19	2°54	18°35	19°16	T 9
F 10	1 16 20	17°21'10	5811	19°59	26°49	16°56	6°47	12°45	18°21	1°39	19°26	1°14	2°51	18°42	19°21	F 10
S 11	1 20 17	18°19'39	17° 1	21°47	28° 3	17°36	6°40	12°46	18°19	1°41	19°28	1°11	2°48	18°48	19°26	S 11
S 12	1 24 13	19°18'10	28°48	23°34	29°18	18°15	6°32	12°48	18°16	1°43	19°30	1°D10	2°45	18°55	19°31	S 12
M13	1 28 10	20°16'43	10 Ⅲ 35	25°20	0MJ32	18°55	6°25	12°49	18°14	1°45	19°31	1°10	2°41	19° 2	19°36	M13
T 14	1 32 6	21°15'19	22°26	27° 5	1°47	19°35	6°17	12°51	18°12	1°46	19°33	1°12	2°38	19° 8	19°41	T 14
W15	1 36 3	22°13'56	49925	28°49	3° 1	20°15	6°10	12°52	18°10	1°48	19°35	1°13	2°35	19°15	19°46	W15
T 16	1 39 59	23°12'36	16°38	0M 32	4°15	20°55	6° 2	12°53	18° 8	1°50	19°36	1°14	2°32	19°22	19°51	T 16
F 17	1 43 56	24°11'18	29° 9	2°15	5°30	21°35	5°55	12°54	18° 6	1°52	19°38	1°R15	2°29	19°28	19°56	F 17
S 18	1 47 52	25°10'01	12 N 2	3°56	6°44	22°15	5°48	12°54	18° 4	1°54	19°40	1°13	2°26	19°35	20° 2	S 18
S 19	1 51 49	26° 8'47	25°22	5°36	7°59	22°55	5°41	12°55	18° 2	1°56	19°41	1°10	2°22	19°41	20° 7	S 19
M20	1 55 46	27° 7'36	9 m p11	7°15	9°13	23°35	5°34	12°56	17°59	1°58	19°43	1° 6	2°19	19°48	20°13	M20
T 21	1 59 42	28° 6'26	23°27	8°54	10°28	24°15	5°27	12°56	17°57	2° 0	19°45	1° 1	2°16	19°55	20°18	T 21
W22	2 3 39	29° 5'18	8 亚 8	10°31	11°42	24°55	5°21	12°57	17°55	2° 1	19°46	0°57	2°13	20° 1	20°24	W22
T 23	2 7 35	0M 4'13	23° 6	12° 8	12°57	25°36	5°14	12°57	17°53	2° 3	19°48	0°52	2°10	20° 8	20°30	T 23
F 24	2 11 32	1° 3'09	8M 15	13°44	14°11	26°16	5° 8	12°57	17°50	2° 5	19°49	0°49	2° 7	20°15	20°35	F 24
S 25	2 15 28	2° 2'07	23°23	15°19	15°26	26°57	5° 1	12°R57	17°48	2° 7	19°51	0°48	2° 3	20°21	20°41	S 25
S 26	2 19 25	3° 1'08	8 ₹ 22	16°53	16°40	27°37	4°55	12°57	17°46	2° 9	19°53	0°D48	2° 0	20°28	20°47	S 26
M27	2 23 21	4° 0'10	23° 5	18°26	17°55	28°18	4°49	12°57	17°43	2°11	19°54	0°49	1°57	20°35	20°53	M27
T 28	2 27 18	4°59'13	7 궁 26	19°59	19° 9	28°58	4°43	12°56	17°41	2°13	19°56	0°51	1°54	20°41	20°59	T 28
W29	2 31 15	5°58'19	21°24	21°31	20°24	29°39	4°38	12°56	17°39	2°15	19°57	0°52	1°51	20°48	21° 5	W29
T 30	2 35 11	6°57'26	4≈58	23° 2	21°38	0 × ⁷ 20	4°32	12°56	17°36	2°18	19°58	0°R52	1°47	20°55	21°11	T 30
F 31	2 39 8	7 M 56'35	18 ≈ 10	24MJ32	22 M 53	1 🗷 1	4Υ 27	12955	17 8 34	2 ₹ 20	20 Mg 0	0 才 52	1 才 44	218 1	21 × 17	F 31

Delta T = 01h53m55s

NOVEMBER 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(卉	Р	u	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	2 43 4	8 M 55'45	1 ∺ 2	26 M 1	24 M 7	1 ₹ 142	4°R21	12°R54	17°R31	2 × 122	20 Mp 1	0°R51	1 √ 141	218 8	21 × ⁷ 23	S 1
S 2	2 47 1	9°54'57	13°38	27°30	25°22	2°22	4Υ 16	12953	17829	2°24	20° 3	0 ≯ 48	1°38	21°15	21°30	S 2
M 3	2 50 57	10°54'10	25°59	28°57	26°36	3° 3	4°11	12°52	17°27	2°26	20° 4	0°45	1°35	21°21	21°36	M 3
T 4	2 54 54	11°53'26	8 Υ 9	0 ₹ 24	27°51	3°44	4° 7	12°51	17°24	2°28	20° 5	0°42	1°32	21°28	21°42	T 4
W 5 T 6	2 58 50 3 2 47	12°52'43 13°52'02	20°10 2 8 5	1°50 3°16	29° 5 0 × ⁷ 20	4°26 5° 7	4° 2 3°58	12°50 12°49	17°22 17°19	2°30 2°32	20° 7 20° 8	0°39 0°37	1°28 1°25	21°34 21°41	21°49 21°55	W 5 T 6
T 6 F 7	3 6 44	13 32 02 14°51'23	13°55	4°40	1°34	5°48	3°53	12°48	17 19 17°17	2°34	20° 8	0°35	1°23	21°48	21° 33	F 7
S 8	3 10 40	15°50'47	25°43	6° 4	2°49	6°29	3°49	12°46	17°15	2°37	20°10	0°D35	1°19	21°54	22° 8	S 8
S 9	3 14 37	16°50'12	7 Ⅱ 31	7°26	4° 3	7°11	3°46	12°44	17°12	2°39	20°12	0°35	1°16	22° 1	22°15	S 9
M10	3 18 33	17°49'39	19°21	8°48	5°18	7°52	3°42	12°43	17°10	2°41	20°13	0°35	1°13	22° 8	22°21	M10
T 11	3 22 30	18°49'08	19916	10° 9	6°32	8°33	3°38	12°41	17° 7	2°43	20°14	0°37	1° 9	22°14	22°28	T 11
W12	3 26 26	19°48'40	13°19	11°28	7°46	9°15	3°35	12°39	17° 5	2°45	20°15	0°38	1° 6	22°21	22°35	W12
T 13	3 30 23 3 34 19	20°48'13 21°47'49	25°34	12°47 14° 4	9° 1 10°15	9°56 10°38	3°32 3°29	12°37 12°35	17° 2 17° 0	2°48 2°50	20°16 20°18	0°39 0°39	1° 3 1° 0	22°28 22°34	22°41 22°48	T 13 F 14
F 14 S 15	3 34 19	21°47'49 22°47'27	8 Ω 5 20°55	15°20	10°13	10°38 11°20	3°26	12°33	16°57	2°52	20°18 20°19	0°39 0°R40	0°57	22°34 22°41	22°48 22°55	S 15
S 16		23°47'07		16°34	12°44	12° 2	3°24	12°30	16°55	2°54	20°20	0°39	0°53	22°48		S 16
M17	3 42 13 3 46 9	23°47'07 24°46'49	4 Mp 8 17°46	16°34 17°47	12°44 13°59	12° 2 12°43	3°24 3°21	12°30 12°28	16°53	2°54 2°56	20°20 20°21	0°39	0°53	22°48 22°54	23° 2 23° 9	M17
T 18	3 50 6	25°46'33	1.040 1.0251	18°58	15°13	12°45	3°19	12°26	16°50	2°59	20°22	0°39	0°47	23° 1	23°16	T 18
W19	3 54 2	26°46'20	16°21	20° 7	16°28	14° 7	3°17	12°23	16°48	3° 1	20°23	0°38	0°44	23° 7	23°23	W19
T 20	3 57 59	27°46'09	1 M _13	21°15	17°42	14°49	3°15	12°20	16°45	3° 3	20°24	0°38	0°41	23°14	23°30	T 20
F 21	4 1 5 5	28°46'00	16°20	22°20	18°57	15°31	3°14	12°17	16°43	3° 5	20°25	0°38	0°38	23°21	23°37	F 21
S 22	4 5 52	29°45'52	1 ∡ 32	23°22	20°11	16°13	3°13	12°15	16°41	3° 8	20°25	0°D38	0°34	23°27	23°44	S 22
S 23	4 9 48	0 ∡ ¹45'47	16°42	24°22	21°26	16°56	3°11	12°12	16°38	3°10	20°26	0°R38	0°31	23°34	23°51	S 23
M24	4 13 45	1°45'44	1 云 38	25°18	22°40	17°38	3°10	12° 9	16°36	3°12	20°27	0°37	0°28	23°41	23°58	M24
T 25	4 17 42	2°45'42	16°14	26°11	23°55	18°20	3°10	12° 5	16°34	3°14	20°28	0°37	0°25	23°47	24° 5	T 25
W26	4 21 38	3°45'41	0≈26	27° 0	25° 9	19° 2	3° 9	12° 2	16°31	3°16	20°29	0°37	0°22	23°54	24°12	W26
T 27 F 28	4 25 35 4 29 31	4°45'43 5°45'45	14°10 27°27	27°45 28°25	26°24 27°38	19°45 20°27	3° 9 3°D 9	11°59 11°55	16°29 16°27	3°19 3°21	20°30 20°30	0°37 0°36	0°19 0°15	24° 1 24° 7	24°19 24°26	T 27 F 28
F 28 S 29	4 29 31 4 33 28	5°45'45 6°45'49	10) (20	28°25 28°59	27°38 28°53	20°27 21°10	3°D 9	11°55 11°52	16°27 16°25	3°21 3°23	20°30 20°31	0°36 0°D36	0°13 0°12	24° / 24°14	24°26 24°34	F 28 S 29
S 30	4 33 28	7×745'55	22 ¥ 52	28 39 29 × 728	28 33 0 궁 7	21 10 21 7 52	3 9 3 Υ 9	11 52	16 23	3 Z3 3 Z 1 25	20 31 20 m 32	0 D30 0 ∡ 737	0 12 0 x 7 9	24 14	24 34 24 × 741	S 30
5 50	-T J I 24	/ ^ T J J J	22/(32	277 20	00 /	217 32	21 2	11-3-70	10022	J / 4J	20 III 32	U ^ 3/	U A 3	27 U 21	∠ ⊤∧ ⊤1	5 50

Delta T = 01h53m56s

DECEMBER 3445 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	C°	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	4 41 21	8 ∡ ¹46′02	5 Υ 8	29 × 149	1 る 22	22 × 35	3 Υ10	11°R45	16°R20	3 ₹ 28	20 m 32	0 , 737	0 ,₹ 6	24827	24 × 748	M 1
T 2	4 45 17	9°46'10	17°10	0중 4	2°36	23°18	3°10	119541	16818	3°30	20°33	0°38	0° 3	24°34	24°55	T 2
W 3	4 49 14	10°46'20	29° 4	0°R10	3°51	24° 0	3°11	11°37	16°16	3°32	20°34	0°39	29M59	24°41	25° 3	W 3
T 4	4 53 11	11°46'32	10853	0° 8	5° 5	24°43	3°13	11°33	16°14	3°34	20°34	0°40	29°56	24°47	25°10	T 4
F 5	4 57 7	12°46'45	22°41	29 × 756	6°19	25°26	3°14	11°29	16°12	3°37	20°35	0°41	29°53	24°54	25°17	F 5
S 6	5 1 4	13°47'00	4 Ⅱ 29	29°34	7°34	26° 9	3°15	11°25	16° 9	3°39	20°35	0°R41	29°50	25° 0	25°25	S 6
S 7	5 5 0	14°47'16	16°21	29° 3	8°48	26°52	3°17	11°21	16° 7	3°41	20°36	0°40	29°47	25° 7	25°32	S 7
M 8	5 8 57	15°47'34	28°18	28°21	10° 3	27°35	3°19	11°17	16° 5	3°43	20°36	0°39	29°44	25°14	25°39	M 8
T 9	5 12 53	16°47'54	10923	27°29	11°17	28°18	3°21	11°13	16° 3	3°45	20°37	0°37	29°40	25°20	25°47	T 9
W10	5 16 50	17°48'15	22°37	26°27	12°32	29° 1	3°24	11° 9	16° 1	3°48	20°37	0°34	29°37	25°27	25°54	W10
T 11	5 20 46	18°48'38	5Ω 2	25°18	13°46	29°44	3°26	11° 4	15°59	3°50	20°37	0°31	29°34	25°34	26° 1	T 11
F 12	5 24 43	19°49'03	17°40	24° 2	15° 0	0 궁 28	3°29	11° 0	15°58	3°52	20°38	0°29	29°31	25°40	26° 9	F 12
S 13	5 28 40	20°49'29	0 m y33	22°42	16°15	1°11	3°32	10°56	15°56	3°54	20°38	0°27	29°28	25°47	26°16	S 13
S 14	5 32 36	21°49'58	13°44	21°20	17°29	1°54	3°35	10°51	15°54	3°56	20°38	0°25	29°25	25°54	26°24	S 14
M15	5 36 33	22°50'27	27°14	20° 0	18°43	2°38	3°38	10°47	15°52	3°58	20°38	0°D25	29°21	26° 0	26°31	M15
T 16	5 40 29	23°50'59	11 º 6	18°43	19°58	3°21	3°42	10°42	15°50	4° 1	20°39	0°26	29°18	26° 7	26°38	T 16
W17	5 44 26	24°51'32	25°18	17°32	21°12	4° 5	3°45	10°37	15°49	4° 3	20°39	0°27	29°15	26°14	26°46	W17
T 18	5 48 22	25°52'08	9 M 51	16°30	22°27	4°48	3°49	10°33	15°47	4° 5	20°39	0°29	29°12	26°20	26°53	T 18
F 19	5 52 19	26°52'44	24°39	15°37	23°41	5°32	3°53	10°28	15°45	4° 7	20°39	0°R30	29° 9	26°27	27° 1	F 19
S 20	5 56 15	27°53'23	9 ∡ 38	14°55	24°55	6°16	3°58	10°23	15°44	4° 9	20°39	0°30	29° 5	26°33	27° 8	S 20
S 21	6 0 12	28°54'02	24°40	14°25	26°10	7° 0	4° 2	10°19	15°42	4°11	20°39	0°28	29° 2	26°40	27°16	S 21
M22	6 4 9	29°54'44	9 ට 35	14° 7	27°24	7°43	4° 7	10°14	15°40	4°13	20°R39	0°25	28°59	26°47	27°23	M22
T 23	6 8 5	0 ප් 55'26	24°16	13°D59	28°38	8°27	4°12	10° 9	15°39	4°15	20°39	0°21	28°56	26°53	27°30	T 23
W24	6 12 2	1°56'09	8 ≈ 35	14° 3	29°53	9°11	4°17	10° 4	15°37	4°17	20°39	0°16	28°53	27° 0	27°38	W24
T 25	6 15 58	2°56'53	22°28	14°16	1≈ 7	9°55	4°22	9°59	15°36	4°19	20°39	0°11	28°50	27° 7	27°45	T 25
F 26	6 19 55	3°57'39	5 ¥ 54	14°39	2°21	10°39	4°27	9°54	15°35	4°21	20°39	0° 7	28°46	27°13	27°53	F 26
S 27	6 23 51	4°58'25	18°53	15°10	3°35	11°23	4°33	9°50	15°33	4°23	20°39	0° 4	28°43	27°20	28° 0	S 27
S 28	6 27 48	5°59'12	1 Υ 28	15°49	4°50	12° 8	4°39	9°45	15°32	4°25	20°39	0°D 2	28°40	27°27	28° 7	S 28
M29	6 31 45	6°59'59	13°43	16°34	6° 4	12°52	4°44	9°40	15°31	4°27	20°38	0° 3	28°37	27°33	28°15	M29
T 30	6 35 41	8° 0'48	25°44	17°25	7°18	13°36	4°51	9°35	15°29	4°29	20°38	0° 4	28°34	27°40	28°22	T 30
W31	6 39 38	9る 1'37	7 8 36	18 ₹ 22	8 ≈ 32	14る20	4Υ 57	9930	15 8 28	4 ₹ 31	20 m 38	0 才 6	28 M 30	27 8 47	28 × 129	W31

Delta T = 01h53m56s

JANUARY 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	6 43 34	10궁 2'27	19823	19 × 22	9≈47	15る 5	5 Υ 3	9°R25	15°R27	4 ₹ 33	20°R38	0 √ 7	28 M 27	27 8 53	28 ∡ ³37	T 1
F 2	6 47 31	11° 3'18	1 II 10	20°27	11° 1	15°49	5°10	9 9 20	15 8 26	4°35	20 m 37	0°R 8	28°24	28° 0	28°44	F 2
S 3	6 51 27	12° 4'10	13° 1	21°35	12°15	16°33	5°17	9°15	15°25	4°37	20°37	0° 7	28°21	28° 7	28°51	S 3
S 4	6 55 24	13° 5'02	24°59	22°46	13°29	17°18	5°24	9°10	15°24	4°39	20°37	0° 4	28°18	28°13	28°58	S 4
M 5	6 59 20	14° 5'55	7 9 5 7	24° 0	14°43	18° 3	5°31	9° 5	15°23	4°41	20°36	29MJ58	28°15	28°20	29° 6	M 5
T 6	7 3 17	15° 6'49	19°26	25°16	15°57	18°47	5°38	9° 0	15°22	4°42	20°36	29°51	28°11	28°26	29°13	T 6
W 7	7 7 14	16° 7'44	1Ω 57	26°34	17°11	19°32	5°45	8°56	15°21	4°44	20°35	29°43	28° 8	28°33	29°20	W 7
T 8	7 11 10	17° 8'39	14°40	27°53	18°25	20°17	5°53	8°51	15°20	4°46	20°35	29°34	28° 5	28°40	29°27	T 8
F 9	7 15 7	18° 9'36	27°35	29°14	19°39	21° 1	6° 1	8°46	15°20	4°48	20°34	29°25	28° 2	28°46	29°34	F 9
S 10	7 19 3	19°10'33	10 M 42	0 ප 37	20°53	21°46	6° 8	8°41	15°19	4°50	20°34	29°18	27°59	28°53	29°41	S 10
S 11	7 23 0	20°11'31	24° 2	2° 0	22° 7	22°31	6°17	8°36	15°18	4°51	20°33	29°12	27°56	29° 0	29°48	S 11
M12	7 26 56	21°12'30	7 ≏ 34	3°24	23°21	23°16	6°25	8°32	15°18	4°53	20°33	29° 9	27°52	29° 6	29°56	M12
T 13	7 30 53	22°13'30	21°20	4°50	24°35	24° 1	6°33	8°27	15°17	4°55	20°32	29°D 8	27°49	29°13	0중 3	T 13
W14	7 34 49	23°14'31	5 M .19	6°16	25°49	24°46	6°41	8°22	15°17	4°56	20°31	29° 9	27°46	29°20	0°10	W14
T 15	7 38 46	24°15'33	19°32	7°43	27° 3	25°31	6°50	8°18	15°16	4°58	20°31	29°10	27°43	29°26	0°17	T 15
F 16	7 42 43	25°16'35	3 ∡ 757	9°10	28°16	26°16	6°59	8°13	15°16	5° 0	20°30	29°R10	27°40	29°33	0°23	F 16
S 17	7 46 39	26°17'38	18°31	10°38	29°30	27° 1	7° 8	8° 8	15°15	5° 1	20°29	29° 8	27°36	29°40	0°30	S 17
S 18	7 50 36	27°18'42	3 ට 9	12° 7	0) (44	27°46	7°17	8° 4	15°15	5° 3	20°29	29° 4	27°33	29°46	0°37	S 18
M19	7 54 32	28°19'47	17°46	13°36	1°58	28°32	7°26	7°59	15°15	5° 4	20°28	28°58	27°30	29°53	0°44	M19
T 20	7 58 29	29°20'52	2≈15	15° 6	3°11	29°17	7°35	7°55	15°15	5° 6	20°27	28°48	27°27	29°59	0°51	T 20
W21	8 2 25	0≈21'57	16°27	16°35	4°25	0≈ 2	7°45	7°51	15°15	5° 7	20°26	28°38	27°24	0耳 6	0°58	W21
T 22	8 6 22	1°23'02	0 ∺ 19	18° 6	5°38	0°48	7°54	7°46	15°15	5° 9	20°25	28°27	27°21	0°13	1° 4	T 22
F 23	8 10 19	2°24'07	13°46	19°37	6°52	1°33	8° 4	7°42	15°D14	5°10	20°24	28°17	27°17	0°19	1°11	F 23
S 24	8 14 15	3°25'12	26°48	21° 8	8° 6	2°19	8°14	7°38	15°14	5°11	20°24	28° 9	27°14	0°26	1°18	S 24
S 25	8 18 12	4°26'18	9 Υ 27	22°39	9°19	3° 4	8°24	7°34	15°15	5°13	20°23	28° 4	27°11	0°33	1°24	S 25
M26	8 22 8	5°27'23	21°45	24°11	10°32	3°50	8°34	7°30	15°15	5°14	20°22	28° 1	27° 8	0°39	1°31	M26
T 27	8 26 5	6°28'27	3 8 47	25°43	11°46	4°35	8°44	7°26	15°15	5°15	20°21	28°D 0	27° 5	0°46	1°37	T 27
W28	8 30 1	7°29'32	15°40	27°16	12°59	5°21	8°54	7°22	15°15	5°17	20°20	28° 0	27° 2	0°53	1°44	W28
T 29	8 33 58	8°30'37	27°27	28°49	14°12	6° 7	9° 5	7°18	15°15	5°18	20°19	28°R 0	26°58	0°59	1°50	T 29
F 30	8 37 54	9°31'41	9 Ⅱ 15	0≈22	15°26	6°53	9°15	7°14	15°16	5°19	20°18	28° 0	26°55	1° 6	1°57	F 30
S 31	8 41 51	10≈32'45	21耳 9	1≈56	16 ∺ 39	7 ≈ 38	9 Υ 26	7 9 510	15 8 16	5 ₹ 20	20 m 17	27 M 57	26M52	1 Ⅱ 13	2පි 3	S 31

Delta T = 01h53m57s

FEBRUARY 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	8 45 48	11≈33'49	39512	3≈30	17) 52	8≈24	9 Ƴ 37	7°R 7	15 8 16	5 ₹ 21	20°R15	27°R52	26M49	1 I I19	2る 9	S 1
M 2	8 49 44	12°34'52	15°29	5° 5	19° 5	9°10	9°48	7 95 3	15°17	5°23	20 Mp 14	27 M 44	26°46	1°26	2°15	M 2
T 3	8 53 41	13°35'55	28° 2	6°40	20°18	9°56	9°59	7° 0	15°17	5°24	20°13	27°33	26°42	1°32	2°21	T 3
W 4	8 57 37	14°36'58	$10\Omega51$	8°15	21°31	10°42	10°10	6°56	15°18	5°25	20°12	27°21	26°39	1°39	2°28	W 4
T 5	9 1 34	15°38'00	23°56	9°51	22°44	11°28	10°21	6°53	15°19	5°26	20°11	27° 7	26°36	1°46	2°34	T 5
F 6	9 5 30	16°39'02	7 m)15	11°27	23°56	12°14	10°32	6°50	15°19	5°27	20°10	26°54	26°33	1°52	2°40	F 6
S 7	9 9 27	17°40'04	20°46	13° 4	25° 9	13° 0	10°44	6°47	15°20	5°28	20° 8	26°43	26°30	1°59	2°45	S 7
S 8	9 13 23	18°41'06	4 ₽ 27	14°41	26°22	13°46	10°55	6°44	15°21	5°29	20° 7	26°34	26°27	2° 6	2°51	S 8
M 9	9 17 20	19°42'08	18°15	16°19	27°34	14°32	11° 7	6°41	15°22	5°30	20° 6	26°29	26°23	2°12	2°57	M 9
T 10	9 21 16	20°43'09	2M 9	17°58	28°47	15°18	11°18	6°38	15°23	5°31	20° 5	26°26	26°20	2°19	3° 3	T 10
W11	9 25 13	21°44'11	16° 8	19°37	29°59	16° 4	11°30	6°35	15°23	5°31	20° 4	26°25	26°17	2°26	3° 9	W11
T 12	9 29 10	22°45'12	0 才 12	21°16	1 Υ 11	16°51	11°42	6°33	15°24	5°32	20° 2	26°25	26°14	2°32	3°14	T 12
F 13	9 33 6	23°46'13	14°20	22°56	2°24	17°37	11°54	6°30	15°26	5°33	20° 1	26°24	26°11	2°39	3°20	F 13
S 14	9 37 3	24°47'14	28°30	24°37	3°36	18°23	12° 6	6°28	15°27	5°34	20° 0	26°22	26° 8	2°46	3°25	S 14
S 15	9 40 59	25°48'15	12 る 42	26°18	4°48	19°10	12°18	6°25	15°28	5°34	19°58	26°16	26° 4	2°52	3°31	S 15
M16	9 44 56	26°49'15	26°52	28° 0	6° 0	19°56	12°31	6°23	15°29	5°35	19°57	26° 8	26° 1	2°59	3°36	M16
T 17	9 48 52	27°50'14	10≈54	29°42	7°12	20°42	12°43	6°21	15°30	5°36	19°56	25°57	25°58	3° 6	3°41	T 17
W18	9 52 49	28°51'13	24°46	1 ∺ 25	8°24	21°29	12°55	6°19	15°31	5°36	19°54	25°44	25°55	3°12	3°47	W18
T 19	9 56 46	29°52'11	8 ∺ 22	3° 9	9°36	22°15	13° 8	6°17	15°33	5°37	19°53	25°31	25°52	3°19	3°52	T 19
F 20	10 0 42	0) € 53'09	21°39	4°53	10°47	23° 2	13°20	6°15	15°34	5°38	19°51	25°18	25°48	3°25	3°57	F 20
S 21	10 4 39	1°54'05	4Υ 36	6°38	11°59	23°48	13°33	6°13	15°36	5°38	19°50	25° 8	25°45	3°32	4° 2	S 21
S 22	10 8 35	2°55'00	17°12	8°23	13°10	24°35	13°46	6°12	15°37	5°39	19°49	25° 0	25°42	3°39	4° 7	S 22
M23	10 12 32	3°55'55	29°30	10° 8	14°22	25°22	13°58	6°10	15°39	5°39	19°47	24°55	25°39	3°45	4°12	M23
T 24	10 16 28	4°56'48	11833	11°54	15°33	26° 8	14°11	6° 9	15°40	5°39	19°46	24°52	25°36	3°52	4°16	T 24
W25	10 20 25	5°57'40	23°26	13°41	16°44	26°55	14°24	6° 8	15°42	5°40	19°44	24°D52	25°33	3°59	4°21	W25
T 26	10 24 21	6°58'31	5 Ⅱ 14	15°27	17°55	27°42	14°37	6° 6	15°43	5°40	19°43	24°R52	25°29	4° 5	4°26	T 26
F 27	10 28 18	7°59'21	17° 2	17°14	19° 6	28°28	14°50	6° 5	15°45	5°40	19°41	24°52	25°26	4°12	<u>4°30</u>	F 27
S 28	10 32 14	9 米 0'09	28 Ⅱ 57	19 米 0	20 Υ 17	29≈15	15 ° 3	69 4	15 8 47	5 ₹ 41	19 m /40	24 M 50	25 M 23	4 Ⅱ 19	4 궁 35	S 28

Delta T = 01h53m58s

MARCH 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 11	10 ¥ 0'56	1199 3	20) (47	21 Y 28	0 ∺ 2	15 Υ 17	6°R 4	15 8 49	5 √ 41	19°R38	24°R46	25 M 20	4 Ⅱ 25	4 궁 39	S 1
M 2	10 40 8	11° 1'42	23°25	22°33	22°38	0°49	15°30	6 95 3	15°51	5°41	19 m /37	24 M 39	25°17	4°32	4°44	M 2
T 3	10 44 4	12° 2'27	6 N 6	24°19	23°49	1°35	15°43	6° 2	15°52	5°41	19°35	24°30	25°14	4°39	4°48	T 3
W 4	10 48 1	13° 3'10	19° 8	26° 3	24°59	2°22	15°57	6° 2	15°54	5°41	19°34	24°19	25°10	4°45	4°52	W 4
T 5	10 51 57	14° 3'52	2 Mp 30	27°47	26° 9	3° 9	16°10	6° 1	15°56	5°42	19°32	24° 7	25° 7	4°52	4°56	T 5
F 6	10 55 54	15° 4'32	16°12	29°29	27°19	3°56	16°24	6° 1	15°58	5°42	19°31	23°55	25° 4	4°58	5° 0	F 6
S 7	10 59 50	16° 5'11	0 亚 9	1 ⋎ 9	28°29	4°43	16°37	6° 1	16° 0	5°42	19°29	23°44	25° 1	5° 5	5° 4	S 7
S 8	11 3 47	17° 5'49	14°17	2°46	29°39	5°30	16°51	6°D 1	16° 3	5°R42	19°28	23°36	24°58	5°12	5°8	S 8
M 9	11 7 43	18° 6'26	28°31	4°21	0 8 48	6°17	17° 4	6° 1	16° 5	5°42	19°26	23°31	24°54	5°18	5°12	M 9
T 10	11 11 40	19° 7'02	12 M 47	5°52	1°58	7° 4	17°18	6° 1	16° 7	5°42	19°25	23°29	24°51	5°25	5°15	T 10
W11	11 15 37	20° 7'37	27° 1	7°19	3° 7	7°50	17°32	6° 1	16° 9	5°42	19°23	23°D28	24°48	5°32	5°19	W11
T 12	11 19 33	21° 8'11	11 7 11	8°41	4°16	8°37	17°46	6° 2	16°11	5°41	19°22	23°29	24°45	5°38	5°22	T 12
F 13	11 23 30	22° 8'44	2 <u>5</u> °17	9°59	5°25	9°24	17°59	6° 2	16°14	5°41	19°20	23°R29	24°42	5°45	5°26	F 13
S 14	11 27 26	23° 9'15	9 ට 16	11° 9	6°34	10°12	18°13	6° 3	16°16	5°41	19°19	23°28	24°39	5°52	5°29	S 14
S 15	11 31 23	24° 9'46	23° 8	12°14	7°43	10°59	18°27	6° 3	16°18	5°41	19°17	23°25	24°35	5°58	5°32	S 15
M16	11 35 19	25°10'15	6≈53	13°10	8°51	11°46	18°41	6° 4	16°21	5°41	19°16	23°19	24°32	6° 5	5°35	M16
T 17	11 39 16	26°10'43	20°29	13°59	9°59	12°33	18°55	6° 5	16°23	5°40	19°14	23°10	24°29	6°12	5°38	T 17
W18	11 43 12	27°11'10	3) 54	14°39	11° 7	13°20	19° 9	6° 6	16°26	5°40	19°13	23° 1	24°26	6°18	5°41	W18
T 19	11 47 9	28°11'35	17° 6	15°10	12°15	14° 7	19°23	6° 7	16°28	5°40	19°11	22°50	24°23	6°25	5°44	T 19
F 20	11 51 5	29°11'58	0 Υ 3	15°32	13°23	14°54	19°37	6° 9	16°31	5°39	19°10	22°41	24°19	6°32	5°47	F 20
S 21	11 55 2	0 Υ 12'21	12°45	15°44	14°31	15°41	19°52	6°10	16°33	5°39	19° 8	22°33	24°16	6°38	5°49	S 21
S 22	11 58 59	1°12'41	25°12	15°R46	15°38	16°28	20° 6	6°12	16°36	5°38	19° 7	22°27	24°13	6°45	5°52	S 22
M23	12 2 55	2°13'00	7 8 24	15°39	16°45	17°15	20°20	6°13	16°39	5°38	19° 6	22°23	24°10	6°51	5°54	M23
T 24	12 6 52	3°13'17	19°24	15°22	17°52	18° 3	20°34	6°15	16°41	5°37	19° 4	22°D22	24° 7	6°58	5°57	T 24
W25	12 10 48	4°13'32	1 I I16	14°56	18°59	18°50	20°49	6°17	16°44	5°37	19° 3	22°22	24° 4	7° 5	5°59	W25
T 26	12 14 45	5°13'45	13° 4	14°22	20° 5	19°37	21° 3	6°19	16°47	5°36	19° 1	22°23	24° 0	7°11	6° 1	T 26
F 27	12 18 41	6°13'56	24°52	13°40	21°11	20°24	21°17	6°21	16°49	5°35	19° 0	22°25	23°57	7°18	6° 3	F 27
S 28	12 22 38	7°14'06	69947	12°52	22°17	21°11	21°32	6°23	16°52	5°35	18°58	22°R25	23°54	7°25	6° 5	S 28
S 29	12 26 34	8°14'13	18°52	11°59	23°23	21°58	21°46	6°25	16°55	5°34	18°57	22°25	23°51	7°31	6° 7	S 29
M30	12 30 31	9°14'18	1Ω13	11° 2	24°29	22°46	22° 0	6°28	16°58	5°33	18°56	22°22	23°48	7°38	6° 9	M30
T 31	12 34 28	10 Υ 14'22	13 N 55	10 ° 3	25 8 34	23 米 33	22 Υ 15	6930	178 1	5 ₹ 33	18 m /54	22 M 18	23 M 45	7 Ⅱ 45	6 ਰ 10	T 31

Delta T = 01h53m59s

APRIL 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 38 24	11 Y 14'23	27 Ω 0	9°R 3	26 8 39	24) (20	22 Y 29	6933	17 8 4	5°R32	18°R53	22°R12	23M41	7 Ⅱ 51	6 ට 12	W 1
T 2	12 42 21	12°14'22	10 M y30	8 Y 3	27°43	25° 7	22°44	6°35	17° 7	5 ₹ 31	18 m 51	22M 6	23°38	7°58	6°14	T 2
F 3	12 46 17	13°14'19	24°25	7° 5	28°48	25°54	22°58	6°38	17°10	5°30	18°50	21°59	23°35	8° 5	6°15	F 3
S 4	12 50 14	14°14'14	8 ≏ 40	6° 9	29°52	26°42	23°13	6°41	17°13	5°29	18°49	21°53	23°32	8°11	6°16	S 4
S 5	12 54 10	15°14'08	23°11	5°18	0耳56	27°29	23°27	6°44	17°16	5°29	18°47	21°49	23°29	8°18	6°17	S 5
M 6	12 58 7	16°13'59	7 M 52	4°31	1°59	28°16	23°42	6°47	17°19	5°28	18°46	21°46	23°25	8°25	6°18	M 6
T 7	13 2 3	17°13'49	22°34	3°49	3° 2	29° 3	23°56	6°50	17°22	5°27	18°45	21°D46	23°22	8°31	6°19	T 7
W 8	13 6 0	18°13'38	7 . ₹13	3°14	4° 5	29°50	24°11	6°54	17°25	5°26	18°44	21°46	23°19	8°38	6°20	W 8
T 9	13 9 57	19°13'24	2 <u>1</u> °43	2°44	5° 8	0 Υ 38	24°25	6°57	17°28	5°25	18°42	21°48	23°16	8°44	6°21	T 9
F 10	13 13 53	20°13'10	6 궁 0	2°21	6°10	1°25	24°40	7° 1	17°31	5°24	18°41	21°49	23°13	8°51	6°22	F 10
S 11	13 17 50	21°12'53	20° 2	2° 4	7°12	2°12	24°54	7° 4	17°34	5°23	18°40	21°R50	23°10	8°58	6°22	S 11
S 12	13 21 46	22°12'35	3≈49	1°53	8°13	2°59	25° 9	7° 8	17°37	5°22	18°39	21°49	23° 6	9° 4	6°23	S 12
M13	13 25 43	23°12'15	17°21	1°D48	9°14	3°46	25°24	7°12	17°41	5°21	18°37	21°47	23° 3	9°11	6°23	M13
T 14	13 29 39	24°11'54	0 ∺ 37	1°50	10°15	4°34	25°38	7°15	17°44	5°19	18°36	21°44	23° 0	9°18	6°23	T 14
W15	13 33 36	25°11'31	13°40	1°57	11°15	5°21	25°53	7°19	17°47	5°18	18°35	21°40	22°57	9°24	6°24	W15
T 16	13 37 32	26°11'06	26°28	2° 9	12°15	6° 8	26° 7	7°23	17°50	5°17	18°34	21°36	22°54	9°31	6°R24	T 16
F 17	13 41 29	27°10'39	9 Υ 4	2°27	13°14	6°55	26°22	7°27	17°54	5°16	18°33	21°32	22°51	9°38	6°24	F 17
S 18	13 45 25	28°10'10	21°28	2°50	14°13	7°42	26°36	7°32	17°57	5°15	18°32	21°29	22°47	9°44	6°24	S 18
S 19	13 49 22	29° 9'40	3 8 40	3°17	15°12	8°29	26°51	7°36	18° 0	5°14	18°31	21°26	22°44	9°51	6°23	S 19
M20	13 53 19	0 8 9'07	15°43	3°49	16°10	9°16	27° 6	7°40	18° 3	5°12	18°29	21°D25	22°41	9°58	6°23	M20
T 21	13 57 15	1° 8'33	27°38	4°25	17° 8	10° 4	27°20	7°45	18° 7	5°11	18°28	21°25	22°38	10° 4	6°23	T 21
W22	14 1 12	2° 7'56	9∏28	5° 6	18° 5	10°51	27°35	7°49	18°10	5°10	18°27	21°26	22°35	10°11	6°22	W22
T 23	14 5 8	3° 7'18	21°15	5°49	19° 1 19°57	11°38	27°49	7°54	18°13	5° 8 5° 7	18°26	21°28	22°31	10°18	6°21	T 23 F 24
F 24 S 25	14 9 5 14 13 1	4° 6'37 5° 5'54	3 9 4 14°58	6°37 7°28	20°53	12°25 13°12	28° 4 28°18	7°59 8° 4	18°17 18°20	5° 6	18°25 18°25	21°29 21°31	22°28 22°25	10°24 10°31	6°21 6°20	S 25
	_															
S 26	14 16 58	6° 5'09	27° 2	8°22	21°48	13°59	28°33	8° 9	18°24	5° 4	18°24	21°31	22°22	10°38	6°19	S 26
M27	14 20 54	7° 4'21	9 Ω 21	9°18	22°42	14°46	28°47	8°14	18°27	5° 3	18°23	21°R32	22°19	10°44	6°18	M27
T 28	14 24 51	8° 3'32	21°59	10°18	23°36	15°33	29° 2	8°19	18°30	5° 2	18°22	21°31	22°16	10°51	6°17	T 28
W29 T 30	14 28 48 14 32 44	9° 2'40 10 8 1'45	5M) 1	11°21 12 Υ 26	24°29 25 Ⅲ 21	16°20 17 ℃ 7	29°16 29 ° 31	8°24 8 © 29	18°34 18 8 37	5° 0 4 × 759	18°21	21°30	22°12 22 M 9	10°57 11 II 4	6°16 6 ⋜ 14	W29 T 30
1 30	14 32 44	100 143	18 M 28	12 1 20	23 11 21	1/1/	29 3	85978	1803/	4 X '39	18 M 20	21 M 29	22116 9	11114	0014	1 30

Delta T = 01h54m00s

MAY 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	k0	Day
F 1	14 36 41	118 0'49	2 ₾ 22	13 Y 33	26 I I13	17 Y 54	29 Y 45	8934	18 8 41	4°R57	18°R19	21°R27	22M 6	11 I I11	6°R13	F 1
S 2	14 40 37	11°59'50	16°41	14°43	27° 4	18°41	29°59	8°40	18°44	4 ₹ 56	18 m)19	21 M 26	22° 3	11°17	6 ਰ 11	S 2
S 3	14 44 34	12°58'50	1 M 22	15°55	27°54	19°28	0814	8°45	18°47	4°54	18°18	21°25	22° 0	11°24	6°10	S 3
M 4	14 48 30	13°57'47	16°19	17° 9	28°43	20°15	0°28	8°51	18°51	4°53	18°17	21°D25	21°56	11°31	6° 8	M 4
T 5	14 52 27	14°56'42	1×23	18°26	29°32	21° 1	0°43	8°56	18°54	4°51	18°16	21°25	21°53	11°37	6° 7	T 5
W 6 T 7	14 56 23 15 0 20	15°55'36 16°54'28	16°25 1 전 18	19°44 21° 5	0 9 319	21°48 22°35	0°57 1°11	9° 2 9° 7	18°58 19° 1	4°50 4°48	18°16 18°15	21°25 21°26	21°50 21°47	11°44 11°51	6° 5 6° 3	W 6 T 7
F 8	15 0 20	16°54°28 17°53'18	15°55	21° 3 22°27	1°52	23°22	1°11	9°13	19° 1	4°48 4°47	18°13	21°26	21°47 21°44	11°57	6° 1	F 8
S 9	15 8 13	17 55 18 18°52'07	0 ≈ 11	23°51	2°37	24° 9	1°40	9°19	19° 8	4°45	18°14	21°27	21°41	12° 4	5°59	S 9
S 10	15 12 10	19°50'54	14° 4	25°17	3°21	24°55	1°54	9°25	19°11	4°44	18°13	21°27	21°37	12°11	5°57	S 10
M11	15 16 6	20°49'39	27°34	26°45	4° 5	25°42	2° 8	9°31	19°15	4°42	18°13	21°R27	21°34	12°17	5°54	M11
T 12	15 20 3	21°48'22	10 ¥ 43	28°15	4°47	26°29	2°22	9°37	19°18	4°41	18°12	21°D27	21°31	12°24	5°52	T 12
W13	15 23 59	22°47'04	23°32	29°46	5°28	27°16	2°36	9°43	19°22	4°39	18°12	21°27	21°28	12°31	5°50	W13
T 14	15 27 56	23°45'45	6 Υ 5	1819	6° 7	28° 2	2°51	9°49	19°25	4°37	18°11	21°27	21°25	12°37	5°47	T 14
F 15	15 31 52	24°44'23	18°25	2°54	6°46	28°49	3° 5	9°55	19°29	4°36	18°11	21°27	21°22	12°44	5°44	F 15
S 16	15 35 49	25°43'00	0 8 33	4°31	7°24	29°35	3°19	10° 2	19°32	4°34	18°10	21°28	21°18	12°51	5°42	S 16
S 17	15 39 46	26°41'36	12°33	6° 9	8° 0	0 8 22	3°33	10°8	19°35	4°33	18°10	21°28	21°15	12°57	5°39	S 17
M18	15 43 42	27°40'09	24°27	7°49	8°35	1° 8	3°47	10°14	19°39	4°31	18°10	21°R28	21°12	13° 4	5°36	M18
T 19	15 47 39	28°38'41	6 Ⅱ 16	9°31	9° 9	1°55	4° 0	10°21	19°42	4°29	18° 9	21°28	21° 9	13°11	5°33	T 19
W20	15 51 35	29°37'11	18° 4	11°15	9°41	2°41	4°14	10°27	19°46	4°28	18° 9	21°27	21° 6	13°17	5°30	W20
T 21	15 55 32 15 59 28	0 Д 35'39 1°34'05	29°53	13° 0 14°47	10°12 10°41	3°28 4°14	4°28 4°42	10°34 10°40	19°49 19°52	4°26 4°24	18° 9 18° 8	21°26 21°25	21° 2	13°24 13°31	5°27	T 21 F 22
F 22 S 23	15 39 28 16 3 25	2°32'29	11 © 44 23°41	14°47 16°36	10°41 11° 9	5° 1	4°42 4°56	10°40 10°47	19°52 19°56	4°23	18° 8	21°23	20°59 20°56	13°37	5°24 5°21	S 23
			_							_		_				
S 24	16 7 21	3°30'51	5 Ω 47	18°27	11°35 11°59	5°47	5° 9	10°54 11° 1	19°59 20° 3	4°21 4°20	18° 8 18° 8	21°22 21°20	20°53	13°44	5°18	S 24
M25 T 26	16 11 18 16 15 15	4°29'11 5°27'30	18° 6 0 m)42	20°19 22°13	11°59 12°22	6°33 7°19	5°23 5°37	11° 1	20° 3	4°20 4°18	18° 8	21°20 21°D20	20°50 20°47	13°50 13°57	5°15 5°11	M25 T 26
W27	16 19 11	6°25'46	13°38	24° 9	12°43	8° 6	5°50	11°14	20° 9	4°16	18° 8	21°20	20°47 20°43	13 37 14° 4	5° 8	W27
T 28	16 23 8	7°24'00	26°57	26° 7	13° 1	8°52	6° 4	11°21	20°13	4°15	18° 8	21°21	20°40	14°10	5° 5	T 28
F 29	16 27 4	8°22'12	10 Ω 42	28° 6	13°18	9°38	6°17	11°28	20°16	4°13	18° 7	21°22	20°37	14°17	5° 1	F 29
S 30	16 31 1	9°20'22	24°54	0 Π 7	13°33	10°24	6°30	11°35	20°19	4°11	18°D 7	21°23	20°34	14°24	4°57	S 30
S 31	16 34 57	10 П 18'31	9 M .30	2 Ⅱ 10	139546	11810	6 8 44	119542	20822	4 ₹ 10	18 m) 8	21 M 24	20 M 31	14 II 30	4 궁 54	S 31

Delta T = 01h54m00s

JUNE 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V.	v	Ç	, k	Day
M 1	16 38 54	11 II 16'38	24M27	4 ∏ 14	13957	11856	6 8 57	119549	20826	4°R 8	18 m) 8	21°R24	20 M 28	14 Ⅱ 37	4°R50	M 1
T 2	16 42 50	12°14'43	9 .₹ 37	6°19	14° 6	12°42	7°10	11°56	20°29	4 ₹ 6	18° 8	21 M 24	20°24	14°44	4 ⋜ 46	T 2
W 3	16 46 47	13°12'46	24°52	8°26	14°12	13°28	7°23	12° 3	20°32	4° 5	18° 8	21°22	20°21	14°50	4°43	W 3
T 4	16 50 44	14°10'49	10る 0	10°35	14°16	14°14	7°36	12°10	20°35	4° 3	18° 8	21°19	20°18	14°57	4°39	T 4
F 5	16 54 40	15° 8'49	24°53	12°44	14°R18	15° 0	7°49	12°18	20°39	4° 2	18° 8	21°16	20°15	15° 4	4°35	F 5
S 6	16 58 37	16° 6'48	9 ≈ 25	14°54	14°17	15°46	8° 2	12°25	20°42	4° 0	18° 8	21°13	20°12	15°10	4°31	S 6
S 7	17 2 33	17° 4'46	23°29	17° 5	14°14	16°31	8°15	12°32	20°45	3°59	18° 8	21°10	20° 8	15°17	4°27	S 7
M 8	17 6 30	18° 2'43	7 ∺ 6	19°16	14° 9	17°17	8°28	12°39	20°48	3°57	18° 9	21° 9	20° 5	15°24	4°23	M 8
T 9	17 10 26	19° 0'39	20°16	21°28	14° 1	18° 3	8°41	12°47	20°51	3°55	18° 9	21°D 8	20° 2	15°30	4°19	T 9
W10	17 14 23	19°58'33	3 Υ 2	23°39	13°51	18°48	8°54	12°54	20°54	3°54	18° 9	21° 9	19°59	15°37	4°15	W10
T 11	17 18 19	20°56'26	15°29	25°50	13°38	19°34	9° 6	13° 2	20°58	3°52	18°10	21°10	19°56	15°44	4°11	T 11
F 12	17 22 16	21°54'18	27°39	28° 0	13°23	20°19	9°19	13° 9	21° 1	3°51	18°10	21°12	19°53	15°50	4° 7	F 12
S 13	17 26 13	22°52'09	9 8 39	095 10	13° 6	21° 5	9°31	13°16	21° 4	3°49	18°10	21°13	19°49	15°57	4° 3	S 13
S 14	17 30 9	23°49'59	21°31	2°18	12°46	21°50	9°44	13°24	21° 7	3°48	18°11	21°R14	19°46	16° 4	3°59	S 14
M15	17 34 6	24°47'48	3 I I19	4°25	12°24	22°36	9°56	13°31	21°10	3°46	18°11	21°13	19°43	16°10	3°55	M15
T 16	17 38 2	25°45'35	15° 6	6°30	12° 0	23°21	10° 8	13°39	21°13	3°45	18°12	21°11	19°40	16°17	3°51	T 16
W17	17 41 59	26°43'22	26°55	8°33	11°34	24° 7	10°20	13°46	21°16	3°43	18°12	21° 7	19°37	16°24	3°47	W17
T 18	17 45 55	27°41'07	8 9 47	10°34	11° 6	24°52	10°33	13°54	21°19	3°42	18°13	21° 1	19°34	16°30	3°42	T 18
F 19	17 49 52	28°38'50	20°45	12°32	10°36	25°37	10°45	14° 2	21°21	3°40	18°13	20°55	19°30	16°37	3°38	F 19
S 20	17 53 49	29°36'33	2 Ω 50	14°29	10° 4	26°22	10°57	14° 9	21°24	3°39	18°14	20°48	19°27	16°44	3°34	S 20
S 21	17 57 45	0934'14	15° 3	16°23	9°31	27° 7	11°8	14°17	21°27	3°37	18°15	20°41	19°24	16°50	3°30	S 21
M22	18 1 42	1°31'53	27°28	18°14	8°57	27°52	11°20	14°24	21°30	3°36	18°15	20°35	19°21	16°57	3°26	M22
T 23	18 5 38	2°29'32	10 m) 7	20° 3	8°21	28°37	11°32	14°32	21°33	3°35	18°16	20°31	19°18	17° 4	3°21	T 23
W24	18 9 35	3°27'09	23° 2	21°48	7°45	29°22	11°43	14°40	21°36	3°33	18°17	20°29	19°14	17°10	3°17	W24
T 25	18 13 31	4°24'44	6 ₽ 16	23°32	7° 8	0 Π 7	11°55	14°48	21°38	3°32	18°17	20°D29	19°11	17°17	3°13	T 25
F 26	18 17 28	5°22'19	19°52	25°12	6°30	0°52	12° 6	14°55	21°41	3°31	18°18	20°29	19° 8	17°24	3° 9	F 26
S 27	18 21 24	6°19'52	3 M .52	26°50	5°53	1°37	12°18	15° 3	21°44	3°29	18°19	20°30	19° 5	17°30	3° 4	S 27
S 28	18 25 21	7°17'23	18°15	28°24	5°15	2°22	12°29	15°11	21°46	3°28	18°20	20°R31	19° 2	17°37	3° 0	S 28
M29	18 29 18	8°14'54	2 ₹ 59	29°56	4°38	3° 6	12°40	15°18	21°49	3°27	18°21	20°31	18°59	17°44	<u>2°56</u>	M29
T 30	18 33 14	99512'23	18 才 0	1 N 25	499	3 Ⅱ 51	12 8 51	159526	21 8 52	3 ∡ 25	18 m /22	20M28	18 M .55	17耳50	2 ろ 52	T 30

Delta T = 01h54m01s

JULY 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	18 37 11	109 9'52	3ට 9	2 Q 51	3°R25	4 Ⅲ 35	138 2	15934	21854	3°R24	18 M 22	20°R24	18 M .52	17 Ⅱ 57	2°R48	W 1
T 2	18 41 7	11° 7'20	18°18	4°14	2950	5°20	13°13	15°42	21°57	3 ₹ 23	18°23	20 M .17	18°49	18° 4	2 る 44	T 2
F 3	18 45 4	12° 4'46	3≈16	5°34	2°16	6° 4	13°23	15°49	21°59	3°22	18°24	20° 9	18°46	18°10	2°39	F 3
S 4	18 49 0	13° 2'12	17°55	6°51	1°44	6°49	13°34	15°57	22° 2	3°21	18°25	20° 2	18°43	18°17	2°35	S 4
S 5	18 52 57	13°59'38	2 ∺ 7	8° 5	1°13	7°33	13°45	16° 5	22° 4	3°19	18°26	19°55	18°40	18°24	2°31	S 5
M 6	18 56 53	14°57'02	15°51	9°15	0°45	8°17	13°55	16°13	22° 6	3°18	18°27	19°49	18°36	18°30	2°27	M 6
T 7	19 0 50	15°54'27	29° 6	10°23	0°18	9° 2	14° 5	16°21	22° 9	3°17	18°28	19°46	18°33	18°37	2°23	T 7
W 8	19 447	16°51'50	11 Y 55	11°27	29∏53	9°46	14°15	16°28	22°11	3°16	18°29	19°D44	18°30	18°44	2°19	W 8
T 9	19 8 43	17°49'14	24°21	12°28	29°30	10°30	14°26	16°36	22°13	3°15	18°31	19°44	18°27	18°50	2°15	T 9
F 10	19 12 40	18°46'37	6 8 30	13°26	29° 9	11°14	14°36	16°44	22°16	3°14	18°32	19°45	18°24	18°57	2°11	F 10
S 11	19 16 36	19°44'00	18°27	14°20	28°51	11°58	14°45	16°52	22°18	3°13	18°33	19°R46	18°20	19° 4	2° 7	S 11
S 12	19 20 33	20°41'22	0 П 16	15°10	28°35	12°42	14°55	16°59	22°20	3°12	18°34	19°45	18°17	19°10	2° 3	S 12
M13	19 24 29	21°38'44	12° 3	15°57	28°22	13°26	15° 5	17° 7	22°22	3°11	18°35	19°43	18°14	19°17	2° 0	M13
T 14	19 28 26	22°36'06	23°51	16°40	28°11	14°10	15°14	17°15	22°24	3°10	18°36	19°38	18°11	19°24	1°56	T 14
W15	19 32 22	23°33'27	59644	17°19	28° 2	14°53	15°24	17°23	22°26	3° 9	18°38	19°30	18° 8	19°30	1°52	W15
T 16	19 36 19	24°30'48	17°43	17°53	27°56	15°37	15°33	17°30	22°28	3° 8	18°39	19°20	18° 5	19°37	1°48	T 16
F 17	19 40 16	25°28'09	29°50	18°24	27°52	16°21	15°42	17°38	22°30	3° 7	18°40	19° 9	18° 1	19°44	1°45	F 17
S 18	19 44 12	26°25'29	12 0 7	18°51	27°D50	17° 4	15°51	17°46	22°32	3° 7	18°41	18°57	17°58	19°50	1°41	S 18
S 19	19 48 9	27°22'49	24°34	19°13	27°51	17°48	16° 0	17°54	22°34	3° 6	18°43	18°46	17°55	19°57	1°38	S 19
M20	19 52 5	28°20'08	7 m) 12	19°31	27°54	18°31	16° 9	18° 1	22°36	3° 5	18°44	18°35	17°52	20° 4	1°34	M20
T 21	19 56 2	29°17'26	20° 1	19°44	27°59	19°15	16°17	18° 9	22°38	3° 4	18°46	18°28	17°49	20°10	1°31	T 21
W22	19 59 58	$0\Omega 14'44$	3 ♀ 4	19°53	28° 6	19°58	16°26	18°17	22°39	3° 3	18°47	18°22	17°46	20°17	1°27	W22
T 23	20 3 55	1°12'02	16°21	19°R57	28°16	20°41	16°34	18°24	22°41	3° 3	18°48	18°20	17°42	20°24	1°24	T 23
F 24	20 7 51	2° 9'19	29°55	19°56	28°28	21°24	16°42	18°32	22°43	3° 2	18°50	18°D19	17°39	20°30	1°21	F 24
S 25	20 11 48	3° 6'36	13 M .46	19°51	28°41	22° 7	16°50	18°40	22°45	3° 1	18°51	18°R19	17°36	20°37	1°18	S 25
S 26	20 15 45	4° 3'52	27°55	19°42	28°57	22°50	16°58	18°47	22°46	3° 1	18°53	18°19	17°33	20°44	1°14	S 26
M27	20 19 41	5° 1'08	12 × 23	19°27	29°14	23°33	17° 6	18°55	22°48	3° 0	18°54	18°17	17°30	20°50	1°11	M27
T 28	20 23 38	5°58'24	27° 5	19° 9	29°34	24°16	17°14	19° 2	22°49	3° 0	18°56	18°13	17°26	20°57	1°8	T 28
W29	20 27 34	6°55'39	11 궁 56	18°47	29°55	24°59	17°21	19°10	22°51	2°59	18°57	18° 6	17°23	21° 4	1° 5	W29
T 30	20 31 31	7°52'54	26°50	18°20	09୍ତ18	25°42	17°29	19°17	22°52	2°59	18°59	17°57	17°20	21°10	1° 3	T 30
F 31	20 35 27	8 Ω 50'09	11 ≈ 37	17 Ω 51	09542	26耳25	17 8 36	199525	22 8 53	2 ₹ 58	19 m) 0	17 M 47	17 M 17	21 Ⅱ 17	1る 0	F 31

Delta T = 01h54m02s

AUGUST 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 39 24	9 Ω 47'24	26≈10	17°R18	195 8	27 I 7	17 8 43	19932	22 8 55	2°R58	19 m) 2	17°R35	17 M .14	21 Ⅱ 24	0°R57	S 1
S 2	20 43 20	10°44'39	10 ∺ 20	16 Ω 43	1°36	27°50	17°50	19°40	22°56	2 √ 57	19° 4	17 M 25	17°11	21°30	0 궁 54	S 2
M 3	20 47 17	11°41'54	24° 4	16° 6	2° 5	28°32	17°57	19°47	22°57	2°57	19° 5	17°17	17° 7	21°37	0°52	M 3
T 4	20 51 14	12°39'10	7 Υ 21	15°27	2°36	29°15	18° 3	19°55	22°59	2°57	19° 7	17°11	17° 4	21°44	0°49	T 4
W 5	20 55 10	13°36'26	20°12	14°48	3° 8	29°57	18°10	20° 2	23° 0	2°56	19°8	17° 7	17° 1	21°50	0°47	W 5
T 6	20 59 7	14°33'43	2 8 41	14° 9	3°41	0939	18°16	20° 9	23° 1	2°56	19°10	17° 6	16°58	21°57	0°44	T 6
F 7	21 3 3	15°31'00	14°51	13°31	4°16	1°22	18°22	20°17	23° 2	2°56	19°12	17° 6	16°55	22° 4	0°42	F 7
S 8	21 7 0	16°28'17	26°48	12°54	4°52	2° 4	18°28	20°24	23° 3	2°56	19°13	17° 6	16°52	22°10	0°40	S 8
S 9	21 10 56	17°25'35	8Д39	12°18	5°29	2°46	18°34	20°31	23° 4	2°56	19°15	17° 4	16°48	22°17	0°38	S 9
M10	21 14 53	18°22'54	20°27	11°46	6° 8	3°28	18°39	20°39	23° 5	2°55	19°17	17° 2	16°45	22°24	0°36	M10
T 11	21 18 49	19°20'13	29518	11°17	6°47	4°10	18°45	20°46	23° 6	2°55	19°19	16°56	16°42	22°30	0°34	T 11
W12	21 22 46	20°17'33	14°15	10°51	7°28	4°52	18°50	20°53	23° 6	2°55	19°20	16°48	16°39	22°37	0°32	W12
T 13	21 26 43	21°14'54	26°22	10°30	8° 9	5°34	18°55	21° 0	23° 7	2°55	19°22	16°37	16°36	22°44	0°30	T 13
F 14	21 30 39	22°12'14	8 Ω 41	10°13	8°52	6°15	19° 0	21° 7	23° 8	2°D55	19°24	16°25	16°32	22°50	0°28	F 14
S 15	21 34 36	23° 9'36	21°12	10° 2	9°35	6°57	19° 5	21°14	23° 9	2°55	19°26	16°12	16°29	22°57	0°27	S 15
S 16	21 38 32	24° 6'58	3 m 56	9°56	10°19	7°38	19°10	21°21	23° 9	2°55	19°27	15°59	16°26	23° 4	0°25	S 16
M17	21 42 29	25° 4'20	16°53	9°D55	11° 5	8°20	19°14	21°28	23°10	2°55	19°29	15°48	16°23	23°10	0°24	M17
T 18	21 46 25	26° 1'43	0 호 1	10° 0	11°51	9° 1	19°18	21°35	23°10	2°55	19°31	15°39	16°20	23°17	0°23	T 18
W19	21 50 22	26°59'06	13°21	10°12	12°38	9°43	19°22	21°42	23°11	2°56	19°33	15°33	16°17	23°24	0°21	W19
T 20	21 54 18	27°56'30	26°51	10°29	13°25	10°24	19°26	21°49	23°11	2°56	19°35	15°30	16°13	23°30	0°20	T 20
F 21	21 58 15	28°53'54	10ML32	10°52	14°14	11° 5	19°30	21°55	23°12	2°56	19°37	15°D29	16°10	23°37	0°19	F 21
S 22	22 2 12	29°51'18	24°24	11°22	15° 3	11°46	19°33	22° 2	23°12	2°56	19°39	15°R29	16° 7	23°44	0°18	S 22
S 23	22 6 8	0 m) 48'43	8 . ₹27	11°58	15°53	12°27	19°37	22° 9	23°12	2°56	19°40	15°29	16° 4	23°50	0°17	S 23
M24	22 10 5	1°46'08	22°41	12°40	16°43	13° 8	19°40	22°15	23°12	2°57	19°42	15°27	16° 1	23°57	0°16	M24
T 25	22 14 1	2°43'34	7 る 4	13°28	17°34	13°49	19°43	22°22	23°13	2°57	19°44	15°24	15°57	24° 4	0°16	T 25
W26	22 17 58	3°41'00	21°33	14°22	18°26	14°30	19°46	22°28	23°13	2°57	19°46	15°18	15°54	24°10	0°15	W26
T 27	22 21 54	4°38'27	6≈ 3	15°21	19°19	15°11	19°48	22°35	23°13	2°58	19°48	15° 9	15°51	24°17	0°14	T 27
F 28	22 25 51	5°35'55	20°27	16°27	20°12	15°51	19°51	22°41	23°R13	2°58	19°50	14°59	15°48	24°24	0°14	F 28
S 29	22 29 47	6°33'23	4) €40	17°38	21° 5	16°32	19°53	22°48	23°13	2°59	19°52	14°49	15°45	24°30	0°14	S 29
S 30	22 33 44	7°30'52	18°36	18°55	21°59	17°12	19°55	22°54	23°13	2°59	19°54	14°39	15°42	24°37	0°13	S 30
M31	22 37 41	8 Mg 28'22	2 Υ 10	20 Ω 17	22954	17953	19 8 57	2399 0	23 8 13	3 ₹ 0	19 m /56	14 M 31	15 M 38	24∏44	0 궁 13	M31

Delta T = 01h54m03s

SEPTEMBER 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 41 37	9 m 25'54	15 Y 22	21 \O 43	239549	18933	19 8 58	2399 6	23°R12	3 ∡ 7 0	19 m 58	14°R25	15 M 35	24∏50	0°D13	T 1
W 2	22 45 34	10°23'26	28°10	23°15	24°45	19°13	20° 0	23°13	23812	3° 1	20° 0	14 M 21	15°32	24°57	0 ට 13	W 2
T 3	22 49 30	11°21'00	10 8 38	24°51	25°41	19°54	20° 1	23°19	23°12	3° 2	20° 1	14°D20	15°29	25° 4	0°13	T 3
F 4	22 53 27	12°18'35	22°49	26°31	26°38	20°34	20° 2	23°25	23°12	3° 2	20° 3	14°20	15°26	25°10	0°13	F 4
S 5	22 57 23	13°16'11	4∏48	28°15	27°35	21°14	20° 3	23°31	23°11	3° 3	20° 5	14°21	15°23	25°17	0°14	S 5
S 6	23 1 20	14°13'49	16°40	0 Mp 3	28°33	21°54	20° 3	23°37	23°11	3° 4	20° 7	14°R21	15°19	25°24	0°14	S 6
M 7	23 5 16	15°11'28	28°30	1°53	29°31	22°33	20° 4	23°42	23°11	3° 4	20° 9	14°20	15°16	25°30	0°15	M 7
T 8	23 9 13	16° 9'08	109523	3°46	0 Ω 30	23°13	20° 4	23°48	23°10	3° 5	20°11	14°17	15°13	25°37	0°15	T 8
W 9	23 13 10	17° 6'50	22°25	5°41	1°28	23°53	20°R 4	23°54	23° 9	3° 6	20°13	14°12	15°10	25°44	0°16	W 9
T 10	23 17 6	18° 4'33	4 Ω 38	7°38	2°28	24°33	20° 4	24° 0	23° 9	3° 7	20°15	14° 5	15° 7	25°50	0°17	T 10
F 11	23 21 3	19° 2'18	17° 5	9°36	3°27	25°12	20° 4	24° 5	23° 8	3° 8	20°17	13°56	15° 3	25°57	0°17	F 11
S 12	23 24 59	20° 0'04	29°49	11°36	4°27	25°51	20° 3	24°11	23° 8	3° 9	20°19	13°47	15° 0	26° 4	0°18	S 12
S 13	23 28 56	20°57'51	12 m 50	13°36	5°28	26°31	20° 2	24°16	23° 7	3°10	20°21	13°37	14°57	26°11	0°19	S 13
M14	23 32 52	21°55'40	26° 7	15°36	6°29	27°10	20° 1	24°21	23° 6	3°10	20°23	13°29	14°54	26°17	0°21	M14
T 15	23 36 49	22°53'30	9 ॒ 39	17°37	7°30	27°49	20° 0	24°27	23° 5	3°11	20°25	13°23	14°51	26°24	0°22	T 15
W16	23 40 45	23°51'21	23°22	19°37	8°31	28°28	19°59	24°32	23° 4	3°13	20°27	13°19	14°48	26°31	0°23	W16
T 17	23 44 42	24°49'14	7 M J14	21°37	9°33	29° 7	19°57	24°37	23° 3	3°14	20°29	13°D17	14°44	26°37	0°25	T 17
F 18	23 48 38	25°47'08	21°14	23°36	10°35	29°46	19°56	24°42	23° 2	3°15	20°31	13°17	14°41	26°44	0°26	F 18
S 19	23 52 35	26°45'03	5 ₹ 18	25°35	11°37	0 Ω 25	19°54	24°47	23° 1	3°16	20°33	13°18	14°38	26°51	0°28	S 19
S 20	23 56 32	27°42'59	19°26	27°33	12°40	1° 3	19°51	24°52	23° 0	3°17	20°35	13°19	14°35	26°57	0°29	S 20
M21	0 0 28	28°40'56	3 云 36	29°30	13°43	1°42	19°49	24°57	22°59	3°18	20°37	13°R19	14°32	27° 4	0°31	M21
T 22	0 4 25	29°38'55	17°47	1 ≏ 26	14°46	2°20	19°47	25° 2	22°58	3°19	20°39	13°18	14°29	27°11	0°33	T 22
W23	0 8 21	0 ≏ 36'54	1≈56	3°21	15°49	2°59	19°44	25° 6	22°57	3°20	20°41	13°15	14°25	27°17	0°35	W23
T 24	0 12 18	1°34'55	16° 1	5°14	16°53	3°37	19°41	25°11	22°56	3°22	20°43	13°10	14°22	27°24	0°37	T 24
F 25	0 16 14	2°32'57	29°58	7° 7	17°57	4°15	19°38	25°15	22°54	3°23	20°45	13° 4	14°19	27°31	0°39	F 25
S 26	0 20 11	3°31'00	13) (45	8°58	19° 1	4°53	19°34	25°20	22°53	3°24	20°47	12°57	14°16	27°37	0°42	S 26
S 27	0 24 7	4°29'05	27°17	10°48	20° 6	5°31	19°31	25°24	22°52	3°26	20°48	12°51	14°13	27°44	0°44	S 27
M28	0 28 4	5°27'12	10 Y 32	12°37	21°10	6° 9	19°27	25°28	22°50	3°27	20°50	12°46	14° 9	27°51	0°46	M28
T 29	0 32 1	6°25'20	23°30	14°25	22°15	6°47	19°23	25°33	22°49	3°28	20°52	12°43	14° 6	27°57	<u>0°49</u>	T 29
W30	0 35 57	7 £ 23'30	6810	16 ≏ 11	23 N 21	7 Ω 25	19 8 19	25937	22 8 48	3 ₹ 30	20 m 54	12 M 42	14 M 3	28Ⅱ 4	0 궁 51	W30

Delta T = 01h54m03s

OCTOBER 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	0 39 54	8 ₾ 21'42	18 8 33	17 ≙ 57	24№26	8 Ω 2	19°R15	259541	22°R46	3 ₹ 31	20 m 56	12°D41	14 M 0	28∐11	0 ප 54	T 1
F 2	0 43 50	9°19'55	0∏42	19°41	25°32	8°40	19 8 11	25°45	22 8 44	3°33	20°58	12 M .43	13°57	28°17	0°57	F 2
S 3	0 47 47	10°18'11	12°41	21°24	26°38	9°17	19° 6	25°48	22°43	3°34	21° 0	12°44	13°54	28°24	1° 0	S 3
S 4	0 51 43	11°16'28	24°33	23° 6	27°44	9°55	19° 1	25°52	22°41	3°36	21° 2	12°46	13°50	28°31	1° 3	S 4
M 5	0 55 40	12°14'48	69523	24°46	28°50	10°32	18°56	25°56	22°40	3°37	21° 4	12°47	13°47	28°37	1° 6	M 5
T 6	0 59 36	13°13'09	18°17	26°26	29°57	11° 9	18°51	25°59	22°38	3°39	21° 5	12°R47	13°44	28°44	1° 9	T 6
W 7	1 3 33	14°11'33	$0\Omega 19$	28° 4	1 Mp 4	11°46	18°46	26° 3	22°36	3°40	21° 7	12°46	13°41	28°51	1°12	W 7
T 8	1 730	15° 9'58	12°34	29°42	2°11	12°23	18°41	26° 6	22°34	3°42	21° 9	12°43	13°38	28°58	1°15	T 8
F 9	1 11 26	16° 8'25	25° 6	1 M .18	3°18	12°59	18°35	26° 9	22°33	3°44	21°11	12°40	13°34	29° 4	1°19	F 9
S 10	1 15 23	17° 6'55	7 m 56	2°54	4°25	13°36	18°29	26°13	22°31	3°45	21°13	12°36	13°31	29°11	1°22	S 10
S 11	1 19 19	18° 5'26	21° 8	4°28	5°33	14°13	18°24	26°16	22°29	3°47	21°15	12°32	13°28	29°18	1°25	S 11
M12	1 23 16	19° 3'59	4 Ω 41	6° 1	6°40	14°49	18°17	26°19	22°27	3°49	21°16	12°29	13°25	29°24	1°29	M12
T 13	1 27 12	20° 2'35	18°33	7°34	7°48	15°25	18°11	26°21	22°25	3°50	21°18	12°26	13°22	29°31	1°33	T 13
W14	131 9	21° 1'12	2 M .41	9° 5	8°56	16° 1	18° 5	26°24	22°23	3°52	21°20	12°25	13°19	29°38	1°36	W14
T 15	1 35 5	21°59'51	17° 0	10°35	10° 4	16°37	17°59	26°27	22°21	3°54	21°22	12°D25	13°15	29°44	1°40	T 15
F 16	1 39 2	22°58'31	1 ₹ 26	12° 4	11°13	17°13	17°52	26°29	22°19	3°56	21°23	12°26	13°12	29°51	1°44	F 16
S 17	1 42 58	23°57'14	15°53	13°33	12°21	17°49	17°45	26°32	22°17	3°57	21°25	12°27	13° 9	29°58	1°48	S 17
S 18	1 46 55	24°55'58	0 궁 18	15° 0	13°30	18°25	17°38	26°34	22°15	3°59	21°27	12°28	13° 6	0	1°52	S 18
M19	1 50 52	25°54'44	14°36	16°26	14°39	19° 0	17°31	26°36	22°13	4° 1	21°29	12°29	13° 3	0°11	1°56	M19
T 20	1 54 48	26°53'31	28°45	17°51	15°48	19°36	17°24	26°39	22°11	4° 3	21°30	12°R29	13° 0	0°18	2° 1	T 20
W21	1 58 45	27°52'20	12≈44	19°15	16°57	20°11	17°17	26°41	22° 9	4° 5	21°32	12°29	12°56	0°24	2° 5	W21
T 22	2 2 41	28°51'10	26°31	20°38	18° 6	20°46	17°10	26°43	22° 6	4° 7	21°34	12°28	12°53	0°31	2° 9	T 22
F 23	2 6 38	29°50'02	10 米 4	22° 0	19°16	21°21	17° 3	26°44	22° 4	4° 9	21°35	12°26	12°50	0°38	2°14	F 23
S 24	2 10 34	OML48'56	23°25	23°21	20°25	21°56	16°55	26°46	22° 2	4°11	21°37	12°25	12°47	0°44	2°18	S 24
S 25	2 14 31	1°47'51	6 Ƴ 31	24°40	21°35	22°31	16°48	26°48	22° 0	4°12	21°38	12°23	12°44	0°51	2°23	S 25
M26	2 18 27	2°46'49	19°24	25°58	22°45	23° 6	16°40	26°49	21°58	4°14	21°40	12°22	12°40	0°58	2°27	M26
T 27	2 22 24	3°45'48	2 8 3	27°15	23°55	23°40	16°32	26°51	21°55	4°16	21°42	12°21	12°37	1° 5	2°32	T 27
W28	2 26 21	4°44'49	14°29	28°31	25° 5	24°14	16°25	26°52	21°53	4°18	21°43	12°D21	12°34	1°11	2°37	W28
T 29	2 30 17	5°43'52	26°43	29°45	26°15	24°49	16°17	26°53	21°51	4°20	21°45	12°21	12°31	1°18	2°41	T 29
F 30	2 34 14	6°42'58	8 Ⅲ 47	0 才 57	27°25	25°23	16° 9	26°54	21°48	4°22	21°46	12°22	12°28	1°25	2°46	F 30
S 31	2 38 10	7 M 42'05	20 Ⅱ 43	2 , ₹ 8	28 m 36	25 Ω 57	168 1	26955	21846	4 ₹ 24	21 m 48	12 M 23	12 M 25	19931	2 ප 51	S 31

Delta T = 01h54m04s

NOVEMBER 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	2 42 7	8ML41'15	2934	3 √ 17	29 m 47	26€30	15°R53	26956	21°R44	4 ₹ 27	21 m/49	12 M 23	12 M 21	19538	2 ප් 56	S 1
M 2	2 46 3	9°40'27	14°25	4°24	0 <u>م</u> 57	27° 4	15845	26°57	21841	4°29	21°51	12°23	12°18	1°45	3° 1	M 2
T 3	2 50 0	10°39'41	26°18	5°29	2° 8	27°37	15°37	26°58	21°39	4°31	21°52	12°24	12°15	1°51	3° 6	T 3
W 4	2 53 56	11°38'57	8 Ω 18	6°32	3°19	28°11	15°29	26°58	21°37	4°33	21°53	12°24	12°12	1°58	3°12	W 4
T 5	2 57 53	12°38'15	20°31	7°32	4°30	28°44	15°21	26°59	21°34	4°35	21°55	12°24	12° 9	2° 5	3°17	T 5
F 6	3 1 50	13°37'36	3 Mp 0	8°29	5°42	29°17	15°13	26°59	21°32	4°37	21°56	12°24	12° 6	2°11	3°22	F 6
S 7	3 5 46	14°36'58	15°50	9°23	6°53	29°50	15° 5	26°59	21°29	4°39	21°57	12°24	12° 2	2°18	3°28	S 7
S 8	3 9 43	15°36'23	29° 3	10°15	8° 4	0 m) 22	14°57	26°R59	21°27	4°41	21°59	12°24	11°59	2°25	3°33	S 8
M 9	3 13 39	16°35'50	12 ≏ 41	11° 2	9°16	0°55	14°48	26°59	21°24	4°43	22° 0	12°24	11°56	2°32	3°38	M 9
T 10	3 17 36	17°35'20	26°43	11°46	10°27	1°27	14°40	26°59	21°22	4°46	22° 1	12°25	11°53	2°38	3°44	T 10
W11	3 21 32	18°34'51	11 M 8	12°25	11°39	1°59	14°32	26°59	21°20	4°48	22° 3	12°R25	11°50	2°45	3°50	W11
T 12	3 25 29	19°34'25	25°50	12°59	12°51	2°31	14°24	26°58	21°17	4°50	22° 4	12°25	11°46	2°52	3°55	T 12
F 13	3 29 25	20°34'00	10 ∡ 42	13°28	14° 3	3° 3	14°16	26°58	21°15	4°52	22° 5	12°24	11°43	2°58	4° 1	F 13
S 14	3 33 22	21°33'37	25°36	13°51	15°15	3°35	14° 8	26°57	21°12	4°54	22° 6	12°23	11°40	3° 5	4° 7	S 14
S 15	3 37 19	22°33'16	10 궁 25	14° 8	16°27	4° 6	14° 0	26°57	21°10	4°56	22° 7	12°22	11°37	3°12	4°12	S 15
M16	3 41 15	23°32'57	25° 2	14°17	17°39	4°37	13°52	26°56	21° 7	4°59	22° 8	12°21	11°34	3°18	4°18	M16
T 17	3 45 12	24°32'39	9≈22	14°R20	18°52	5° 8	13°44	26°55	21° 5	5° 1	22°10	12°20	11°31	3°25	4°24	T 17
W18	3 49 8	25°32'23	23°22	14°14	20° 4	5°39	13°37	26°54	21° 2	5° 3	22°11	12°D20	11°27	3°32	4°30	W18
T 19	3 53 5	26°32'08	7 ∺ 1	13°59	21°16	6°10	13°29	26°53	21° 0	5° 5	22°12	12°20	11°24	3°38	4°36	T 19
F 20	3 57 1	27°31'55	20°21	13°35	22°29	6°40	13°21	26°52	20°58	5° 8	22°13	12°21	11°21	3°45	4°42	F 20
S 21	4 0 58	28°31'44	3 ℃ 23	13° 2	23°41	7°10	13°14	26°50	20°55	5°10	22°14	12°22	11°18	3°52	4°48	S 21
S 22	4 4 54	29°31'34	16° 9	12°20	24°54	7°40	13° 6	26°49	20°53	5°12	22°15	12°23	11°15	3°59	4°54	S 22
M23	4 8 51	0 ₮ 31'26	28°41	11°29	26° 7	8°10	12°59	26°47	20°50	5°14	22°16	12°25	11°11	4° 5	5° 0	M23
T 24	4 12 48	1°31'19	118 2	10°29	27°20	8°40	12°52	26°46	20°48	5°16	22°17	12°R25	11° 8	4°12	5° 6	T 24
W25	4 16 44	2°31'15	23°14	9°22	28°33	9° 9	12°44	26°44	20°46	5°19	22°17	12°25	11° 5	4°19	5°13	W25
T 26	4 20 41	3°31'12	5 Ⅱ 17	8° 9	29°46	9°38	12°37	26°42	20°43	5°21	22°18	12°23	11° 2	4°25	5°19	T 26
F 27	4 24 37	4°31'11	17°15	6°53	0 M .59	10° 7	12°30	26°40	20°41	5°23	22°19	12°21	10°59	4°32	5°25	F 27
S 28	4 28 34	5°31'11	29° 8	5°34	2°12	10°36	12°24	26°38	20°38	5°25	22°20	12°17	10°56	4°39	5°32	S 28
S 29	4 32 30	6°31'14	10958	4°16	3°25	11° 4	12°17	26°36	20°36	5°28	22°21	12°13	10°52	4°45	5°38	S 29
M30	4 36 27	7 ,₹ 31'19	229549	3 √ 1	4 M .38	11 m 33	12810	26933	20834	5 ₹ 30	22 m 21	12 M 8	10 M 49	4952	5 ح 44	M30

Delta T = 01h54m05s

DECEMBER 3446 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 40 23	8 ∡ ³31'25	4 Ω 42	1°R52	5 M .51	12 Mp 1	12°R 4	26°R31	20°R32	5 ₹ 32	22 Mp 22	12°R 4	10 M .46	4959	5 る 51	T 1
W 2	4 44 20	9°31'34	16°42	0 才 50	7° 5	12°28	11857	269529	20829	5°34	22°23	12 M 1	10°43	5° 5	5°57	W 2
T 3	4 48 17	10°31'44	28°52	29 TL 58	8°18	12°56	11°51	26°26	20°27	5°37	22°24	11°59	10°40	5°12	6° 4	T 3
F 4	4 52 13	11°31'56	11 M p16	29°17	9°32	13°23	11°45	26°23	20°25	5°39	22°24	11°D59	10°37	5°19	6°10	F 4
S 5	4 56 10	12°32'11	23°59	28°47	10°45	13°50	11°39	26°21	20°23	5°41	22°25	11°59	10°33	5°26	6°17	S 5
S 6	5 0 6	13°32'27	7 ♀ 5	28°28	11°59	14°16	11°34	26°18	20°20	5°43	22°25	12° 0	10°30	5°32	6°23	S 6
M 7	5 4 3	14°32'45	20°37	28°D21	13°13	14°43	11°28	26°15	20°18	5°46	22°26	12° 2	10°27	5°39	6°30	M 7
T 8	5 7 59	15°33'05	4 M .37	28°26	14°26	15° 9	11°23	26°12	20°16	5°48	22°26	12° 3	10°24	5°46	6°37	T 8
W 9	5 11 56	16°33'27	19° 4	28°41	15°40	15°35	11°17	26° 9	20°14	5°50	22°27	12°R 3	10°21	5°52	6°43	W 9
T 10	5 15 52	17°33'50	3 ₹ 54	29° 6	16°54	16° 0	11°12	26° 5	20°12	5°52	22°27	12° 2	10°17	5°59	6°50	T 10
F 11	5 19 49	18°34'16	19° 1	29°39	18° 8	16°25	11° 7	26° 2	20°10	5°54	22°28	11°58	10°14	6° 6	6°57	F 11
S 12	5 23 46	19°34'42	4 궁 16	0 ≯ 21	19°22	16°50	11° 2	25°59	20° 8	5°57	22°28	11°53	10°11	6°12	7° 3	S 12
S 13	5 27 42	20°35'11	19°27	1°10	20°36	17°15	10°58	25°55	20° 6	5°59	22°29	11°47	10° 8	6°19	7°10	S 13
M14	5 31 39	21°35'40	4≈26	2° 4	21°50	17°39	10°54	25°52	20° 4	6° 1	22°29	11°41	10° 5	6°26	7°17	M14
T 15	5 35 35	22°36'11	19° 3	3° 5	23° 4	18° 3	10°49	25°48	20° 2	6° 3	22°29	11°36	10° 2	6°33	7°24	T 15
W16	5 39 32	23°36'43	3) (14	4°10	24°18	18°27	10°45	25°44	20° 0	6° 5	22°29	11°32	9°58	6°39	7°30	W16
T 17	5 43 28	24°37'16	16°59	5°19	25°32	18°50	10°41	25°40	19°58	6° 8	22°30	11°31	9°55	6°46	7°37	T 17
F 18	5 47 25	25°37'50	0 Υ 16	6°32	26°46	19°13	10°38	25°36	19°56	6°10	22°30	11°D30	9°52	6°53	7°44	F 18
S 19	5 51 21	26°38'25	13°11	7°48	28° 1	19°35	10°34	25°33	19°54	6°12	22°30	11°31	9°49	6°59	7°51	S 19
S 20	5 55 18	27°39'01	25°46	9° 6	29°15	19°57	10°31	25°29	19°52	6°14	22°30	11°33	9°46	7° 6	7°58	S 20
M21	5 59 15	28°39'38	8 8 5	10°27	0 ∡ 129	20°19	10°28	25°24	19°51	6°16	22°30	11°R34	9°43	7°13	8° 4	M21
T 22	6 3 11	29°40'17	20°13	11°50	1°43	20°41	10°25	25°20	19°49	6°18	22°30	11°33	9°39	7°19	8°11	T 22
W23	6 7 8	0 궁 40'56	2 Ⅱ 13	13°14	2°58	21° 2	10°23	25°16	19°47	6°20	22°30	11°31	9°36	7°26	8°18	W23
T 24	6 11 4	1°41'37	14° 8	14°39	4°12	21°22	10°20	25°12	19°46	6°22	22°R31	11°26	9°33	7°33	8°25	T 24
F 25	6 15 1	2°42'19	26° 1	16° 6	5°27	21°42	10°18	25° 8	19°44	6°24	22°31	11°19	9°30	7°40	8°32	F 25
S 26	6 18 57	3°43'02	7952	17°33	6°41	22° 2	10°16	25° 3	19°42	6°26	22°30	11°10	9°27	7°46	8°39	S 26
S 27	6 22 54	4°43'46	19°43	19° 2	7°56	22°22	10°14	24°59	19°41	6°28	22°30	10°59	9°23	7°53	8°46	S 27
M28	6 26 51	5°44'31	1 Ω 37	20°31	9°10	22°41	10°12	24°54	19°39	6°30	22°30	10°48	9°20	8° 0	8°53	M28
T 29	6 30 47	6°45'17	13°35	22° 0	10°25	22°59	10°11	24°50	19°38	6°33	22°30	10°37	9°17	8° 6	9° 0	T 29
W30	6 34 44	7°46'05	25°38	23°30	11°39	23°17	10°10	24°45	19°37	6°34	22°30	10°28	9°14	8°13	9° 6	W30
T 31	6 38 40	8 정 46'53	7 m 50	25 × 1	12 × 754	23 m 35	108 9	249541	19 8 35	6 ₮ 36	22 Mp 30	10ML21	9 M .11	8920	9 ට 13	T 31

Delta T = 01h54m06s

JANUARY 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	6 42 37	9 ට 47'43	20 m 13	26 ₮ 32	14 才 9	23 m 52	10°R 8	24°R36	19°R34	6 ₹ 38	22°R30	10°R17	9 M 8	8926	9 る 20	F 1
S 2	6 46 33	10°48'35	2 ≏ 52	28° 3	15°23	24° 9	108 7	24931	19 8 33	6°40	22 Mp 29	10 M 15	9° 4	8°33	9°27	S 2
S 3	6 50 30	11°49'27	15°50	29°35	16°38	24°25	10° 7	24°26	19°31	6°42	22°29	10°D14	9° 1	8°40	9°34	S 3
M 4	6 54 26	12°50'20	29°12	1පි 6	17°53	24°41	10°D 7	24°22	19°30	6°44	22°29	10°15	8°58	8°47	9°41	M 4
T 5	6 58 23	13°51'15	12 M 59	2°38	19° 7	24°56	10° 7	24°17	19°29	6°46	22°28	10°R15	8°55	8°53	9°48	T 5
W 6	7 2 20	14°52'11	27°14	4°10	20°22	25°11	10° 7	24°12	19°28	6°48	22°28	10°14	8°52	9° 0	9°55	W 6
T 7	7 6 16	15°53'08	11 🗷 56	5°43	21°37	25°25	10° 8	24° 7	19°27 19°26	6°50	22°28	10°10	8°49	9° 7	10° 2 10° 8	T 7 F 8
F 8 S 9	7 10 13 7 14 9	16°54'06 17°55'05	26°59 12 る 16	7°15 8°48	22°52 24° 7	25°38 25°52	10° 8 10° 9	24° 2 23°57	19°26 19°25	6°52 6°53	22°27 22°27	10° 4 9°55	8°45 8°42	9°13 9°20	10° 8 10°15	F 8 S 9
S 10	7 18 6	18°56'05	27°36	10°21	25°22	26° 4	10°10	23°53	19°24	6°55	22°26	9°45	8°39	9°27	10°22	S 10
M11 T 12	7 22 2 7 25 59	19°57'05 20°58'06	12 ≈ 47 27°39	11°54 13°27	26°37 27°51	26°16 26°27	10°12 10°13	23°48 23°43	19°23 19°22	6°57 6°59	22°26 22°25	9°34 9°24	8°36 8°33	9°34 9°40	10°29 10°36	M11 T 12
W13	7 29 55	20°58'06 21°59'07	12 H 4	15° 0	27°51 29° 6	26°27 26°38	10°13	23°43 23°38	19°22	7° 0	22°25	9°24 9°16	8°29	9°40 9°47	10°36 10°42	W13
T 14	7 33 52	21° 39° 0′ 08	25°59	16°34	29 0 0 궁 21	26°48	10°13	23°33	19°21	7° 2	22°24	9°11	8°26	9°54	10°42	T 14
F 15	7 37 49	24° 1'09	9 Υ 24	18° 7	1°36	26°58	10°19	23°28	19°20	7° 4	22°24	9° 8	8°23	10° 0	10°56	F 15
S 16	7 41 45	25° 2'11	22°21	19°41	2°51	27° 6	10°21	23°23	19°20	7° 6	22°23	9°D 7	8°20	10° 7	11° 3	S 16
S 17	7 45 42	26° 3'13	4 8 55	21°15	4° 6	27°15	10°24	23°18	19°19	7° 7	22°22	9°R 7	8°17	10°14	11° 9	S 17
M18	7 49 38	27° 4'15	17°11	22°49	5°21	27°22	10°26	23°13	19°18	7° 9	22°21	9° 7	8°14	10°20	11°16	M18
T 19	7 53 35	28° 5'17	29°14	24°24	6°36	27°29	10°29	23° 8	19°18	7°10	22°21	9° 6	8°10	10°27	11°23	T 19
W20	7 57 31	29° 6'19	11 I 8	25°59	7°51	27°35	10°32	23° 3	19°18	7°12	22°20	9° 2	8° 7	10°34	11°30	W20
T 21	8 1 28	0≈ 7'22	22°59	27°34	9° 6	27°41	10°36	22°58	19°17	7°13	22°19	8°55	8° 4	10°41	11°36	T 21
F 22	8 5 24	1° 8'25	49548	29° 9	10°21	27°46	10°39	22°53	19°17	7°15	22°18	8°45	8° 1	10°47	11°43	F 22
S 23	8 9 21	2° 9'27	16°40	0≈45	11°36	27°50	10°43	22°49	19°17	7°16	22°18	8°32	7°58	10°54	11°49	S 23
S 24	8 13 18	3°10'30	28°35	2°21	12°51	27°53	10°47	22°44	19°16	7°18	22°17	8°18	7°55	11° 1	11°56	S 24
M25	8 17 14	4°11'33	10€36	3°57	14° 6	27°56	10°51	22°39	19°16	7°19	22°16	8° 3	7°51	11° 7	12° 2	M25
T 26	8 21 11	5°12'36	22°42	5°34	15°22	27°58	10°55	22°34	19°16	7°21	22°15	7°48	7°48	11°14	12° 9 12°15	T 26 W27
W27 T 28	8 25 7 8 29 4	6°13'39 7°14'43	4 Mp 55 17°16	7°11 8°48	16°37 17°52	27°59 28°R 0	11° 0 11° 4	22°30 22°25	19°16 19°D16	7°22 7°23	22°14 22°13	7°35 7°25	7°45 7°42	11°21 11°28	12°15 12°22	T 28
F 29	8 29 4	8°15'46	29°48	10°26	17°52 19° 7	28°K 0	11° 4	22°23	19°16	7°25	22°13	7°18	7°42 7°39	11°28	12°22	F 29
S 30	8 36 57	9°16'50	12 ₽ 31	10° 20° 12° 4	20°22	27°58	11°14	22°16	19°16	7°26	22°11	7°14	7°35	11°41	12°35	S 30
S 31	8 40 53	10≈17'54	25 ≙ 29	13≈43	21 궁 37	27 m 56	11819	229511	19 8 16	7 ∡ 127	22 m 10	7 M .13	7 M 32	119548	12 ට 41	S 31

Delta T = 01h54m07s

FEBRUARY 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	2	T.	C	ţ	κ _O	Day
M 1	8 44 50	11≈18'58	8 M .46	15≈22	22 る 52	27°R54	11825	22°R 6	19 8 17	7 ,₹ 29	22°R 9	7°R12	7 M 29	11954	12 る 47	M 1
T 2	8 48 47	12°20'03	22°23	17° 1	24° 7	27 m 50	11°30	2299 2	19°17	7°30	22 Mp 8	7 M .12	7°26	12° 1	12°54	T 2
W 3	8 52 43	13°21'07	6 ₹ 23	18°41	25°23	27°46	11°36	21°57	19°17	7°31	22° 7	7°11	7°23	12° 8	13° 0	W 3
T 4	8 56 40	14°22'12	2 <u>0°</u> 47	20°21	26°38	27°41	11°42	21°53	19°18	7°32	22° 6	7° 7	7°20	12°15	13° 6	T 4
F 5	9 0 36	15°23'17	5 る 32	22° 1	27°53	27°35	11°48	21°49	19°18	7°33	22° 5	7° 0	7°16	12°21	13°12	F 5
S 6	9 4 33	16°24'22	20°32	23°42	29° 8	27°28	11°54	21°45	19°18	7°34	22° 3	6°51	7°13	12°28	13°18	S 6
S 7	9 8 29	17°25'26	5≈40	25°23	0≈23	27°21	12° 1	21°40	19°19	7°35	22° 2	6°40	7°10	12°35	13°24	S 7
M 8	9 12 26	18°26'30	20°44	27° 4	1°39	27°12	12° 7	21°36	19°19	7°36	22° 1	6°28	7° 7	12°41	13°30	M 8
T 9	9 16 22	19°27'34	5 ₩ 35	28°46	2°54	27° 3	12°14	21°32	19°20	7°37	22° 0	6°17	7° 4	12°48	13°36	T 9
W10	9 20 19	20°28'37	20° 4	0 ∺ 27	4° 9	26°53	12°21	21°28	19°21	7°38	21°59	6° 8	7° 1	12°55	13°42	W10
T 11	9 24 16	21°29'40	4Υ 5	2° 9	5°24	26°43	12°28	21°24	19°22	7°39	21°57	6° 2	6°57	13° 1	13°48	T 11
F 12	9 28 12	22°30'42	17°37	3°50	6°39	26°31	12°36	21°20	19°22	7°40	21°56	5°58	6°54	13° 8	13°54	F 12
S 13	9 32 9	23°31'43	0 8 42	5°31	7°55	26°19	12°43	21°16	19°23	7°41	21°55	5°D57	6°51	13°15	14° 0	S 13
S 14	9 36 5	24°32'44	13°21	7°12	9°10	26° 5	12°51	21°13	19°24	7°42	21°53	5°57	6°48	13°22	14° 5	S 14
M15	9 40 2	25°33'43	25°40	8°52	10°25	25°52	12°58	21° 9	19°25	7°43	21°52	5°R57	6°45	13°28	14°11	M15
T 16	9 43 58	26°34'42	7∏44	10°32	11°40	25°37	13° 6	21° 6	19°26	7°43	21°51	5°56	6°41	13°35	14°17	T 16
W17	9 47 55	27°35'40	19°39	12°10	12°56	25°22	13°14	21° 2	19°27	7°44	21°50	5°54	6°38	13°42	14°22	W17
T 18	9 51 51	28°36'36	1 95 29	13°47	14°11	25° 5	13°22	20°59	19°28	7°45	21°48	5°49	6°35	13°48	14°28	T 18
F 19	9 55 48	29°37'32	13°19	15°23	15°26	24°49	13°31	20°55	19°29	7°45	21°47	5°41	6°32	13°55	14°33	F 19
S 20	9 59 45	0 ¥ 38'27	25°13	16°56	16°41	24°31	13°39	20°52	19°30	7°46	21°45	5°31	6°29	14° 2	14°39	S 20
S 21	10 3 41	1°39'21	7Ω 13	18°26	17°56	24°13	13°48	20°49	19°32	7°47	21°44	5°19	6°26	14° 9	14°44	S 21
M22	10 7 38	2°40'14	19°21	19°54	19°12	23°54	13°57	20°46	19°33	7°47	21°43	5° 7	6°22	14°15	14°49	M22
T 23	10 11 34	3°41'06	1 M 39	21°17	20°27	23°35	14° 5	20°43	19°34	7°48	21°41	4°55	6°19	14°22	14°55	T 23
W24	10 15 31	4°41'57	14° 6	22°36	21°42	23°15	14°14	20°40	19°36	7°48	21°40	4°44	6°16	14°29	15° 0	W24
T 25	10 19 27	5°42'47	26°44	23°50	22°57	22°55	14°24	20°37	19°37	7°49	21°38	4°36	6°13	14°35	15° 5	T 25
F 26	10 23 24	6°43'37	9 ≏ 32	24°59	24°12	22°34	14°33	20°35	19°38	7°49	21°37	4°30	6°10	14°42	15°10	F 26
S 27	10 27 20	7°44'25	22°31	26° 0	25°28	22°12	14°42	20°32	19°40	7°50	21°35	4°27	6° 7	14°49	15°15	S 27
S 28	10 31 17	8) 45′13	5 M .42	26 米 54	26≈43	21 Mp 51	14 8 52	20930	19 8 41	7 ₹ 50	21 Mp 34	4°D26	6 M 3	14956	15 る 20	S 28

Delta T = 01h54m07s

MARCH 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	10 35 14	9) (46'00	19 M 7	27){ 40	27≈58	21°R28	15 8 2	20°R27	19 8 43	7 ₹ 50	21°R33	4ML27	6ML 0	1595 2	15 る 25	M 1
T 2	10 39 10	10°46'46	2 √ 45	28°18	29°13	21 Mp 6	15°11	20925	19°45	7°50	21 m/31	4°28	5°57	15° 9	15°30	T 2
W 3	10 43 7	11°47'32	16°39	28°45	0 ∺ 28	20°43	15°21	20°23	19°46	7°51	21°30	4°R28	5°54	15°16	15°34	W 3
T 4	10 47 3	12°48'17	0 궁 49	29° 2	1°44	20°19	15°31	20°21	19°48	7°51	21°28	4°27	5°51	15°22	15°39	T 4
F 5	10 51 0	13°49'00	15°14	29°R 9	2°59	19°56	15°41	20°19	19°50	7°51	21°27	4°23	5°47	15°29	15°44	F 5
S 6	10 54 56	14°49'43	29°49	29° 5	4°14	19°32	15°52	20°17	19°52	7°51	21°25	4°17	5°44	15°36	15°48	S 6
S 7	10 58 53	15°50'25	14≈30	28°51	5°29	19°8	16° 2	20°15	19°54	7°51	21°24	4°10	5°41	15°43	15°53	S 7
M 8	11 2 49	16°51'06	29°11	28°26	6°44	18°44	16°13	20°14	19°56	7°52	21°22	4° 2	5°38	15°49	15°57	M 8
T 9	11 6 46	17°51'45	13) 42	27°51	8° 0	18°20	16°23	20°12	19°58	7°52	21°21	3°54	5°35	15°56	16° 1	T 9
W10	11 10 42	18°52'23	27°58	27° 7	9°15	17°56	16°34	20°11	20° 0	7°R52	21°19	3°48	5°32	16° 3	16° 6	W10
T 11	11 14 39	19°53'00	11 Y 52	26°15	10°30	17°32	16°45	20° 9	20° 2	7°52	21°18	3°44	5°28	16° 9	16°10	T 11
F 12	11 18 36	20°53'36	25°23	25°17	11°45	17° 9	16°56	20° 8	20° 4	7°52	21°16	3°42	5°25	16°16	16°14	F 12
S 13	11 22 32	21°54'09	8 8 29	24°14	13° 0	16°45	17° 7	20° 7	20° 6	7°51	21°14	3°D42	5°22	16°23	16°18	S 13
S 14	11 26 29	22°54'42	21°12	23° 7	14°16	16°21	17°18	20° 6	20° 8	7°51	21°13	3°43	5°19	16°30	16°22	S 14
M15	11 30 25	23°55'12	3 II 36	22° 0	15°31	15°58	17°29	20° 5	20°10	7°51	21°11	3°44	5°16	16°36	16°26	M15
T 16	11 34 22	24°55'41	15°44	20°53	16°46	15°35	17°41	20° 5	20°12	7°51	21°10	3°46	5°12	16°43	16°29	T 16
W17	11 38 18	25°56'08	27°42	19°48	18° 1	15°12	17°52	20° 4	20°15	7°51	21° 8	3°R46	5° 9	16°50	16°33	W17
T 18	11 42 15	26°56'34	9934	18°46	19°16	14°50	18° 4	20° 3	20°17	7°51	21° 7	3°45	5° 6	16°56	16°37	T 18
F 19	11 46 11	27°56'57	21°26	17°49	20°31	14°28	18°15	20° 3	20°19	7°50	21° 5	3°43	5° 3	17° 3	16°40	F 19
S 20	11 50 8	28°57'19	3 Ω 21	16°58	21°46	14° 6	18°27	20° 3	20°22	7°50	21° 4	3°38	5° 0	17°10	16°44	S 20
S 21	11 54 5	29°57'39	15°25	16°13	23° 1	13°45	18°39	20° 3	20°24	7°50	21° 2	3°33	4°57	17°17	16°47	S 21
M22	11 58 1	0 Ƴ 57'57	27°39	15°34	24°16	13°25	18°51	20°D 2	20°27	7°49	21° 1	3°27	4°53	17°23	16°50	M22
T 23	12 1 58	1°58'13	10 m y 7	15° 3	25°31	13° 5	19° 3	20° 2	20°29	7°49	20°59	3°21	4°50	17°30	16°54	T 23
W24	12 5 54	2°58'28	22°48	14°39	26°46	12°45	19°15	20° 3	20°32	7°48	20°58	3°16	4°47	17°37	16°57	W24
T 25	12 9 51	3°58'41	5 Ω 44	14°22	28° 1	12°26	19°27	20° 3	20°34	7°48	20°56	3°12	4°44	17°43	17° 0	T 25
F 26	12 13 47	4°58'52	18°54	14°13	29°16	12° 8	19°39	20° 3	20°37	7°47	20°55	3°10	4°41	17°50	17° 3	F 26
S 27	12 17 44	5°59'02	2 M 18	14°D 9	0 Υ 31	11°50	19°51	20° 4	20°40	7°47	20°54	3°D 9	4°38	17°57	17° 6	S 27
S 28	12 21 40	6°59'10	15°52	14°13	1°46	11°33	20° 4	20° 4	20°42	7°46	20°52	3°10	4°34	18° 4	17° 8	S 28
M29	12 25 37	7°59'16	29°37	14°22	3° 1	11°17	20°16	20° 5	20°45	7°46	20°51	3°11	4°31	18°10	17°11	M29
T 30	12 29 33	8°59'21	13 ∡ 32	14°38	4°16	11° 1	20°29	20° 6	20°48	7°45	20°49	3°13	4°28	18°17	17°14	T 30
W31	12 33 30	9 Ƴ 59'25	27 × 34	14) 58	5 Υ 31	10 M)47	20841	209 7	20 8 51	7 ,₹ 44	20 m /48	3 M .14	4M25	18924	17 る 16	W31

Delta T = 01h54m08s

APRIL 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 37 27	10 Y 59'27	11 る 42	15) 24	6 Υ 46	10°R32	20854	2095 8	20853	7°R44	20°R46	3°R14	4ML22	18930	17 る 19	T 1
F 2	12 41 23	11°59'28	25°55	15°55	8° 1	10 M p19	21° 7	20° 9	20°56	7 . ₹43	20 m 45	3 M .14	4°18	18°37	17°21	F 2
S 3	12 45 20	12°59'27	10≈11	16°30	9°16	10° 6	21°20	20°10	20°59	7°42	20°44	3°12	4°15	18°44	17°23	S 3
S 4	12 49 16	13°59'25	24°26	17°10	10°31	9°54	21°33	20°12	21° 2	7°41	20°42	3°10	4°12	18°51	17°25	S 4
M 5	12 53 13	14°59'21	8) 36	17°53	11°46	9°43	21°45	20°13	21° 5	7°41	20°41	3° 7	4° 9	18°57	17°28	M 5
T 6	12 57 9	15°59'15	22°38	18°40	13° 1	9°33	21°59	20°15	21° 8	7°40	20°40	3° 5	4° 6	19° 4	17°30	T 6
W 7	13 1 6	16°59'08	6 Ƴ 28	19°30	14°16	9°23	22°12	20°16	21°11	7°39	20°38	3° 3	4° 3	19°11	17°31	W 7
T 8	13 5 2	17°58'59	20° 2	20°24	15°31	9°14	22°25	20°18	21°14	7°38	20°37	3° 2	3°59	19°17	17°33	T 8
F 9	13 8 59	18°58'48	3 8 19	21°20	16°45	9° 6	22°38	20°20	21°17	7°37	20°36	3°D 2	3°56	19°24	17°35	F 9
S 10	13 12 56	19°58'35	16°17	22°20	18° 0	8°59	22°51	20°22	21°20	7°36	20°34	3° 2	3°53	19°31	17°37	S 10
S 11	13 16 52	20°58'20	28°57	23°22	19°15	8°53	23° 4	20°24	21°23	7°35	20°33	3° 3	3°50	19°38	17°38	S 11
M12	13 20 49	21°58'03	11 II 21	24°26	20°30	8°47	23°18	20°27	21°26	7°34	20°32	3° 4	3°47	19°44	17°40	M12
T 13	13 24 45	22°57'44	23°30	25°33	21°45	8°42	23°31	20°29	21°29	7°33	20°31	3° 5	3°44	19°51	17°41	T 13
W14	13 28 42	23°57'22	5930	26°42	22°59	8°38	23°45	20°31	21°32	7°32	20°29	3° 6	3°40	19°58	17°42	W14
T 15	13 32 38	24°56'59	17°24	27°53	24°14	8°35	23°58	20°34	21°35	7°31	20°28	3° 6	3°37	20° 4	17°43	T 15
F 16	13 36 35	25°56'33	29°17	29° 7	25°29	8°32	24°12	20°37	21°38	7°30	20°27	3°R 6	3°34	20°11	17°44	F 16
S 17	13 40 31	26°56'06	11 \O 13	0 Υ 22	26°44	8°31	24°25	20°39	21°42	7°29	20°26	3° 6	3°31	20°18	17°45	S 17
S 18	13 44 28	27°55'35	23°17	1°39	27°58	8°29	24°39	20°42	21°45	7°28	20°25	3° 6	3°28	20°25	17°46	S 18
M19	13 48 25	28°55'03	5 m /34	2°58	29°13	8°D29	24°53	20°45	21°48	7°26	20°23	3° 5	3°24	20°31	17°47	M19
T 20	13 52 21	29°54'29	18° 6	4°19	0 8 28	8°30	25° 6	20°48	21°51	7°25	20°22	3° 5	3°21	20°38	17°48	T 20
W21	13 56 18	0 8 53'52	0 ჲ 56	5°41	1°42	8°31	25°20	20°51	21°55	7°24	20°21	3° 4	3°18	20°45	17°48	W21
T 22	14 0 14	1°53'13	14° 6	7° 5	2°57	8°33	25°34	20°55	21°58	7°23	20°20	3° 4	3°15	20°52	17°49	T 22
F 23	14 4 11	2°52'32	27°36	8°31	4°11	8°35	25°48	20°58	22° 1	7°21	20°19	3° 4	3°12	20°58	17°49	F 23
S 24	14 8 7	3°51'50	11 M 23	9°58	5°26	8°39	26° 2	21° 1	22° 4	7°20	20°18	3° 4	3° 9	21° 5	17°49	S 24
S 25	14 12 4	4°51'05	25°26	11°27	6°40	8°43	26°16	21° 5	22° 8	7°19	20°17	3° 4	3° 5	21°12	17°50	S 25
M26	14 16 0	5°50'19	9 才 40	12°58	7°55	8°47	26°30	21° 9	22°11	7°18	20°16	3° 4	3° 2	21°18	17°50	M26
T 27	14 19 57	6°49'30	24° 0	14°30	9°10	8°53	26°44	21°12	22°14	7°16	20°15	3° 3	2°59	21°25	17°R50	T 27
W28	14 23 54	7°48'41	8 궁 23	16° 3	10°24	8°58	26°58	21°16	22°18	7°15	20°14	3° 3	2°56	21°32	17°50	W28
T 29	14 27 50	8°47'49	22°43	17°38	11°39	9° 5	27°12	21°20	22°21	7°14	20°13	3° 3	2°53	21°39	1 <u>7</u> °50	T 29
F 30	14 31 47	9 8 46'56	6≈59	19 Y 15	12853	9 m y12	27826	219524	22825	7 . ₹12	20 m 12	3°D 2	2 M .49	219545	17 る 49	F 30

Delta T = 01h54m09s

MAY 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 35 43	10846'01	21≈ 6	20 Y 53	14 8 7	9 m 20	27840	219528	22 8 28	7°R11	20°R12	3M 2	2M46	21952	17°R49	S 1
S 2	14 39 40	11°45'04	5) 4	22°32	15°22	9°28	27°54	21°32	22°31	7 .₹ 9	20 Mp 11	3° 3	2°43	21°59	17 る 49	S 2
M 3	14 43 36	12°44'06	18°51	24°13	16°36	9°37	28° 8	21°37	22°35	7° 8	20°10	3° 4	2°40	22° 5	17°48	M 3
T 4	14 47 33	13°43'06	2 Υ 25	25°56	17°51	9°47	28°22	21°41	22°38	7° 6	20° 9	3° 5	2°37	22°12	17°47	T 4
W 5	14 51 29	14°42'04	15°48	27°40	19° 5	9°57	28°37	21°45	22°42	7° 5	20° 8	3° 5	2°34	22°19	17°47	W 5
T 6	14 55 26	15°41'00	28°57	29°25	20°19	10° 8	28°51	21°50	22°45	7° 3	20° 8	3°R 6	2°30	22°26	17°46	T 6
F 7	14 59 22	16°39'55	11852	1812	21°34	10°19	29° 5	21°55	22°48	7° 2	20° 7	3° 6	2°27	22°32	17°45	F 7
S 8	15 3 19	17°38'48	24°35	3° 1	22°48	10°31	29°19	21°59	22°52	7° 0	20° 6	3° 5	2°24	22°39	17°44	S 8
S 9	15 7 16	18°37'38	7 I I 4	4°51	24° 2	10°43	29°34	22° 4	22°55	6°59	20° 6	3° 3	2°21	22°46	17°43	S 9
M10	15 11 12	19°36'27	19°21	6°43	25°17	10°56	29°48	22° 9	22°59	6°57	20° 5	3° 1	2°18	22°52	17°42	M10
T 11	15 15 9	20°35'14	19528	8°36	26°31	11°10	0 I I 2	22°14	23° 2	6°56	20° 4	2°58	2°15	22°59	17°41	T 11
W12	15 19 5	21°33'59	13°26	10°31	27°45	11°23	0°17	22°19	23° 6	6°54	20° 4	2°55	2°11	23° 6	17°39	W12
T 13	15 23 2	22°32'42	25°20	12°27	28°59	11°38	0°31	22°24	23° 9	6°53	20° 3	2°53	2° 8	23°13	17°38	T 13
F 14	15 26 58	23°31'22	7 Ω 12	14°25	0 Ⅱ 14	11°53	0°45	22°29	23°12	6°51	20° 3	2°51	2° 5	23°19	17°36	F 14
S 15	15 30 55	24°30'00	19° 8	16°25	1°28	12° 8	1° 0	22°34	23°16	6°50	20° 2	2°D50	2° 2	23°26	17°35	S 15
S 16	15 34 51	25°28'37	1 m 10	18°26	2°42	12°24	1°14	22°40	23°19	6°48	20° 2	2°50	1°59	23°33	17°33	S 16
M17	15 38 48	26°27'11	13°25	20°28	3°56	12°40	1°28	22°45	23°23	6°46	20° 1	2°51	1°55	23°40	17°31	M17
T 18	15 42 45	27°25'43	25°56	22°32	5°10	12°57	1°43	22°51	23°26	6°45	20° 1	2°53	1°52	23°46	17°29	T 18
W19	15 46 41	28°24'13	8 ≏ 48	24°37	6°24	13°14	1°57	22°56	23°30	6°43	20° 0	2°54	1°49	23°53	17°28	W19
T 20	15 50 38	29°22'41	22° 4	26°43	7°39	13°31	2°11	23° 2	23°33	6°42	20° 0	2°55	1°46	24° 0	17°26	T 20
F 21	15 54 34	0 Ⅱ 21'07	5 M .44	28°51	8°53	13°49	2°26	23° 7	23°36	6°40	20° 0	2°R56	1°43	24° 6	17°23	F 21
S 22	15 58 31	1°19'31	19°48	0Д59	10° 7	14° 8	2°40	23°13	23°40	6°38	19°59	2°55	1°40	24°13	17°21	S 22
S 23	16 2 27	2°17'53	4 ₹ 13	3° 8	11°21	14°26	2°55	23°19	23°43	6°37	19°59	2°52	1°36	24°20	17°19	S 23
M24	16 6 24	3°16'14	18°54	5°17	12°35	14°45	3° 9	23°25	23°47	6°35	19°59	2°49	1°33	24°27	17°17	M24
T 25	16 10 20	4°14'33	3 ⋜ 42	7°27	13°49	15° 5	3°23	23°31	23°50	6°33	19°59	2°45	1°30	24°33	17°14	T 25
W26	16 14 17	5°12'50	18°31	9°37	15° 3	15°25	3°38	23°37	23°54	6°32	19°58	2°40	1°27	24°40	17°12	W26
T 27	16 18 14	6°11'06	3≈13	11°46	16°17	15°45	3°52	23°43	23°57	6°30	19°58	2°36	1°24	24°47	17° 9	T 27
F 28	16 22 10	7° 9'20	17°42	13°55	17°30	16° 5	4° 7	23°49	24° 0	6°29	19°58	2°33	1°21	24°53	17° 7	F 28
S 29	16 26 7	8° 7'33	1) (54	16° 3	18°44	16°26	4°21	23°55	24° 4	6°27	19°58	2°D32	1°17	25° 0	17° 4	S 29
S 30	16 30 3	9° 5'45	15°47	18° 9	19°58	16°47	4°35	24° 1	24° 7	6°25	19°58	2°32	1°14	25° 7	17° 1	S 30
M31	16 34 0	10耳 3'55	29 米 21	20耳15	21 I I2	17 m) 9	4 Ⅱ 50	2495 8	24810	6 ₹ 24	19 m 58	2 M 33	1 M 11	259914	16 පි 59	M31

Delta T = 01h54m10s

JUNE 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	§.	Day
T 1	16 37 56	11 I I 2'04	12 Y 38	22 I I18	22∏26	17 m y31	5 Ⅱ 4	249514	24814	6°R22	19°D58	2M34	1 M 8	259520	16°R56	T 1
W 2	16 41 53	12° 0'12	25°39	24°20	23°40	17°53	5°18	24°20	24°17	6 ₮ 20	19 m 58	2°35	1° 5	25°27	16 ප 53	W 2
T 3	16 45 49	12°58'18	8 8 26	26°19	24°54	18°15	5°33	24°27	24°20	6°19	19°58	2°R35	1° 1	25°34	16°50	T 3
F 4	16 49 46	13°56'23	21° 2	28°16	26° 7	18°38	5°47	24°33	24°24	6°17	19°58	2°34	0°58	25°41	16°47	F 4
S 5	16 53 43	14°54'27	3 Ⅱ 27	09911	27°21	19° 1	6° 1	24°40	24°27	6°16	19°58	2°30	0°55	25°47	16°44	S 5
S 6	16 57 39	15°52'29	15°43	2° 2	28°35	19°25	6°15	24°46	24°30	6°14	19°58	2°24	0°52	25°54	16°41	S 6
M 7	17 1 36	16°50'29	27°50	3°51	29°49	19°48	6°30	24°53	24°33	6°12	19°59	2°17	0°49	26° 1	16°37	M 7
T 8	17 5 32	17°48'28	9951	5°36	199 3	20°12	6°44	25° 0	24°37	6°11	19°59	2° 9	0°46	26° 7	16°34	T 8
W 9	17 9 29	18°46'26	21°47	7°19	2°16	20°36	6°58	25° 7	24°40	6° 9	19°59	2° 0	0°42	26°14	16°31	W 9
T 10	17 13 25	19°44'22	3 Ω 39	8°58	3°30	21° 1	7°12	25°13	24°43	6° 8	19°59	1°52	0°39	26°21	16°27	T 10
F 11	17 17 22	20°42'16	15°30	10°34	4°44	21°26	7°27	25°20	24°46	6° 6	20° 0	1°45	0°36	26°28	16°24	F 11
S 12	17 21 19	21°40'09	27°25	12° 6	5°57	21°51	7°41	25°27	24°49	6° 4	20° 0	1°40	0°33	26°34	16°20	S 12
S 13	17 25 15	22°38'00	9 m 25	13°35	7°11	22°16	7°55	25°34	24°53	6° 3	20° 0	1°37	0°30	26°41	16°17	S 13
M14	17 29 12	23°35'49	21°37	15° 1	8°25	22°42	8° 9	25°41	24°56	6° 1	20° 1	1°D36	0°27	26°48	16°13	M14
T 15	17 33 8	24°33'37	4 º 5	16°23	9°38	23° 7	8°23	25°48	24°59	6° 0	20° 1	1°36	0°23	26°55	16°10	T 15
Wl6	17 37 5	25°31'23	16°53	17°42	10°52	23°33	8°37	25°55	25° 2	5°58	20° 1	1°37	0°20	27° 1	16° 6	W16
T 17	17 41 1	26°29'08	OM 6	18°57	12° 5	24° 0	8°51	26° 2	25° 5	5°57	20° 2	1°R38	0°17	27° 8	16° 2	T 17
F 18	17 44 58	27°26'51	13°46	20° 8	13°19	24°26	9° 5	26° 9	25° 8	5°55	20° 2	1°37	0°14	27°15	15°59	F 18
S 19	17 48 54	28°24'33	27°55	21°16	14°32	24°53	9°19	26°17	25°11	5°54	20° 3	1°35	0°11	27°21	15°55	S 19
S 20	17 52 51	29°22'13	12 × 30	22°20	15°46	25°20	9°33	26°24	25°14	5°52	20° 3	1°30	0° 7	27°28	15°51	S 20
M21	17 56 48	0919'52	2 <u>7°</u> 27	23°20	16°59	25°47	9°47	26°31	25°17	5°51	20° 4	1°23	0° 4	27°35	15°47	M21
T 22	18 0 44	1°17'30	12 る 36	24°17	18°13	26°14	10° 1	26°38	25°20	5°49	20° 5	1°14	0° 1	27°42	15°43	T 22
W23	18 441	2°15'07	27°47	25° 9	19°26	26°42	10°15	26°46	25°23	5°48	20° 5	1° 5	29 ≏ 58	27°48	15°40	W23
T 24	18 8 37	3°12'43	12≈50	25°57	20°40	27° 9	10°28	26°53	25°26	5°47	20° 6	0°57	29°55	27°55	15°36	T 24
F 25	18 12 34	4°10'18	27°37	26°42	21°53	27°37	10°42	27° 0	25°29	5°45	20° 7	0°51	29°52	28° 2	15°32	F 25
S 26	18 16 30	5° 7'53	12 ∺ 0	27°22	23° 6	28° 6	10°56	27° 8	25°31	5°44	20° 7	0°46	29°48	28° 8	15°28	S 26
S 27	18 20 27	6° 5'26	25°59	27°57	24°20	28°34	11° 9	27°15	25°34	5°42	20° 8	0°44	29°45	28°15	15°24	S 27
M28	18 24 23	7° 2'59	9 Υ 32	28°29	25°33	29° 2	11°23	27°23	25°37	5°41	20° 9	0°D44	29°42	28°22	15°20	M28
T 29	18 28 20	8° 0'31	22°42	28°56	26°46	29°31	11°37	27°30	25°40	5°40	20°10	0°44	29°39	28°29	15°16	T 29
W30	18 32 17	8958'02	5 8 32	299518	289 0	0 호 0	11 II 50	27938	25 8 43	5 ₹ 38	20 Mp 10	0°R44	29 ₾ 36	28935	15 る 12	W30

Delta T = 01h54m10s

JULY 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	18 36 13	9955'33	18 8 7	29936	299513	0 ჲ 29	12 I I 4	279545	25 8 45	5°R37	20 m 11	0°R43	29 亞 33	289542	15°R 8	T 1
F 2	18 40 10	10°53'04	0П28	29°49	$0\Omega 26$	0°58	12°17	27°53	25°48	5 ₹ 36	20°12	0 M .39	29°29	28°49	15る 4	F 2
S 3	18 44 6	11°50'33	12°40	29°58	1°39	1°28	12°31	28° 0	25°51	5°35	20°13	0°33	29°26	28°56	15° 0	S 3
S 4	18 48 3	12°48'02	24°44	0°R 3	2°53	1°57	12°44	28° 8	25°53	5°33	20°14	0°24	29°23	29° 2	14°56	S 4
M 5	18 51 59	13°45'30	69543	ON 2	4° 6	2°27	12°57	28°16	25°56	5°32	20°15	0°13	29°20	29° 9	14°52	M 5
T 6	18 55 56	14°42'58	18°38	29958	5°19	2°57	13°10	28°23	25°58	5°31	20°16	29 ₽ 59	29°17	29°16	14°48	T 6
W 7	18 59 52	15°40'24	0⋒31	29°48	6°32	3°27	13°24	28°31	26° 1	5°30	20°17	29°46	29°13	29°22	14°44	W 7
T 8	19 3 49	16°37'50	12°22	29°35	7°45	3°58	13°37	28°39	26° 3	5°29	20°18	29°34	29°10	29°29	14°39	T 8
F 9	19 7 46	17°35'15	24°15	29°18	8°59	4°28	13°50	28°46	26° 6	5°28	20°19	29°22	29° 7	29°36	14°35	F 9
S 10	19 11 42	18°32'39	6 m /10	28°57	10°12	4°59	14° 3	28°54	26° 8	5°26	20°20	29°14	29° 4	29°43	14°31	S 10
S 11	19 15 39	19°30'03	18°12	28°33	11°25	5°30	14°16	29° 2	26°11	5°25	20°21	29° 8	29° 1	29°49	14°27	S 11
M12	19 19 35	20°27'25	0 ჲ 23	28° 5	12°38	6° 1	14°29	29° 9	26°13	5°24	20°22	29° 4	28°58	29°56	14°23	M12
T 13	19 23 32	21°24'47	12°49	27°36	13°51	6°32	14°42	29°17	26°15	5°23	20°23	29° 3	28°54	0 Ω 3	14°19	T 13
W14	19 27 28	22°22'08	25°33	27° 4	15° 4	7° 3	14°54	29°25	26°17	5°22	20°25	29° 3	28°51	0° 9	14°15	W14
T 15	19 31 25	23°19'28	8 M .40	26°30	16°17	7°34	15° 7	29°33	26°20	5°21	20°26	29° 3	28°48	0°16	14°11	T 15
F 16	19 35 21	24°16'47	22°15	25°56	17°30	8° 6	15°20	29°40	26°22	5°20	20°27	29° 1	28°45	0°23	14° 7	F 16
S 17	19 39 18	25°14'06	6 ₹ 19	25°21	18°43	8°37	15°32	29°48	26°24	5°19	20°28	28°58	28°42	0°30	14° 4	S 17
S 18	19 43 15	26°11'24	20°51	24°46	19°55	9° 9	15°45	29°56	26°26	5°19	20°30	28°52	28°39	0°36	14° 0	S 18
M19	19 47 11	27° 8'42	5 云 48	24°12	21° 8	9°41	15°57	0 Ω 4	26°28	5°18	20°31	28°44	28°35	0°43	13°56	M19
T 20	19 51 8	28° 5'59	21° 2	23°39	22°21	10°13	16°10	0°11	26°30	5°17	20°32	28°34	28°32	0°50	13°52	T 20
W21	19 55 4	29° 3'16	6≈23	23° 8	23°34	10°45	16°22	0°19	26°32	5°16	20°34	28°23	28°29	0°57	13°48	W21
T 22	19 59 1	0 Ω 0'32	21°38	22°40	24°47	11°18	16°34	0°27	26°34	5°15	20°35	28°13	28°26	1° 3	13°44	T 22
F 23	20 2 57	0°57'48	6) €38	22°15	25°59	11°50	16°46	0°35	26°36	5°14	20°36	28° 4	28°23	1°10	13°41	F 23
S 24	20 6 54	1°55'04	21°14	21°53	27°12	12°23	16°59	0°43	26°38	5°14	20°38	27°59	28°19	1°17	13°37	S 24
S 25	20 10 51	2°52'20	5 Υ 22	21°35	28°25	12°56	17°11	0°50	26°40	5°13	20°39	27°55	28°16	1°23	13°33	S 25
M26	20 14 47	3°49'37	19° 1	21°21	29°38	13°28	17°22	0°58	26°42	5°12	20°41	27°54	28°13	1°30	13°29	M26
T 27	20 18 44	4°46'53	2 8 13	21°11	0 m 50	14° 1	17°34	1° 6	26°43	5°12	20°42	27°54	28°10	1°37	13°26	T 27
W28	20 22 40	5°44'10	15° 2	21° 6	2° 3	14°34	17°46	1°14	26°45	5°11	20°44	27°54	28° 7	1°44	13°22	W28
T 29	20 26 37	6°41'27	27°32	21°D 6	3°15	15° 8	17°58	1°21	26°47	5°10	20°45	27°52	28° 4	1°50	13°19	T 29
F 30	20 30 33	7°38'44	9 Ⅱ 47	21°11	4°28	15°41	18° 9	1°29	26°48	5°10	20°47	27°49	28° 0	1°57	13°15	F 30
S 31	20 34 30	8 Ω 36'01	21 Ⅱ 51	219521	5 m 41	16 ≏ 15	18 Ⅱ 21	1 Ω 37	26 8 50	5 ₹ 9	20 M 48	27 ≏ 43	27 ≙ 57	2 N 4	13 る 12	S 31

Delta T = 01h54m11s

AUGUST 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 38 26	9€33'19	39549	219537	6 m 53	16 ≏ 48	18 Ⅲ 32	1 Ω 45	26 8 51	5°R 9	20 m 50	27°R34	27 ≙ 54	2Ω11	13°R 8	S 1
M 2	20 42 23	10°30'37	15°43	21°57	8° 6	17°22	18°44	1°52	26°53	5 才 8	20°51	27 ≏ 22	27°51	2°17	13 る 5	M 2
T 3	20 46 20	11°27'55	27°35	22°23	9°18	17°56	18°55	2° 0	26°54	5° 8	20°53	27°10	27°48	2°24	13° 2	T 3
W 4	20 50 16	12°25'13	9 Ω 27	22°53	10°30	18°30	19° 6	2° 8	26°56	5° 8	20°54	26°56	27°44	2°31	12°59	W 4
T 5	20 54 13	13°22'31	21°20	23°29	11°43	19° 4	19°17	2°16	26°57	5° 7	20°56	26°44	27°41	2°37	12°55	T 5
F 6	20 58 9	14°19'49	3 Mp 16	24°10	12°55	19°38	19°28	2°23	26°58	5° 7	20°58	26°32	27°38	2°44	12°52	F 6
S 7	21 2 6	15°17'08	15°17	24°57	14° 7	20°12	19°39	2°31	27° 0	5° 6	20°59	26°24	27°35	2°51	12°49	S 7
S 8	21 6 2	16°14'26	27°25	25°48	15°20	20°47	19°50	2°39	27° 1	5° 6	21° 1	26°17	27°32	2°58	12°46	S 8
M 9	21 9 59	17°11'45	9 ≏ 42	26°44	16°32	21°21	20° 1	2°46	27° 2	5° 6	21° 3	26°14	27°29	3° 4	12°43	M 9
T 10	21 13 55	18° 9'04	22°11	27°46	17°44	21°56	20°11	2°54	27° 3	5° 6	21° 4	26°D13	27°25	3°11	12°40	T 10
W11	21 17 52	19° 6'23	4 M .56	28°52	18°56	22°30	20°22	3° 1	27° 4	5° 6	21° 6	26°13	27°22	3°18	12°38	W11
T 12	21 21 48	20° 3'42	18° 2	0 Ω 3	20° 8	23° 5	20°32	3° 9	27° 5	5° 5	21° 8	26°R13	27°19	3°24	12°35	T 12
F 13	21 25 45	21° 1'01	1 ₹ 31	1°18	21°21	23°40	20°42	3°17	27° 6	5° 5	21°10	26°13	27°16	3°31	12°32	F 13
S 14	21 29 42	21°58'20	15°26	2°38	22°33	24°15	20°52	3°24	27° 7	5° 5	21°11	26°11	27°13	3°38	12°30	S 14
S 15	21 33 38	22°55'40	29°47	4° 3	23°45	24°50	21° 3	3°32	27° 8	5° 5	21°13	26° 6	27°10	3°45	12°27	S 15
M16	21 37 35	23°52'59	14 る 32	5°32	24°57	25°26	21°12	3°39	27° 9	5°D 5	21°15	26° 0	27° 6	3°51	12°25	M16
T 17	21 41 31	24°50'19	29°36	7° 6	26° 9	26° 1	21°22	3°47	27°10	5° 5	21°17	25°52	27° 3	3°58	12°22	T 17
W18	21 45 28	25°47'39	14≈49	8°43	27°20	26°36	21°32	3°54	27°10	5° 5	21°19	25°43	27° 0	4° 5	12°20	W18
T 19	21 49 24	26°45'00	0 ∺ 1	10°24	28°32	27°12	21°42	4° 1	27°11	5° 5	21°20	25°35	26°57	4°12	12°18	T 19
F 20	21 53 21	27°42'22	15° 2	12° 9	29°44	27°47	21°51	4° 9	27°12	5° 5	21°22	25°28	26°54	4°18	12°15	F 20
S 21	21 57 17	28°39'44	29°42	13°58	0 ჲ 56	28°23	22° 0	4°16	27°12	5° 5	21°24	25°23	26°50	4°25	12°13	S 21
S 22	22 1 14	29°37'07	13 Y 56	15°49	2° 8	28°59	22°10	4°23	27°13	5° 6	21°26	25°21	26°47	4°32	12°11	S 22
M23	22 5 11	0 m 34'30	27°42	17°43	3°19	29°35	22°19	4°31	27°13	5° 6	21°28	25°D20	26°44	4°38	12° 9	M23
T 24	22 9 7	1°31'55	118 0	19°40	4°31	0 M .11	22°28	4°38	27°14	5° 6	21°30	25°21	26°41	4°45	12° 7	T 24
W25	22 13 4	2°29'21	23°53	21°39	5°42	0°47	22°37	4°45	27°14	5° 6	21°32	25°22	26°38	4°52	12° 6	W25
T 26	22 17 0	3°26'48	6 Ⅱ 25	23°40	6°54	1°23	22°45	4°52	27°15	5° 6	21°34	25°R22	26°35	4°59	12° 4	T 26
F 27	22 20 57	4°24'16	18°40	25°42	8° 5	2° 0	22°54	5° 0	27°15	5° 7	21°35	25°21	26°31	5° 5	12° 2	F 27
S 28	22 24 53	5°21'45	0ණ43	27°45	9°17	2°36	23° 3	5° 7	27°15	5° 7	21°37	25°18	26°28	5°12	12° 1	S 28
S 29	22 28 50	6°19'16	12°39	29°49	10°28	3°13	23°11	5°14	27°15	5° 8	21°39	25°12	26°25	5°19	11°59	S 29
M30	22 32 46	7°16'47	24°31	1 m 53	11°40	3°49	23°19	5°21	27°16	5° 8	21°41	25° 5	26°22	5°25	1 <u>1</u> °58	M30
T 31	22 36 43	8 Mp 14'19	6Ω 22	3 m 58	12 ≏ 51	4M26	23 II 27	5 Ω 28	27 8 16	5 才 8	21 m 43	24 ≏ 57	26 ₽ 19	5 Ω 32	11 ろ 56	T 31

Delta T = 01h54m12s

SEPTEMBER 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 40 40	9 m 11'53	18 Ω 16	6M) 2	14 ♀ 2	5M 3	23 II 35	5 Ω 35	27 8 16	5 ₹ 9	21 m) 45	24°R49	26 ₽ 16	5 Ω 39	11°R55	W 1
T 2	22 44 36	10° 9'27	0 m) 14	8° 6	15°14	5°39	23°43	5°42	27°R16	5° 9	21°47	24 ≏ 40	26°12	5°46	11 る 54	T 2
F 3	22 48 33	11° 7'03	12°18	10°10	16°25	6°16	23°51	5°49	27°16	5°10	21°49	24°33	26° 9	5°52	11°53	F 3
S 4	22 52 29	12° 4'40	24°29	12°12	17°36	6°53	23°58	5°55	27°16	5°11	21°51	24°28	26° 6	5°59	11°52	S 4
S 5	22 56 26	13° 2'17	6 ≏ 48	14°14	18°47	7°31	24° 5	6° 2	27°15	5°11	21°53	24°24	26° 3	6° 6	11°51	S 5
M 6	23 0 22	13°59'56	19°18	16°15	19°58	8° 8	24°13	6° 9	27°15	5°12	21°55	24°D22	26° 0	6°13	11°50	M 6
T 7	23 4 19	14°57'35	1 M 59	18°14	21° 9	8°45	24°20	6°16	27°15	5°12	21°57	24°23	25°56	6°19	11°49	T 7
W 8	23 8 15	15°55'16	14°54	20°12	22°20	9°23	24°27	6°22	27°15	5°13	21°59	24°24	25°53	6°26	11°49	W 8
T 9	23 12 12	16°52'57	28° 6	22° 9	23°31	10° 0	24°33	6°29	27°14	5°14	22° 1	24°25	25°50	6°33	11°48	T 9
F 10	23 16 9	17°50'39	11 × 36	24° 5	24°41	10°38	24°40	6°35	27°14	5°15	22° 3	24°R26	25°47	6°39	11°48	F 10
S 11	23 20 5	18°48'23	25°26	25°59	25°52	11°15	24°46	6°42	27°14	5°15	22° 5	24°26	25°44	6°46	11°47	S 11
S 12	23 24 2	19°46'07	9 ට 36	27°52	27° 3	11°53	24°53	6°48	27°13	5°16	22° 7	24°25	25°41	6°53	11°47	S 12
M13	23 27 58	20°43'52	24° 4	29°44	28°13	12°31	24°59	6°55	27°13	5°17	22° 9	24°22	25°37	7° 0	11°47	M13
T 14	23 31 55	21°41'39	8≈48	1 ≏ 34	29°24	13° 9	25° 5	7° 1	27°12	5°18	22°11	24°18	25°34	7° 6	11°47	T 14
W15	23 35 51	22°39'26	23°40	3°23	0 M .35	13°47	25°11	7° 7	27°11	5°19	22°13	24°13	25°31	7°13	11°D47	W15
T 16	23 39 48	23°37'14	8) €34	5°10	1°45	14°25	25°16	7°13	27°11	5°20	22°15	24° 9	25°28	7°20	11°47	T 16
F 17	23 43 44	24°35'04	23°21	6°56	2°55	15° 3	25°22	7°19	27°10	5°21	22°17	24° 6	25°25	7°26	11°47	F 17
S 18	23 47 41	25°32'55	7 ℃ 52	8°41	4° 6	15°42	25°27	7°26	27° 9	5°22	22°19	24° 3	25°21	7°33	11°47	S 18
S 19	23 51 37	26°30'47	22° 3	10°24	5°16	16°20	25°32	7°32	27° 8	5°23	22°21	24°D 3	25°18	7°40	11°48	S 19
M20	23 55 34	27°28'41	5 8 49	12° 6	6°26	16°58	25°37	7°37	27° 8	5°24	22°23	24° 3	25°15	7°47	11°48	M20
T 21	23 59 31	28°26'37	19°10	13°47	7°36	17°37	25°42	7°43	27° 7	5°25	22°25	24° 4	25°12	7°53	11°49	T 21
W22	0 3 27	29°24'34	2 I 7	15°26	8°46	18°15	25°47	7°49	27° 6	5°26	22°27	24° 6	25° 9	8° 0	11°49	W22
T 23	0 7 24	0 <u>₽</u> 22'34	14°43	17° 5	9°56	18°54	25°51	7°55	27° 5	5°27	22°29	24° 7	25° 6	8° 7	11°50	T 23
F 24	0 11 20	1°20'35	27° 1	18°41	11° 6	19°33	25°55	8° 1	27° 4	5°29	22°31	24°R 8	25° 2	8°13	11°51	F 24
S 25	0 15 17	2°18'38	995 6	20°17	12°16	20°12	26° 0	8° 6	27° 3	5°30	22°33	24° 8	24°59	8°20	11°51	S 25
S 26	0 19 13	3°16'42	21° 2	21°51	13°25	20°51	26° 3	8°12	27° 1	5°31	22°35	24° 7	24°56	8°27	11°52	S 26
M27	0 23 10	4°14'49	2 Ω 55	23°25	14°35	21°30	26° 7	8°17	27° 0	5°32	22°36	24° 5	24°53	8°34	11°53	M27
T 28	0 27 6	5°12'57	14°48	24°57	15°44	22° 9	26°11	8°23	26°59	5°34	22°38	24° 2	24°50	8°40	11°55	T 28
W29	0 31 3	6°11'07	26°44	26°27	16°54	22°48	26°14	8°28	26°58	5°35	22°40	24° 0	24°47	8°47	11°56	W29
T 30	0 35 0	7 º 9'18	8 m /47	27 ≙ 57	18 M 3	23 M 27	26 Ⅱ 17	8 Ω 33	26 8 57	5 ₹ 36	22 Mp 42	23 ≏ 57	24 ≏ 43	8 Ω 54	11 る 57	T 30

Delta T = 01h54m13s

OCTOBER 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	0 38 56	8 ♀ 7'32	21 mg 0	29 £ 25	19 M _13	24M 7	26Ⅱ20	8 Ω 39	26°R55	5 ₹ 38	22 Mp 44	23°R55	24 ♀ 40	9 N 0	11 る 58	F 1
S 2	0 42 53	9° 5'47	3 ₾ 23	0 M .52	20°22	24°46	26°23	8°44	26 8 54	5°39	22°46	23 ≏ 53	24°37	9° 7	12° 0	S 2
S 3	0 46 49	10° 4'04	15°59	2°17	21°31	25°26	26°26	8°49	26°52	5°40	22°48	23°52	24°34	9°14	12° 1	S 3
M 4	0 50 46	11° 2'23	28°48	3°42	22°40	26° 5	26°28	8°54	26°51	5°42	22°50	23°D52	24°31	9°21	12° 3	M 4
T 5	0 54 42	12° 0'43	11 M 49	5° 5	23°49	26°45	26°30	8°59	26°49	5°43	22°52	23°53	24°27	9°27	12° 5	T 5
W 6	0 58 39	12°59'05	25° 4	6°27	24°58	27°25	26°32	9° 4	26°48	5°45	22°54	23°53	24°24	9°34	12° 7	W 6
T 7	1 2 35	13°57'29	8 ₹ 32	7°47	26° 7	28° 4	26°34	9° 8	26°46	5°46	22°56	23°54	24°21	9°41	12° 9	T 7
F 8	1 6 32	14°55'54	22°14	9° 6	27°16	28°44	26°36	9°13	26°45	5°48	22°58	23°55	24°18	9°47	12°11	F 8
S 9	1 10 29	15°54'20	6 ප 8	10°24	28°24	29°24	26°37	9°18	26°43	5°49	22°59	23°56	24°15	9°54	12°13	S 9
S 10	1 14 25	16°52'49	20°13	11°40	29°33	0 , ₹ 4	26°38	9°22	26°41	5°51	23° 1	23°R56	24°12	10° 1	12°15	S 10
M11	1 18 22	17°51'18	4≈29	12°54	0 ∡ 741	0°44	26°39	9°26	26°40	5°53	23° 3	23°55	24° 8	10° 8	12°17	M11
T 12	1 22 18	18°49'49	18°52	14° 7	1°49	1°25	26°40	9°31	26°38	5°54	23° 5	23°55	24° 5	10°14	12°19	T 12
W13	1 26 15	19°48'22	3 ∺ 19	15°18	2°58	2° 5	26°41	9°35	26°36	5°56	23° 7	23°55	24° 2	10°21	12°22	W13
T 14	1 30 11	20°46'56	17°46	16°27	4° 6	2°45	26°41	9°39	26°34	5°58	23° 9	23°54	23°59	10°28	12°24	T 14
F 15	1 34 8	21°45'31	2 Υ 6	17°34	5°14	3°26	26°42	9°43	26°32	5°59	23°10	23°54	23°56	10°35	12°27	F 15
S 16	1 38 4	22°44'09	16°17	18°39	6°21	4° 6	26°R42	9°47	26°31	6° 1	23°12	23°54	23°53	10°41	12°30	S 16
S 17	1 42 1	23°42'48	0812	19°42	7°29	4°47	26°42	9°51	26°29	6° 3	23°14	23°54	23°49	10°48	12°32	S 17
M18	1 45 57	24°41'29	13°48	20°43	8°37	5°28	26°41	9°55	26°27	6° 5	23°16	23°54	23°46	10°55	12°35	M18
T 19	1 49 54	25°40'13	27° 5	21°41	9°44	6° 8	26°41	9°58	26°25	6° 6	23°18	23°54	23°43	11° 1	12°38	T 19
W20	1 53 51	26°38'58	10 I I 1	22°36	10°52	6°49	26°40	10° 2	26°23	6° 8	23°19	23°53	23°40	11° 8	12°41	W20
T 21	1 57 47	27°37'46	22°38	23°28	11°59	7°30	26°39	10° 6	26°21	6°10	23°21	23°53	23°37	11°15	12°44	T 21
F 22	2 1 44	28°36'35	4958	24°17	13° 6	8°11	26°38	10° 9	26°19	6°12	23°23	23°53	23°33	11°22	12°47	F 22
S 23	2 5 40	29°35'27	17° 5	25° 3	14°13	8°52	26°36	10°12	26°16	6°14	23°24	23°52	23°30	11°28	12°50	S 23
S 24	2 9 3 7	0M34'21	29° 2	25°45	15°19	9°33	26°35	10°16	26°14	6°16	23°26	23°D52	23°27	11°35	12°54	S 24
M25	2 13 33	1°33'18	10 Ω 55	26°22	16°26	10°14	26°33	10°19	26°12	6°18	23°28	23°52	23°24	11°42	12°57	M25
T 26	2 17 30	2°32'16	22°49	26°55	17°32	10°56	26°31	10°22	26°10	6°20	23°29	23°53	23°21	11°48	13° 0	T 26
W27	2 21 26	3°31'16	4 Mp 46	27°24	18°39	11°37	26°29	10°25	26° 8	6°21	23°31	23°53	23°18	11°55	13° 4	W27
T 28	2 25 23	4°30'19	16°53	27°47	19°45	12°18	26°27	10°28	26° 6	6°23	23°33	23°54	23°14	12° 2	13° 7	T 28
F 29	2 29 20	5°29'24	29°12	28° 4	20°51	13° 0	26°24	10°30	26° 3	6°25	23°34	23°55	23°11	12° 9	13°11	F 29
S 30	2 33 16	6°28'31	11 ≏ 46	28°15	21°57	13°42	26°21	10°33	26° 1	6°27	23°36	23°56	23° 8	12°15	13°15	S 30
S 31	2 37 13	7 M 27'40	24 ≏ 38	28°R19	23 ×7 2	14 × 23	26耳18	10 Ω 35	25 8 59	6 ₹ 29	23 m 37	23°R57	23 ₾ 5	12 \O 22	13 る 19	S 31

Delta T = 01h54m14s

NOVEMBER 3447 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 41 9	8M26'51	7 M 47	28°R16	24 × 8	15 × 5	26°R15	10 Ω 38	25°R57	6 ₹ 31	23 m 39	23°R56	23 º 2	12 Ω 29	13る22	M 1
T 2	2 45 6	9°26'04	21°13	28 M 5	25°13	15°47	26∐12	10°40	25 8 54	6°33	23°40	23 ≏ 55	22°58	12°35	13°26	T 2
W 3	2 49 2	10°25'19	4 ₹ 55	27°47	26°18	16°29	26° 8	10°42	25°52	6°35	23°42	23°53	22°55	12°42	13°30	W 3
T 4	2 52 59	11°24'36	18°49	27°20	27°23	17°11	26° 4	10°44	25°50	6°38	23°43	23°51	22°52	12°49	13°34	T 4
F 5	2 56 55	12°23'55	2 る 53	26°46	28°28	17°53	26° 1	10°46	25°47	6°40	23°45	23°48	22°49	12°56	13°39	F 5
S 6	3 0 52	13°23'16	17° 3	26° 2	29°32	18°35	25°56	10°48	25°45	6°42	23°46	23°46	22°46	13° 2	13°43	S 6
S 7	3 4 49	14°22'38	1≈16	25°11	0 궁 37	19°17	25°52	10°50	25°42	6°44	23°47	23°45	22°43	13° 9	13°47	S 7
M 8	3 8 45	15°22'02	15°28	24°13	1°41	19°59	25°48	10°52	25°40	6°46	23°49	23°D44	22°39	13°16	13°51	M 8
T 9	3 12 42	16°21'27	29°39	23° 8	2°44	20°42	25°43	10°53	25°38	6°48	23°50	23°45	22°36	13°22	13°56	T 9
W10	3 16 38	17°20'54	13 米 45	21°59	3°48	21°24	25°38	10°55	25°35	6°50	23°52	23°46	22°33	13°29	14° 0	W10
T 11	3 20 35	18°20'23	27°45	20°46	4°51	22° 6	25°33	10°56	25°33	6°52	23°53	23°47	22°30	13°36	14° 5	T 11
F 12	3 24 31	19°19'53	11 ° 37	19°31	5°54	22°49	25°28	10°57	25°30	6°54	23°54	23°49	22°27	13°43	14° 9	F 12
S 13	3 28 28	20°19'25	25°20	18°18	6°57	23°31	25°23	10°59	25°28	6°57	23°55	23°R49	22°24	13°49	14°14	S 13
S 14	3 32 24	21°18'59	8 8 51	17° 7	7°59	24°14	25°17	11° 0	25°26	6°59	23°57	23°48	22°20	13°56	14°19	S 14
M15	3 36 21	22°18'35	22° 9	16° 1	9° 2	24°57	25°12	11° 0	25°23	7° 1	23°58	23°46	22°17	14° 3	14°23	M15
T 16	3 40 18	23°18'13	5 Ⅱ 12	15° 3	10° 3	25°40	25° 6	11° 1	25°21	7° 3	23°59	23°42	22°14	14° 9	14°28	T 16
W17	3 44 14	24°17'52	18° 0	14°13	11° 5	26°22	25° 0	11° 2	25°18	7° 5	24° 0	23°37	22°11	14°16	14°33	W17
T 18	3 48 11	25°17'34	0932	13°33	12° 6	27° 5	24°54	11° 3	25°16	7° 8	24° 1	23°32	22° 8	14°23	14°38	T 18
F 19	3 52 7	26°17'18	12°50	13° 4	13° 7	27°48	24°48	11° 3	25°13	7°10	24° 2	23°26	22° 4	14°30	14°43	F 19
S 20	3 56 4	27°17'04	24°57	12°47	14° 8	28°31	24°41	11° 3	25°11	7°12	24° 4	23°21	22° 1	14°36	14°48	S 20
S 21	4 0 0	28°16'52	6 Ω 54	12°D41	15° 8	29°15	24°35	11° 4	25° 8	7°14	24° 5	23°18	21°58	14°43	14°53	S 21
M22	4 3 57	29°16'42	18°46	12°46	16° 8	29°58	24°28	11° 4	25° 6	7°16	24° 6	23°15	21°55	14°50	14°58	M22
T 23	4 7 53	0 ∡ 16'35	0 m /38	13° 2	17° 7	0 궁 41	24°21	11°R 4	25° 3	7°19	24° 7	23°D15	21°52	14°56	15° 3	T 23
W24	4 11 50	1°16'29	12°34	13°28	18° 6	1°24	24°14	11° 4	25° 1	7°21	24° 8	23°15	21°49	15° 3	15° 9	W24
T 25	4 15 47	2°16'25	24°40	14° 3	19° 5	2° 8	24° 7	11° 4	24°59	7°23	24° 9	23°17	21°45	15°10	15°14	T 25
F 26	4 19 43	3°16'24	7 요 0	14°47	20° 3	2°51	24° 0	11° 3	24°56	7°25	24°10	23°18	21°42	15°16	15°19	F 26
S 27	4 23 40	4°16'24	19°39	15°39	21° 0	3°35	23°53	11° 3	24°54	7°28	24°10	23°R19	21°39	15°23	15°25	S 27
S 28	4 27 36	5°16'27	2 M 40	16°37	21°58	4°19	23°46	11° 2	24°51	7°30	24°11	23°19	21°36	15°30	15°30	S 28
M29	4 31 33	6°16'32	16° 4	17°41	22°54	5° 2	23°38	11° 2	24°49	7°32	24°12	23°17	21°33	15°37	15°36	M29
T 30	4 35 29	7 , 716'38	29 IL 51	18 M 50	23 る 51	5 る 46	23 Ⅲ 31	11 Ω 1	24 8 47	7 .₹ 34	24 Mp 13	23 ₾ 13	21 ≏ 30	15 Ω 43	15 る 41	T 30

Delta T = 01h54m14s

DECEMBER 3447 00:00 UT

	Sid.t	\odot	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	4 39 26	8 ∡ 16'46	13 × 759	20 M 3	24 궁 47	6 ප 30	23°R23	11°R 0	24°R44	7 .₹ 37	24 Mp 14	23°R 6	21 ≏ 26	15 Ω 50	15 る 47	W 1
T 2	4 43 22	9°16'56	2 <u>8°</u> 23	21°21	25°42	7°14	23 II 15	10 Ω 59	24842	7°39	24°15	22 ≏ 59	21°23	15°57	15°52	T 2
F 3	4 47 19	10°17'08	12 궁 56	22°41	26°36	7°58	23° 8	10°58	24°40	7°41	24°15	22°51	21°20	16° 3	15°58	F 3
S 4	4 51 16	11°17'21	27°31	24° 5	27°31	8°42	23° 0	10°57	24°37	7°43	24°16	22°44	21°17	16°10	16° 4	S 4
S 5	4 55 12	12°17'36	12≈ 3	25°30	28°24	9°26	22°52	10°55	24°35	7°46	24°17	22°39	21°14	16°17	16° 9	S 5
M 6	4 59 9	13°17'52	26°26	26°57	29°17	10°10	22°44	10°54	24°33	7°48	24°17	22°35	21°10	16°24	16°15	M 6
T 7	5 3 5	14°18'09	10) 37	28°26	0≈ 9	10°54	22°36	10°52	24°30	7°50	24°18	22°D34	21° 7	16°30	16°21	T 7
W 8 T 9	5 7 2 5 10 58	15°18'27 16°18'47	24°34 8 Ƴ 17	29°57 1 × 728	1° 0 1°51	11°38 12°23	22°28 22°20	10°51 10°49	24°28 24°26	7°52 7°54	24°19 24°19	22°34 22°35	21° 4 21° 1	16°37 16°44	16°27 16°32	W 8 T 9
F 10	5 14 55	10 1847 17°19'08	21°47	3° 0	2°41	12 23 13° 7	22°12	10°49	24°24	7°57	24 19 24°20	22°R36	20°58	16°50	16°38	F 10
S 11	5 18 51	18°19'31	58 5	4°33	3°30	13°51	22° 4	10°45	24°21	7°59	24°20	22°35	20°55	16°57	16°44	S 11
S 12	5 22 48	19°19'55	18°11	6° 6	4°19	14°36	21°55	10°43	24°19	8° 1	24°21	22°32	20°51	17° 4	16°50	S 12
M13	5 26 45	20°20'20	1 I 7	7°39	5° 6	15°21	21°47	10°41	24°17	8° 3	24°21	22°26	20°48	17°11	16°56	M13
T 14	5 30 41	21°20'46	13°51	9°13	5°53	16° 5	21°39	10°39	24°15	8° 6	24°21	22°18	20°45	17°17	17° 2	T 14
W15	5 34 38	22°21'14	26°25	10°48	6°39	16°50	21°31	10°36	24°13	8° 8	24°22	22° 8	20°42	17°24	17° 8	W15
T 16	5 38 34	23°21'44	89647	12°22	7°23	17°35	21°23	10°34	24°11	8°10	24°22	21°56	20°39	17°31	17°14	T 16
F 17 S 18	5 42 31 5 46 27	24°22'15 25°22'48	20°59 3 Ω 2	13°56 15°31	8° 7 8°50	18°19 19°4	21°15 21° 6	10°31 10°29	24° 9 24° 7	8°12 8°14	24°22 24°23	21°44 21°33	20°36 20°32	17°37 17°44	17°21 17°27	F 17 S 18
						-										
S 19	5 50 24	26°23'22	14°57	17° 5	9°31	19°49	20°58	10°26	24° 5	8°16	24°23	21°23	20°29	17°51	17°33	S 19
M20 T 21	5 54 20 5 58 17	27°23'57 28°24'34	26°47 8 m ∌37	18°40 20°14	10°12 10°51	20°34 21°19	20°50 20°42	10°23 10°20	24° 3 24° 1	8°19 8°21	24°23 24°23	21°16 21°12	20°26 20°23	17°58 18° 4	17°39 17°45	M20 T 21
W22	6 2 14	29°25'13	20°30	20°14 21°48	11°29	21° 19	20°34	10°20	23°59	8°23	24°24	21° 9	20°20	18°11	17°51	W22
T 23	6 6 10	0 ප් 25'53	2 <u>0</u> 33	23°23	12° 6	22°49	20°26	10°14	23°57	8°25	24°24	21°D 9	20°16	18°18	17°58	T 23
F 24	6 10 7	1°26'34	14°49	24°57	12°41	23°35	20°18	10°11	23°56	8°27	24°24	21°R 9	20°13	18°24	18° 4	F 24
S 25	6 14 3	2°27'18	27°25	26°31	13°15	24°20	20°10	10° 8	23°54	8°29	24°24	21° 9	20°10	18°31	18°10	S 25
S 26	6 18 0	3°28'02	10 M 26	28° 6	13°48	25° 5	20° 3	10° 4	23°52	8°31	24°24	21° 8	20° 7	18°38	18°16	S 26
M27	6 21 56	4°28'48	23°54	29°40	14°19	25°50	19°55	10° 1	23°50	8°33	24°R24	21° 4	20° 4	18°44	18°23	M27
T 28	6 25 53	5°29'36	7 ₹ 50	1중14	14°49	26°36	19°47	9°57	23°49	8°35	24°24	20°57	20° 1	18°51	18°29	T 28
W29	6 29 49	6°30'24	22°13	2°48 4°22	15°17 15°43	27°21 28° 7	19°40 19°32	9°54 9°50	23°47 23°45	8°37 8°40	24°24 24°24	20°48 20°37	19°57 19°54	18°58 19°5	18°35 18°42	W29
T 30 F 31	6 33 46 6 37 43	7°31'14 8 る 32'05	6 궁 58 21 궁 57	4°22 5 る 56	15°43 16≈ 8	28 ⁶ / 28 云 52	19°32 19 Ⅲ 25	$9^{\circ}50$ $9\Omega46$	23°45	8°40 8 × 742	24°24 24 m 24	20°37 20 Ω 25	19°54 19 ≏ 51	19° 5 19 Ω 11	18°42 18 ~3 48	T 30 F 31

Delta T = 01h54m15s

JANUARY 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	6 41 39	9 ප 32'57	7 ≈ 0	7 云 30	16 ≈ 31	29 궁 38	19°R18	9°R42	23°R42	8 ~ 144	24°R23	20°R14	19 ≏ 48	19 Ω 18	18 ට 55	S 1
S 2	6 45 36	10°33'49	21°56	9° 4	16°52	0≈24	19 Ⅱ 11	9 Ω 38	23841	8°46	24 m 23	20 ♀ 5	19°45	19°25	19° 1	S 2
M 3	6 49 32	11°34'43	6 ∺ 39	10°39	17°11	1°10	19° 4	9°34	23°40	8°47	24°23	19°59	19°42	19°31	19° 7	M 3
T 4	6 53 29	12°35'36	21° 3	12°13	17°28	1°55	18°57	9°30	23°38	8°49	24°23	19°55	19°38	19°38	19°14	T 4
W 5	6 57 25	13°36'31	5 Υ 5	13°47	17°43	2°41	18°50	9°26	23°37	8°51	24°23	19°54	19°35	19°45	19°20	W 5
T 6	7 1 22	14°37'26	18°45	15°22	17°56	3°27	18°43	9°22	23°35	8°53	24°22	19°54	19°32	19°52	19°26	T 6
F 7	7 5 19	15°38'21	2 8 6	16°56	18° 6	4°13	18°37	9°18	23°34	8°55	24°22	19°54	19°29	19°58	19°33	F 7
S 8	7 9 15	16°39'17	15° 9	18°31	18°15	4°59	18°31	9°13	23°33	8°57	24°22	19°52	19°26	20° 5	19°39	S 8
S 9	7 13 12	17°40'13	27°58	20° 5	18°21	5°45	18°24	9° 9	23°32	8°59	24°21	19°48	19°22	20°12	19°46	S 9
M10	7 17 8	18°41'10	10Ⅲ35	21°40	18°24	6°31	18°18	9° 4	23°31	9° 1	24°21	19°40	19°19	20°18	19°52	M10
T 11	7 21 5	19°42'08	23° 2	23°15	18°R25	7°17	18°12	9° 0	23°30	9° 3	24°20	19°30	19°16	20°25	19°59	T 11
W12	7 25 1	20°43'06	5920	24°50	18°24	8° 3	18° 7	8°55	23°29	9° 4	24°20	19°17	19°13	20°32	20° 5	W12
T 13	7 28 58	21°44'04	17°30	26°26	18°20	8°49	18° 1	8°51	23°28	9° 6	24°19	19° 2	19°10	20°38	20°11	T 13
F 14	7 32 54	22°45'03	29°33	28° 1	18°14	9°36	17°56	8°46	23°27	9°8	24°19	18°47	19° 7	20°45	20°18	F 14
S 15	7 36 51	23°46'03	11 \O 30	29°37	18° 5	10°22	17°50	8°42	23°26	9°10	24°18	18°33	19° 3	20°52	20°24	S 15
S 16	7 40 48	24°47'03	23°23	1≈13	17°54	11°8	17°45	8°37	23°25	9°11	24°18	18°21	19° 0	20°59	20°31	S 16
M17	7 44 44	25°48'04	5 m 12	2°49	17°40	11°54	17°40	8°32	23°24	9°13	24°17	18°11	18°57	21° 5	20°37	M17
T 18	7 48 41	26°49'05	17° 1	4°25	17°24	12°41	17°36	8°27	23°24	9°15	24°16	18° 5	18°54	21°12	20°43	T 18
W19	7 52 37	27°50'07	28°54	6° 2	17° 6	13°27	17°31	8°23	23°23	9°16	24°16	18° 1	18°51	21°19	20°50	W19
T 20	7 56 34	28°51'09	10 ≏ 54	7°38	16°45	14°14	17°27	8°18	23°22	9°18	24°15	18° 0	18°48	21°25	20°56	T 20
F 21	8 0 30	29°52'12	23° 7	9°15	16°22	15° 0	17°22	8°13	23°22	9°20	24°14	18°D 0	18°44	21°32	21° 2	F 21
S 22	8 4 27	0≈53'16	5 M .38	10°52	15°56	15°47	17°18	8° 8	23°21	9°21	24°13	18°R 0	18°41	21°39	21° 9	S 22
S 23	8 8 23	1°54'20	18°32	12°29	15°29	16°33	17°15	8° 3	23°21	9°23	24°13	17°59	18°38	21°45	21°15	S 23
M24	8 12 20	2°55'25	1 ₹ 54	14° 5	15° 0	17°20	17°11	7°58	23°20	9°24	24°12	17°56	18°35	21°52	21°21	M24
T 25	8 16 17	3°56'30	15°46	15°42	14°29	18° 7	17° 8	7°53	23°20	9°26	24°11	17°50	18°32	21°59	21°28	T 25
W26	8 20 13	4°57'35	8 と0	17°19	13°57	18°53	17° 4	7°48	23°20	9°27	24°10	17°41	18°28	22° 6	21°34	W26
T 27	8 24 10	5°58'41	14°57	18°55	13°23	19°40	17° 1	7°43	23°19	9°29	24° 9	17°31	18°25	22°12	21°40	T 27
F 28	8 28 6	6°59'47	0≈ 5	20°32	12°49	20°27	16°58	7°39	23°19	9°30	24° 8	17°20	18°22	22°19	21°47	F 28
S 29	8 32 3	8° 0'53	15°23	22° 7	12°13	21°14	16°56	7°34	23°19	9°31	24° 7	17°10	18°19	22°26	21°53	S 29
S 30	8 35 59	9° 1'59	0 ∺ 39	23°42	11°37	22° 1	16°53	7°29	23°19	9°33	24° 6	17° 1	18°16	22°32	21°59	S 30
M31	8 39 56	10≈ 3'05	15) 42	25≈16	11≈ 0	22 ≈ 47	16耳51	7Ω 24	23 8 19	9 ₹ 34	24 Mp 5	16 ≏ 55	18 ≏ 13	22 N 39	22 궁 5	M31

Delta T = 01h54m16s

FEBRUARY 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	g	Day
T 1	8 43 52	11≈ 4'11	0 Υ 24	26≈49	10°R24	23≈34	16°R49	7°R19	23°D19	9 ∡ ³35	24°R 4	16°R51	18 ♀ 9	22 N 46	22 중 11	T 1
W 2	8 47 49	12° 5'16	14°41	28°21	9≈47	24°21	16 Ⅱ 47	7 Ω 14	23 8 19	9°37	24 Mp 3	16°D50	18° 6	22°52	22°17	W 2
T 3	8 51 46	13° 6'20	28°31	29°51	9°11	25° 8	16°45	7° 9	23°19	9°38	24° 2	16 ≏ 51	18° 3	22°59	22°24	T 3
F 4	8 55 42	14° 7'25	11855	1 ∺ 20	8°35	25°55	16°44	7° 4	23°19	9°39	24° 1	16°R51	18° 0	23° 6	22°30	F 4
S 5	8 59 39	15° 8'28	24°57	2°45	8° 0	26°42	16°43	6°59	23°19	9°40	24° 0	16°51	17°57	23°13	22°36	S 5
S 6	9 3 35	16° 9'32	7耳39	4° 8	7°27	27°29	16°42	6°54	23°19	9°41	23°59	16°48	17°54	23°19	22°42	S 6
M 7	9 7 32	17°10'34	20° 7	5°28	6°54	28°16	16°41	6°49	23°20	9°43	23°58	16°43	17°50	23°26	22°48	M 7
T 8	9 11 28	18°11'36	29522	6°43	6°23	29° 3	16°40	6°45	23°20	9°44	23°57	16°36	17°47	23°33	22°54	T 8
W 9	9 15 25	19°12'38	14°29	7°54	5°54	29°51	16°40	6°40	23°20	9°45	23°56	16°26	17°44	23°39	23° 0	W 9
T 10	9 19 21	20°13'39	26°29	8°59	5°27	0) €38	16°D40	6°35	23°21	9°46	23°54	16°15	17°41	23°46	23° 6	T 10
F 11	9 23 18	21°14'39	8 Ω 24	9°58	5° 2	1°25	16°40	6°30	23°21	9°47	23°53	16° 4	17°38	23°53	23°11	F 11
S 12	9 27 15	22°15'39	20°17	10°49	4°39	2°12	16°40	6°26	23°22	9°48	23°52	15°53	17°34	23°59	23°17	S 12
S 13	9 31 11	23°16'38	2 Mp 8	11°33	4°18	2°59	16°41	6°21	23°22	9°49	23°51	15°44	17°31	24° 6	23°23	S 13
M14	9 35 8	24°17'37	13°58	12° 8	3°59	3°46	16°41	6°17	23°23	9°50	23°49	15°36	17°28	24°13	23°29	M14
T 15	9 39 4	25°18'35	25°51	12°33	3°43	4°34	16°42	6°12	23°24	9°50	23°48	15°32	17°25	24°19	23°34	T 15
W16	9 43 1	26°19'33	7 ≙ 47	12°48	3°29	5°21	16°43	6° 8	23°25	9°51	23°47	15°29	17°22	24°26	23°40	W16
T 17	9 46 57	27°20'30	19°52	12°R52	3°18	6° 8	16°44	6° 3	23°25	9°52	23°46	15°D29	17°19	24°33	23°46	T 17
F 18	9 50 54	28°21'27	2 m 7	12°45	3°10	6°55	16°46	5°59	23°26	9°53	23°44	15°30	17°15	24°40	23°51	F 18
S 19	9 54 50	29°22'24	14°38	12°26	3° 3	7°43	16°48	5°54	23°27	9°54	23°43	15°32	17°12	24°46	23°57	S 19
S 20	9 58 47	0 ¥ 23′20	27°28	11°55	3° 0	8°30	16°49	5°50	23°28	9°54	23°42	15°R33	17° 9	24°53	24° 2	S 20
M21	10 2 44	1°24'15	10 ∡ 42	11°14	2°D59	9°17	16°51	5°46	23°29	9°55	23°40	15°32	17° 6	25° 0	24° 8	M21
T 22	10 6 40	2°25'10	24°23	10°24	3° 0	10° 5	16°54	5°42	23°30	9°56	23°39	15°30	17° 3	25° 6	24°13	T 22
W23	10 10 37	3°26'05	8 云 33	9°25	3° 4	10°52	16°56	5°38	23°31	9°56	23°37	15°26	16°59	25°13	24°19	W23
T 24	10 14 33	4°26'59	23° 9	8°19	3°10	11°40	16°59	5°34	23°33	9°57	23°36	15°20	16°56	25°20	24°24	T 24
F 25	10 18 30	5°27'52	8 ≈ 7	7° 8	3°18	12°27	17° 2	5°30	23°34	9°57	23°35	15°14	16°53	25°26	24°29	F 25
S 26	10 22 26	6°28'44	23°20	5°55	3°28	13°14	17° 5	5°26	23°35	9°58	23°33	15° 8	16°50	25°33	24°35	S 26
S 27	10 26 23	7°29'36	8)(37	4°41	3°41	14° 2	17° 8	5°22	23°36	9°58	23°32	15° 3	16°47	25°40	24°40	S 27
M28	10 30 19	8°30'26	23°47	3°29	3°56	14°49	17°11	5°18	23°38	9°59	23°30	15° 0	16°44	25°46	24°45	M28
T 29	10 34 16	9) 31'15	8 Ƴ 41	2) 20	4≈13	15) 37	17 Ⅱ 15	5 Ω 15	23 8 39	9 ∡ 759	23 m 29	14°D58	16 ≏ 40	25 Ω 53	24 궁 50	T 29

Delta T = 01h54m17s

MARCH 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	10 38 13	10) 32′03	23 Y 11	1°R16	4≈32	16) 24	17 I I19	5°R11	23841	10 × 0	23°R27	14 ≏ 58	16 ₽ 37	26 N 0	24 궁 55	W 1
T 2	10 42 9	11°32'50	7814	0 ₩19	4°52	17°12	17°23	5 Ω 8	23°42	10° 0	23 m/26	14°59	16°34	26° 7	25° 0	T 2
F 3 S 4	10 46 6 10 50 2	12°33'35 13°34'19	20°50 3 Ⅱ 59	29 ≈ 28 28°45	5°15 5°39	17°59 18°47	17°27 17°32	5° 4 5° 1	23°44 23°45	10° 0 10° 0	23°24 23°23	15° 1 15° 2	16°31 16°28	26°13 26°20	25° 5 25°10	F 3 S 4
S 5	10 53 59	14°35'01	16°46	28°10	6° 6	19°34	17°36	4°58	23°47	10° 1	23°21	15°R 3	16°25	26°27	25°15	S 5
M 6	10 57 55	15°35'42	29°13	27°44	6°33	20°22	17°41	4°54	23°49	10° 1	23°20	15° 2	16°21	26°33	25°19	M 6
T 7 W 8	11 1 52 11 5 48	16°36'22 17°37'00	11 © 25 23°27	27°25 27°14	7° 3 7°34	21° 9 21°56	17°46 17°51	4°51 4°48	23°50 23°52	10° 1 10° 1	23°18 23°17	14°59 14°56	16°18 16°15	26°40 26°47	25°24 25°29	T 7 W 8
T 9	11 9 45	17 37 00 18°37'36	$5\Omega^{23}$	27°D11	8° 6	21°36 22°44	17°56	4 48 4°46	23°54	10° 1	23°15	14°51	16°13	26°53	25°33	W 8
F 10	11 13 41	19°38'11	17°13	27°15	8°40	23°31	18° 2	4°43	23°56	10° 1	23°14	14°47	16° 9	20° 33	25°38	F 10
S 11	11 17 38	20°38'44	29° 3	27°25	9°15	24°19	18° 7	4°40	23°58	10°R 1	23°12	14°42	16° 5	27° 7	25°42	S 11
S 12	11 21 35	21°39'16	10 m 54	27°42	9°52	25° 6	18°13	4°38	24° 0	10° 1	23°11	14°39	16° 2	27°13	25°47	S 12
M13	11 25 31	22°39'46	22°49	28° 4	10°30	25°54	18°19	4°35	24° 2	10° 1	23° 9	14°36	15°59	27°20	25°51	M13
T 14	11 29 28	23°40'15	4 Ω 49	28°32	11° 9	26°41	18°25	4°33	24° 4	10° 1	23° 8	14°34	15°56	27°27	25°55	T 14
W15	11 33 24	24°40'43	16°56	29° 5	11°49	27°29	18°31	4°30	24° 6	10° 1	23° 6	14°D34	15°53	27°34	25°59	W15
T 16	11 37 21	25°41'09	29°11	29°42	12°30	28°16	18°38	4°28	24° 8	10° 1	23° 5	14°35	15°50	27°40	26° 3	T 16
F 17	11 41 17	26°41'34	11 M .38	0) €24	13°13	29° 4	18°45	4°26	24°10	10° 1	23° 3	14°36	15°46	27°47	26° 8	F 17
S 18	11 45 14	27°41'58	24°18	1°10	13°56	29°51	18°51	4°24	24°12	10° 1	23° 2	14°37	15°43	27°54	26°12	S 18
S 19	11 49 10	28°42'20	7 √ 14	1°59	14°41	0 Ƴ 39	18°58	4°22	24°14	10° 0	23° 0	14°39	15°40	28° 0	26°15	S 19
M20	11 53 7	29°42'41	20°29	2°51	15°26	1°26	19° 5	4°21	24°17	10° 0	22°59	14°40	15°37	28° 7	26°19	M20
T 21 W22	11 57 4	0 Υ 43'01 1°43'19	4 궁 4 18° 1	3°47 4°46	16°13 17° 0	2°13 3° 1	19°13 19°20	4°19 4°17	24°19 24°21	10° 0 10° 0	22°57 22°55	14°R40	15°34 15°31	28°14 28°20	26°23 26°27	T 21 W22
T 23	12 1 0 12 4 57	2°43'36	18° 1 2 ≈ 20	5°47	17°48	3°48	19°20 19°28	4°17 4°16	24°21	9°59	22°54	14°39 14°38	15°27	28°27	26°27 26°30	T 23
F 24	12 8 53	3°43'52	16°57	6°51	18°37	4°36	19°35	4°15	24°26	9°59	22°52	14°37	15°24	28°34	26°34	F 24
S 25	12 12 50	4°44'06	1) (49	7°57	19°27	5°23	19°43	4°13	24°29	9°58	22°51	14°36	15°21	28°40	26°37	S 25
S 26	12 16 46	5°44'19	16°47	9° 5	20°17	6°10	19°51	4°12	24°31	9°58	22°50	14°35	15°18	28°47	26°41	S 26
M27	12 20 43	6°44'30	1 Υ 45	10°15	21° 9	6°58	19°59	4°11	24°34	9°57	22°48	14°34	15°15	28°54	26°44	M27
T 28	12 24 39	7°44'40	16°33	11°28	22° 1	7°45	20° 7	4°10	24°36	9°57	22°47	14°D34	15°11	29° 0	26°47	T 28
W29	12 28 36	8°44'47	18 4	12°42	22°53	8°33	20°16	4° 9	24°39	9°56	22°45	14°34	15° 8	29° 7	26°51	W29
T 30	12 32 32	9°44'53	15°13	13°58	23°46	9°20	20°24	4° 9	24°42	9°56	22°44	14°35	15° 5	29°14	26°54	T 30
F 31	12 36 29	10 ℃ 44'57	28 8 57	15 ∺ 16	24≈40	10 ℃ 7	20∏33	4 Ω 8	24844	9 ,₹ 55	22 Mp 42	14 ≏ 35	15 ♀ 2	29 Ω 20	26 궁 57	F 31

Delta T = 01h54m18s

APRIL 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(,	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 26	11 ° 44'59	12 I I14	16 ¥ 35	25≈35	10 Y 54	20 Ⅱ 42	4°R 8	24847	9°R54	22°R41	14 ≏ 35	14 ≏ 59	29 Ω 27	27 る 0	S 1
S 2	12 44 22	12°44'59	25° 8	17°56	26°30	11°42	20°51	4 Ω 7	24°50	9 ∡ 154	22 m 39	14°36	14°56	29°34	27° 3	S 2
M 3	12 48 19	13°44'57	79540	19°18	27°25	12°29	21° 0	4° 7	24°52	9°53	22°38	14°36	14°52	29°41	27° 5	M 3
T 4	12 52 15	14°44'53	19°55	20°42	28°21	13°16	21° 9	4° 7	24°55	9°52	22°37	14°36	14°49	29°47	27° 8	T 4
W 5	12 56 12	15°44'46	1 Ω 57	22° 7	29°18	14° 3	21°18	4°D 7	24°58	9°52	22°35	14°36	14°46	29°54	27°11	W 5
T 6	13 0 8	16°44'38	13°51	23°34	0 ∺ 15	14°51	21°28	4° 7	25° 1	9°51	22°34	14°36	14°43	0 Mp 1	27°13	T 6
F 7	13 4 5	17°44'27	25°40	25° 2	1°12	15°38	21°37	4° 7	25° 4	9°50	22°32	14°36	14°40	0° 7	27°16	F 7
S 8	13 8 1	18°44'14	7 m 30	26°31	2°10	16°25	21°47	4° 8	25° 7	9°49	22°31	14°37	14°36	0°14	27°18	S 8
S 9	13 11 58	19°43'59	19°24	28° 2	3° 9	17°12	21°57	4° 8	25°10	9°48	22°30	14°37	14°33	0°21	27°20	S 9
M10	13 15 55	20°43'43	1 ≏ 25	29°34	4° 8	17°59	22° 7	4° 9	25°13	9°47	22°28	14°38	14°30	0°27	27°23	M10
T 11	13 19 51	21°43'24	13°34	1 ℃ 7	5° 7	18°46	22°17	4° 9	25°16	9°46	22°27	14°R38	14°27	0°34	27°25	T 11
W12	13 23 48	22°43'03	25°55	2°41	6° 6	19°33	22°27	4°10	25°19	9°45	22°26	14°38	14°24	0°41	27°27	W12
T 13	13 27 44	23°42'40	8 M 28	4°17	7° 7	20°20	22°37	4°11	25°22	9°44	22°25	14°37	14°21	0°47	27°29	T 13
F 14	13 31 41	24°42'16	21°14	5°54	8° 7	21° 7	22°47	4°12	25°25	9°43	22°23	14°36	14°17	0°54	27°31	F 14
S 15	13 35 37	25°41'50	4 ₹ 13	7°33	9° 8	21°54	22°58	4°13	25°28	9°42	22°22	14°34	14°14	1° 1	27°33	S 15
S 16	13 39 34	26°41'22	17°26	9°12	10° 9	22°41	23° 8	4°14	25°31	9°41	22°21	14°33	14°11	1° 7	27°34	S 16
M17	13 43 30	27°40'52	0 궁 54	10°53	11°10	23°28	23°19	4°16	25°34	9°40	22°20	14°31	14° 8	1°14	27°36	M17
T 18	13 47 27	28°40'21	14°35	12°36	12°12	24°15	23°30	4°17	25°37	9°39	22°19	14°30	14° 5	1°21	27°37	T 18
W19	13 51 24	29°39'48	28°29	14°19	13°14	25° 2	23°41	4°19	25°40	9°38	22°17	14°D30	14° 2	1°27	27°39	W19
T 20	13 55 20	0 8 39'13	12≈36	16° 4	14°17	25°49	23°51	4°20	25°44	9°37	22°16	14°30	13°58	1°34	27°40	T 20
F 21	13 59 17	1°38'37	26°55	17°51	15°19	26°36	24° 2	4°22	25°47	9°36	22°15	14°31	13°55	1°41	27°42	F 21
S 22	14 3 13	2°37'59	11 ∺ 22	19°38	16°22	27°22	24°14	4°24	25°50	9°34	22°14	14°32	13°52	1°47	27°43	S 22
S 23	14 7 10	3°37'19	25°53	21°28	17°26	28° 9	24°25	4°26	25°53	9°33	22°13	14°34	13°49	1°54	27°44	S 23
M24	14 11 6	4°36'38	10 Y 25	23°18	18°29	28°56	24°36	4°28	25°56	9°32	22°12	14°R34	13°46	2° 1	27°45	M24
T 25	14 15 3	5°35'55	24°52	25°10	19°33	29°43	24°48	4°30	26° 0	9°31	22°11	14°34	13°42	2° 8	27°46	T 25
W26	14 18 59	6°35'09	9 8 8	27° 3	20°37	0 8 29	24°59	4°33	26° 3	9°29	22°10	14°33	13°39	2°14	27°47	W26
T 27	14 22 56	7°34'22	23° 8	28°58	21°41	1°16	25°11	4°35	26° 6	9°28	22° 9	14°30	13°36	2°21	27°47	T 27
F 28	14 26 52	8°33'33	6∐48	0 8 54	22°45	2° 2	25°22	4°37	26°10	9°27	22° 8	14°27	13°33	2°28	27°48	F 28
S 29	14 30 49	9°32'42	20° 6	2°51	23°50	2°49	25°34	4°40	26°13	9°25	22° 7	14°23	13°30	2°34	27°49	S 29
S 30	14 34 46	10831'49	3 95 3	4 8 50	24 米 55	3 8 36	25 Ⅱ 46	4 Ω 43	26 8 16	9 × 124	22 Mp 6	14 Ω 19	13 ≏ 27	2 Mp 41	27 る 49	S 30

Delta T = 01h54m18s

MAY 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 38 42	11830'53	15938	6 8 50	26 米 0	4 8 22	25耳58	4 Ω 46	26820	9°R23	22°R 5	14°R16	13 ≏ 23	2 Mp 48	27 궁 50	M 1
T 2	14 42 39	12°29'55	27°56	8°51	27° 5	5° 8	26°10	4°48	26°23	9 ~ 21	22 Mp 4	14 ₽ 14	13°20	2°54	27°50	T 2
W 3	14 46 35	13°28'55	10Ω 0	10°54	28°11	5°55	26°22	4°51	26°26	9°20	22° 3	14°D13	13°17	3° 1	27°50	W 3
T 4	14 50 32	14°27'53	21°54	12°58	29°16	6°41	26°34	4°55	26°30	9°18	22° 3	14°13	13°14	3° 8	27°50	T 4
F 5	14 54 28	15°26'49	3 m 45	15° 2	0 Υ 22	7°28	26°46	4°58	26°33	9°17	22° 2	14°14	13°11	3°14	27°R50	F 5
S 6	14 58 25	16°25'42	15°35	17° 8	1°28	8°14	26°58	5° 1	26°37	9°15	22° 1	14°16	13° 7	3°21	27°50	S 6
S 7	15 2 21	17°24'33	27°31	19°14	2°34	9° 0	27°10	5° 4	26°40	9°14	22° 0	14°17	13° 4	3°28	27°50	S 7
M 8	15 6 18	18°23'22	9 ≏ 37	21°20	3°41	9°46	27°23	5° 8	26°43	9°12	22° 0	14°R18	13° 1	3°34	27°50	M 8
T 9	15 10 15	19°22'10	21°55	23°27	4°47	10°32	27°35	5°12	26°47	9°11	21°59	14°18	12°58	3°41	27°50	T 9
W10	15 14 11	20°20'55	4 M .30	25°34	5°54	11°19	27°48	5°15	26°50	9° 9	21°58	14°17	12°55	3°48	27°49	W10
T 11	15 18 8	21°19'38	17°21	27°41	7° 0	12° 5	28° 0	5°19	26°54	9° 8	21°58	14°13	12°52	3°54	27°49	T 11
F 12	15 22 4	22°18'19	0 ₹ 29	29°48	8° 7	12°51	28°13	5°23	26°57	9° 6	21°57	14° 8	12°48	4° 1	27°48	F 12
S 13	15 26 1	23°16'58	13°53	1 Ⅱ 53	9°15	13°37	28°26	5°27	27° 1	9° 5	21°56	14° 2	12°45	4° 8	27°48	S 13
S 14	15 29 57	24°15'36	27°32	3°58	10°22	14°23	28°38	5°31	27° 4	9° 3	21°56	13°55	12°42	4°14	27°47	S 14
M15	15 33 54	25°14'12	11 る 22	6° 1	11°29	15° 8	28°51	5°35	27° 7	9° 2	21°55	13°49	12°39	4°21	27°46	M15
T 16	15 37 50	26°12'46	25°20	8° 2	12°37	15°54	29° 4	5°39	27°11	9° 0	21°55	13°44	12°36	4°28	27°45	T 16
W17	15 41 47	27°11'19	9≈25	10° 1	13°44	16°40	29°17	5°43	27°14	8°59	21°54	13°41	12°33	4°34	27°44	W17
T 18	15 45 44	28° 9'50	23°33	11°57	14°52	17°26	29°30	5°48	27°18	8°57	21°54	13°D39	12°29	4°41	27°43	T 18
F 19	15 49 40	29° 8'20	7) 42	13°52	16° 0	18°12	29°43	5°52	27°21	8°55	21°53	13°40	12°26	4°48	27°42	F 19
S 20	15 53 37	0 Ⅱ 6'48	21°52	15°43	17° 8	18°57	29°56	5°57	27°25	8°54	21°53	13°41	12°23	4°54	27°41	S 20
S 21	15 57 33	1° 5'15	6 Υ 1	17°31	18°16	19°43	0න 9	6° 2	27°28	8°52	21°53	13°42	12°20	5° 1	27°39	S 21
M22	16 1 30	2° 3'40	20° 6	19°15	19°24	20°29	0°22	6° 6	27°32	8°51	21°52	13°R42	12°17	5° 8	27°38	M22
T 23	16 5 26	3° 2'04	4 8 5	20°56	20°32	21°14	0°35	6°11	27°35	8°49	21°52	13°40	12°13	5°14	27°37	T 23
W24	16 9 23	4° 0'26	17°56	22°34	21°41	22° 0	0°49	6°16	27°38	8°47	21°52	13°36	12°10	5°21	27°35	W24
T 25	16 13 19	4°58'46	1 Ⅲ 36	24° 7	22°49	22°45	1° 2	6°21	27°42	8°46	21°51	13°30	12° 7	5°28	27°33	T 25
F 26	16 17 16	5°57'05	15° 1	25°37	23°58	23°31	1°15	6°26	27°45	8°44	21°51	13°21	12° 4	5°34	27°32	F 26
S 27	16 21 13	6°55'22	28° 9	27° 3	25° 7	24°16	1°29	6°31	27°49	8°42	21°51	13°12	12° 1	5°41	27°30	S 27
S 28	16 25 9	7°53'38	109559	28°24	26°15	25° 1	1°42	6°36	27°52	8°41	21°51	13° 2	11°58	5°48	27°28	S 28
M29	16 29 6	8°51'51	23°32	29°42	27°24	25°47	1°55	6°41	27°56	8°39	21°51	12°54	11°54	5°54	27°26	M29
T 30	16 33 2	9°50'03	5 Ω 49	0ഇ55	28°33	26°32	2° 9	6°47	27°59	8°37	21°51	12°47	11°51	6° 1	27°24	T 30
W31	16 36 59	10 Ⅱ 48'13	17 Ω 52	299 3	29 Y 42	27817	29522	6Ω 52	28 8 2	8 ₹ 36	21 m 51	12 ≏ 42	11 ≏ 48	6Mp 8	27 궁 22	W31

Delta T = 01h54m19s

JUNE 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ) ¦ (¥	2	F	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 40 55	11 Ⅱ 46′20	29 Ω 47	399 8	0 8 51	28 8 2	2936	6 Ω 58	28 8 6	8°R34	21°R51	12°R39	11 ≏ 45	6 m)14	27°R20	T 1
F 2	16 44 52	12°44'26	11 m y37	4° 8	2° 1	28°47	2°50	7° 3	28° 9	8 ₮ 33	21°D51	12°D38	11°42	6°21	27 る 18	F 2
S 3	16 48 48	13°42'31	23°27	5° 3	3°10	29°32	3° 3	7° 9	28°12	8°31	21 m 51	12 ≏ 39	11°39	6°28	27°15	S 3
S 4	16 52 45	14°40'33	5 ≏ 24	5°54	4°19	0 Ⅱ 17	3°17	7°15	28°16	8°29	21°51	12°39	11°35	6°34	27°13	S 4
M 5	16 56 42	15°38'34	17°32	6°40	5°29	1° 2	3°30	7°20	28°19	8°28	21°51	12°R39	11°32	6°41	27°11	M 5
T 6	17 0 38	16°36'33	29°56	7°21	6°38	1°47	3°44	7°26	28°22	8°26	21°51	12°38	11°29	6°48	27° 8	T 6
W 7	17 4 35	17°34'30	12 M 39	7°58	7°48	2°32	3°58	7°32	28°26	8°24	21°51	12°34	11°26	6°55	27° 6	W 7
T 8	17 8 31	18°32'25	25°44	8°29	8°57	3°16	4°12	7°38	28°29	8°23	21°51	12°28	11°23	7° 1	27° 3	T 8
F 9	17 12 28	19°30'20	9 ∡ 11	8°56	10° 7	4° 1	4°25	7°44	28°32	8°21	21°51	12°20	11°19	7° 8	27° 0	F 9
S 10	17 16 24	20°28'12	22°59	9°18	11°17	4°46	4°39	7°50	28°36	8°20	21°52	12°10	11°16	7°15	26°58	S 10
S 11	17 20 21	21°26'04	7る 4	9°35	12°26	5°30	4°53	7°56	28°39	8°18	21°52	11°59	11°13	7°21	26°55	S 11
M12	17 24 17	22°23'54	21°21	9°47	13°36	6°15	5° 7	8° 2	28°42	8°17	21°52	11°49	11°10	7°28	26°52	M12
T 13	17 28 14	23°21'42	5≈45	9°55	14°46	6°59	5°21	8° 8	28°45	8°15	21°52	11°40	11° 7	7°35	26°49	T 13
W14	17 32 11	24°19'30	20° 9	9°R57	15°56	7°44	5°34	8°15	28°48	8°13	21°53	11°34	11° 4	7°41	26°46	W14
T 15	17 36 7	25°17'16	4 ∺ 29	9°55	17° 6	8°28	5°48	8°21	28°52	8°12	21°53	11°30	11° 0	7°48	26°43	T 15
F 16	17 40 4	26°15'02	18°43	9°49	18°17	9°13	6° 2	8°28	28°55	8°10	21°53	11°29	10°57	7°55	26°40	F 16
S 17	17 44 0	27°12'47	2 Ƴ 48	9°38	19°27	9°57	6°16	8°34	28°58	8° 9	21°54	11°D29	10°54	8° 1	26°37	S 17
S 18	17 47 57	28°10'30	16°43	9°22	20°37	10°41	6°30	8°40	29° 1	8° 7	21°54	11°R29	10°51	8°8	26°34	S 18
M19	17 51 53	29° 8'13	0 8 29	9° 4	21°47	11°25	6°44	8°47	29° 4	8° 6	21°55	11°28	10°48	8°15	26°30	M19
T 20	17 55 50	09 5'55	14° 6	8°41	22°58	12° 9	6°58	8°54	29° 7	8° 4	21°55	11°24	10°45	8°21	26°27	T 20
W21	17 59 47	1° 3'36	27°32	8°16	24° 8	12°54	7°12	9° 0	29°10	8° 3	21°56	11°18	10°41	8°28	26°24	W21
T 22	18 3 43	2° 1'16	10 Ⅱ 48	7°48	25°19	13°38	7°26	9° 7	29°13	8° 1	21°57	11° 9	10°38	8°35	26°20	T 22
F 23	18 7 40	2°58'55	23°52	7°17	26°29	14°22	7°40	9°14	29°16	8° 0	21°57	10°58	10°35	8°41	26°17	F 23
S 24	18 11 36	3°56'33	6 9 43	6°46	27°40	15° 5	7°54	9°21	29°19	7°58	21°58	10°45	10°32	8°48	26°14	S 24
S 25	18 15 33	4°54'10	19°20	6°13	28°50	15°49	8° 8	9°27	29°22	7°57	21°58	10°32	10°29	8°55	26°10	S 25
M26	18 19 29	5°51'45	1 Ω 44	5°39	0 I 1	16°33	8°22	9°34	29°25	7°56	21°59	10°20	10°25	9° 1	26° 7	M26
T 27	18 23 26	6°49'20	13°54	5° 6	1°12	17°17	8°36	9°41	29°28	7°54	22° 0	10°10	10°22	9° 8	26° 3	T 27
W28	18 27 22	7°46'53	25°54	4°33	2°22	18° 1	8°50	9°48	29°31	7°53	22° 1	10° 2	10°19	9°15	25°59	W28
T 29	18 31 19	8°44'26	7 M 46	4° 1	3°33	18°44	9° 3	9°55	29°34	7°52	22° 1	9°57	10°16	9°21	2 <u>5</u> °56	T 29
F 30	18 35 16	99541'57	19 m y35	3931	4∏44	19 Ⅱ 28	99617	10Ω 2	29 8 37	7 .₹ 50	22 Mg 2	9 ≙ 54	10 ≏ 13	9 m ,28	25 る 52	F 30

Delta T = 01h54m20s

JULY 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 39 12	10939'27	1 ≏ 24	3°R 4	5 Ⅱ 55	20 I I11	9931	10 N 9	29840	7°R49	22 Mg 3	9°R53	10 ≏ 10	9 m /35	25°R49	S 1
S 2	18 43 9	11°36'56	13°20	2939	7° 6	20°55	9°45	10°17	29°42	7 .₹ 48	22° 4	9 ॒ 53	10° 6	9°41	25 る 45	S 2
M 3	18 47 5	12°34'23	25°27	2°17	8°17	21°38	9°59	10°24	29°45	7°46	22° 5	9°53	10° 3	9°48	25°41	M 3
T 4	18 51 2	13°31'50	7 M 51	1°59	9°28	22°22	10°13	10°31	29°48	7°45	22° 6	9°51	10° 0	9°55	25°37	T 4
W 5	18 54 58	14°29'16	20°37	1°44	10°39	23° 5	10°27	10°38	29°50	7°44	22° 7	9°47	9°57	10° 1	25°34	W 5
T 6	18 58 55	15°26'41	3 ∡ 749	1°33	11°50	23°48	10°41	10°45	29°53	7°43	22° 8	9°41	9°54	10° 8	25°30	T 6
F 7	19 2 51	16°24'05	17°26	1°27	13° 1	24°31	10°55	10°53	29°56	7°41	22° 9	9°32	9°51	10°15	25°26	F 7
S 8	19 648	17°21'28	1 る 30	1°D25	14°12	25°14	11° 9	11° 0	29°58	7°40	22°10	9°22	9°47	10°21	25°22	S 8
S 9	19 10 45	18°18'50	15°55	1°27	15°23	25°57	11°23	11° 7	0 I I 1	7°39	22°11	9°11	9°44	10°28	25°18	S 9
M10	19 14 41	19°16'12	0≈36	1°34	16°34	26°40	11°37	11°15	0° 3	7°38	22°12	9° 0	9°41	10°35	25°14	M10
T 11	19 18 38	20°13'33	15°24	1°46	17°46	27°23	11°51	11°22	0° 6	7°37	22°13	8°51	9°38	10°41	25°11	T 11
W12	19 22 34	21°10'53	0 ∺ 12	2° 2	18°57	28° 6	12° 4	11°30	0° 8	7°36	22°14	8°44	9°35	10°48	25° 7	W12
T 13	19 26 31	22° 8'14	14°52	2°23	20° 8	28°49	12°18	11°37	0°11	7°35	22°15	8°40	9°31	10°54	25° 3	T 13
F 14	19 30 27	23° 5'34	29°19	2°49	21°20	29°32	12°32	11°45	0°13	7°34	22°16	8°38	9°28	11° 1	24°59	F 14
S 15	19 34 24	24° 2'53	13 Y 31	3°19	22°31	09915	12°46	11°52	0°16	7°33	22°17	8°D38	9°25	11° 8	24°55	S 15
S 16	19 38 20	25° 0'13	27°25	3°54	23°43	0°57	13° 0	12° 0	0°18	7°32	22°19	8°R38	9°22	11°14	24°51	S 16
M17	19 42 17	25°57'32	118 3	4°33	24°54	1°40	13°13	12° 7	0°20	7°31	22°20	8°38	9°19	11°21	24°47	M17
T 18	19 46 14	26°54'52	24°26	5°16	26° 6	2°22	13°27	12°15	0°22	7°30	22°21	8°35	9°16	11°28	24°43	T 18
W19	19 50 10	27°52'11	7 Ⅱ 35	6° 4	27°18	3° 5	13°41	12°22	0°25	7°29	22°22	8°30	9°12	11°34	24°40	W19
T 20	19 54 7	28°49'31	20°31	6°56	28°29	3°47	13°55	12°30	0°27	7°28	22°24	8°22	9° 9	11°41	24°36	T 20
F 21	19 58 3	29°46'50	39515	7°53	29°41	4°30	14° 8	12°38	0°29	7°27	22°25	8°12	9° 6	11°48	24°32	F 21
S 22	20 2 0	0 Ω 44'09	15°47	8°53	0953	5°12	14°22	12°45	0°31	7°26	22°26	8° 0	9° 3	11°54	24°28	S 22
S 23	20 5 56	1°41'28	28° 9	9°57	2° 4	5°54	14°36	12°53	0°33	7°25	22°28	7°48	9° 0	12° 1	24°24	S 23
M24	20 9 53	2°38'46	10 Ω 21	11° 6	3°16	6°37	14°49	13° 1	0°35	7°25	22°29	7°37	8°57	12° 8	24°20	M24
T 25	20 13 49	3°36'05	22°23	12°19	4°28	7°19	15° 3	13° 8	0°37	7°24	22°30	7°28	8°53	12°14	24°16	T 25
W26	20 17 46	4°33'23	4 Mp 17	13°35	5°40	8° 1	15°16	13°16	0°39	7°23	22°32	7°20	8°50	12°21	24°13	W26
T 27	20 21 43	5°30'41	16° 6	14°55	6°52	8°43	15°30	13°24	0°41	7°22	22°33	7°16	8°47	12°28	24° 9	T 27
F 28	20 25 39	6°27'58	27°52	16°20	8° 4	9°25	15°43	13°32	0°43	7°22	22°35	7°13	8°44	12°34	24° 5	F 28
S 29	20 29 36	7°25'16	9 ≏ 41	17°48	9°16	10° 7	15°57	13°39	0°45	7°21	22°36	7°D13	8°41	12°41	24° 1	S 29
S 30	20 33 32	8°22'33	21°36	19°19	10°28	10°49	16°10	13°47	0°46	7°21	22°38	7°14	8°37	12°48	23°58	S 30
M31	20 37 29	9 Ω 19'49	3 M .42	20955	119940	119931	169523	13 N 55	0 Ⅱ 48	7 . ₹20	22 11 y39	7°R14	8 ≏ 34	12 m 54	23 궁 54	M31

Delta T = 01h54m21s

AUGUST 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	ය	Ç	Š.	Day
T 1	20 41 25	10 Ω 17'06	16 M 5	22934	12952	129612	16937	14 0 3	0Д50	7°R19	22 m /41	7°R14	8 亞 31	13 m y 1	23°R50	T 1
W 2	20 45 22	11°14'23	28°49	24°16	14° 4	12°54	16°50	14°10	0°51	7 ,7 19	22°43	7 ≏ 13	8°28	13° 8	23 궁 47	W 2
T 3	20 49 18	12°11'39	11 .7 59	26° 2	15°16	13°36	17° 3	14°18	0°53	7°18	22°44	7° 9	8°25	13°14	23°43	T 3
F 4	20 53 15	13° 8'55	25°37	27°51	16°28	14°17	17°16	14°26	0°55	7°18	22°46	7° 4	8°22	13°21	23°40	F 4
S 5	20 57 12	14° 6'11	9 궁 44	29°42	17°41	14°59	17°30	14°34	0°56	7°18	22°47	6°57	8°18	13°28	23°36	S 5
S 6	21 1 8	15° 3'28	24°17	1 Ω 37	18°53	15°40	17°43	14°41	0°58	7°17	22°49	6°49	8°15	13°34	23°33	S 6
M 7	21 5 5	16° 0'44	9≈10	3°35	20° 5	16°21	17°56	14°49	0°59	7°17	22°51	6°41	8°12	13°41	23°29	M 7
T 8	21 9 1	16°58'00	24°15	5°34	21°18	17° 3	18° 9	14°57	1° 0	7°17	22°52	6°35	8° 9	13°48	23°26	T 8
W 9	21 12 58	17°55'17	9 ∺ 22	7°36	22°30	17°44	18°22	15° 5	1° 2	7°16	22°54	6°30	8° 6	13°54	23°23	W 9
T 10	21 16 54	18°52'34	24°22	9°40	23°42	18°25	18°35	15°13	1° 3	7°16	22°56	6°28	8° 3	14° 1	23°19	T 10
F 11	21 20 51	19°49'52	9 Υ 7	11°45	24°55	19° 6	18°47	15°20	1° 4	7°16	22°57	6°D27	7°59	14° 8	23°16	F 11
S 12	21 24 47	20°47'10	23°32	13°51	26° 7	19°48	19° 0	15°28	1° 5	7°15	22°59	6°28	7°56	14°14	23°13	S 12
S 13	21 28 44	21°44'29	7 8 35	15°58	27°20	20°29	19°13	15°36	1° 7	7°15	23° 1	6°29	7°53	14°21	23°10	S 13
M14	21 32 41	22°41'49	21°15	18° 5	28°33	21°10	19°26	15°44	1°8	7°15	23° 3	6°R30	7°50	14°28	23° 7	M14
T 15	21 36 37	23°39'10	4 Ⅱ 35	20°13	29°45	21°50	19°38	15°51	1° 9	7°15	23° 4	6°29	7°47	14°34	23° 4	T 15
W16	21 40 34	24°36'31	17°35	22°21	0 Ω 58	22°31	19°51	15°59	1°10	7°15	23° 6	6°27	7°43	14°41	23° 1	W16
T 17	21 44 30	25°33'53	09519	24°28	2°11	23°12	20° 3	16° 7	1°11	7°15	23° 8	6°23	7°40	14°48	22°58	T 17
F 18	21 48 27	26°31'16	12°49	26°35	3°23	23°53	20°16	16°14	1°12	7°D15	23°10	6°17	7°37	14°54	22°55	F 18
S 19	21 52 23	27°28'40	25° 7	28°41	4°36	24°34	20°28	16°22	1°12	7°15	23°12	6°11	7°34	15° 1	22°52	S 19
S 20	21 56 20	28°26'05	7 Ω 15	0 m 46	5°49	25°14	20°41	16°30	1°13	7°15	23°14	6° 4	7°31	15° 8	22°49	S 20
M21	22 0 16	29°23'30	19°16	2°50	7° 2	25°55	20°53	16°37	1°14	7°15	23°15	5°57	7°28	15°14	22°46	M21
T 22	22 4 13	0 Mg 20'56	1 m 10	4°53	8°15	26°35	21° 5	16°45	1°15	7°15	23°17	5°52	7°24	15°21	22°44	T 22
W23	22 8 10	1°18'22	12°59	6°54	9°28	27°16	21°17	16°53	1°15	7°15	23°19	5°48	7°21	15°27	22°41	W23
T 24	22 12 6	2°15'50	24°46	8°54	10°41	27°56	21°29	17° 0	1°16	7°15	23°21	5°46	7°18	15°34	22°39	T 24
F 25	22 16 3	3°13'18	6 ₽ 33	10°53	11°54	28°37	21°41	17° 8	1°17	7°16	23°23	5°D45	7°15	15°41	22°36	F 25
S 26	22 19 59	4°10'46	18°24	12°50	13° 7	29°17	21°53	17°15	1°17	7°16	23°25	5°46	7°12	15°47	22°34	S 26
S 27	22 23 56	5° 8'15	0 M 21	14°45	14°20	29°57	22° 5	17°23	1°18	7°16	23°27	5°47	7° 8	15°54	22°31	S 27
M28	22 27 52	6° 5'45	12°28	16°39	15°33	0 Ω 37	22°17	17°31	1°18	7°17	23°29	5°49	7° 5	16° 1	22°29	M28
T 29	22 31 49	7° 3'16	24°51	18°32	16°46	1°17	22°29	17°38	1°18	7°17	23°31	5°50	7° 2	16° 7	22°27	T 29
W30	22 35 45	8° 0'47	7 , ₹33	20°22	17°59	1°57	22°40	17°45	1°19	7°17	23°33	5°R51	6°59	16°14	22°25	W30
T 31	22 39 42	8 m 58'19	20 ∡ 39	22 Mp 12	19 Ω 13	2 Ω 37	22952	17 Ω 53	1 I I19	7 ,₹ 18	23 M 35	5 ≙ 50	6 ₽ 56	16 m 21	22 궁 23	T 31

Delta T = 01h54m21s

SEPTEMBER 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Й(卉	Р	ů	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 43 39	9 m 55'52	4 ਰ 11	23 Mp 59	20№26	3 Ω 17	2399 3	18 Ω 0	1 I I19	7 ,7 18	23 m 37	5°R49	6 ₽ 53	16 m 27	22°R21	F 1
S 2	22 47 35	10°53'25	18°11	25°46	21°39	3°57	23°15	18° 8	1°19	7°19	23°38	5 ≏ 46	6°49	16°34	22 궁 19	S 2
S 3	22 51 32	11°50'59	2≈39	27°30	22°52	4°37	23°26	18°15	1°19	7°19	23°40	5°43	6°46	16°41	22°17	S 3
M 4	22 55 28	12°48'34	17°29	29°13	24° 6	5°16	23°37	18°22	1°20	7°20	23°42	5°40	6°43	16°47	22°15	M 4
T 5 W 6	22 59 25 23 3 21	13°46'10 14°43'47	2 ∺ 35 17°49	0 ≙ 55 2°35	25°19 26°33	5°56 6°36	23°49 24° 0	18°30 18°37	1°R20 1°20	7°20 7°21	23°44 23°46	5°37 5°36	6°40 6°37	16°54 17° 1	22°13 22°12	T 5 W 6
T 7	23 7 18	15°41'25	3Υ 0	4°13	20°33	7°15	24°11	18°44	1°20	7°21	23°48	5°D35	6°34	17° 7	22°10	T 7
F 8	23 11 14	16°39'04	17°58	5°51	29° 0	7°55	24°21	18°51	1°19	7°22	23°50	5°35	6°30	17°14	22° 9	F 8
S 9	23 15 11	17°36'44	2 8 38	7°26	0 m 13	8°34	24°32	18°59	1°19	7°23	23°52	5°36	6°27	17°21	22° 7	S 9
S 10	23 19 7	18°34'26	16°54	9° 0	1°27	9°14	24°43	19° 6	1°19	7°23	23°54	5°37	6°24	17°27	22° 6	S 10
M11	23 23 4	19°32'10	0∏44	10°33	2°40	9°53	24°54	19°13	1°19	7°24	23°56	5°39	6°21	17°34	22° 5	M11
T 12	23 27 1	20°29'55	14° 8	12° 4	3°54	10°32	25° 4	19°20	1°18	7°25	23°58	5°39	6°18	17°41	22° 4	T 12
W13 T 14	23 30 57 23 34 54	21°27'41 22°25'30	27°8 9 © 48	13°34 15° 2	5° 8 6°21	11°11 11°50	25°15 25°25	19°27 19°34	1°18 1°18	7°26 7°27	24° 0 24° 2	5°R39 5°39	6°14 6°11	17°47 17°54	22° 2 22° 1	W13 T 14
F 15	23 34 54	23°23'20	22°11	16°29	7°35	12°29	25°35	19°41	1°17	7°27	24° 4	5°37	6° 8	17 34 18° 0	22° 1	F 15
S 16	23 42 47	24°21'11	4 Ω 21	17°54	8°49	13° 8	25°45	19°48	1°17	7°28	24° 6	5°36	6° 5	18° 7	22° 0	S 16
S 17	23 46 43	25°19'04	16°20	19°18	10° 3	13°47	25°55	19°55	1°16	7°29	24° 8	5°34	6° 2	18°14	21°59	S 17
M18	23 50 40	26°16'58	28°13	20°40	11°17	14°26	26° 5	20° 1	1°16	7°30	24°10	5°33	5°59	18°20	21°58	M18
T 19	23 54 36	27°14'54	10 m 2	22° 1	12°30	15° 5	26°15	20° 8	1°15	7°31	24°12	5°32	5°55	18°27	21°58	T 19
W20 T 21	23 58 33 0 2 30	28°12'52 29°10'50	21°49 3 <u>0</u> 38	23°20 24°37	13°44 14°58	15°44 16°23	26°25 26°34	20°15 20°22	1°14 1°13	7°32 7°33	24°14 24°16	5°31 5°D31	5°52 5°49	18°34 18°40	21°57 21°57	W20 T 21
F 22	0 6 26	29 10 30 0 <u>요</u> 8'51	15°29	25°53	16°12	10 23 17° 1	26°44	20°28	1°13	7°34	24°18	5°31	5°46	18°47	21°56	F 22
S 23	0 10 23	1° 6'53	27°26	27° 7	17°26	17°40	26°53	20°35	1°12	7°36	24°20	5°32	5°43	18°54	21°56	S 23
S 24	0 14 19	2° 4'56	9 M .30	28°19	18°40	18°18	27° 2	20°41	1°11	7°37	24°22	5°32	5°39	19° 0	21°56	S 24
M25	0 18 16	3° 3'01	21°46	29°29	19°54	18°57	27°11	20°48	1°10	7°38	24°24	5°32	5°36	19° 7	21°56	M25
T 26	0 22 12	4° 1'07	4 ₹ 14	0M37	21° 8	19°35	27°20	20°54	1° 9	7°39	24°26	5°33	5°33		21°D56	T 26
W27 T 28	0 26 9 0 30 5	4°59'14 5°57'23	16°59 0 る 3	1°43 2°46	22°23 23°37	20°13 20°51	27°29 27°38	21° 0 21° 7	1° 8 1° 7	7°40 7°42	24°28 24°30	5°33 5°33	5°30 5°27	19°20 19°27	21°56 21°56	W27 T 28
F 29	0 30 3	6°55'33	13°29	3°47	23°37 24°51	20°31 21°30	27°46	21°13	1° 6	7°42 7°43	24°30 24°32	5°33	5°24	19°27	21°56	F 29
S 30	0 37 59	7 ₽ 53'44	27 る 19	4M46	26 m 5	220 8	27955	$21\Omega 19$	1 I 5	7 ,7 144	24 Mp 34	5 ₽ 33	5 ₽ 20	19 mp 40	21 궁 57	S 30

Delta T = 01h54m22s

OCTOBER 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	P	8.s	83	\$	δ	Day
S 1	0 41 55	8 ≏ 51'57	11≈33	5 M 42	27 m)19	22 Ω 46	289 3	21 Ω 25	1°R 3	7 .₹ 45	24M)36	5 Ω 33	5 ≙ 17	19 m /47	21 る 57	S 1
M 2	0 45 52	9°50'11	26° 8	6°35	28°34	23°24	28°11	21°31	1 II 2	7°47	24°38	5°33	5°14	19°54	21°58	M 2
T 3	0 49 48	10°48'27	11) (1	7°26	29°48	24° 1	28°20	21°37	1° 1	7°48	24°40	5°34	5°11	20° 0	21°58	T 3
W 4	0 53 45	11°46'44	26° 5	8°12	1 ♀ 2	24°39	28°27	21°43	1° 0	7°50	24°42	5°34	5° 8	20° 7	21°59	W 4
T 5	0 57 41	12°45'03	11 Y 12	8°56	2°17	25°17	28°35	21°49	0°58	7°51	24°44	5°R34	5° 5	20°13	22° 0	T 5
F 6	1 1 38	13°43'23	26°12	9°35	3°31	25°55	28°43	21°55	0°57	7°53	24°46	5°34	5° 1	20°20	22° 0	F 6
S 7	1 5 34	14°41'45	10858	10°11	4°45	26°32	28°51	22° 1	0°55	7°54	24°48	5°33	4°58	20°27	22° 1	S 7
S 8	1 9 31	15°40'10	25°23	10°42	6° 0	27°10	28°58	22° 6	0°54	7°56	24°50	5°32	4°55	20°33	22° 2	S 8
M 9	1 13 27	16°38'36	9∏22	11° 9	7°14	27°47	29° 5	22°12	0°52	7°57	24°52	5°31	4°52	20°40	22° 3	M 9
T 10	1 17 24	17°37'04	22°54	11°30	8°29	28°25	29°12	22°17	0°51	7°59	24°54	5°29	4°49	20°47	22° 4	T 10
W11	1 21 21	18°35'35	69 0	11°47	9°43	29° 2	29°19	22°23	0°49	8° 0	24°56	5°28	4°45	20°53	22° 6	W11
T 12	1 25 17	19°34'07	18°42	11°57	10°58	29°39	29°26	22°28	0°48	8° 2	24°57	5°D28	4°42	21° 0	22° 7	T 12
F 13	1 29 14	20°32'42	1 Ω 4	12°R 2	12°12	0 m y 17	29°33	22°34	0°46	8° 3	24°59	5°28	4°39	21° 7	22° 8	F 13
S 14	1 33 10	21°31'18	13°10	12° 0	13°27	0°54	29°39	22°39	0°44	8° 5	25° 1	5°29	4°36	21°13	22°10	S 14
S 15	1 37 7	22°29'57	25° 6	11°51	14°41	1°31	29°46	22°44	0°42	8° 7	25° 3	5°31	4°33	21°20	22°12	S 15
M16	1 41 3	23°28'38	6 m 56	11°35	15°56	2° 8	29°52	22°49	0°41	8° 8	25° 5	5°32	4°30	21°27	22°13	M16
T 17	1 45 0	24°27'21	18°43	11°12	17°10	2°45	29°58	22°54	0°39	8°10	25° 7	5°33	4°26	21°33	22°15	T 17
W18	1 48 56	25°26'06	0 ჲ 31	10°42	18°25	3°21	0 Ω 4	22°59	0°37	8°12	25° 8	5°R34	4°23	21°40	22°17	W18
T 19	1 52 53	26°24'52	12°24	10° 4	19°40	3°58	0° 9	23° 4	0°35	8°14	25°10	5°34	4°20	21°47	22°19	T 19
F 20	1 56 50	27°23'41	24°23	9°20	20°54	4°35	0°15	23° 9	0°33	8°15	25°12	5°33	4°17	21°53	22°21	F 20
S 21	2 0 46	28°22'32	6 M .31	8°28	22° 9	5°11	0°20	23°13	0°31	8°17	25°14	5°31	4°14	22° 0	22°23	S 21
S 22	2 4 43	29°21'25	18°49	7°31	23°24	5°48	0°26	23°18	0°29	8°19	25°15	5°27	4°11	22° 6	22°25	S 22
M23	2 8 39	0 M 20'19	1 √ 19	6°29	24°39	6°24	0°31	23°23	0°27	8°21	25°17	5°23	4° 7	22°13	22°27	M23
T 24	2 12 36	1°19'16	14° 2	5°23	25°53	7° 1	0°36	23°27	0°25	8°23	25°19	5°19	4° 4	22°20	22°29	T 24
W25	2 16 32	2°18'14	2 <u>6</u> °58	4°14	27° 8	7°37	0°40	23°31	0°23	8°25	25°20	5°15	4° 1	22°26	22°32	W25
T 26	2 20 29	3°17'14	10궁 9	3° 6	28°23	8°13	0°45	23°36	0°21	8°27	25°22	5°12	3°58	22°33	22°34	T 26
F 27	2 24 25	4°16'15	23°36	1°58	29°38	8°49	0°49	23°40	0°19	8°29	25°24	5°11	3°55	22°40	22°37	F 27
S 28	2 28 22	5°15'19	7 ≈ 19	0°53	0M 52	9°25	0°53	23°44	0°17	8°30	25°25	5°D10	3°51	22°46	22°39	S 28
S 29	2 32 18	6°14'23	21°20	29 ≙ 53	2° 7	10° 1	0°57	23°48	0°15	8°32	25°27	5°11	3°48	22°53	22°42	S 29
M30	2 36 15	7°13'30	5) 37	29° 0	3°22	10°37	1° 1	23°52	0°12	8°34	25°29	5°12	3°45	23° 0	22°45	M30
T 31	2 40 12	8 M .12'38	20 米 8	28 ₽ 15	4 M .37	11 m 13	1 N 5	$23\Omega56$	0 Ⅱ 10	8 ₮ 36	25 M y30	5 ≙ 14	3 ≏ 42	23 Mp 6	22 궁 47	T 31

Delta T = 01h54m23s

NOVEMBER 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	2 44 8	9 M .11'48	4 Υ51	27°R39	5ML52	11 M)49	1 0 8	23€59	0°R 8	8 ₹ 38	25 m 32	5°R14	3 ₾ 39	23 m 13	22 궁 50	W 1
T 2	2 48 5	10°10'59	19°39	27 ≏ 13	7° 7	12°24	1°12	24° 3	0耳 6	8°40	25°33	5 ≏ 14	3°36	23°20	22°53	T 2
F 3	2 52 1	11°10'13	4825	26°58	8°22	13° 0	1°15	24° 7	0° 3	8°42	25°35	5°11	3°32	23°26	22°56	F 3
S 4	2 55 58	12° 9'28	19° 3	26°D53	9°36	13°35	1°18	24°10	0° 1	8°44	25°36	5° 7	3°29	23°33	22°59	S 4
S 5	2 59 54	13° 8'45	3Ⅱ25	27° 0	10°51	14°11	1°20	24°13	29 8 59	8°47	25°38	5° 1	3°26	23°40	23° 3	S 5
M 6	3 3 51	14° 8'05	17°25	27°17	12° 6	14°46	1°23	24°17	29°56	8°49	25°39	4°55	3°23	23°46	23° 6	M 6
T 7	3 7 47	15° 7'27	199 1	27°45	13°21	15°21	1°25	24°20	29°54	8°51	25°41	4°49	3°20	23°53	23° 9	T 7
W 8	3 11 44	16° 6'51	14°11	28°21	14°36	15°56	1°27	24°23	29°52	8°53	25°42	4°44	3°16	23°59	23°13	W 8
T 9	3 15 41	17° 6'17	26°57	29° 7	15°51	16°31	1°29	24°26	29°49	8°55	25°44	4°40	3°13	24° 6	23°16	T 9
F 10	3 19 37	18° 5'45	9 Ω 21	0 m 0	17° 6	17° 6	1°31	24°29	29°47	8°57	25°45	4°38	3°10	24°13	23°20	F 10
S 11	3 23 34	19° 5'15	21°29	1° 1	18°21	17°41	1°33	24°31	29°45	8°59	25°46	4°D37	3° 7	24°19	23°23	S 11
S 12	3 27 30	20° 4'48	3 m 24	2° 8	19°36	18°16	1°34	24°34	29°42	9° 1	25°48	4°38	3° 4	24°26	23°27	S 12
M13	3 31 27	21° 4'23	15°13	3°20	20°51	18°50	1°35	24°37	29°40	9° 3	25°49	4°39	3° 1	24°33	23°31	M13
T 14	3 35 23	22° 4'00	27° 0	4°38	22° 6	19°25	1°36	24°39	29°37	9° 6	25°50	4°41	2°57	24°39	23°34	T 14
W15	3 39 20	23° 3'39	8 ≏ 51	5°59	23°21	19°59	1°37	24°42	29°35	9° 8	25°52	4°R41	2°54	24°46	23°38	W15
T 16	3 43 16	24° 3'20	20°48	7°24	24°36	20°33	1°37	24°44	29°32	9°10	25°53	4°39	2°51	24°53	23°42	T 16
F 17	3 47 13	25° 3'03	2 M .57	8°52	25°51	21° 8	1°38	24°46	29°30	9°12	25°54	4°35	2°48	24°59	23°46	F 17
S 18	3 51 10	26° 2'48	15°18	10°22	27° 6	21°42	1°R38	24°48	29°28	9°14	25°55	4°29	2°45	25° 6	23°50	S 18
S 19	3 55 6	27° 2'36	27°54	11°54	28°22	22°16	1°38	24°50	29°25	9°16	25°56	4°21	2°42	25°13	23°54	S 19
M20	3 59 3	28° 2'25	10 ∡ 744	13°28	29°37	22°50	1°38	24°52	29°23	9°19	25°57	4°12	2°38	25°19	23°58	M20
T 21	4 2 59	29° 2'16	23°48	15° 4	0 才 52	23°23	1°37	24°53	29°20	9°21	25°59	4° 2	2°35	25°26	24° 3	T 21
W22	4 6 56	0 才 2'09	7중 5	16°40	2° 7	23°57	1°37	24°55	29°18	9°23	26° 0	3°52	2°32	25°33	24° 7	W22
T 23	4 10 52	1° 2'03	20°34	18°17	3°22	24°31	1°36	24°57	29°15	9°25	26° 1	3°44	2°29	25°39	24°11	T 23
F 24	4 14 49	2° 1'59	4 ≈12	19°54	4°37	25° 4	1°35	24°58	29°13	9°28	26° 2	3°39	2°26	25°46	24°16	F 24
S 25	4 18 45	3° 1'57	18° 0	21°32	5°52	25°37	1°33	24°59	29°10	9°30	26° 3	3°35	2°22	25°52	24°20	S 25
S 26	4 22 42	4° 1'56	1) (57	23°10	7° 7	26°10	1°32	25° 0	29° 8	9°32	26° 4	3°D34	2°19	25°59	24°25	S 26
M27	4 26 39	5° 1'57	16° 2	24°48	8°22	26°44	1°30	25° 1	29° 5	9°34	26° 5	3°35	2°16	26° 6	24°29	M27
T 28	4 30 35	6° 1'59	0 Υ 14	26°27	9°38	27°16	1°29	25° 2	29° 3	9°37	26° 6	3°R35	2°13	26°12	24°34	T 28
W29	4 34 32	7° 2'02	14°33	28° 5	10°53	27°49	1°27	25° 3	29° 1	9°39	26° 6	3°35	2°10	26°19	24°38	W29
T 30	4 38 28	8 ∡ 2'07	28 Y 54	29 IL 43	12 ,7 8	28 Mp 22	1 Ω 24	25€ 4	28 8 58	9 .7 41	26Mp 7	3 ≙ 32	2 ≗ 7	26Mp26	24 궁 43	T 30

Delta T = 01h54m24s

DECEMBER 3448 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	v	ţ	, k	Day
F 1	4 42 25	9 % 2'14	13 8 16	1 × 721	13 × 23	28 m 55	1°R22	25 Ω 5	28°R56	9 × 743	26M) 8	3°R27	2 ₾ 3	26 Mp 32	24 3 48	F 1
S 2	4 46 21	10° 2'22	27°32	2°59	14°38	29°27	1 Ω 19	25° 5	28 8 53	9°45	26° 9	3 ₾ 19	2° 0	26°39	24°53	S 2
S 3	4 50 18	11° 2'32	11 II 37	4°36	15°53	29°59	1°16	25° 5	28°51	9°48	26°10	3° 9	1°57	26°46	24°57	S 3
M 4 T 5	4 54 14 4 58 11	12° 2'44 13° 2'57	25°26 8 © 56	6°14 7°51	17° 9 18°24	0 ≙ 32 1° 4	1°13 1°10	25° 6 25° 6	28°49 28°46	9°50 9°52	26°10 26°11	2°58 2°46	1°54 1°51	26°52 26°59	25° 2 25° 7	M 4 T 5
W 6	5 2 8	14° 3'12	22° 3	9°27	19°39	1°36	1° 7	25°R 6	28°44	9°54	26°12	2°35	1°48	27° 6	25°12	W 6
T 7	5 6 4	15° 3'29	4 Ω 48	11° 4	20°54	2° 7	1° 3	25° 6	28°42	9°57	26°13	2°27	1°44	27°12	25°17	T 7
F 8	5 10 1	16° 3'48 17° 4'08	17°14	12°40	22° 9	2°39	1° 0	25° 6	28°39	9°59	26°13	2°21	1°41	27°19	25°22	F 8
S 9	5 13 57	-,	29°22	14°16	23°24	3°11	0°56	25° 5	28°37	10° 1	26°14	2°17	1°38	27°25	25°28	S 9
S 10 M11	5 17 54 5 21 50	18° 4'31 19° 4'55	11 Mp 18 23° 7	15°52 17°27	24°40 25°55	3°42 4°13	0°51 0°47	25° 5 25° 4	28°35 28°32	10° 3 10° 6	26°14 26°15	2°16 2°D15	1°35 1°32	27°32 27°39	25°33 25°38	S 10 M11
T 12	5 25 47	19 433 20° 5'21	4 <u>₽</u> 55	17 27 19° 3	23 33 27°10	4°13 4°44	0°43	25° 4	28°30	10° 8	26°15	2°R15	1°28	27°45	25°43	T 12
W13	5 29 43	21° 5'48	16°46	20°38	28°25	5°15	0°38	25° 3	28°28	10°10	26°16	2°15	1°25	27°52	25°48	W13
T 14	5 33 40	22° 6'18	28°47	22°13	29°41	5°46	0°33	25° 2	28°26	10°12	26°16	2°12	1°22	27°59	25°54	T 14
F 15 S 16	5 37 37 5 41 33	23° 6'49 24° 7'22	11M 2 23°34	23°47 25°22	0 궁 56 2°11	6°17 6°47	0°28 0°23	25° 1 25° 0	28°23 28°21	10°14 10°17	26°17 26°17	2° 7 1°58	1°19 1°16	28° 5 28°12	25°59 26° 4	F 15 S 16
S 17	5 45 30	25° 7'56	6 x ⁷ 24	26°56	3°26	7°17	0°18	24°59	28°19	10°17	26°17	1°48	1°13	28°19	26°10	S 17
M18	5 49 26	26° 8'32	19°34	28°30	3 20 4°42	7°47	0°12	24°58	28°17	10°19	26°18	1°35	1° 9	28°25	26°15	M18
T 19	5 53 23	27° 9'09	3 ට 2	₀ ප් 4	5°57	8°17	0° 6	24°56	28°15	10°23	26°18	1°22	1° 6	28°32	26°21	T 19
W20	5 57 19	28° 9'48	16°45	1°38	7°12	8°47	0° 0	24°55	28°13	10°25	26°18	1° 9	1° 3	28°39	26°26	W20
T 21 F 22	6 1 16 6 5 13	29°10'28 0 る 11'08	0 ≈ 40 14°42	3°12 4°46	8°27 9°43	9°17 9°46	29 © 55 29°48	24°53 24°52	28°11 28° 9	10°28 10°30	26°19 26°19	0°58 0°50	1° 0 0°57	28°45 28°52	26°32 26°38	T 21 F 22
S 23	6 9 9	1°11'50	28°47	6°19	10°58	10°15	29°42	24°50	28° 7	10°32	26°19	0°45	0°54	28°58	26°43	S 23
S 24	6 13 6	2°12'33	12) (54	7°53	12°13	10°44	29°36	24°48	28° 5	10°34	26°19	0°42	0°50	29° 5	26°49	S 24
M25	6 17 2	3°13'17	27° 0	9°27	13°28	11°13	29°29	24°46	28° 3	10°36	26°19	0°42	0°47	29°12	26°54	M25
T 26	6 20 59	4°14'01	11 ° 4	11° 0	14°44	11°42	29°23	24°44	28° 1	10°38	26°19	0°42	0°44	29°18	27° 0	T 26
W27 T 28	6 24 55 6 28 52	5°14'47 6°15'33	25° 7 9 8 6	12°33 14° 7	15°59 17°14	12°10 12°38	29°16 29° 9	24°41 24°39	28° 0 27°58	10°40 10°42	26°19 26°R19	0°41 0°38	0°41 0°38	29°25 29°32	27° 6 27°12	W27 T 28
F 29	6 32 48	7°16'20	23° 1	15°40	18°29	12°38 13° 6	29° 9	24°39 24°37	27°56	10°42 10°44	26°R19	0°38 0°32	0°34	29°32 29°38	27°12 27°17	F 29
S 30	6 36 45	8°17'08	6 耳 50	17°14	19°45	13°34	28°55	24°34	27°54	10°46	26°19	0°23	0°31	29°45	27°23	S 30
S 31	6 40 42	9 ට 17'56	20 Ⅱ 29	18 ප 47	21る 0	14 º 2	28 9 47	24€31	27 8 53	10 ×7 49	26 m 19	0 ჲ 12	ე <u>თ</u> 28	29 m 52	27 る 29	S 31

Delta T = 01h54m25s

JANUARY 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(#	В	P.	v	Ç	ķ	Day
M 1	6 44 38	10 ට 18'46	3956	20중20	22 七 15	14 Ω 29	28°R40	24°R29	27°R51	10 × 751	26°R19	29°R59	0 ჲ 25	29 m 58	27 云 35	M 1
T 2	6 48 35	11°19'37	17° 9	21°54	23°30	14°56	28933	24Ω26	27 8 49	10°53	26 m 19	29 m /45	0°22	0 <u>∞</u> 5	27°41	T 2
W 3	6 52 31	12°20'28	0Ω 4	23°27	24°46	15°23	28°25	24°23	27°48	10°55	26°19	29°33	0°19	0°12	27°46	W 3
T 4	6 56 28	13°21'21	12°42	25° 0	26° 1	15°50	28°18	24°20	27°46	10°57	26°19	29°23	0°15	0°18	27°52	T 4
F 5	7 0 24	14°22'14	25° 3	26°33	27°16	16°16	28°10	24°17	27°45	10°58	26°18	29°15	0°12	0°25	27°58	F 5
S 6	7 4 21	15°23'09	7 m) 9	28° 6	28°31	16°42	28° 2	24°14	27°43	11° 0	26°18	29°11	0° 9	0°32	28° 4	S 6
S 7	7 8 17	16°24'04	19° 5	29°39	29°47	17° 8	27°54	24°10	27°42	11° 2	26°18	29° 8	0° 6	0°38	28°10	S 7
M 8	7 12 14	17°25'00	ე ჲ 53	1≈11	1≈ 2	17°34	27°46	24° 7	27°41	11° 4	26°17	29°D 8	0° 3	0°45	28°16	M 8
T 9	7 16 11	18°25'58	12°41	2°43	2°17	18° 0	27°39	24° 3	27°39	11° 6	26°17	29°R 8	29 m 59	0°51	28°22	T 9
W10	7 20 7	19°26'56	24°32	4°15	3°32	18°25	27°31	24° 0	27°38	11° 8	26°17	29° 8	29°56	0°58	28°28	W10
T 11	7 24 4	20°27'55	6M33	5°46	4°48	18°50	27°23	23°56	27°37	11°10	26°16	29° 7	29°53	1° 5	28°34	T 11
F 12	7 28 0	21°28'55	18°48	7°17	6° 3	19°14	27°14	23°53	27°36	11°12	26°16	29° 3	29°50	1°11	28°40	F 12
S 13	7 31 57	22°29'56	1 ₹ 23	8°47	7°18	19°39	27° 6	23°49	27°35	11°13	26°15	28°57	29°47	1°18	28°46	S 13
S 14	7 35 53	23°30'58	14°21	10°16	8°33	20° 3	26°58	23°45	27°33	11°15	26°15	28°49	29°44	1°25	28°52	S 14
M15	7 39 50	24°32'01	2 <u>7</u> °43	11°43	9°49	20°27	26°50	23°41	27°32	11°17	26°14	28°39	29°40	1°31	28°58	M15
T 16	7 43 46	25°33'04	11 る 28	13°10	11° 4	20°50	26°42	23°37	27°31	11°19	26°14	28°27	29°37	1°38	29° 4	T 16
W17	7 47 43	26°34'08	25°33	14°35	12°19	21°13	26°34	23°33	27°30	11°20	26°13	28°17	29°34	1°45	29°10	W17
T 18	7 51 40	27°35'12	9 ≈ 53	15°58	13°34	21°36	26°26	23°29	27°30	11°22	26°13	28° 8	29°31	1°51	29°16	T 18
F 19	7 55 36	28°36'16	24°23 8 米 55	17°18 18°36	14°50	21°59	26°18	23°25	27°29 27°28	11°24 11°26	26°12	28° 1	29°28	1°58 2° 5	29°22 29°28	F 19 S 20
S 20	7 59 33	29°37'21			16° 5	22°21	26° 9	23°20			26°11	27°57	29°25			
S 21	8 3 29	0≈38'25	23°24	19°51	17°20	22°43	26° 1	23°16	27°27	11°27	26°11	27°D55	29°21	2°11	29°34	S 21
M22	8 7 26	1°39'30	7 Υ 46	21° 2	18°35	23° 4	25°53	23°12	27°26	11°29	26°10	27°55	29°18	2°18	29°40	M22
T 23	8 11 22	2°40'34	21°58	22° 9	19°50	23°26	25°45	23° 7	27°26	11°30	26° 9	27°56	29°15	2°24	29°45	T 23
W24	8 15 19	3°41'38	5 8 59	23°10	21° 5	23°46	25°37	23° 3	27°25	11°32	26° 8	27°R57	29°12	2°31	29°51	W24
T 25 F 26	8 19 15 8 23 12	4°42'43 5°43'47	19°48 3 ∏ 26	24° 6 24°55	22°21 23°36	24° 7 24°27	25°29 25°21	22°58 22°54	27°25 27°24	11°33 11°35	26° 7 26° 7	27°55 27°52	29° 9 29° 6	2°38 2°44	29°57 0 ≈ 3	T 25 F 26
S 27	8 23 12 8 27 9	6°44'51	3 <u>щ</u> 26 16°52	24°55 25°36	23°36 24°51	24°27 24°47	25°21 25°13	22°54 22°49	27°24 27°24	11°35	26° / 26° 6	27°52 27°46	29° 6	2°44 2°51	0° 9	S 27
													-		,	
S 28	8 31 5	7°45'55	099 6	26° 9	26° 6	25° 6	25° 6	22°45	27°23	11°38	26° 5	27°39	28°59	2°58	0°15	S 28
M29	8 35 2	8°46'58	13° 9	26°33	27°21	25°25	24°58	22°40	27°23	11°39	26° 4	27°30	28°56	3° 4	0°21	M29
T 30	8 38 58	9°48'02	25°59	26°46	28°36	25°44	24°50	22°35	27°23	11°41	26° 3	27°21	28°53	3°11	0°27	T 30
W31	8 42 55	10≈49'05	8 Ω 35	26°R48	29≈51	26 ♀ 2	249543	22 \Omega 30	27 8 22	11 × 742	26Mg 2	27 m 12	28 Mp 50	3 ₾ 18	0≈33	W31

Delta T = 01h54m25s

FEBRUARY 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 46 51	11≈50'08	20 Ω 59	26°R39	1 米 6	26 ₽ 20	24°R35	22°R26	27°R22	11 ×7 43	26°R 1	27°R 5	28 M 46	3 ≏ 24	0≈39	T 1
F 2	8 50 48	12°51'11	3 m p 1 1	26≈18	2°21	26°37	249528	22 \O 21	27822	11°45	26Mp 0	27 Mp 0	28°43	3°31	0°45	F 2
S 3	8 54 45	13°52'14	15°12	25°46	3°36	26°54	24°21	22°16	27°22	11°46	25°59	26°57	28°40	3°38	0°51	S 3
S 4	8 58 41	14°53'17	27° 5	25° 2	4°51	27°10	24°13	22°11	27°D22	11°47	25°58	26°D56	28°37	3°44	0°56	S 4
M 5	9 238	15°54'20	8 ≏ 53	24° 7	6° 6	27°26	24° 6	22° 6	27°22	11°48	25°57	26°57	28°34	3°51	1° 2	M 5
T 6	9 6 34	16°55'22	20°39	23° 4	7°21	27°42	23°59	22° 1	27°22	11°50	25°56	26°59	28°31	3°57	1° 8	T 6
W 7	9 10 31	17°56'25	2 M 30	21°53	8°36	27°57	23°53	21°56	27°22	11°51	25°55	27° 0	28°27	4° 4	1°14	W 7
T 8	9 14 27	18°57'27	14°29	20°37	9°51	28°11	23°46	21°52	27°22	11°52	25°54	27°R 1	28°24	4°11	1°20	T 8
F 9	9 18 24	19°58'30	26°42	19°19	11° 6	28°25	23°39	21°47	27°23	11°53	25°52	27° 1	28°21	4°17	1°25	F 9
S 10	9 22 20	20°59'32	9 ∡ 15	18° 1	12°21	28°39	23°33	21°42	27°23	11°54	25°51	26°59	28°18	4°24	1°31	S 10
S 11	9 26 17	22° 0'34	22°10	16°45	13°36	28°52	23°26	21°37	27°23	11°55	25°50	26°56	28°15	4°31	1°37	S 11
M12	9 30 13	23° 1'36	5 る 31	15°33	14°51	29° 4	23°20	21°32	27°24	11°56	25°49	26°52	28°12	4°37	1°43	M12
T 13	9 34 10	24° 2'38	19°20	14°27	16° 6	29°16	23°14	21°27	27°24	11°57	25°48	26°46	28° 8	4°44	1°48	T 13
W14	9 38 7	25° 3'39	3≈34	13°29	17°21	29°28	23° 8	21°22	27°25	11°58	25°46	26°41	28° 5	4°51	1°54	W14
T 15	9 42 3	26° 4'40	18° 9	12°39	18°36	29°39	23° 3	21°17	27°25	11°59	25°45	26°37	28° 2	4°57	1°59	T 15
F 16	9 46 0	27° 5'40	2) (59	11°58	19°50	29°49	22°57	21°12	27°26	12° 0	25°44	26°33	27°59	5° 4	2° 5	F 16
S 17	9 49 56	28° 6'39	17°56	11°26	21° 5	29°59	22°52	21° 7	27°26	12° 1	25°42	26°32	27°56	5°11	2°11	S 17
S 18	9 53 53	29° 7'38	2 Y 52	11° 3	22°20	OM 8	22°46	21° 2	27°27	12° 2	25°41	26°D32	27°52	5°17	2°16	S 18
M19	9 57 49	0 米 8'35	17°38	10°49	23°35	0°16	22°41	20°58	27°28	12° 2	25°40	26°33	27°49	5°24	2°21	M19
T 20	10 146	1° 9'32	2810	10°D43	24°49	0°24	22°36	20°53	27°29	12° 3	25°38	26°34	27°46	5°31	2°27	T 20
W21	10 5 42	2°10'27	16°23	10°45	26° 4	0°31	22°31	20°48	27°29	12° 4	25°37	26°36	27°43	5°37	2°32	W21
T 22	10 9 39	3°11'21	0 耳 17	10°55	27°19	0°38	22°27	20°43	27°30	12° 5	25°36	26°R36	27°40	5°44	2°38	T 22
F 23	10 13 36	4°12'15	13°51	11°12	28°33	0°44	22°22	20°38	27°31	12° 5	25°34	26°36	27°37	5°50	2°43	F 23
S 24	10 17 32	5°13'07	27° 6	11°35	29°48	0°49	22°18	20°34	27°32	12° 6	25°33	26°35	27°33	5°57	2°48	S 24
S 25	10 21 29	6°13'57	1095 4	12° 3	1 Υ 2	0°53	22°14	20°29	27°33	12° 6	25°31	26°32	27°30	6° 4	2°54	S 25
M26	10 25 25	7°14'47	22°47	12°37	2°17	0°57	22°10	20°24	27°35	12° 7	25°30	26°29	27°27	6°10	2°59	M26
T 27	10 29 22	8°15'35	5 Ω 17	13°16	3°31	1° 1	22° 7	20°20	27°36	12° 8	25°29	26°26	27°24	6°17	3° 4	T 27
W28	10 33 18	9 ¥ 16′23	17 Ω 36	14≈ 0	4 Υ46	1 m 3	2295 3	20 Ω 15	27 8 37	12 ×7 8	25 m 27	26 m 24	27 m 21	6 ≏ 24	3≈ 9	W28

Delta T = 01h54m26s

MARCH 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(并	В	n	ß	Ç	Ş,	Day
T 1	10 37 15	10) 17'09	29 Ω 45	14≈47	6 Υ 0	1 m 5	22°R 0	20°R11	27 8 38	12 ×7 8	25°R26	26°R21	27 Mp 17	6 ₽ 30	3≈14	T 1
F 2	10 41 11	11°17'53	11 M p45	15°38	7°15	1° 6	21957	20 N 6	27°39	12° 9	25 Mp 24	26Mp20	27°14	6°37	3°19	F 2
S 3	10 45 8	12°18'37	23°39	16°32	8°29	1°R 6	21°54	20° 2	27°41	12° 9	25°23	26°D19	27°11	6°44	3°24	S 3
S 4	10 49 5	13°19'20	5 ₾ 29	17°30	9°43	1° 6	21°51	19°58	27°42	12°10	25°21	26°20	27° 8	6°50	3°29	S 4
M 5	10 53 1	14°20'01	17°16	18°30	10°58	1° 5	21°49	19°53	27°44	12°10	25°20	26°20	27° 5	6°57	3°34	M 5
T 6	10 56 58	15°20'41	29° 4	19°33	12°12	1° 3	21°46	19°49	27°45	12°10	25°18	26°21	27° 2	7° 4	3°39	T 6
W 7	11 0 54	16°21'21	10 M 57	20°39	13°26	1° 0	21°44	19°45	27°47	12°10	25°17	26°23	26°58	7°10	3°44	W 7
T 8	11 451	17°21'59	22°57	21°46	14°40	0°57	21°42	19°41	27°48	12°11	25°15	26°24	26°55	7°17	3°49	T 8
F 9	11 8 47	18°22'36	5 ₹ 9	22°56	15°54	0°53	21°41	19°37	27°50	12°11	25°14	26°24	26°52	7°23	3°53	F 9
S 10	11 12 44	19°23'13	17°38	24° 7	17° 8	0°48	21°39	19°33	27°52	12°11	25°12	26°R24	26°49	7°30	3°58	S 10
S 11	11 16 40	20°23'48	0 궁 27	25°21	18°22	0°42	21°38	19°29	27°53	12°11	25°11	26°24	26°46	7°37	4° 3	S 11
M12	11 20 37	21°24'22	13°40	26°36	19°36	0°36	21°37	19°25	27°55	12°11	25° 9	26°24	26°43	7°43	4° 7	M12
T 13	11 24 34	22°24'55	27°21	27°53	20°50	0°28	21°36	19°22	27°57	12°11	25° 8	26°24	26°39	7°50	4°12	T 13
W14	11 28 30	23°25'27	11 ≈ 29	29°11	22° 4	0°20	21°35	19°18	27°59	12°R11	25° 6	26°23	26°36	7°57	4°16	W14
T 15	11 32 27	24°25'58	26° 2	0 ∺ 31	23°18	0°11	21°34	19°14	28° 1	12°11	25° 4	26°23	26°33	8° 3	4°21	T 15
F 16	11 36 23	25°26'27	10) 56	1°52	24°32	0° 2	21°34	19°11	28° 3	12°11	25° 3	26°23	26°30	8°10	4°25	F 16
S 17	11 40 20	26°26'55	26° 4	3°14	25°45	29 ≙ 51	21°D34	19° 7	28° 5	12°11	25° 1	26°23	26°27	8°17	4°29	S 17
S 18	11 44 16	27°27'21	11 Y 16	4°38	26°59	29°40	21°34	19° 4	28° 7	12°11	25° 0	26°23	26°23	8°23	4°34	S 18
M19	11 48 13	28°27'46	26°23	6° 2	28°13	29°28	21°34	19° 1	28° 9	12°11	24°58	26°23	26°20	8°30	4°38	M19
T 20	11 52 9	29°28'09	11815	7°29	29°26	29°15	21°35	18°58	28°11	12°11	24°57	26°22	26°17	8°37	4°42	T 20
W21	11 56 6	0 Υ 28'30	25°48	8°56	0 8 40	29° 2	21°36	18°55	28°13	12°10	24°55	26°22	26°14	8°43	4°46	W21
T 22	12 0 2	1°28'49	9 Ⅱ 55	10°24	1°53	28°47	21°36	18°52	28°15	12°10	24°54	26°21	26°11	8°50	4°50	T 22
F 23	12 3 59	2°29'07	23°37	11°54	3° 7	28°32	21°37	18°49	28°17	12°10	24°52	26°21	26° 8	8°57	4°54	F 23
S 24	12 7 56	3°29'22	6953	13°24	4°20	28°17	21°39	18°46	28°20	12°10	24°51	26°D21	26° 4	9° 3	4°58	S 24
S 25	12 11 52	4°29'36	19°47	14°56	5°34	28° 0	21°40	18°43	28°22	12° 9	24°49	26°21	26° 1	9°10	5° 2	S 25
M26	12 15 49	5°29'48	2Ω21	16°29	6°47	27°43	21°42	18°41	28°24	12° 9	24°48	26°22	25°58	9°16	5° 5	M26
T 27	12 19 45	6°29'57	14°40	18° 3	8° 0	27°26	21°44	18°38	28°27	12° 8	24°46	26°23	25°55	9°23	5° 9	T 27
W28	12 23 42	7°30'05	26°46	19°37	9°13	27° 8	21°46	18°36	28°29	12° 8	24°45	26°24	25°52	9°30	5°13	W28
T 29	12 27 38	8°30'11	8 m 43	21°14	10°26	26°49	21°48	18°34	28°32	12° 7	24°43	26°25	25°49	9°36	5°16	T 29
F 30	12 31 35	9°30'14	20°35	22°51	11°39	26°29	21°50	18°31	28°34	12° 7	24°42	26°R26	25°45	9°43	5°20	F 30
S 31	12 35 31	10 Y 30'16	2 ≏ 24	24 米 29	12 8 52	26 ♀ 9	21953	18 N 29	28 8 37	12 ₹ 6	24 Mp 40	26 m 26	25 m 42	9 ≙ 50	5≈23	S 31

Delta T = 01h54m27s

APRIL 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	12 39 28	11 ° 30'17	14 ♀ 12	26 ¥ 8	148 5	25°R49	219556	18°R27	28 8 39	12°R 6	24°R39	26°R25	25 m 39	9 ≏ 56	5≈27	S 1
M 2	12 43 25	12°30'15	26° 1	27°49	15°18	25 ≏ 28	21°59	$18\Omega_{25}$	28°42	12 ×7 5	24 m 37	26 m 23	25°36	10° 3	5°30	M 2
T 3	12 47 21	13°30'12	7 M 54	29°30	16°31	25° 7	22° 2	18°24	28°44	12° 5	24°36	26°21	25°33	10°10	5°33	T 3
W 4	12 51 18	14°30'07	19°52	1 Υ 13	17°43	24°45	22° 5	18°22	28°47	12° 4	24°34	26°18	25°29	10°16	5°36	W 4
T 5	12 55 14	15°30'00	1 才 58	2°57	18°56	24°23	22° 9	18°20	28°50	12° 3	24°33	26°15	25°26	10°23	5°39	T 5
F 6	12 59 11	16°29'52	14°15	4°42	20° 8	24° 0	22°13	18°19	28°52	12° 2	24°32	26°12	25°23	10°30	5°42	F 6
S 7	13 3 7	17°29'42	26°46	6°28	21°21	23°38	22°17	18°17	28°55	12° 2	24°30	26°10	25°20	10°36	5°45	S 7
S 8	13 7 4	18°29'30	9 궁 33	8°16	22°33	23°15	22°21	18°16	28°58	12° 1	24°29	26° 9	25°17	10°43	5°48	S 8
M 9	13 11 0	19°29'17	22°40	10° 5	23°46	22°52	22°25	18°15	29° 1	12° 0	24°27	26°D 8	25°14	10°50	5°51	M 9
T 10	13 14 57	20°29'02	6≈10	11°55	24°58	22°28	22°29	18°14	29° 4	11°59	24°26	26° 9	25°10	10°56	5°54	T 10
W11	13 18 53	21°28'46	20° 5	13°46	26°10	22° 5	22°34	18°13	29° 7	11°58	24°25	26°10	25° 7	11° 3	5°56	W11
T 12	13 22 50	22°28'28	4) (24	15°38	27°22	21°41	22°39	18°12	29° 9	11°58	24°23	26°12	25° 4	11° 9	5°59	T 12
F 13	13 26 47	23°28'08	19° 6	17°32	28°34	21°17	22°44	18°12	29°12	11°57	24°22	26°R13	25° 1	11°16	6° 1	F 13
S 14	13 30 43	24°27'47	4 Υ 6	19°27	29°46	20°54	22°49	18°11	29°15	11°56	24°21	26°13	24°58	11°23	6° 4	S 14
S 15	13 34 40	25°27'24	19°16	21°23	0耳58	20°30	22°54	18°10	29°18	11°55	24°20	26°11	24°54	11°29	6° 6	S 15
M16	13 38 36	26°26'58	4 8 28	23°20	2°10	20° 7	23° 0	18°10	29°21	11°54	24°18	26° 8	24°51	11°36	6° 8	M16
T 17	13 42 33	27°26'31	19°31	25°18	3°21	19°44	23° 5	18°10	29°24	11°53	24°17	26° 4	24°48	11°43	6°11	T 17
W18	13 46 29	28°26'02	4 Ⅱ 16	27°18	4°33	19°21	23°11	18°10	29°27	11°52	24°16	25°59	24°45	11°49	6°13	W18
T 19	13 50 26	29°25'31	18°37	29°18	5°45	18°58	23°17	18°D10	29°31	11°51	24°15	25°55	24°42	11°56	6°15	T 19
F 20	13 54 22	0824'58	29	1819	6°56	18°35	23°23	18°10	29°34	11°49	24°13	25°51	24°39	12° 3	6°17	F 20
S 21	13 58 19	1°24'22	15°53	3°21	8° 7	18°13	23°29	18°10	29°37	11°48	24°12	25°48	24°35	12° 9	6°18	S 21
S 22	14 2 16	2°23'44	28°51	5°24	9°19	17°51	23°36	18°10	29°40	11°47	24°11	25°D47	24°32	12°16	6°20	S 22
M23	14 6 12	3°23'04	11 Ω 25	7°27	10°30	17°30	23°42	18°11	29°43	11°46	24°10	25°47	24°29	12°23	6°22	M23
T 24	14 10 9	4°22'22	23°40	9°31	11°41	17° 9	23°49	18°11	29°46	11°45	24° 9	25°48	24°26	12°29	6°24	T 24
W25	14 14 5	5°21'37	5 m /41	11°34	12°52	16°49	23°56	18°12	29°49	11°44	24° 8	25°50	24°23	12°36	6°25	W25
T 26	14 18 2	6°20'50	17°33	13°38	14° 3	16°29	24° 3	18°12	29°53	11°42	24° 7	25°51	24°20	12°43	6°27	T 26
F 27	14 21 58	7°20'01	29°21	15°41	15°14	16° 9	24°10	18°13	29°56	11°41	24° 6	25°R52	24°16	12°49	6°28	F 27
S 28	14 25 55	8°19'10	11 亞 8	17°43	16°24	15°50	24°17	18°14	29°59	11°40	24° 5	25°50	24°13	12°56	6°29	S 28
S 29	14 29 51	9°18'16	22°57	19°44	17°35	15°32	24°25	18°15	0 Π 2	11°38	24° 4	25°47	24°10	13° 3	6°31	S 29
M30	14 33 48	10817'21	4 M 51	21843	18 Ⅱ 45	15 ≏ 15	24932	18 Ω 16	0耳 6	11 ∡ 137	24 m/ 3	25 m /41	24 Mp 7	13 ♀ 9	6≈32	M30

Delta T = 01h54m28s

MAY 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 45	11816'24	16 M 51	23841	19 Ⅱ 56	14°R58	249540	18 Ω 18	0耳 9	11°R36	24°R 2	25°R34	24 M) 4	13 ≏ 16	6≈33	T 1
W 2	14 41 41	12°15'25	29° 0	25°37	21° 6	14 Ω 41	24°48	18°19	0°12	11 ~ 34	24 Mp 1	25 Mp 26	24° 0	13°23	6°34	W 2
T 3	14 45 38	13°14'24	11 🗷 19	27°30	22°16	14°26	24°56	18°21	0°16	11°33	24° 0	25°17	23°57	13°29	6°35	T 3
F 4 S 5	14 49 34 14 53 31	14°13'21 15°12'17	23°48 6 ♂ 29	29°20 1 II 7	23°26 24°36	14°11 13°57	25° 4 25°12	18°22 18°24	0°19 0°22	11°32 11°30	23°59 23°58	25° 8 25° 1	23°54 23°51	13°36 13°42	6°35 6°36	F 4 S 5
-												-				
S 6	14 57 27	16°11'10	19°23	2°50	25°46	13°43	25°21	18°26	0°26	11°29	23°57	24°56	23°48	13°49	6°37	S 6
M 7	15 1 24	17°10'02	2 ≈ 32 15°58	4°29 6° 5	26°55 28° 5	13°30	25°29	18°28	0°29 0°32	11°27	23°57	24°52	23°45	13°56 14° 2	6°37	M 7 T 8
T 8 W 9	15 5 20 15 9 17	18° 8'53 19° 7'42	29°43	7°36	28° 5 29°14	13°18 13° 7	25°38 25°46	18°30 18°32	0°32 0°36	11°26 11°25	23°56 23°55	24°D51 24°52	23°41 23°38	14° 2 14° 9	6°38 6°38	W 9
T 10	15 13 14	20° 6'29	13) 47	9° 2	0924	12°57	25°55	18°34	0°39	11°23	23°54	24°53	23°35	14°16	6°39	T 10
F 11	15 17 10	21° 5'14	28°11	10°24	1°33	12°47	26° 4	18°36	0°43	11°22	23°54	24°R53	23°32	14°22	6°39	F 11
S 12	15 21 7	22° 3'58	12 Y 52	11°41	2°42	12°38	26°13	18°39	0°46	11°20	23°53	24°52	23°29	14°29	6°39	S 12
S 13	15 25 3	23° 2'40	27°45	12°53	3°51	12°30	26°23	18°41	0°50	11°18	23°52	24°48	23°26	14°36	6°R39	S 13
M14	15 29 0	24° 1'21	12844	13°59	4°59	12°23	26°32	18°44	0°53	11°17	23°52	24°42	23°22	14°42	6°39	M14
T 15	15 32 56	25° 0'00	27°39	15° 1	6° 8	12°16	26°41	18°47	0°56	11°15	23°51	24°34	23°19	14°49	6°39	T 15
W16	15 36 53	25°58'37	12 Ⅱ 22	15°57	7°17	12°10	26°51	18°49	1° 0	11°14	23°50	24°24	23°16	14°56	6°39	W16
T 17	15 40 49	26°57'12	26°45	16°47	8°25	12° 5	27° 0	18°52	1° 3	11°12	23°50	24°14	23°13	15° 2	6°38	T 17
F 18	15 44 46	27°55'45	109542	17°32	9°33	12° 1	27°10	18°55	1° 7	11°11	23°49	24° 6	23°10	15° 9	6°38	F 18
S 19	15 48 43	28°54'16	24°11	18°12	10°41	11°58	27°20	18°59	1°10	11° 9	23°49	23°59	23° 6	15°16	6°38	S 19
S 20	15 52 39	29°52'45	7 Ω 13	18°46	11°49	11°55	27°30	19° 2	1°14	11° 8	23°48	23°54	23° 3	15°22	6°37	S 20
M21	15 56 36	0 Ⅱ 51'12	19°50	19°14	12°57	11°53	27°40	19° 5	1°17	11° 6	23°48	23°52	23° 0	15°29	6°37	M21
T 22 W23	16 0 32 16 4 29	1°49'37 2°47'59	2 m) 7 14° 9	19°37 19°54	14° 4 15°12	11°52 11°D52	27°50 28° 0	19° 8 19°12	1°21 1°24	11° 4 11° 3	23°48 23°47	23°D51 23°52	22°57 22°54	15°36 15°42	6°36 6°35	T 22 W23
T 24	16 8 25	3°46'20	26° 1	20° 5	16°19	11°53	28°11	19°12	1°27	11° 1	23°47	23°R52	22°51	15°49	6°34	T 24
F 25	16 12 22	4°44'39	7 <u>₽</u> 48	20°11	17°26	11°54	28°21	19°19	1°31	11° 0	23°47	23°51	22°47	15°56	6°33	F 25
S 26	16 16 18	5°42'56	19°36	20°R12	18°33	11°56	28°32	19°23	1°34	10°58	23°46	23°48	22°44	16° 2	6°32	S 26
S 27	16 20 15	6°41'11	1 M 28	20° 8	19°40	11°58	28°42	19°27	1°38	10°56	23°46	23°43	22°41	16° 9	6°31	S 27
M28	16 24 12	7°39'24	13°29	19°58	20°46	12° 2	28°53	19°31	1°41	10°55	23°46	23°34	22°38	16°16	6°30	M28
T 29	16 28 8	8°37'35	25°39	19°44	21°52	12° 6	29° 4	19°35	1°45	10°53	23°46	23°24	22°35	16°22	6°29	T 29
W30	16 32 5	9°35'45	8 × 1	19°25	22°58	12°10	29°15	19°39	<u>1°48</u>	10°51	23°46	23°12	22°31	16°29	6°28	W30
T 31	16 36 1	10耳33'53	20 × 36	19耳 3	2495 4	12 ≏ 16	299526	19 Ω 43	1∏52	10 ∡ 50	23 m 45	22 m 59	22 M 28	16 ≏ 35	6≈26	T 31

Delta T = 01h54m29s

JUNE 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 39 58	11 II 32'00	3 る 23	18°R37	25910	12 ≏ 22	29937	19 Ω 48	1 Ⅱ 55	10°R48	23°R45	22°R46	22 Mp 25	16 ≏ 42	6°R25	F 1
S 2	16 43 54	12°30'05	16°21	18耳 8	26°15	12°29	29°48	19°52	1°58	10 ∡ 747	23 Mp 45	22 Mg 35	22°22	16°49	6 ≈ 24	S 2
S 3	16 47 51	13°28'09	29°32	17°36	27°20	12°36	29°59	19°56	2° 2	10°45	23°45	22°27	22°19	16°55	6°22	S 3
M 4	16 51 47	14°26'11	12≈53	17° 2	28°25	12°44	0Ω10	20° 1	2° 5	10°43	23°D45	22°22	22°16	17° 2	6°20	M 4
T 5	16 55 44	15°24'12	26°27	16°28	29°30	12°53	0°22	20° 6	2° 9	10°42	23°45	22°19	22°12	17° 9	6°19	T 5
W 6	16 59 41	16°22'12	10 米 12	15°52	0 Ω 35	13° 2	0°33	20°10	2°12	10°40	23°45	22°18	22° 9	17°15	6°17	W 6
T 7	17 3 37	17°20'10	24°10	15°16	1°39	13°12	0°45	20°15	2°15	10°38	23°45	22°18	22° 6	17°22	6°15	T 7
F 8	17 7 34	18°18'08	8 Υ 20	14°41	2°43	13°22	0°56	20°20	2°19	10°37	23°45	22°17	22° 3	17°29	6°13	F 8
S 9	17 11 30	19°16'04	22°42	14° 7	3°47	13°33	1° 8	20°25	2°22	10°35	23°46	22°15	22° 0	17°35	6°11	S 9
S 10	17 15 27	20°13'59	7 8 13	13°35	4°50	13°45	1°20	20°30	2°25	10°34	23°46	22°10	21°57	17°42	6° 9	S 10
M11	17 19 23	21°11'53	21°49	13° 5	5°54	13°57	1°32	20°35	2°29	10°32	23°46	22° 3	21°53	17°49	6° 7	M11
T 12	17 23 20	22° 9'46	6 Ⅱ 22	12°38	6°56	14°10	1°43	20°40	2°32	10°30	23°46	21°53	21°50	17°55	6° 5	T 12
W13	17 27 16	23° 7'37	20°47	12°14	7°59	14°23	1°55	20°46	2°35	10°29	23°46	21°42	21°47	18° 2	6° 2	W13
T 14	17 31 13	24° 5'28	4957	11°54	9° 2	14°37	2° 7	20°51	2°39	10°27	23°47	21°30	21°44	18° 9	6° 0	T 14
F 15	17 35 10	25° 3'16	18°46	11°37	10° 4	14°51	2°19	20°56	2°42	10°26	23°47	21°19	21°41	18°15	5°58	F 15
S 16	17 39 6	26° 1'04	2 Ω 11	11°24	11° 5	15° 6	2°32	21° 2	2°45	10°24	23°47	21°10	21°37	18°22	5°55	S 16
S 17	17 43 3	26°58'50	15°12	11°16	12° 7	15°21	2°44	21° 7	2°48	10°22	23°48	21° 3	21°34	18°29	5°53	S 17
M18	17 46 59	27°56'34	27°50	11°D12	13° 8	15°37	2°56	21°13	2°51	10°21	23°48	21° 0	21°31	18°35	5°50	M18
T 19	17 50 56	28°54'17	10 m 8	11°12	14° 9	15°53	3° 8	21°19	2°55	10°19	23°49	20°58	21°28	18°42	5°47	T 19
W20	17 54 52	29°51'59	22°12	11°17	15° 9	16°10	3°21	21°24	2°58	10°18	23°49	20°D58	21°25	18°49	5°45	W20
T 21	17 58 49	09549'39	4 º 5	11°26	16° 9	16°27	3°33	21°30	3° 1	10°16	23°49	20°R58	21°22	18°55	5°42	T 21
F 22	18 2 45	1°47'17	15°54	11°40	17° 9	16°45	3°45	21°36	3° 4	10°15	23°50	20°57	21°18	19° 2	5°39	F 22
S 23	18 6 42	2°44'55	27°44	11°58	18° 8	17° 3	3°58	21°42	3° 7	10°13	23°51	20°55	21°15	19° 9	5°36	S 23
S 24	18 10 39	3°42'31	9 M .40	12°20	19° 7	17°22	4°10	21°48	3°10	10°12	23°51	20°50	21°12	19°15	5°33	S 24
M25	18 14 35	4°40'06	21°46	12°47	20° 6	17°41	4°23	21°54	3°13	10°10	23°52	20°42	21° 9	19°22	5°30	M25
T 26	18 18 32	5°37'39	4 才 5	13°18	21° 4	18° 0	4°36	22° 0	3°16	10° 9	23°52	20°33	21° 6	19°29	5°27	T 26
W27	18 22 28	6°35'12	16°39	13°54	22° 1	18°20	4°48	22° 6	3°20	10° 8	23°53	20°22	21° 3	19°35	5°24	W27
T 28	18 26 25	7°32'43	29°30	14°33	22°58	18°40	5° 1	22°12	3°23	10° 6	23°54	20°10	20°59	19°42	5°21	T 28
F 29	18 30 21	8°30'13	12 る 36	15°16	23°55	19° 1	5°14	22°19	3°25	10° 5	23°54	19°58	20°56	19°49	5°18	F 29
S 30	18 34 18	99527'43	25 る 57	16 II 3	24Ω51	19 ≏ 22	5 Ω 27	$22\Omega_{25}$	3 Ⅲ 28	10 ∡ 3	23 m 55	19 m /48	20 m 53	19 ≏ 55	5≈15	S 30

Delta T = 01h54m29s

JULY 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 14	109525'12	9 ≈ 30	16耳54	25 Ω 47	19 ≏ 43	5⋒39	22 N 31	3耳31	10°R 2	23 Mp 56	19°R40	20 m 50	20 ♀ 2	5°R12	S 1
M 2	18 42 11	11°22'39	23°13	17°48	26°42	20° 5	5°52	22°38	3°34	10 × 1	23°57	19 m y35	20°47	20° 9	5≈ 8	M 2
T 3	18 46 8	12°20'07	7) 4	18°46	27°37	20°27	6° 5	22°44	3°37	9°59	23°58	19°33	20°43	20°15	5° 5	T 3
W 4	18 50 4	13°17'33	21° 1	19°48	28°31	20°49	6°18	22°51	3°40	9°58	23°58	19°D32	20°40	20°22	5° 2	W 4
T 5	18 54 1	14°14'59	5 Υ 4	20°53	29°24	21°12	6°31	22°57	3°43	9°57	23°59	19°32	20°37	20°29	4°58	T 5
F 6	18 57 57	15°12'25	19°12	22° 2	0 m) 17	21°35	6°44	23° 4	3°46	9°56	24° 0	19°R32	20°34	20°35	4°55	F 6
S 7	19 1 54	16° 9'50	3 8 23	23°14	1° 9	21°59	6°57	23°11	3°48	9°54	24° 1	19°31	20°31	20°42	4°52	S 7
S 8	19 5 50	17° 7'15	17°36	24°29	2° 1	22°23	7°10	23°18	3°51	9°53	24° 2	19°28	20°28	20°49	4°48	S 8
M 9	19 9 47	18° 4'40	1 Ⅱ 48	25°47	2°52	22°47	7°23	23°24	3°54	9°52	24° 3	19°22	20°24	20°55	4°45	M 9
T 10	19 13 43	19° 2'04	15°55	27° 9	3°42	23°11	7°37	23°31	3°57	9°51	24° 4	19°15	20°21	21° 2	4°41	T 10
W11	19 17 40	19°59'28	29°54	28°34	4°32	23°36	7°50	23°38	3°59	9°50	24° 5	19° 5	20°18	21° 9	4°38	W11
T 12	19 21 37	20°56'51	139541	099 2	5°21	24° 1	8° 3	23°45	4° 2	9°48	24° 6	18°56	20°15	21°15	4°34	T 12
F 13 S 14	19 25 33 19 29 30	21°54'14 22°51'36	27°11 10 Ω 22	1°33 3° 7	6° 9 6°56	24°26 24°52	8°16 8°29	23°52 23°59	4° 4 4° 7	9°47 9°46	24° 7 24° 9	18°47 18°40	20°12 20° 9	21°22 21°29	4°30 4°27	F 13 S 14
											_					
S 15	19 33 26	23°48'58	23°14	4°45	7°43	25°18	8°43	24° 6	4° 9	9°45	24°10	18°34	20° 5	21°35	4°23	S 15
M16	19 37 23	24°46'18	5 M p46	6°25	8°28	25°44	8°56	24°13	4°12	9°44	24°11	18°32	20° 2	21°42	4°19	M16
T 17	19 41 19	25°43'39	18° 2	8° 8	9°13	26°11	9° 9	24°20	4°14	9°43	24°12	18°D31	19°59	21°49	4°16	T 17
W18	19 45 16	26°40'58	0 <u>요</u> 5	9°55	9°57	26°38	9°23	24°27	4°17	9°42	24°13	18°31	19°56	21°55	4°12	W18
T 19	19 49 13	27°38'17	11°59	11°44	10°40	27° 5	9°36	24°34	4°19	9°41 9°40	24°15	18°32	19°53	22° 2	4° 8 4° 5	T 19
F 20 S 21	19 53 9 19 57 6	28°35'36 29°32'54	23°49 5 M .40	13°36 15°30	11°22 12° 3	27°32 28° 0	9°49 10° 3	24°42 24°49	4°21 4°24	9°40 9°39	24°16 24°17	18°R33 18°33	19°49 19°46	22° 9 22°15	4° 5 4° 1	F 20 S 21
S 22	20 1 2	0 Ω 30'11	17°37	17°27	12°42	28°28	10°16	24°56	4°26	9°38	24°18	18°31	19°43	22°22	3°57	S 22
M23	20 4 59	1°27'28	29°46	19°27	13°21	28°56	10°30	25° 3	4°28	9°37	24°20	18°28	19°40	22°29	3°54	M23
T 24	20 8 55	2°24'45	12 🗷 10	21°29	13°59	29°24	10°43	25°11	4°30	9°37	24°21	18°23	19°37	22°35	3°50	T 24
W25	20 12 52	3°22'01	24°52	23°32	14°35	29°53	10°56	25°18	4°33	9°36	24°22	18°16	19°34	22°42	3°46	W25
T 26	20 16 48	4°19'17	7 궁 54	25°38	15°10	0ML22	11°10	25°25	4°35	9°35	24°24	18° 9	19°30	22°49	3°42	T 26
F 27 S 28	20 20 45 20 24 42	5°16'32 6°13'48	21°16 4≈57	27°45 29°53	15°44 16°16	0°51 1°20	11°23 11°37	25°33 25°40	4°37 4°39	9°34 9°33	24°25 24°27	18° 2 17°55	19°27 19°24	22°55 23° 2	3°39 3°35	F 27 S 28
						_								_		
S 29	20 28 38	7°11'03	18°54	2Ω 2	16°47	1°49	11°50	25°48	4°41	9°33	24°28	17°51	19°21	23° 9	3°31	S 29
M30	20 32 35	8° 8'18	3) € 2	4°12	17°17	2°19	12° 4	25°55	4°43	9°32	24°30	17°48	19°18	23°15	3°28	M30
T 31	20 36 31	9⋒ 5'34	17) 18	6 Ω 22	17 M)45	2 M .49	12 Ω 17	26 Ω 3	4 ∏ 45	9 ∡ 31	24 m 31	17°D47	19 m)15	23 £ 22	3≈24	T 31

Delta T = 01h54m30s

AUGUST 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	× 0	Day
W 1	20 40 28	100 2'49	1 Υ 37	8 N 32	18 M p11	3 M .19	12 N 31	26 Ω 10	4∏47	9°R31	24 Mp 33	17 m /48	19 1% 11	23 Ω 29	3°R20	W 1
T 2	20 44 24	11° 0'05	15°56	10°42	18°36	3°50	12°44	26°18	4°48	9 . ₹30	24°34	17°49	19°8	23°35	3≈16	T 2
F 3	20 48 21	11°57'22	0812	12°52	18°59	4°20	12°58	26°25	4°50	9°30	24°36	17°50	19° 5	23°42	3°13	F 3
S 4	20 52 17	12°54'38	14°23	15° 0	19°21	4°51	13°11	26°33	4°52	9°29	24°37	17°R51	19° 2	23°49	3° 9	S 4
S 5	20 56 14	13°51'56	28°27	17° 8	19°40	5°22	13°25	26°41	4°54	9°29	24°39	17°50	18°59	23°55	3° 6	S 5
M 6	21 0 11	14°49'14	12 Ⅱ 23	19°15	19°58	5°53	13°38	26°48	4°55	9°28	24°41	17°48	18°55	24° 2	3° 2	M 6
T 7	21 4 7	15°46'32	26° 8	21°20	20°14	6°25	13°52	26°56	4°57	9°28	24°42	17°44	18°52	24° 9	2°58	T 7
W 8	21 8 4	16°43'51	99541	23°24	20°28	6°56	14° 5	27° 4	4°59	9°27	24°44	17°40	18°49	24°15	2°55	W 8
T 9	21 12 0	17°41'10	23° 2	25°27	20°40	7°28	14°19	27°11	5° 0	9°27	24°46	17°35	18°46	24°22	2°51	T 9
F 10	21 15 57	18°38'30	6 N 8	27°28	20°50	8° 0	14°32	27°19	5° 2	9°27	24°47	17°31	18°43	24°29	2°48	F 10
S 11	21 19 53	19°35'50	18°59	29°27	20°58	8°32	14°46	27°27	5° 3	9°26	24°49	17°27	18°40	24°35	2°44	S 11
S 12	21 23 50	20°33'10	1 Mp 36	1 m) 25	21° 4	9° 5	14°59	27°34	5° 4	9°26	24°51	17°25	18°36	24°42	2°41	S 12
M13	21 27 46	21°30'31	13°58	3°21	21° 7	9°37	15°12	27°42	5° 6	9°26	24°52	17°D24	18°33	24°49	2°37	M13
T 14	21 31 43	22°27'52	26° 7	5°15	21°R 8	10°10	15°26	27°50	5° 7	9°26	24°54	17°24	18°30	24°55	2°34	T 14
W15	21 35 40	23°25'13	8 호 6	7° 8	21° 7	10°43	15°39	27°57	5° 8	9°25	24°56	17°25	18°27	25° 2	2°31	W15
T 16	21 39 36	24°22'35	19°58	8°58	21° 4	11°16	15°53	28° 5	5°10	9°25	24°58	17°27	18°24	25° 9	2°27	T 16
F 17	21 43 33	25°19'57	1 M .48	10°47	20°58	11°49	16° 6	28°13	5°11	9°25	25° 0	17°28	18°21	25°15	2°24	F 17
S 18	21 47 29	26°17'19	13°39	12°35	20°49	12°23	16°20	28°21	5°12	9°25	25° 1	17°30	18°17	25°22	2°21	S 18
S 19	21 51 26	27°14'42	25°36	14°20	20°39	12°56	16°33	28°28	5°13	9°25	25° 3	17°R30	18°14	25°29	2°18	S 19
M20	21 55 22	28°12'05	7 .₹ 45	16° 4	20°26	13°30	16°46	28°36	5°14	9°D25	25° 5	17°30	18°11	25°35	2°14	M20
T 21	21 59 19	29° 9'28	20° 9	17°46	20°10	14° 4	17° 0	28°44	5°15	9°25	25° 7	17°29	18° 8	25°42	2°11	T 21
W22	22 3 15	0 Mp 6'52	2 ප 52	19°26	19°52	14°38	17°13	28°52	5°16	9°25	25° 9	17°27	18° 5	25°49	2° 8	W22
T 23	22 7 12	1° 4'17	15°58	21° 5	19°32	15°12	17°26	28°59	5°17	9°25	25°11	17°25	18° 1	25°55	2° 5	T 23
F 24	22 11 9	2° 1'41	29°27	22°42	19°10	15°47	17°39	29° 7	5°18	9°25	25°13	17°23	17°58	26° 2	2° 2	F 24
S 25	22 15 5	2°59'07	13≈20	24°17	18°45	16°21	17°53	29°15	5°18	9°25	25°14	17°21	17°55	26° 9	1°59	S 25
S 26	22 19 2	3°56'33	27°34	25°50	18°19	16°56	18° 6	29°23	5°19	9°25	25°16	17°20	17°52	26°15	1°56	S 26
M27	22 22 58	4°54'00	12 ∺ 4	27°22	17°50	17°31	18°19	29°30	5°20	9°26	25°18	17°D19	17°49	26°22	1°54	M27
T 28	22 26 55	5°51'27	26°46	28°52	17°20	18° 6	18°32	29°38	5°21	9°26	25°20	17°19	17°46	26°29	1°51	T 28
W29	22 30 51	6°48'56	11 Y 31	0 ჲ 20	16°48	18°41	18°45	29°46	5°21	9°26	25°22	17°20	17°42	26°35	1°48	W29
T 30	22 34 48	7°46'26	26°13	1°47	16°15	19°16	18°58	29°53	5°22	9°26	25°24	17°20	17°39	26°42	1°45	T 30
F 31	22 38 44	8 m 43'57	10847	3 ≏ 12	15 M p40	19 M 52	19 Ω 11	0Mp 1	5 Ⅱ 22	9 ₹ 27	25 m 26	17 m /21	17 m /36	26 ≏ 49	1≈43	F 31

Delta T = 01h54m31s

SEPTEMBER 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	22 42 41	9 m 41'29	25 8 9	4 ₽ 35	15°R 5	20 M 27	19 Ω 24	0 m 9	5 Ⅱ 23	9 ∡ 127	25 m 28	17 m)22	17 m 33	26 ≏ 55	1°R40	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7	22 46 37 22 50 34 22 54 31 22 58 27 23 2 24 23 6 20	10°39'03 11°36'38 12°34'14 13°31'52 14°29'31 15°27'11	9 I 14 23° 3 6 3 34 19°49 2 0 48 15°32	5°56 7°15 8°32 9°48 11° 1 12°13	14 m 28 13°51 13°14 12°37 11°59 11°22	21° 3 21°39 22°15 22°51 23°28 24° 4	19°37 19°50 20° 3 20°16 20°29 20°42	0°16 0°24 0°32 0°39 0°47 0°55 1° 2	5°23 5°23 5°24 5°24 5°24	9°27 9°28 9°28 9°29 9°29 9°30	25°30 25°32 25°34 25°36 25°38 25°40	17°R22 17°22 17°21 17°21 17°21 17°20	17°30 17°26 17°23 17°20 17°17 17°14	27° 2 27° 9 27°15 27°22 27°29 27°36	1≈38 1°35 1°33 1°31 1°28 1°26	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	23 10 17 23 14 13 23 18 10 23 22 6 23 26 3 23 30 0 23 33 56 23 37 53	16°24'52 17°22'35 18°20'19 19°18'04 20°15'50 21°13'38 22°11'26 23° 9'16	28° 3 10 m 23 22°32 4 Ω 33 16°27 28°18 10 m . 7 21°57	13°22 14°29 15°33 16°36 17°35 18°32 19°26 20°17	10°46 10°11 9°36 9° 3 8°31 8° 1 7°32 7° 6	24°41 25°17 25°54 26°31 27° 8 27°45 28°23 29° 0	20°55 21° 7 21°20 21°33 21°45 21°58 22°10 22°23	1° 10 1°17 1°25 1°32 1°40 1°47 1°54	5°24 5°R24 5°R24 5°24 5°24 5°24 5°24 5°24	9°30 9°31 9°32 9°33 9°34 9°35 9°35	25°42 25°44 25°46 25°48 25°50 25°52 25°54 25°56	17°20 17°20 17°20 17°20 17°20 17°20 17°19 17°18	17°11 17° 7 17° 4 17° 1 16°58 16°55 16°52 16°48	27°42 27°49 27°56 28° 2 28° 9 28°16 28°22 28°29	1°24 1°22 1°20 1°18 1°16 1°14 1°13	S 8 S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	23 41 49 23 45 46 23 49 42 23 53 39 23 57 35 0 1 32 0 5 28	24° 7'07 25° 4'59 26° 2'52 27° 0'46 27°58'42 28°56'39 29°54'37	3 ₹ 54 16° 1 28°22 11 ₹ 2 24° 3 7≈31 21°24	21° 5 21°50 22°31 23° 8 23°41 24°10 24°34	6°41 6°19 5°58 5°40 5°25 5°12 5° 1	29°38 0×16 0°54 1°32 2°10 2°48 3°26	22°35 22°47 23° 0 23°12 23°24 23°36 23°48	2° 2 2° 9 2°17 2°24 2°31 2°38 2°46	5°23 5°23 5°23 5°22 5°22 5°21 5°21	9°36 9°37 9°38 9°39 9°40 9°41 9°42	25°58 26° 0 26° 2 26° 4 26° 6 26° 8 26°10	17°18 17°17 17°D17 17°17 17°18 17°19 17°20	16°45 16°42 16°39 16°36 16°32 16°29 16°26	28°36 28°42 28°49 28°56 29° 2 29° 9 29°16	1° 9 1° 8 1° 6 1° 5 1° 4 1° 3 1° 1	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	0 9 25 0 13 22 0 17 18 0 21 15 0 25 11 0 29 8 0 33 4	0.252'36 1°50'36 2°48'38 3°46'42 4°44'47 5°42'54 6°41'03	5\(\)44 20°25 5\(\)^224 20°30 5\(\)35 20°31 5\(\)\[\)19\(\)126	24°53 25° 7 25°16 25°R19 25°17 25° 8 24°53	4°52 4°46 4°43 4°D41 4°42 4°46 4°52	4° 5 4°43 5°22 6° 1 6°40 7°19 7°58	24° 0 24°12 24°24 24°36 24°48 24°59 25°11 25Ω22	2°53 3°0 3°7 3°14 3°21 3°28 3°35	5°20 5°19 5°19 5°18 5°17 5°16 5°15	9°43 9°44 9°45 9°46 9°47 9°48 9°50	26°12 26°14 26°16 26°18 26°20 26°22 26°24	17°21 17°R21 17°20 17°19 17°17 17°15 17°13	16°23 16°20 16°17 16°13 16°10 16°7 16°4	29°22 29°29 29°36 29°42 29°49 29°56 0M. 2	1° 0 0°59 0°58 0°58 0°57 0°56 0°56	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 01h54m32s

OCTOBER 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	0 40 57	8 ≏ 37'27	39518	24°R 3	5 m 10	9 ∡ 17	25 Ω 34	3 m 49	5°R13	9 , ₹52	26 m 28	17°D10	15 m 58	0 M .16	0°R55	M 1
T 2	0 44 54	9°35'41	16°45	23 ₾ 28	5°22	9°56	25°45	3°55	5 Ⅱ 12	9°53	26°30	17 m 10	15°54	0°22	0≈54	T 2
W 3	0 48 51	10°33'58	29°50	22°48	5°36	10°36	25°57	4° 2	5°11	9°55	26°32	17°11	15°51	0°29	0°54	W 3
T 4	0 52 47	11°32'17	12 \O 36	22° 2	5°53	11°15	26° 8	4° 9	5°10	9°56	26°34	17°13	15°48	0°36	0°54	T 4
F 5 S 6	0 56 44	12°30'37 13°29'00	25° 5	21°10 20°14	6°11	11°55 12°35	26°19	4°16 4°22	5° 9 5° 8	9°58 9°59	26°36	17°14 17°15	15°45 15°42	0°43 0°49	0°54 0°D53	F 5 S 6
	1 0 40		7 m)21	-	6°31		26°30				26°38		-			
S 7	1 4 37	14°27'24	19°27	19°15	6°53	13°15	26°41	4°29	5° 6	10° 0	26°40	17°R16	15°38	0°56	0°54	S 7
M 8	1 8 33	15°25'51	1 2 25	18°13	7°17	13°55	26°52	4°35	5° 5	10° 2	26°42	17°15	15°35	1° 3	0°54	M 8
T 9 W10	1 12 30 1 16 26	16°24'19 17°22'49	13°19 25° 9	17°10 16° 8	7°42 8°10	14°35 15°16	27° 3 27°14	4°42 4°48	5° 4 5° 2	10° 3 10° 5	26°44 26°46	17°12 17° 9	15°32 15°29	1° 9 1°16	0°54 0°54	T 9 W10
T 11	1 20 23	17 22 49 18°21'20	6ML58	15° 8	8°38	15°56	27°24	4 48 4°55	5° 1	10° 5	26°48	17° 4	15°26	1°23	0°54	T 11
F 12	1 20 23	19°19'54	18°49	14°11	9° 8	16°37	27°35	5° 1	4°59	10° 8	26°50	16°58	15°23	1°29	0°55	F 12
S 13	1 28 16	20°18'29	0 √ 42	13°19	9°40	17°17	27°45	5° 7	4°58	10° 9	26°52	16°52	15°19	1°36	0°55	S 13
S 14	1 32 13	21°17'06	12°41	12°34	10°13	17°58	27°56	5°13	4°56	10°11	26°54	16°46	15°16	1°43	0°56	S 14
M15	1 32 13	21 17 06 22°15'45	24°49	12 34 11°56	10°13	17 38 18°39	27 36 28° 6	5°19	4°55	10°13	26°55	16°42	15°13	1°49	0°57	M15
T 16	1 40 6	23°14'25	7 궁 8	11°26	11°23	19°20	28°16	5°25	4°53	10°13	26°57	16°39	15°10	1°56	0°57	T 16
W17	1 44 2	24°13'07	19°44	11° 6	12° 0	20° 1	28°26	5°31	4°51	10°16	26°59	16°D38	15° 7	2° 3	0°58	W17
T 18	1 47 59	25°11'50	2≈39	10°55	12°39	20°42	28°36	5°37	4°50	10°18	27° 1	16°38	15° 3	2° 9	0°59	T 18
F 19	1 51 55	26°10'35	15°58	10°D55	13°18	21°23	28°46	5°43	4°48	10°19	27° 3	16°39	15° 0	2°16	1° 0	F 19
S 20	1 55 52	27° 9'22	29°43	11° 4	13°59	22° 5	28°56	5°49	4°46	10°21	27° 5	16°40	14°57	2°23	1° 1	S 20
S 21	1 59 48	28° 8'10	13 ¥ 55	11°24	14°40	22°46	29° 5	5°55	4°44	10°23	27° 6	16°R41	14°54	2°29	1° 2	S 21
M22	2 3 45	29° 7'00	28°33	11°53	15°23	23°28	29°15	6° 1	4°42	10°25	27° 8	16°41	14°51	2°36	1° 3	M22
T 23	2 7 42	OM 5'52	13 Y 33	12°32	16° 7	24° 9	29°24	6° 6	4°41	10°26	27°10	16°38	14°48	2°43	1° 5	T 23
W24	2 11 38	1° 4'45	28°47	13°19	16°52	24°51	29°34	6°12	4°39	10°28	27°12	16°34	14°44	2°50	1° 6	W24
T 25	2 15 35	2° 3'41	148 5	14°14	17°37	25°33	29°43	6°17	4°37	10°30	27°14	16°28	14°41	2°56	1° 8	T 25
F 26	2 19 31	3° 2'38	29°17	15°16	18°24	26°15	29°52	6°23	4°35	10°32	27°15	16°21	14°38	3° 3	1° 9	F 26
S 27	2 23 28	4° 1'38	14 Ⅱ 11	16°26	19°11	26°57	0 Mp 1	6°28	4°33	10°34	27°17	16°14	14°35	3°10	1°11	S 27
S 28	2 27 24	5° 0'40	28°41	17°41	20° 0	27°39	0°10	6°33	4°31	10°36	27°19	16° 8	14°32	3°16	1°12	S 28
M29	2 31 21	5°59'44	129543	19° 1	20°49	28°21	0°19	6°38	4°29	10°38	27°20	16° 3	14°29	3°23	1°14	M29
T 30	2 35 17	6°58'50	26°16	20°26	21°39	29° 3	0°27	6°43	4°27	10°40	27°22	16° 1	14°25	3°30	1°16	T 30
W31	2 39 14	7 M 57'58	9 Ω 21	21 ≏ 55	22 Mp 30	29 ∡ 746	0 m 36	6 m /48	4 Ⅱ 24	10 ∡ 142	27 m 24	16°D 0	14 Mp 22	3 M .36	1≈18	W31

Delta T = 01h54m32s

NOVEMBER 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	2 43 11	8 M 57'09	22 N 2	23 £ 27	23 Mp 21	0ろ28	0 m 44	6 m 53	4°R22	10 ∡ 143	27 m 25	16 m) 1	14 M) 19	3M43	1≈20	T 1
F 2	2 47 7	9°56'22	4 Mp 24	25° 1	24°14	1°10	0°53	6°58	4 Ⅱ 20	10°45	27°27	16° 2	14°16	3°50	1°22	F 2
S 3	2 51 4	10°55'37	16°32	26°38	25° 7	1°53	1° 1	7° 3	4°18	10°47	27°28	16°R 3	14°13	3°56	1°24	S 3
S 4	2 55 0	11°54'54	28°30	28°17	26° 0	2°36	1° 9	7° 8	4°16	10°49	27°30	16° 2	14° 9	4° 3	1°26	S 4
M 5	2 58 57	12°54'14	10 ≏ 22	29°57	26°54	3°19	1°17	7°12	4°13	10°51	27°32	15°58	14° 6	4°10	1°29	M 5
T 6	3 2 53	13°53'35	22°11	1 M .39	27°49	4° 1	1°24	7°17	4°11	10°54	27°33	15°53	14° 3	4°17	1°31	T 6
W 7	3 6 50	14°52'59	4 M 0	3°20	28°45	4°44	1°32	7°21	4° 9	10°56	27°35	15°45	14° 0	4°23	1°33	W 7
T 8	3 10 46	15°52'25	15°51	5° 3	29°41	5°27	1°40	7°26	4° 7	10°58	27°36	15°34	13°57	4°30	1°36	T 8
F 9	3 14 43	16°51'52	27°46	6°46	0 ჲ 37	6°11	1°47	7°30	4° 4	11° 0	27°38	15°22	13°54	4°37	1°38	F 9
S 10	3 18 40	17°51'22	9 ∡ 746	8°29	1°34	6°54	1°54	7°34	4° 2	11° 2	27°39	15°10	13°50	4°43	1°41	S 10
S 11	3 22 36	18°50'53	21°52	10°12	2°32	7°37	2° 1	7°38	4° 0	11° 4	27°40	14°59	13°47	4°50	1°44	S 11
M12	3 26 33	19°50'27	4궁 7	11°55	3°30	8°20	2° 8	7°42	3°57	11° 6	27°42	14°49	13°44	4°57	1°47	M12
T 13	3 30 29	20°50'02	16°31	13°37	4°29	9° 4	2°15	7°46	3°55	11°8	27°43	14°41	13°41	5° 3	1°49	T 13
W14	3 34 26	21°49'38	29° 8	15°20	5°28	9°47	2°21	7°50	3°53	11°10	27°45	14°36	13°38	5°10	1°52	W14
T 15	3 38 22	22°49'17	12≈ 1	17° 2	6°27	10°31	2°28	7°54	3°50	11°12	27°46	14°34	13°35	5°17	1°55	T 15
F 16	3 42 19	23°48'57	25°13	18°43	7°27	11°15	2°34	7°58	3°48	11°15	27°47	14°D34	13°31	5°23	1°58	F 16
S 17	3 46 15	24°48'38	8) (48	20°25	8°27	11°59	2°40	8° 1	3°45	11°17	27°48	14°R34	13°28	5°30	2° 2	S 17
S 18	3 50 12	25°48'21	22°46	22° 5	9°28	12°42	2°46	8° 5	3°43	11°19	27°50	14°34	13°25	5°37	2° 5	S 18
M19	3 54 9	26°48'06	7 Υ 10	23°46	10°29	13°26	2°52	8° 8	3°40	11°21	27°51	14°32	13°22	5°44	2° 8	M19
T 20	3 58 5	27°47'52	21°57	25°26	11°31	14°10	2°58	8°11	3°38	11°23	27°52	14°28	13°19	5°50	2°11	T 20
W21	4 2 2	28°47'41	7 8 1	27° 5	12°33	14°54	3° 3	8°14	3°36	11°25	27°53	14°21	13°15	5°57	2°15	W21
T 22	4 5 58	29°47'30	22°14	28°44	13°35	15°38	3° 9	8°17	3°33	11°28	27°54	14°11	13°12	6° 4	2°18	T 22
F 23	4 9 55	0 ∡ 147'22	7 Ⅱ 26	0 ₹ 22	14°38	16°23	3°14	8°20	3°31	11°30	27°56	14° 0	13° 9	6°10	2°22	F 23
S 24	4 13 51	1°47'16	22°25	2° 0	15°41	17° 7	3°19	8°23	3°28	11°32	27°57	13°49	13° 6	6°17	2°25	S 24
S 25	4 17 48	2°47'11	7 95 3	3°38	16°45	17°51	3°24	8°26	3°26	11°34	27°58	13°39	13° 3	6°24	2°29	S 25
M26	4 21 44	3°47'09	21°13	5°15	17°48	18°36	3°29	8°29	3°23	11°37	27°59	13°31	13° 0	6°30	2°32	M26
T 27	4 25 41	4°47'09	4 Ω 53	6°51	18°52	19°20	3°33	8°31	3°21	11°39	28° 0	13°26	12°56	6°37	2°36	T 27
W28	4 29 38	5°47'10	18° 4	8°27	19°57	20° 5	3°37	8°34	3°18	11°41	28° 1	13°23	12°53	6°44	2°40	W28
T 29	4 33 34	6°47'14	0 m 49	10° 3	21° 2	20°49	3°42	8°36	3°16	11°43	28° 2	13°22	12°50	6°50	2°44	T 29
F 30	4 37 31	7 .₹ 147'20	13 M 12	11 ∡ 38	22 º 7	21 る 34	3 M 46	8 m 38	3 Ⅱ 13	11 ×7 46	28 m 3	13 Mp 22	12 Mp 47	6 M 57	2≈48	F 30

Delta T = 01h54m33s

DECEMBER 3449 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ) វ (¥	2	F	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 27	8 × 747'27	25 M 18	13 × 13	23 ₽ 12	22 궁 19	3 m 49	8 m /41	3°R11	11 ×7 48	28M) 4	13°R21	12 M)44	7M 4	2≈52	S 1
S 2	4 45 24	9°47'37	7 ≙ 14	14°48	24°17	23° 4	3°53	8°43	3 II 8	11°50	28° 4	13 m 20	12°40	7°11	2°56	S 2
M 3	4 49 20	10°47'49	19° 4	16°22	25°23	23°48	3°57	8°45	3° 6	11°52	28° 5	13°16	12°37	7°17	3° 0	M 3
T 4	4 53 17	11°48'02	0 M 52	17°56	26°29	24°33	4° 0	8°46	3° 4	11°55	28° 6	13° 9	12°34	7°24	3° 4	T 4
W 5	4 57 13	12°48'17	12°42	19°30	27°36	25°18	4° 3	8°48	3° 1	11°57	28° 7	12°59	12°31	7°31	3° 8	W 5
T 6	5 1 10	13°48'35	24°38	21° 3	28°42	26° 4	4° 6	8°50	2°59	11°59	28° 8	12°46	12°28	7°37	3°12	T 6
F 7	5 5 7	14°48'54	6 ₮ 40	22°37	29°49	26°49	4° 9	8°51	2°56	12° 1	28° 8	12°32	12°25	7°44	3°17	F 7
S 8	5 9 3	15°49'14	18°50	24° 9	0 M .56	27°34	4°11	8°53	2°54	12° 3	28° 9	12°17	12°21	7°51	3°21	S 8
S 9	5 13 0	16°49'37	1る 9	25°42	2° 3	28°19	4°14	8°54	2°52	12° 6	28°10	12° 3	12°18	7°57	3°25	S 9
M10	5 16 56	17°50'00	13°37	27°14	3°11	29° 5	4°16	8°55	2°49	12° 8	28°10	11°51	12°15	8° 4	3°30	M10
T 11	5 20 53	18°50'26	26°14	28°46	4°18	29°50	4°18	8°56	2°47	12°10	28°11	11°41	12°12	8°11	3°34	T 11
W12	5 24 49	19°50'52	9≈ 3	0 궁 18	5°26	0≈35	4°19	8°57	2°44	12°12	28°12	11°35	12° 9	8°18	3°39	W12
T 13	5 28 46	20°51'20	22° 4	1°50	6°34	1°21	4°21	8°58	2°42	12°15	28°12	11°31	12° 6	8°24	3°43	T 13
F 14	5 32 42	21°51'49	5 ₩18	3°21	7°42	2° 7	4°22	8°59	2°40	12°17	28°13	11°30	12° 2	8°31	3°48	F 14
S 15	5 36 39	22°52'19	18°49	4°52	8°51	2°52	4°24	8°59	2°38	12°19	28°13	11°30	11°59	8°38	3°53	S 15
S 16	5 40 36	23°52'50	2 Y 38	6°23	9°59	3°38	4°25	9° 0	2°35	12°21	28°14	11°30	11°56	8°44	3°57	S 16
M17	5 44 32	24°53'23	16°47	7°54	11° 8	4°24	4°26	9° 0	2°33	12°24	28°14	11°28	11°53	8°51	4° 2	M17
T 18	5 48 29	25°53'56	1813	9°24	12°17	5° 9	4°26	9° 0	2°31	12°26	28°15	11°24	11°50	8°58	4° 7	T 18
W19	5 52 25	26°54'31	15°56	10°54	13°26	5°55	4°27	9° 1	2°29	12°28	28°15	11°18	11°46	9° 4	4°12	W19
T 20	5 56 22	27°55'07	0∏48	12°24	14°36	6°41	4°27	9°R 1	2°26	12°30	28°15	11° 8	11°43	9°11	4°17	T 20
F 21 S 22	6 0 18	28°55'43 29°56'22	15°41 0 © 28	13°53 15°22	15°45 16°55	7°27 8°13	4°R27 4°27	9° 1 9° 0	2°24 2°22	12°32 12°34	28°16 28°16	10°58 10°46	11°40 11°37	9°18 9°25	4°22 4°26	F 21 S 22
	6 4 15															
S 23	6 8 11	0중57'01	14°59	16°51	18° 4	8°59	4°26	9° 0	2°20	12°37	28°16	10°36	11°34	9°31	4°31	S 23
M24	6 12 8	1°57'42	29° 7	18°19	19°14	9°45	4°26	9° 0	2°18	12°39	28°16	10°28	11°31	9°38	4°36	M24
T 25	6 16 5	2°58'24	12\$\Omega49\$	19°46	20°24	10°31	4°25	8°59	2°16	12°41	28°16	10°22	11°27	9°45	4°41	T 25
W26	6 20 1	3°59'07	26° 4	21°13	21°35	11°17	4°24	8°59	2°14	12°43	28°17	10°19	11°24	9°51	4°47	W26
T 27	6 23 58	4°59'52	8 M 53	22°39	22°45	12° 4	4°23	8°58	2°12	12°45	28°17	10°D18	11°21	9°58 10° 5	4°52	T 27
F 28	6 27 54	6° 0'38	21°20 3 <u>0</u> 30	24° 4 25°28	23°55 25° 6	12°50	4°22 4°20	8°57 8°56	2°10 2° 8	12°47 12°49	28°17	10°18 10°R19	11°18	10° 5 10°11	4°57 5° 2	F 28
S 29	6 31 51	7° 1'26				13°36	-			_	28°17		11°15	_		S 29
S 30	6 35 47	8° 2'14	15°28	26°51	26°17	14°23	4°18	8°55	2° 6	12°51	28°R17	10°19	11°12	10°18	5° 7	S 30
M31	6 39 44	9 ට 3'04	27 ≙ 19	28 궁 12	27 M 28	15≈ 9	4Mp 16	8 m /54	2 II 5	12 ₹ 54	28 m 17	10 M)17	11 m 8	10 M 25	5≈12	M31

Delta T = 01h54m34s