

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 3700 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 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	Ŗ	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	6 45 40	10 ට 27'41	13 ∡ ³33	29 궁 59	22 궁 33	27る24	5 ≏ 48	23≈ 9	27°R16	21°R19	4 Ω 59	6°R 1	6 Υ 0	12≈16	6≈16	F 1
S 2	6 49 37	11°28'29	25°52	1≈18	23°48	28° 9	5°52	23°15	27 8 15	21 I I17	4°59	5 Ƴ 48	5°56	12°23	6°21	S 2
S 3	6 53 34	12°29'19	8중 3	2°34	25° 3	28°54	5°55	23°21	27°13	21°15	4°59	5°33	5°53	12°30	6°27	S 3
M 4	6 57 30	13°30'09	20° 6	3°48	26°19	29°39	5°59	23°27	27°12	21°14	4°59	5°18	5°50	12°37	6°32	M 4
T 5	7 1 27	14°31'00	2≈ 3	4°58	27°34	0≈25	6° 2	23°33	27°10	21°12	4°59	5° 5	5°47	12°43	6°37	T 5
W 6	7 5 23	15°31'53	13°55	6° 6	28°49	1°10	6° 4	23°39	27° 9	21°11	4°R59	4°53	5°44	12°50	6°42	W 6
T 7	7 9 20	16°32'45	25°43	7°10	0≈ 4	1°56	6° 7	23°46	27° 7	21° 9	4°59	4°44	5°40	12°57	6°48	T 7
F 8	7 13 16	17°33'39	7 ∺ 31	8° 9	1°20	2°41	6°10	23°52	27° 6	21° 8	4°59	4°38	5°37	13° 3	6°53	F 8
S 9	7 17 13	18°34'33	19°23	9° 4	2°35	3°27	6°12	23°58	27° 5	21° 6	4°59	4°35	5°34	13°10	6°58	S 9
S 10	7 21 9	19°35'28	1 Υ 22	9°53	3°50	4°12	6°14	24° 4	27° 4	21° 5	4°59	4°D34	5°31	13°17	7° 4	S 10
M11	7 25 6	20°36'23	13°33	10°36	5° 5	4°58	6°16	24°11	27° 2	21° 4	4°59	4°34	5°28	13°23	7° 9	M11
T 12	7 29 3	21°37'19	26° 3	11°11	6°21	5°43	6°18	24°17	27° 1	21° 2	4°59	4°R34	5°25	13°30	7°14	T 12
W13	7 32 59	22°38'15	8 8 56	11°38	7°36	6°29	6°19	24°23	27° 0	21° 1	4°59	4°33	5°21	13°37	7°20	W13
T 14	7 36 56	23°39'12	22°16	11°56	8°51	7°15	6°21	24°30	26°59	20°59	4°58	4°30	5°18	13°43	7°25	T 14
F 15	7 40 52	24°40'09	6 I 7	12°R 4	10° 6	8° 1	6°22	24°36	26°58	20°58	4°58	4°24	5°15	13°50	7°31	F 15
S 16	7 44 49	25°41'07	20°28	12° 2	11°21	8°47	6°23	24°43	26°57	20°57	4°58	4°16	5°12	13°57	7°36	S 16
S 17	7 48 45	26°42'05	59916	11°48	12°37	9°33	6°24	24°49	26°56	20°55	4°57	4° 6	5° 9	14° 4	7°42	S 17
M18	7 52 42	27°43'03	20°24	11°22	13°52	10°19	6°24	24°56	26°55	20°54	4°57	3°55	5° 6	14°10	7°47	M18
T 19	7 56 39	28°44'02	5 Ω 41	10°45	15° 7	11° 5	6°25	25° 3	26°55	20°53	4°57	3°45	5° 2	14°17	7°53	T 19
W20	8 0 35	29°45'02	20°57	9°57	16°22	11°51	6°25	25° 9	26°54	20°52	4°56	3°37	4°59	14°24	7°58	W20
T 21	8 4 32	0≈46'02	6 m 1	8°57	17°37	12°37	6°R25	25°16	26°53	20°50	4°56	3°32	4°56	14°30	8° 4	T 21
F 22	8 8 28	1°47'02	20°45	7°49	18°52	13°23	6°25	25°23	26°52	20°49	4°55	3°29	4°53	14°37	8° 9	F 22
S 23	8 12 25	2°48'03	5 ₾ 3	6°34	20° 8	14° 9	6°24	25°30	26°52	20°48	4°55	3°D28	4°50	14°44	8°15	S 23
S 24	8 16 21	3°49'05	18°55	5°14	21°23	14°55	6°24	25°36	26°51	20°47	4°54	3°29	4°46	14°50	8°20	S 24
M25	8 20 18	4°50'07	2M22	3°52	22°38	15°41	6°23	25°43	26°51	20°46	4°54	3°R30	4°43	14°57	8°26	M25
T 26	8 24 14	5°51'10	15°26	2°30	23°53	16°28	6°22	25°50	26°50	20°45	4°53	3°29	4°40	15° 4	8°31	T 26
W27	8 28 11	6°52'13	28°10	1°12	25° 8	17°14	6°21	25°57	26°50	20°44	4°52	3°27	4°37	15°10	8°37	W27
T 28	8 32 8	7°53'17	10 × 39	29359	26°23	18° 1	6°20	26° 4	26°50	20°42	4°52	3°22	4°34	15°17	8°42	T 28
F 29 S 30	8 36 4	8°54'21	22°56	28°55 27°58	27°38	18°47 19°33	6°18 6°16	26°11 26°18	26°49 26°49	20°41 20°40	4°51 4°50	3°15 3° 5	4°31 4°27	15°24 15°31	8°48 8°53	F 29 S 30
	8 40 1	9°55'26	5 궁 3		28°53											
S 31	8 43 57	10≈56'31	17る 3	27 중 12	0 米 9	20≈20	6 ₽ 15	26≈25	26849	20∏40	4 Ω 49	2 Υ 55	4 Υ 24	15≈37	8≈59	S 31

Delta T = 02h37m14s

FEBRUARY 3700 00:00 UT

_	~: .	$\overline{}$			_				1.7	\ \ (_			V	_
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	U	ນ	Ç	Š	Day
M 1	8 47 54	11≈57'36	28 궁 58	26°R35	1) 24	21≈ 7	6°R12	26≈32	26°R49	20°R39	4°R49	2°R44	4 Υ 21	15 ≈ 44	9≈ 4	M 1
T 2	8 51 50	12°58'41	10≈50	26 궁 9	2°39	21°53	6 ₽ 10	26°39	26849	20Ⅲ38	4 ≏ 48	2 Υ 34	4°18	15°51	9°10	T 2
W 3	8 55 47	13°59'46	22°40	25°53	3°54	22°40	6° 8	26°46	26°D48	20°37	4°47	2°26	4°15	15°57	9°15	W 3
T 4	8 59 43	15° 0'51	4) (29	25°D46	5° 9	23°26	6° 5	26°53	26°48	20°36	4°46	2°20	4°12	16° 4	9°21	T 4
F 5	9 3 40	16° 1'56	16°20	25°48	6°24	24°13	6° 2	27° 0	26°49	20°35	4°45	2°16	4° 8	16°11	9°26	F 5
S 6	9 7 37	17° 3'00	28°16	25°59	7°39	25° 0	5°59	27° 7	26°49	20°34	4°44	2°D14	4° 5	16°17	9°32	S 6
S 7	9 11 33	18° 4'04	10 Y 18	26°17	8°54	25°47	5°56	27°14	26°49	20°34	4°43	2°14	4° 2	16°24	9°37	S 7
M 8	9 15 30	19° 5'08	22°32	26°42	10° 9	26°33	5°52	27°21	26°49	20°33	4°42	2°16	3°59	16°31	9°43	M 8
T 9	9 19 26	20° 6'11	5 8 1	27°13	11°24	27°20	5°49	27°28	26°49	20°32	4°41	2°17	3°56	16°37	9°48	T 9
W10	9 23 23	21° 7'14	17°50	27°50	12°39	28° 7	5°45	27°35	26°50	20°32	4°40	2°R18	3°52	16°44	9°54	W10
T 11	9 27 19	22° 8'16	1 II 2	28°32	13°54	28°54	5°41	27°43	26°50	20°31	4°39	2°18	3°49	16°51	9°59	T 11
F 12	9 31 16	23° 9'18	14°42	29°19	15° 9	29°41	5°37	27°50	26°50	20°30	4°38	2°16	3°46	16°57	10° 4	F 12
S 13	9 35 12	24°10'18	28°50	0≈10	16°24	0 ∺ 28	5°33	27°57	26°51	20°30	4°37	2°12	3°43	17° 4	10°10	S 13
S 14	9 39 9	25°11'19	13925	1° 5	17°38	1°15	5°28	28° 4	26°51	20°29	4°36	2° 7	3°40	17°11	10°15	S 14
M15	9 43 6	26°12'18	28°23	2° 3	18°53	2° 2	5°23	28°11	26°52	20°29	4°35	2° 1	3°37	17°18	10°21	M15
T 16	9 47 2	27°13'17	13₽36	3° 4	20° 8	2°49	5°19	28°18	26°53	20°28	4°34	1°56	3°33	17°24	10°26	T 16
W17	9 50 59	28°14'15	28°53	4° 8	21°23	3°36	5°14	28°25	26°53	20°28	4°33	1°52	3°30	17°31	10°31	W17
T 18	9 54 55	29°15'13	14 m 5	5°14	22°38	4°23	5° 9	28°33	26°54	20°27	4°32	1°49	3°27	17°38	10°37	T 18
F 19	9 58 52	0 ∺ 16'10	29° 1	6°23	23°52	5°10	5° 3	28°40	26°55	20°27	4°30	1°D48	3°24	17°44	10°42	F 19
S 20	10 2 48	1°17'06	13 ≏ 34	7°33	25° 7	5°57	4°58	28°47	26°56	20°27	4°29	1°48	3°21	17°51	10°47	S 20
S 21	10 645	2°18'03	27°40	8°46	26°22	6°44	4°52	28°54	26°57	20°26	4°28	1°50	3°18	17°58	10°52	S 21
M22	10 10 41	3°18'58	11 M .18	10° 0	27°36	7°31	4°47	29° 1	26°58	20°26	4°27	1°51	3°14	18° 4	10°58	M22
T 23	10 14 38	4°19'54	24°30	11°16	28°51	8°18	4°41	29° 8	26°58	20°26	4°25	1°53	3°11	18°11	11° 3	T 23
W24	10 18 35	5°20'49	7 , ₹18	12°33	0 Υ 6	9° 6	4°35	29°15	27° 0	20°26	4°24	1°R53	3° 8	18°18	11°8	W24
T 25	10 22 31	6°21'43	19°47	13°52	1°20	9°53	4°29	29°23	27° 1	20°26	4°23	1°52	3° 5	18°24	11°13	T 25
F 26	10 26 28	7°22'37	2පි 1	15°12	2°35	10°40	4°22	29°30	27° 2	20°26	4°21	1°50	3° 2	18°31	11°18	F 26
S 27	10 30 24	8°23'30	14° 3	16°33	3°49	11°27	4°16	29°37	27° 3	20°25	4°20	1°47	2°58	18°38	11°23	S 27
S 28	10 34 21	9 ∺ 24'23	25 궁 57	17≈55	5 ℃ 4	12) 15	4 Ω 9	29≈44	278 4	20Ⅲ25	4 Ω 19	1 Y 43	2 Y 55	18 ≈ 44	11≈28	S 28

Delta T = 02h37m15s

MARCH 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	10 38 17	10₩25'15	7≈48	19 ≈ 19	6 Υ 18	13 ∺ 2	4°R 3	29≈51	27 8 5	20°D25	4°R17	1°R39	2 Υ 52	18≈51	11 ≈ 33	M 1
T 2	10 42 14	11°26'06	19°37	20°43	7°33	13°49	3 ≏ 56	29°58	27° 7	20Ⅲ25	4 ₽ 16	1 Y 36	2°49	18°58	11°38	T 2
W 3	10 46 10	12°26'56	1 ∺ 27	22° 8	8°47	14°36	3°49	0 ∀ 5	27° 8	20°25	4°14	1°33	2°46	19° 4	11°43	W 3
T 4	10 50 7	13°27'45	13°20	23°35	10° 1	15°24	3°42	0°12	27°10	20°25	4°13	1°31	2°43	19°11	11°48	T 4
F 5	10 54 4	14°28'33	25°19	25° 2	11°16	16°11	3°35	0°19	27°11	20°26	4°12	1°30	2°39	19°18	11°53	F 5
S 6	10 58 0	15°29'19	7 Ƴ 24	26°30	12°30	16°59	3°28	0°26	27°13	20°26	4°10	1°D30	2°36	19°25	11°58	S 6
S 7	11 1 57	16°30'05	19°37	27°59	13°44	17°46	3°21	0°33	27°14	20°26	4° 9	1°31	2°33	19°31	12° 3	S 7
M 8	11 5 53	17°30'49	2 8 2	29°29	14°58	18°33	3°14	0°40	27°16	20°26	4° 7	1°32	2°30	19°38	12° 7	M 8
T 9	11 9 50	18°31'32	14°40	1 ∺ 0	16°12	19°21	3° 6	0°47	27°17	20°26	4° 6	1°33	2°27	19°45	12°12	T 9
W10	11 13 46	19°32'14	27°34	2°32	17°27	20° 8	2°59	0°54	27°19	20°27	4° 4	1°34	2°23	19°51	12°17	W10
T 11	11 17 43	20°32'54	10 Ⅱ 47	4° 5	18°41	20°56	2°51	1° 1	27°21	20°27	4° 3	1°35	2°20	19°58	12°21	T 11
F 12	11 21 39	21°33'33	24°20	5°38	19°55	21°43	2°44	1° 8	27°23	20°27	4° 1	1°R35	2°17	20° 5	12°26	F 12
S 13	11 25 36	22°34'10	8 9 15	7°12	21° 9	22°30	2°36	1°15	27°25	20°28	4° 0	1°35	2°14	20°11	12°31	S 13
S 14	11 29 33	23°34'46	22°32	8°47	22°23	23°18	2°28	1°21	27°26	20°28	3°58	1°34	2°11	20°18	12°35	S 14
M15	11 33 29	24°35'20	7 Ω 9	10°23	23°37	24° 5	2°21	1°28	27°28	20°29	3°57	1°33	2° 8	20°25	12°40	M15
T 16	11 37 26	25°35'52	22° 0	12° 0	24°50	24°53	2°13	1°35	27°30	20°29	3°55	1°32	2° 4	20°31	12°44	T 16
W17	11 41 22	26°36'22	6 m 59	13°38	26° 4	25°40	2° 5	1°42	27°32	20°30	3°54	1°32	2° 1	20°38	12°48	W17
T 18	11 45 19	27°36'51	21°59	15°17	27°18	26°28	1°57	1°48	27°34	20°30	3°52	1°32	1°58	20°45	12°53	T 18
F 19	11 49 15	28°37'19	6 ≏ 49	16°56	28°32	27°15	1°49	1°55	27°37	20°31	3°50	1°D32	1°55	20°51	12°57	F 19
S 20	11 53 12	29°37'45	21°24	18°37	29°45	28° 2	1°41	2° 2	27°39	20°32	3°49	1°32	1°52	20°58	13° 1	S 20
S 21	11 57 8	0 Υ 38'10	5 M .36	20°18	0 8 59	28°50	1°33	2° 8	27°41	20°32	3°47	1°32	1°49	21° 5	13° 5	S 21
M22	12 1 5	1°38'33	19°23	22° 1	2°12	29°37	1°26	2°15	27°43	20°33	3°46	1°R32	1°45	21°11	13° 9	M22
T 23	12 5 1	2°38'56	2 , 745	23°44	3°26	0 Υ 25	1°18	2°21	27°45	20°34	3°44	1°32	1°42	21°18	13°14	T 23
W24	12 8 58	3°39'17	15°41	25°28	4°39	1°12	1°10	2°28	27°48	20°34	3°43	1°32	1°39	21°25	13°18	W24
T 25	12 12 55	4°39'36	28°15	27°14	5°53	2° 0	1° 2	2°34	27°50	20°35	3°41	1°31	1°36	21°31	13°22	T 25
F 26	12 16 51	5°39'55	10 ට 31	29° 0	7° 6	2°47	0°54	2°41	27°52	20°36	3°40	1°D31	1°33	21°38	13°26	F 26
S 27	12 20 48	6°40'12	22°34	0 Υ 48	8°19	3°35	0°46	2°47	27°55	20°37	3°38	1°32	1°29	21°45	13°29	S 27
S 28	12 24 44	7°40'28	4≈27	2°36	9°32	4°22	0°38	2°53	27°57	20°38	3°36	1°32	1°26	21°51	13°33	S 28
M29	12 28 41	8°40'42	16°16	4°25	10°45	5° 9	0°31	3° 0	28° 0	20°39	3°35	1°33	1°23	21°58	13°37	M29
T 30	12 32 37	9°40'55	28° 5	6°16	11°58	5°57	0°23	3° 6	28° 2	20°40	3°33	1°34	1°20	22° 5	13°41	T 30
W31	12 36 34	10 Υ 41'06	9 ∺ 58	8 ℃ 7	13 8 11	6 Ƴ 44	0 ≏ 15	3 ∺ 12	28 8 5	20∏41	3 ₾ 32	1 Y 35	1 Υ 17	22≈11	13≈44	W31

Delta T = 02h37m16s

APRIL 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 40 30	11 ° 41'16	21) 56	10 Y 0	14824	7 Υ 32	0°R 8	3) €18	28 8 7	20∏42	3°R30	1 Y 35	1 Υ 14	22≈18	13≈48	T 1
F 2	12 44 27	12°41'24	4 Υ 4	11°53	15°37	8°19	0 亚 0	3°24	28°10	20°43	3 ॒ 29	1°R35	1°10	22°25	13°51	F 2
S 3	12 48 24	13°41'30	16°23	13°48	16°50	9° 7	29 m 53	3°30	28°13	20°44	3°27	1°35	1° 7	22°32	13°55	S 3
S 4	12 52 20	14°41'34	28°54	15°43	18° 3	9°54	29°45	3°36	28°15	20°45	3°26	1°34	1° 4	22°38	13°58	S 4
M 5	12 56 17	15°41'37	11837	17°39	19°16	10°41	29°38	3°42	28°18	20°46	3°24	1°32	1° 1	22°45	14° 2	M 5
T 6	13 0 13	16°41'38	24°35	19°36	20°28	11°29	29°30	3°48	28°21	20°47	3°23	1°30	0°58	22°52	14° 5	T 6
W 7	13 4 10	17°41'37	7 Ⅱ 45	21°34	21°41	12°16	29°23	3°54	28°24	20°49	3°21	1°28	0°55	22°58	14° 8	W 7
T 8	13 8 6	18°41'34	21°10	23°32	22°53	13° 3	29°16	4° 0	28°26	20°50	3°20	1°26	0°51	23° 5	14°11	T 8
F 9	13 12 3	19°41'29	49549	25°30	24° 6	13°51	29° 9	4° 6	28°29	20°51	3°18	1°24	0°48	23°12	14°14	F 9
S 10	13 15 59	20°41'22	18°41	27°29	25°18	14°38	29° 2	4°11	28°32	20°52	3°17	1°D24	0°45	23°18	14°18	S 10
S 11	13 19 56	21°41'12	2 Ω 47	29°27	26°30	15°25	28°55	4°17	28°35	20°54	3°15	1°24	0°42	23°25	14°20	S 11
M12	13 23 53	22°41'01	17° 4	1826	27°43	16°13	28°49	4°23	28°38	20°55	3°14	1°25	0°39	23°32	14°23	M12
T 13	13 27 49	23°40'47	1 m 30	3°24	28°55	17° 0	28°42	4°28	28°41	20°56	3°12	1°26	0°35	23°38	14°26	T 13
W14	13 31 46	24°40'31	16° 2	5°21	0 Π 7	17°47	28°36	4°33	28°44	20°58	3°11	1°28	0°32	23°45	14°29	W14
T 15	13 35 42	25°40'13	0 ჲ 36	7°16	1°19	18°34	28°29	4°39	28°47	20°59	3° 9	1°R28	0°29	23°52	14°32	T 15
F 16	13 39 39	26°39'53	15° 5	9°11	2°30	19°22	28°23	4°44	28°50	21° 1	3° 8	1°28	0°26	23°58	14°34	F 16
S 17	13 43 35	27°39'31	29°24	11° 3	3°42	20° 9	28°17	4°49	28°53	21° 2	3° 7	1°26	0°23	24° 5	14°37	S 17
S 18	13 47 32	28°39'07	13 M 28	12°52	4°54	20°56	28°11	4°55	28°56	21° 4	3° 5	1°23	0°20	24°12	14°39	S 18
M19	13 51 28	29°38'41	27°12	14°39	6° 5	21°43	28° 5	5° 0	28°59	21° 5	3° 4	1°18	0°16	24°18	14°42	M19
T 20	13 55 25	0 8 38'13	10 ∡ 34	16°23	7°17	22°30	27°59	5° 5	29° 2	21° 7	3° 2	1°14	0°13	24°25	14°44	T 20
W21	13 59 22	1°37'44	2 <u>3</u> °34	18° 3	8°28	23°17	27°54	5°10	29° 5	21° 8	3° 1	1° 9	0°10	24°32	14°46	W21
T 22	14 3 18	2°37'13	6 ਰ 12	19°39	9°40	24° 4	27°48	5°15	29° 8	21°10	3° 0	1° 5	0° 7	24°38	14°49	T 22
F 23	14 7 15	3°36'41	18°32	21°10	10°51	24°51	27°43	5°20	29°12	21°12	2°58	1° 3	0° 4	24°45	14°51	F 23
S 24	14 11 11	4°36'07	0≈36	22°36	12° 2	25°38	27°38	5°24	29°15	21°13	2°57	1°D 1	0° 1	24°52	14°53	S 24
S 25	14 15 8	5°35'31	12°31	23°57	13°13	26°25	27°33	5°29	29°18	21°15	2°56	1° 2	29 米 57	24°58	14°55	S 25
M26	14 19 4	6°34'53	24°21	25°12	14°24	27°12	27°28	5°34	29°21	21°17	2°55	1° 3	29°54	25° 5	14°57	M26
T 27	14 23 1	7°34'13	6 ∺ 11	26°22	15°35	27°59	27°24	5°38	29°25	21°18	2°53	1° 5	29°51	25°12	14°59	T 27
W28	14 26 57	8°33'32	18° 5	27°25	16°45	28°46	27°19	5°43	29°28	21°20	2°52	1° 6	29°48	25°18	15° 1	W28
T 29	14 30 54	9°32'49	0Υ 9	28°22	17°56	29°33	27°15	5°47	29°31	21°22	2°51	1°R 7	29°45	25°25	15° 2	T 29
F 30	14 34 51	10832'04	12 Y 25	29 8 12	19 I 7	0820	27 m) 11	5) 51	29 8 34	21 Ⅱ 24	2 ≙ 50	1 Υ 6	29 米 41	25≈32	15 ≈ 4	F 30

Delta T = 02h37m17s

MAY 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 47	11831'18	24 Y 57	29 8 56	20 I I7	1 8 7	27°R 7	5 ∺ 56	29 8 38	21 Ⅱ 26	2°R49	1°R 4	29 米 38	25≈38	15≈ 5	S 1
S 2	14 42 44	12°30'30	7 8 46	0Д33	21°27	1°54	27 mg 3	6° 0	29°41	21°27	2 ≏ 48	0 Υ 59	29°35	25°45	15° 7	S 2
M 3	14 46 40	13°29'39	20°52	1° 3	22°38	2°40	26°59	6° 4	29°44	21°29	2°46	0°53	29°32	25°52	15° 8	M 3
T 4	14 50 37	14°28'47	4 Ⅱ 13	1°26	23°48	3°27	26°56	6° 8	29°48	21°31	2°45	0°46	29°29	25°58	15°10	T 4
W 5	14 54 33	15°27'53	17°49	1°42	24°58	4°14	26°52	6°12	29°51	21°33	2°44	0°38	29°26	26° 5	15°11	W 5
T 6	14 58 30	16°26'57	1937	1°52	26° 8	5° 1	26°49	6°16	29°54	21°35	2°43	0°31	29°22	26°12	15°12	T 6
F 7	15 2 26	17°25'58	15°33	1°R55	27°17	5°47	26°46	6°20	29°58	21°37	2°42	0°26	29°19	26°18	15°13	F 7
S 8	15 6 23	18°24'58	29°36	1°51	28°27	6°34	26°44	6°23	0 Ⅱ 1	21°39	2°41	0°22	29°16	26°25	15°14	S 8
S 9	15 10 20	19°23'55	13 Ω 42	1°41	29°36	7°20	26°41	6°27	0° 5	21°41	2°40	0°D21	29°13	26°32	15°15	S 9
M10	15 14 16	20°22'50	27°50	1°25	09୍ଦ46	8° 7	26°39	6°31	0° 8	21°43	2°39	0°21	29°10	26°38	15°16	M10
T 11	15 18 13	21°21'42	12 Mp 0	1° 4	1°55	8°54	26°37	6°34	0°11	21°45	2°38	0°22	29° 6	26°45	15°17	T 11
W12	15 22 9	22°20'32	26° 9	0°38	3° 4	9°40	26°35	6°37	0°15	21°47	2°37	0°R22	29° 3	26°52	15°18	W12
T 13	15 26 6	23°19'20	10 ≏ 15	0° 8	4°13	10°26	26°33	6°41	0°18	21°49	2°37	0°22	29° 0	26°58	15°18	T 13
F 14	15 30 2	24°18'06	24°17	29 8 33	5°22	11°13	26°31	6°44	0°22	21°51	2°36	0°20	28°57	27° 5	15°19	F 14
S 15	15 33 59	25°16'50	8 M .11	28°56	6°31	11°59	26°30	6°47	0°25	21°53	2°35	0°15	28°54	27°12	15°19	S 15
S 16	15 37 55	26°15'32	21°54	28°17	7°39	12°45	26°28	6°50	0°29	21°55	2°34	0° 8	28°51	27°18	15°20	S 16
M17	15 41 52	27°14'13	5 ₹ 23	27°35	8°47	13°32	26°27	6°53	0°32	21°57	2°33	29 米 59	28°47	27°25	15°20	M17
T 18	15 45 49	28°12'51	18°35	26°54	9°56	14°18	26°26	6°56	0°35	21°59	2°33	29°49	28°44	27°32	15°20	T 18
W19	15 49 45	29°11'28	1 る 28	26°12	11° 4	15° 4	26°26	6°58	0°39	22° 1	2°32	29°38	28°41	27°38	15°20	W19
T 20	15 53 42	0 Ⅱ 10′03	14° 4	25°31	12°12	15°50	26°25	7° 1	0°42	22° 3	2°31	29°29	28°38	27°45	15°21	T 20
F 21	15 57 38	1° 8'36	26°23	24°51	13°19	16°36	26°25	7° 4	0°46	22° 5	2°30	29°22	28°35	27°52	15°R21	F 21
S 22	16 1 35	2° 7'08	8 ≈ 27	24°14	14°27	17°23	26°D25	7° 6	0°49	22° 8	2°30	29°17	28°32	27°58	15°21	S 22
S 23	16 5 31	3° 5'38	20°22	23°39	15°34	18° 9	26°25	7° 9	0°53	22°10	2°29	29°14	28°28	28° 5	15°20	S 23
M24	16 9 28	4° 4'07	2) 12	23° 8	16°41	18°55	26°25	7°11	0°56	22°12	2°29	29°D13	28°25	28°12	15°20	M24
T 25	16 13 24	5° 2'34	14° 2	22°40	17°49	19°41	26°25	7°13	1° 0	22°14	2°28	29°13	28°22	28°18	15°20	T 25
W26	16 17 21	6° 0'59	25°58	22°16	18°55	20°26	26°26	7°15	1° 3	22°16	2°27	29°R14	28°19	28°25	15°20	W26
T 27	16 21 18	6°59'23	8 ℃ 4	21°57	20° 2	21°12	26°27	7°17	1° 6	22°18	2°27	29°13	28°16	28°32	15°19	T 27
F 28	16 25 14	7°57'46	20°25	21°42	21° 9	21°58	26°27	7°19	1°10	22°21	2°27	29°11	28°12	28°38	15°19	F 28
S 29	16 29 11	8°56'07	3 8 6	21°32	22°15	22°44	26°29	7°21	1°13	22°23	2°26	29° 7	28° 9	28°45	15°18	S 29
S 30	16 33 7	9°54'26	16° 8	21°27	23°21	23°30	26°30	7°23	1°17	22°25	2°26	29° 0	28° 6	28°52	15°17	S 30
M31	16 37 4	10 Ⅱ 52'44	29 8 32	21°D26	249527	24 8 15	26My31	7 ∺ 24	1 Ⅱ 20	22 Ⅲ 27	2 ≙ 25	28 米 51	28 米 3	28≈58	15≈17	M31

Delta T = 02h37m18s

JUNE 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 41 0	11 Ⅱ 51'01	13 Ⅱ 18	21831	25933	258 1	26 Mp 33	7 ∺ 26	1 Ⅱ 24	22 Ⅱ 29	2°R25	28°R40	28 米 0	29≈ 5	15°R16	T 1
W 2	16 44 57	12°49'15	27°20	21°40	26°38	25°47	26°35	7°27	1°27	22°32	2 ≙ 25	28 米 28	27°57	29°12	15≈15	W 2
T 3	16 48 53	13°47'28	11934	21°53	27°43	26°32	26°37	7°29	1°30	22°34	2°24	28°17	27°53	29°18	15°14	T 3
F 4	16 52 50	14°45'40	25°56	22°11	28°48	27°18	26°39	7°30	1°34	22°36	2°24	28° 9	27°50	29°25	15°13	F 4
S 5	16 56 47	15°43'49	10 Ω 18	22°34	29°53	28° 3	26°42	7°31	1°37	22°38	2°24	28° 2	27°47	29°32	15°12	S 5
S 6	17 0 43	16°41'57	24°37	23° 1	0 Ω 58	28°49	26°44	7°32	1°40	22°41	2°24	27°59	27°44	29°38	15°11	S 6
M 7	17 4 40	17°40'02	8 m 50	23°32	2° 2	29°34	26°47	7°33	1°44	22°43	2°23	27°57	27°41	29°45	15°10	M 7
T 8	17 8 36	18°38'06	22°56	24° 7	3° 6	0 耳 19	26°50	7°34	1°47	22°45	2°23	27°57	27°38	29°52	15° 8	T 8
W 9	17 12 33	19°36'08	6 ₽ 52	24°46	4°10	1° 4	26°53	7°35	1°50	22°47	2°23	27°57	27°34	29°58	15° 7	W 9
T 10	17 16 29	20°34'08	20°40	25°29	5°14	1°50	26°56	7°35	1°54	22°50	2°23	27°55	27°31	0 米 5	15° 5	T 10
F 11	17 20 26	21°32'06	4 M .19	26°15	6°17	2°35	27° 0	7°36	1°57	22°52	2°23	27°52	27°28	0°12	15° 4	F 11
S 12	17 24 22	22°30'03	17°48	27° 5	7°20	3°20	27° 3	7°36	2° 0	22°54	2°D23	27°45	27°25	0°18	15° 2	S 12
S 13	17 28 19	23°27'58	1 才 7	27°58	8°22	4° 5	27° 7	7°37	2° 4	22°56	2°23	27°36	27°22	0°25	15° 1	S 13
M14	17 32 16	24°25'52	14°14	28°54	9°25	4°50	27°11	7°37	2° 7	22°59	2°23	27°25	27°18	0°32	14°59	M14
T 15	17 36 12	25°23'44	27° 8	29°54	10°27	5°35	27°15	7°37	2°10	23° 1	2°23	27°12	27°15	0°38	14°57	T 15
W16	17 40 9	26°21'35	9 る 48	0 耳 57	11°29	6°20	27°19	7°R37	2°13	23° 3	2°23	26°59	27°12	0°45	14°55	W16
T 17	17 44 5	27°19'25	22°14	2° 2	12°30	7° 5	27°24	7°37	2°17	23° 5	2°23	26°47	27° 9	0°52	14°53	T 17
F 18	17 48 2	28°17'13	4≈26	3°11	13°31	7°50	27°28	7°37	2°20	23° 8	2°24	26°37	27° 6	0°58	14°52	F 18
S 19	17 51 58	29°15'00	16°28	4°22	14°32	8°34	27°33	7°37	2°23	23°10	2°24	26°29	27° 3	1° 5	14°49	S 19
S 20	17 55 55	09512'46	28°21	5°37	15°32	9°19	27°38	7°37	2°26	23°12	2°24	26°24	26°59	1°12	14°47	S 20
M21	17 59 52	1°10'31	10 米 9	6°54	16°32	10° 4	27°43	7°36	2°29	23°14	2°24	26°22	26°56	1°18	14°45	M21
T 22	18 3 48	2° 8'15	21°58	8°13	17°32	10°48	27°48	7°36	2°32	23°17	2°24	26°21	26°53	1°25	14°43	T 22
W23	18 7 45	3° 5'58	3 ℃ 53	9°35	18°31	11°33	27°53	7°35	2°35	23°19	2°25	26°21	26°50	1°32	14°41	W23
T 24	18 11 41	4° 3'40	15°59	11° 0	19°30	12°17	27°59	7°34	2°38	23°21	2°25	26°21	26°47	1°38	14°38	T 24
F 25	18 15 38	5° 1'21	28°21	12°28	20°28	13° 2	28° 4	7°33	2°42	23°23	2°25	26°19	26°44	1°45	14°36	F 25
S 26	18 19 34	5°59'01	118 5	13°58	21°26	13°46	28°10	7°33	2°45	23°26	2°26	26°15	26°40	1°51	14°34	S 26
S 27	18 23 31	6°56'41	24°13	15°30	22°24	14°30	28°16	7°32	2°48	23°28	2°26	26° 8	26°37	1°58	14°31	S 27
M28	18 27 27	7°54'19	7 Ⅱ 47	17° 5	23°21	15°15	28°22	7°30	2°51	23°30	2°27	26° 0	26°34	2° 5	14°29	M28
T 29	18 31 24	8°51'57	21°47	18°43	24°17	15°59	28°28	7°29	2°53	23°32	2°27	25°49	26°31	2°11	14°26	T 29
W30	18 35 21	99549'34	6 9 9	20Ⅱ23	25 Ω 14	16 Ⅱ 43	28 m 35	7 ∺ 28	2 II 56	23 Ⅲ 34	2 ≏ 28	25) 38	26) 28	2) 18	14≈23	W30

Delta T = 02h37m19s

JULY 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ģ	Day
T 1	18 39 17	109647'10	209547	22 I 6	26⋒ 9	17 Ⅲ 27	28 m 41	7°R27	2Д59	23 II 37	2 ≏ 28	25°R27	26 米 25	2) 25	14°R21	T 1
F 2	18 43 14	11°44'45	5Ω33	23°51	27° 4	18°11	28°48	7 ∺ 25	3° 2	23°39	2°29	25 米 18	26°21	2°31	14≈18	F 2
S 3	18 47 10	12°42'18	20°19	25°38	27°59	18°55	28°54	7°24	3° 5	23°41	2°30	25°12	26°18	2°38	14°15	S 3
S 4	18 51 7	13°39'51	4 m 58	27°28	28°53	19°39	29° 1	7°22	3°8	23°43	2°30	25° 9	26°15	2°45	14°12	S 4
M 5	18 55 3	14°37'22	19°26	29°21	29°46	20°23	29° 8	7°20	3°11	23°45	2°31	25°D 7	26°12	2°51	14° 9	M 5
T 6	18 59 0	15°34'52	3 ॒ 38	19915	0 m 39	21° 7	29°16	7°18	3°13	23°47	2°32	25° 7	26° 9	2°58	14° 6	T 6
W 7	19 2 57	16°32'21	17°35	3°12	1°31	21°51	29°23	7°16	3°16	23°49	2°32	25°R 8	26° 5	3° 5	14° 3	W 7
T 8	19 6 53	17°29'49	1 M _15	5°12	2°23	22°34	29°30	7°14	3°19	23°52	2°33	25° 7	26° 2	3°11	14° 0	T 8
F 9	19 10 50	18°27'16	14°40	7°13	3°14	23°18	29°38	7°12	3°22	23°54	2°34	25° 4	25°59	3°18	13°57	F 9
S 10	19 14 46	19°24'41	27°52	9°16	4° 4	24° 2	29°45	7°10	3°24	23°56	2°35	24°59	25°56	3°25	13°54	S 10
S 11	19 18 43	20°22'06	10 ₹ 51	11°22	4°54	24°45	29°53	7° 8	3°27	23°58	2°36	24°51	25°53	3°31	13°51	S 11
M12	19 22 39	21°19'30	23°37	13°29	5°42	25°29	0요 1	7° 5	3°29	24° 0	2°36	24°42	25°50	3°38	13°48	M12
T 13	19 26 36	22°16'54	6 ට 13	15°37	6°30	26°12	0° 9	7° 3	3°32	24° 2	2°37	24°31	25°46	3°45	13°45	T 13
W14	19 30 32	23°14'16	18°36	17°46	7°17	26°55	0°17	7° 1	3°34	24° 4	2°38	24°20	25°43	3°51	13°42	W14
T 15	19 34 29	24°11'38	0≈50	19°57	8° 4	27°39	0°26	6°58	3°37	24° 6	2°39	24°10	25°40	3°58	13°38	T 15
F 16	19 38 26	25° 9'00	12°53	22° 8	8°49	28°22	0°34	6°55	3°39	24° 8	2°40	24° 1	25°37	4° 5	13°35	F 16
S 17	19 42 22	26° 6'20	24°49	24°20	9°34	29° 5	0°42	6°53	3°42	24°10	2°41	23°55	25°34	4°11	13°32	S 17
S 18	19 46 19	27° 3'41	6 ∺ 39	26°32	10°17	29°48	0°51	6°50	3°44	24°12	2°42	23°51	25°31	4°18	13°28	S 18
M19	19 50 15	28° 1'01	18°26	28°44	11° 0	0931	1° 0	6°47	3°46	24°14	2°43	23°D49	25°27	4°25	13°25	M19
T 20	19 54 12	28°58'21	0 Υ 14	0 Ω 55	11°41	1°14	1° 8	6°44	3°49	24°16	2°44	23°49	25°24	4°31	13°22	T 20
W21	19 58 8	29°55'40	12° 9	3° 6	12°22	1°57	1°17	6°41	3°51	24°18	2°45	23°50	25°21	4°38	13°18	W21
T 22	20 2 5	0 Ω 53'00	24°14	5°16	13° 1	2°40	1°26	6°38	3°53	24°20	2°47	23°51	25°18	4°45	13°15	T 22
F 23	20 6 1	1°50'19	6 8 35	7°25	13°40	3°23	1°36	6°34	3°55	24°22	2°48	23°R51	25°15	4°51	13°11	F 23
S 24	20 9 58	2°47'38	19°17	9°32	14°17	4° 6	1°45	6°31	3°58	24°23	2°49	23°50	25°11	4°58	13° 8	S 24
S 25	20 13 55	3°44'58	2 Ⅱ 24	11°38	14°53	4°48	1°54	6°28	4° 0	24°25	2°50	23°47	25° 8	5° 5	13° 4	S 25
M26	20 17 51	4°42'17	15°59	13°43	15°28	5°31	2° 4	6°24	4° 2	24°27	2°51	23°41	25° 5	5°11	13° 1	M26
T 27	20 21 48	5°39'36	0ණ 2	15°46	16° 1	6°14	2°13	6°21	4° 4	24°29	2°53	23°35	25° 2	5°18	12°57	T 27
W28	20 25 44	6°36'56	14°31	17°47	16°33	6°56	2°23	6°17	4° 6	24°31	2°54	23°28	24°59	5°24	12°54	W28
T 29	20 29 41	7°34'15	29°20	19°46	17° 4	7°39	2°32	6°14	4°8	24°32	2°55	23°21	24°56	5°31	12°50	T 29
F 30	20 33 37	8°31'34	14 Ω 22	21°43	17°33	8°21	2°42	6°10	4°10	24°34	2°57	23°15	24°52	5°38	12°47	F 30
S 31	20 37 34	9 Ω 28'53	29 Ω 27	23 N 38	18 M) 1	995 4	2 ≏ 52	6 ∺ 7	4 Ⅱ 12	24∏36	2 ≏ 58	23 ∺ 11	24) 49	5) (44	12 ≈ 43	S 31

Delta T = 02h37m20s

AUGUST 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	20 41 31	10\O26'12	14Mp26	25 Ω 32	18 M)27	99546	3 ₾ 2	6°R 3	4 Ⅱ 13	24∏38	2 ₽ 59	23°R 9	24) (46	5) (51	12°R40	S 1
M 2	20 45 27	11°23'30	29°12	27°23	18°52	10°28	3°12	5 ∺ 59	4°15	24°39	3° 1	23°D 9	24°43	5°58	12≈36	M 2
T 3	20 49 24	12°20'48	13 ≏ 39	29°12	19°15	11°10	3°22	5°55	4°17	24°41	3° 2	23 米 10	24°40	6° 4	12°33	T 3
W 4	20 53 20	13°18'06	27°44	1 Mp 0	19°36	11°52	3°33	5°51	4°19	24°43	3° 4	23°11	24°36	6°11	12°29	W 4
T 5	20 57 17	14°15'24	11 M 28	2°45	19°55	12°34	3°43	5°47	4°20	24°44	3° 5	23°R12	24°33	6°18	12°26	T 5
F 6	21 1 13	15°12'41	24°50	4°28	20°13	13°16	3°53	5°43	4°22	24°46	3° 7	23°12	24°30	6°24	12°22	F 6
S 7	21 5 10	16° 9'58	7 ,₹ 54	6°10	20°28	13°58	4° 4	5°39	4°24	24°47	3° 8	23°10	24°27	6°31	12°18	S 7
S 8	21 9 6	17° 7'16	20°40	7°49	20°42	14°40	4°14	5°35	4°25	24°49	3°10	23° 6	24°24	6°38	12°15	S 8
M 9	21 13 3	18° 4'33	3 る 13	9°26	20°53	15°22	4°25	5°31	4°27	24°50	3°11	23° 1	24°21	6°44	12°11	M 9
T 10	21 17 0	19° 1'50	15°33	11° 1	21° 3	16° 4	4°36	5°27	4°28	24°52	3°13	22°56	24°17	6°51	12° 8	T 10
W11	21 20 56	19°59'07	27°43	12°35	21°10	16°45	4°46	5°23	4°29	24°53	3°14	22°50	24°14	6°58	12° 4	W11
T 12	21 24 53	20°56'24	9 ≈ 44	14° 6	21°15	17°27	4°57	5°18	4°31	24°55	3°16	22°45	24°11	7° 4	12° 1	T 12
F 13	21 28 49	21°53'42	21°39	15°35	21°17	18° 9	5° 8	5°14	4°32	24°56	3°18	22°40	24° 8	7°11	11°57	F 13
S 14	21 32 46	22°50'59	3 ∺ 30	17° 2	21°R18	18°50	5°19	5°10	4°33	24°58	3°19	22°37	24° 5	7°18	11°54	S 14
S 15	21 36 42	23°48'17	15°18	18°27	21°16	19°31	5°30	5° 5	4°35	24°59	3°21	22°36	24° 2	7°24	11°51	S 15
M16	21 40 39	24°45'36	27° 5	19°50	21°12	20°13	5°42	5° 1	4°36	25° 0	3°23	22°D36	23°58	7°31	11°47	M16
T 17	21 44 35	25°42'55	8 Y 56	21°10	21° 5	20°54	5°53	4°57	4°37	25° 2	3°24	22°37	23°55	7°38	11°44	T 17
W18	21 48 32	26°40'15	20°53	22°29	20°56	21°35	6° 4	4°52	4°38	25° 3	3°26	22°38	23°52	7°44	11°40	W18
T 19	21 52 28	27°37'35	3 8 0	23°45	20°44	22°17	6°15	4°48	4°39	25° 4	3°28	22°40	23°49	7°51	11°37	T 19
F 20	21 56 25	28°34'56	15°22	24°59	20°31	22°58	6°27	4°44	4°40	25° 6	3°30	22°41	23°46	7°57	11°34	F 20
S 21	22 0 22	29°32'18	28° 2	26°11	20°14	23°39	6°38	4°39	4°41	25° 7	3°31	22°R42	23°42	8° 4	11°30	S 21
S 22	22 4 18	0 m 29'41	11耳 6	27°20	19°56	24°20	6°50	4°35	4°42	25° 8	3°33	22°41	23°39	8°11	11°27	S 22
M23	22 8 15	1°27'05	24°35	28°27	19°35	25° 1	7° 1	4°30	4°43	25° 9	3°35	22°40	23°36	8°17	11°24	M23
T 24	22 12 11	2°24'29	8931	29°31	19°12	25°42	7°13	4°26	4°43	25°10	3°37	22°38	23°33	8°24	11°21	T 24
W25	22 16 8	3°21'55	22°54	ე <u>თ</u> 33	18°47	26°22	7°25	4°21	4°44	25°11	3°39	22°36	23°30	8°31	11°18	W25
T 26	22 20 4	4°19'21	7 Ω 40	1°31	18°20	27° 3	7°36	4°17	4°45	25°12	3°40	22°33	23°27	8°37	11°14	T 26
F 27	22 24 1	5°16'48	22°44	2°27	17°51	27°44	7°48	4°12	4°45	25°13	3°42	22°31	23°23	8°44	11°11	F 27
S 28	22 27 58	6°14'16	7 m 55	3°20	17°21	28°24	8° 0	4° 8	4°46	25°14	3°44	22°30	23°20	8°51	11° 8	S 28
S 29	22 31 54	7°11'45	23° 5	4°10	16°49	29° 5	8°12	4° 3	4°47	25°15	3°46	22°D30	23°17	8°57	11° 5	S 29
M30	22 35 51	8° 9'14	8요 4	4°56	16°15	29°46	8°24	3°59	4°47	25°16	3°48	22°30	23°14	9° 4	11° 2	M30
T 31	22 39 47	9 m) 6'44	22 ≏ 46	5 ₾ 39	15 M p40	$0\Omega_{26}$	8 亞 36	3 ∺ 54	4∏48	25 Ⅱ 17	3 ₾ 50	22) 31	23 米 11	9) 11	10≈59	T 31

Delta T = 02h37m21s

SEPTEMBER 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 43 44	10 m) 4'15	7 M 4	6 ₽ 18	15°R 5	1 0 6	8 ≏ 48	3°R50	4 Ⅱ 48	25耳18	3 ₾ 52	22) 32	23) 8	9) €17	10°R56	W 1
T 2	22 47 40	11° 1'46	20°57	6°53	14 M 28	1°47	9° 0	3) €46	4°48	25°19	3°54	22°33	23° 4	9°24	10≈54	T 2
F 3	22 51 37	11°59'18	4 ₹ 24	7°24	13°51	2°27	9°12	3°41	4°49	25°20	3°56	22°33	23° 1	9°31	10°51	F 3
S 4	22 55 33	12°56'51	17°28	7°51	13°14	3° 7	9°25	3°37	4°49	25°21	3°58	22°R33	22°58	9°37	10°48	S 4
S 5	22 59 30	13°54'24	0중10	8°14	12°36	3°47	9°37	3°32	4°49	25°21	4° 0	22°33	22°55	9°44	10°45	S 5
M 6	23 3 26	14°51'58	12°35	8°32	11°59	4°27	9°49	3°28	4°49	25°22	4° 2	22°32	22°52	9°50	10°43	M 6
T 7	23 7 23	15°49'33	24°47	8°45	11°22	5° 7	10° 1	3°24	4°49	25°23	4° 4	22°31	22°48	9°57	10°40	T 7
W 8	23 11 20	16°47'09	6≈48	8°53	10°46	5°47	10°14	3°19	4°49	25°23	4° 6	22°31	22°45	10° 4	10°37	W 8
T 9	23 15 16	17°44'45	18°41	8°R55	10°10	6°27	10°26	3°15	4°R49	25°24	4° 8	22°30	22°42	10°10	10°35	T 9
F 10	23 19 13	18°42'22	0 ∺ 31	8°53	9°36	7° 6	10°39	3°11	4°49	25°25	4°10	22°29	22°39	10°17	10°33	F 10
S 11	23 23 9	19°40'01	12°19	8°45	9° 3	7°46	10°51	3° 7	4°49	25°25	4°12	22°29	22°36	10°24	10°30	S 11
S 12	23 27 6	20°37'40	24° 8	8°31	8°31	8°26	11° 3	3° 3	4°49	25°26	4°14	22°D29	22°33	10°30	10°28	S 12
M13	23 31 2	21°35'21	6 Υ 0	8°11	8° 1	9° 5	11°16	2°58	4°49	25°26	4°16	22°29	22°29	10°37	10°25	M13
T 14	23 34 59	22°33'02	17°57	7°46	7°33	9°45	11°29	2°54	4°49	25°27	4°18	22°R29	22°26	10°44	10°23	T 14
W15	23 38 55	23°30'46	0 8 1	7°16	7° 7	10°24	11°41	2°50	4°48	25°27	4°20	22°29	22°23	10°50	10°21	W15
T 16	23 42 52	24°28'30	12°16	6°40	6°43	11° 4	11°54	2°46	4°48	25°27	4°22	22°29	22°20	10°57	10°19	T 16
F 17	23 46 49	25°26'17	24°44	6° 0	6°21	11°43	12° 6	2°42	4°48	25°28	4°24	22°29	22°17	11° 4	10°17	F 17
S 18	23 50 45	26°24'04	7 Ⅱ 28	5°15	6° 1	12°22	12°19	2°39	4°47	25°28	4°26	22°28	22°14	11°10	10°15	S 18
S 19	23 54 42	27°21'54	20°30	4°26	5°44	13° 1	12°32	2°35	4°47	25°28	4°28	22°28	22°10	11°17	10°13	S 19
M20	23 58 38	28°19'45	3954	3°35	5°29	13°40	12°44	2°31	4°46	25°29	4°30	22°D28	22° 7	11°24	10°11	M20
T 21	0 2 35	29°17'37	17°41	2°41	5°16	14°19	12°57	2°27	4°46	25°29	4°32	22°28	22° 4	11°30	10° 9	T 21
W22	0 631	0 Ω 15'32	1 0 51	1°47	5° 6	14°58	13°10	2°23	4°45	25°29	4°34	22°29	22° 1	11°37	10° 8	W22
T 23	0 10 28	1°13'28	16°23	0°52	4°58	15°37	13°23	2°20	4°44	25°29	4°36	22°30	21°58	11°43	10° 6	T 23
F 24	0 14 24	2°11'25	1 mp 13	29 m 59	4°53	16°16	13°36	2°16	4°44	25°30	4°38	22°30	21°54	11°50	10° 4	F 24
S 25	0 18 21	3° 9'24	16°15	29° 8	4°50	16°55	13°48	2°13	4°43	25°30	4°41	22°R31	21°51	11°57	10° 3	S 25
S 26	0 22 18	4° 7'25	1 ≏ 21	28°20	4°D49	17°33	14° 1	2° 9	4°42	25°30	4°43	22°31	21°48	12° 3	10° 1	S 26
M27	0 26 14	5° 5'27	16°22	27°37	4°51	18°12	14°14	2° 6	4°41	25°30	4°45	22°30	21°45	12°10	10° 0	M27
T 28	0 30 11	6° 3'31	1 m 9	26°59	4°55	18°51	14°27	2° 2	4°40	25°R30	4°47	22°29	21°42	12°17	9°58	T 28
W29	0 34 7	7° 1'36	15°36	26°28	5° 1	19°29	14°40	1°59	4°39	25°30	4°49	22°27	21°39	12°23	9°57	W29
T 30	0 38 4	7 ≏ 59'42	29 M 38	26Mp 4	5 m) 10	20 0 7	14 ≏ 53	1) (56	4 Ⅱ 38	25 Ⅱ 30	4 ≏ 51	22 米 25	21) 35	12) (30	9≈56	T 30

Delta T = 02h37m21s

OCTOBER 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 42 0	8 ≏ 57'50	13 х 12	25°R48	5 m ₂ 1	20 Ω 46	15 ♀ 6	1°R53	4°R37	25°R30	4 ≏ 53	22°R23	21) 32	12) 37	9°R55	F 1
S 2	0 45 57	9°55'59	26°21	25°D41	5°33	21°24	15°19	1 ∺ 50	4 Ⅱ 36	25Ⅲ29	4°55	22) 22	21°29	12°43	9 ≈ 54	S 2
S 3	0 49 53	10°54'10	9 ප 5	25 mp 41	5°48	22° 2	15°32	1°47	4°35	25°29	4°57	22°D22	21°26	12°50	9°53	S 3
M 4	0 53 50	11°52'22	21°29	25°51	6° 5	22°40	15°45	1°44	4°34	25°29	4°59	22°22	21°23	12°57	9°52	M 4
T 5	0 57 47	12°50'35	3≈37	26°10	6°23	23°18	15°57	1°41	4°33	25°29	5° 1	22°23	21°20	13° 3	9°51	T 5
W 6	1 1 43	13°48'49	15°34	26°37	6°44	23°56	16°10	1°39	4°31	25°29	5° 3	22°24	21°16	13°10	9°50	W 6
T 7	1 5 40	14°47'05	27°24	27°13	7° 6	24°34	16°23	1°36	4°30	25°28	5° 5	22°26	21°13	13°17	9°49	T 7
F 8	1 9 36	15°45'23	9 米 12	27°58	7°30	25°12	16°36	1°33	4°29	25°28	5° 8	22°27	21°10	13°23	9°49	F 8
S 9	1 13 33	16°43'42	21° 0	28°50	7°56	25°49	16°49	1°31	4°27	25°28	5°10	22°R28	21° 7	13°30	9°48	S 9
S 10	1 17 29	17°42'02	2 Y 53	29°50	8°23	26°27	17° 2	1°28	4°26	25°27	5°12	22°28	21° 4	13°36	9°48	S 10
M11	1 21 26	18°40'25	14°52	0 ჲ 57	8°52	27° 5	17°15	1°26	4°24	25°27	5°14	22°26	21° 0	13°43	9°47	M11
T 12	1 25 22	19°38'49	27° 0	2°11	9°22	27°42	17°28	1°24	4°23	25°26	5°16	22°23	20°57	13°50	9°47	T 12
W13	1 29 19	20°37'14	9 8 19	3°30	9°54	28°19	17°41	1°22	4°21	25°26	5°18	22°19	20°54	13°56	9°47	W13
T 14	1 33 15	21°35'42	21°48	4°55	10°28	28°57	17°54	1°20	4°20	25°25	5°20	22°14	20°51	14° 3	9°47	T 14
F 15	1 37 12	22°34'12	4 Ⅱ 30	6°25	11° 2	29°34	18° 7	1°18	4°18	25°25	5°22	22° 9	20°48	14°10	9°46	F 15
S 16	1 41 9	23°32'44	17°25	7°58	11°38	0 m)11	18°20	1°16	4°16	25°24	5°24	22° 4	20°45	14°16	9°D46	S 16
S 17	1 45 5	24°31'18	0ഇ35	9°35	12°16	0°48	18°33	1°14	4°15	25°24	5°26	22° 1	20°41	14°23	9°46	S 17
M18	1 49 2	25°29'54	14° 0	11°15	12°54	1°25	18°46	1°12	4°13	25°23	5°28	21°59	20°38	14°30	9°47	M18
T 19	1 52 58	26°28'32	27°42	12°58	13°34	2° 2	18°59	1°11	4°11	25°22	5°30	21°D58	20°35	14°36	9°47	T 19
W20	1 56 55	27°27'12	$11\Omega 40$	14°42	14°15	2°39	19°12	1° 9	4° 9	25°22	5°32	21°59	20°32	14°43	9°47	W20
T 21	2 0 51	28°25'54	25°55	16°28	14°57	3°16	19°24	1°8	4° 8	25°21	5°34	22° 0	20°29	14°50	9°47	T 21
F 22	2 4 48	29°24'39	10 m 25	18°16	15°40	3°52	19°37	1° 6	4° 6	25°20	5°36	22° 2	20°25	14°56	9°48	F 22
S 23	2 8 44	0M23'25	25° 6	20° 4	16°24	4°29	19°50	1° 5	4° 4	25°19	5°38	22°R 2	20°22	15° 3	9°48	S 23
S 24	2 12 41	1°22'14	9 ≙ 54	21°52	17° 9	5° 5	20° 3	1° 4	4° 2	25°18	5°39	22° 1	20°19	15° 9	9°49	S 24
M25	2 16 38	2°21'04	24°40	23°41	17°54	5°42	20°16	1° 3	4° 0	25°18	5°41	21°58	20°16	15°16	9°49	M25
T 26	2 20 34	3°19'57	9 M .19	25°30	18°41	6°18	20°29	1° 2	3°58	25°17	5°43	21°53	20°13	15°23	9°50	T 26
W27	2 24 31	4°18'51	23°43	27°19	19°29	6°54	20°41	1° 1	3°56	25°16	5°45	21°46	20°10	15°29	9°51	W27
T 28	2 28 27	5°17'48	7 .₹ 45	29° 8	20°17	7°31	20°54	1° 0	3°54	25°15	5°47	21°39	20° 6	15°36	9°52	T 28
F 29	2 32 24	6°16'46	2 <u>1°</u> 23	0 M .56	21° 7	8° 7	21° 7	1° 0	3°52	25°14	5°49	21°32	20° 3	15°43	9°53	F 29
S 30	2 36 20	7°15'46	4 궁 35	2°44	21°57	8°42	21°20	0°59	3°50	25°13	5°51	21°27	20° 0	15°49	9°54	S 30
S 31	2 40 17	8 M L14'48	17 る 22	4 M .31	22 M 48	9 m)18	21 ≏ 32	0 ∺ 59	3耳48	25耳12	5 ≏ 53	21) 22	19 米 57	15 ∺ 56	9≈55	S 31

Delta T = 02h37m22s

NOVEMBER 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 44 13	9 m .13'51	29 궁 48	6 M 17	23 m/39	9 m 54	21 ≏ 45	0°R59	3°R45	25°R11	5 ≙ 54	21°R20	19) 54	16 ¥ 3	9≈56	M 1
T 2	2 48 10	10°12'56	11 ≈ 57	8° 3	24°31	10°30	21°58	0 ∺ 58	3 Ⅱ 43	25耳10	5°56	21°D20	19°51	16° 9	9°57	T 2
W 3	2 52 7	11°12'02	23°53	9°49	25°24	11° 5	22°10	0°58	3°41	25° 9	5°58	21 米 20	19°47	16°16	9°59	W 3
T 4	2 56 3	12°11'11	5) (42	11°33	26°18	11°41	22°23	0°D58	3°39	25° 8	6° 0	21°22	19°44	16°23	10° 0	T 4
F 5	3 0 0	13°10'20	17°30	13°17	27°12	12°16	22°35	0°58	3°37	25° 6	6° 2	21°R23	19°41	16°29	10° 1	F 5
S 6	3 3 56	14° 9'32	29°20	15° 0	28° 7	12°51	22°48	0°58	3°34	25° 5	6° 3	21°22	19°38	16°36	10° 3	S 6
S 7	3 7 53	15° 8'45	11 Y 18	16°42	29° 2	13°27	23° 0	0°59	3°32	25° 4	6° 5	21°20	19°35	16°43	10° 4	S 7
M 8	3 11 49	16° 8'00	23°26	18°24	29°58	14° 2	23°13	0°59	3°30	25° 3	6° 7	21°15	19°31	16°49	10° 6	M 8
T 9	3 15 46	17° 7'17	5 8 47	20° 5	0 ჲ 55	14°37	23°25	0°59	3°27	25° 2	6° 8	21° 9	19°28	16°56	10° 8	T 9
W10	3 19 42	18° 6'36	18°22	21°45	1°52	15°11	23°37	1° 0	3°25	25° 0	6°10	21° 0	19°25	17° 2	10°10	W10
T 11	3 23 39	19° 5'57	1 I I11	23°25	2°49	15°46	23°50	1° 1	3°23	24°59	6°12	20°49	19°22	17° 9	10°12	T 11
F 12	3 27 36	20° 5'20	14°14	25° 3	3°47	16°21	24° 2	1° 1	3°20	24°58	6°13	20°39	19°19	17°16	10°13	F 12
S 13	3 31 32	21° 4'46	27°30	26°42	4°46	16°55	24°14	1° 2	3°18	24°56	6°15	20°29	19°16	17°22	10°15	S 13
S 14	3 35 29	22° 4'13	10958	28°19	5°45	17°30	24°27	1° 3	3°16	24°55	6°16	20°21	19°12	17°29	10°18	S 14
M15	3 39 25	23° 3'42	24°35	29°56	6°45	18° 4	24°39	1° 4	3°13	24°54	6°18	20°15	19° 9	17°36	10°20	M15
T 16	3 43 22	24° 3'14	8 Ω 22	1 ₹ 32	7°45	18°38	24°51	1° 5	3°11	24°52	6°20	20°12	19° 6	17°42	10°22	T 16
W17	3 47 18	25° 2'47	22°17	3° 8	8°45	19°12	25° 3	1° 7	3° 8	24°51	6°21	20°D11	19° 3	17°49	10°24	W17
T 18	3 51 15	26° 2'23	6 m 21	4°43	9°46	19°46	25°15	1° 8	3° 6	24°49	6°23	20°11	19° 0	17°56	10°27	T 18
F 19	3 55 11	27° 2'01	20°33	6°18	10°47	20°20	25°27	1° 9	3° 3	24°48	6°24	20°R11	18°57	18° 2	10°29	F 19
S 20	3 59 8	28° 1'42	4 ≏ 51	7°52	11°49	20°54	25°39	1°11	3° 1	24°47	6°25	20°10	18°53	18° 9	10°31	S 20
S 21	4 3 5	29° 1'24	19°14	9°25	12°51	21°28	25°50	1°13	2°58	24°45	6°27	20° 7	18°50	18°16	10°34	S 21
M22	4 7 1	0 才 1'09	3 M .36	10°58	13°53	22° 1	26° 2	1°14	2°56	24°44	6°28	20° 2	18°47	18°22	10°37	M22
T 23	4 10 58	1° 0'55	17°53	12°30	14°56	22°35	26°14	1°16	2°54	24°42	6°30	19°53	18°44	18°29	10°39	T 23
W24	4 14 54	2° 0'44	1 ₹ 59	14° 2	15°59	23° 8	26°26	1°18	2°51	24°41	6°31	19°42	18°41	18°35	10°42	W24
T 25	4 18 51	3° 0'35	15°50	15°34	17° 2	23°41	26°37	1°20	2°49	24°39	6°32	19°30	18°37	18°42	10°45	T 25
F 26	4 22 47	4° 0'27	29°21	17° 5	18° 6	24°14	26°49	1°22	2°46	24°37	6°34	19°18	18°34	18°49	10°48	F 26
S 27	4 26 44	5° 0'21	12 る 30	18°35	19°10	24°47	27° 0	1°25	2°44	24°36	6°35	19° 8	18°31	18°55	10°51	S 27
S 28	4 30 40	6° 0'17	25°16	20° 5	20°14	25°20	27°12	1°27	2°41	24°34	6°36	18°59	18°28	19° 2	10°54	S 28
M29	4 34 37	7° 0'14	7≈42	21°35	21°19	25°52	27°23	1°29	2°39	24°33	6°37	18°53	18°25	19° 9	10°57	M29
T 30	4 38 34	8 % 0'13	19 ≈ 51	23 ×7 4	22 ≏ 24	26Mp25	27 ≗ 34	1 ∺ 32	2 Ⅱ 36	24 耳 31	6 ₽ 39	18 ∺ 50	18 ∺ 22	19 米 15	11≈ 0	T 30

Delta T = 02h37m23s

DECEMBER 3700 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 42 30	9 % 0'13	1) 48	24 × 32	23 Ω 29	26 m 57	27 ₽ 46	1 ∺ 35	2°R34	24°R30	6 ₽ 40	18°R49	18 ∺ 18	19 米 22	11≈ 3	W 1
T 2	4 46 27	10° 0'15	13°38	26° 0	24°35	27°29	27°57	1°37	2 Ⅱ 31	24∏28	6°41	18) (48	18°15	19°29	11° 6	T 2
F 3	4 50 23	11° 0'18	25°25	27°28	25°40	28° 1	28° 8	1°40	2°29	24°26	6°42	18°48	18°12	19°35	11°10	F 3
S 4	4 54 20	12° 0'23	7 Ƴ 17	28°54	26°46	28°33	28°19	1°43	2°27	24°25	6°43	18°47	18° 9	19°42	11°13	S 4
S 5	4 58 16	13° 0'29	19°18	0 궁 21	27°52	29° 5	28°30	1°46	2°24	24°23	6°44	18°44	18° 6	19°49	11°16	S 5
M 6	5 2 13	14° 0'37	1832	1°46	28°59	29°36	28°40	1°49	2°22	24°21	6°45	18°38	18° 3	19°55	11°20	M 6
T 7	5 6 9	15° 0'46	14° 3	3°11	OM 6	0 ⊽ 8	28°51	1°52	2°19	24°20	6°46	18°30	17°59	20° 2	11°23	T 7
W 8	5 10 6	16° 0'57	26°53	4°36	1°13	0°39	29° 2	1°56	2°17	24°18	6°47	18°18	17°56	20° 8	11°27	W 8
T 9	5 14 3	17° 1'10	10耳 1	5°59	2°20	1°10	29°13	1°59	2°15	24°16	6°48	18° 6	17°53	20°15	11°30	T 9
F 10	5 17 59	18° 1'24	23°28	7°22	3°27	1°41	29°23	2° 2	2°12	24°15	6°49	17°52	17°50	20°22	11°34	F 10
S 11	5 21 56	19° 1'40	7 9 5 9	8°44	4°35	2°12	29°33	2° 6	2°10	24°13	6°50	17°40	17°47	20°28	11°38	S 11
S 12	5 25 52	20° 1'57	21° 2	10° 4	5°43	2°42	29°44	2°10	2°8	24°11	6°51	17°30	17°43	20°35	11°42	S 12
M13	5 29 49	21° 2'17	5 Ω 2	11°24	6°51	3°13	29°54	2°13	2° 5	24°10	6°52	17°22	17°40	20°42	11°45	M13
T 14	5 33 45	22° 2'38	19° 7	12°42	7°59	3°43	0 M 4	2°17	2° 3	24° 8	6°53	17°17	17°37	20°48	11°49	T 14
W15	5 37 42	23° 3'00	3 m 13	13°58	9° 7	4°13	0°14	2°21	2° 1	24° 6	6°53	17°15	17°34	20°55	11°53	W15
T 16	5 41 39	24° 3'25	17°19	15°13	10°16	4°43	0°24	2°25	1°59	24° 5	6°54	17°15	17°31	21° 2	11°57	T 16
F 17	5 45 35	25° 3'51	1 ≏ 24	16°26	11°25	5°13	0°34	2°29	1°56	24° 3	6°55	17°15	17°28	21° 8	12° 1	F 17
S 18	5 49 32	26° 4'19	15°27	17°37	12°34	5°42	0°44	2°33	1°54	24° 1	6°55	17°14	17°24	21°15	12° 5	S 18
S 19	5 53 28	27° 4'49	29°28	18°45	13°43	6°12	0°54	2°37	1°52	23°59	6°56	17°10	17°21	21°22	12° 9	S 19
M20	5 57 25	28° 5'21	13 M 24	19°51	14°52	6°41	1° 3	2°41	1°50	23°58	6°57	17° 4	17°18	21°28	12°14	M20
T 21	6 1 21	29° 5'54	27°14	20°53	16° 1	7°10	1°13	2°46	1°48	23°56	6°57	16°55	17°15	21°35	12°18	T 21
W22	6 5 18	0중 6'29	10 ₹ 55	21°52	17°11	7°39	1°22	2°50	1°46	23°54	6°58	16°44	17°12	21°42	12°22	W22
T 23	6 9 14	1° 7'05	2 <u>4</u> °24	22°47	18°21	8° 7	1°31	2°55	1°44	23°53	6°58	16°31	17° 9	21°48	12°26	T 23
F 24	6 13 11	2° 7'43	7 궁 37	23°37	19°31	8°35	1°40	2°59	1°42	23°51	6°59	16°18	17° 5	21°55	12°31	F 24
S 25	6 17 8	3° 8'22	20°33	24°21	20°41	9° 4	1°49	3° 4	1°40	23°49	6°59	16° 7	17° 2	22° 1	12°35	S 25
S 26	6 21 4	4° 9'02	3≈12	25° 0	21°51	9°32	1°58	3° 9	1°38	23°48	7° 0	15°57	16°59	22° 8	12°39	S 26
M27	6 25 1	5° 9'43	15°33	25°31	23° 1	9°59	2° 7	3°13	1°36	23°46	7° 0	15°50	16°56	22°15	12°44	M27
T 28	6 28 57	6°10'25	27°40	25°55	24°12	10°27	2°16	3°18	1°34	23°44	7° 1	15°46	16°53	22°21	12°48	T 28
W29	6 32 54	7°11'09	9) 36	26°11	25°22	10°54	2°24	3°23	1°32	23°43	7° 1	15°45	16°49	22°28	12°53	W29
T 30	6 36 50	8°11'53	21°25	26°R18	26°33	11°21	2°33	3°28	1°30	23°41	7° 1	15°D45	16°46	22°35	12°57	T 30
F 31	6 40 47	9 る 12'37	3 Υ 12	26 궁 14	27 M 44	11 ≏ 48	2 M .41	3 ∺ 33	1 Ⅱ 28	23 Ⅱ 39	7 ≗ 2	15) (45	16) 43	22) (41	13≈ 2	F 31

Delta T = 02h37m24s

JANUARY 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	Р	N.	v	ţ	Q K	Day
S 1	6 44 44	10 ට 13'23	15 ° 3	26°R 0	28 M 55	12 ≏ 14	2 M .49	3 ∺ 39	1°R26	23°R38	7 요 2	15°R45	16) 40	22) 48	13≈ 7	S 1
S 2	6 48 40	11°14'10	27° 4	25 궁 34	0 ∡ 0 6	12°40	2°58	3°44	1 Ⅱ 25	23耳36	7° 2	15) (44	16°37	22°55	13°11	S 2
M 3	6 52 37	12°14'57	9819	24°57	1°17	13° 6	3° 5	3°49	1°23	23°35	7° 2	15°40	16°34	23° 1	13°16	M 3
T 4	6 56 33	13°15'45	21°53	24°10	2°28	13°32	3°13	3°54	1°21	23°33	7° 2	15°34	16°30	23° 8	13°21	T 4
W 5	7 0 30	14°16'34	4∏49	23°11	3°39	13°57	3°21	4° 0	1°20	23°31	7° 2	15°26	16°27	23°15	13°25	W 5
T 6	7 4 26	15°17'24	18° 9	22° 3	4°51	14°23	3°29	4° 5	1°18	23°30	7° 2	15°16	16°24	23°21	13°30	T 6
F 7	7 8 23	16°18'15	1953	20°48	6° 2	14°48	3°36	4°11	1°17	23°28	7° 3	15° 5	16°21	23°28	13°35	F 7
S 8	7 12 19	17°19'06	15°56	19°28	7°14	15°12	3°43	4°16	1°15	23°27	7°R 3	14°55	16°18	23°34	13°40	S 8
S 9	7 16 16	18°19'59	0 Ω 15	18° 5	8°26	15°37	3°50	4°22	1°14	23°25	7° 3	14°47	16°15	23°41	13°45	S 9
M10	7 20 13	19°20'52	14°43	16°42	9°38	16° 1	3°58	4°28	1°12	23°24	7° 2	14°41	16°11	23°48	13°50	M10
T 11	7 24 9	20°21'46	29°14	15°22	10°50	16°24	4° 4	4°34	1°11	23°22	7° 2	14°38	16° 8	23°54	13°55	T 11
W12	7 28 6	21°22'41	13 M 43	14° 8	12° 2	16°48	4°11	4°39	1°10	23°21	7° 2	14°D37	16° 5	24° 1	13°59	W12
T 13	7 32 2	22°23'36	28° 6	13° 2	13°14	17°11	4°18	4°45	1°8	23°20	7° 2	14°37	16° 2	24° 8	14° 4	T 13
F 14	7 35 59	23°24'33	12 ≏ 18	12° 4	14°26	17°34	4°24	4°51	1° 7	23°18	7° 2	14°38	15°59	24°14	14° 9	F 14
S 15	7 39 55	24°25'31	26°21	11°17	15°38	17°56	4°31	4°57	1° 6	23°17	7° 2	14°R39	15°55	24°21	14°14	S 15
S 16	7 43 52	25°26'30	10 M .11	10°41	16°51	18°19	4°37	5° 3	1° 5	23°15	7° 2	14°38	15°52	24°28	14°19	S 16
M17	7 47 48	26°27'30	23°51	10°16	18° 3	18°40	4°43	5° 9	1° 4	23°14	7° 1	14°34	15°49	24°34	14°24	M17
T 18	7 51 45	27°28'30	7 , ₹18	10° 2	19°15	19° 2	4°49	5°16	1° 2	23°13	7° 1	14°29	15°46	24°41	14°30	T 18
W19	7 55 42	28°29'32	20°34	9°D57	20°28	19°23	4°54	5°22	1° 1	23°11	7° 1	14°22	15°43	24°48	14°35	W19
T 20	7 59 38	29°30'34	3 る 38	10° 3	21°41	19°44	5° 0	5°28	1° 1	23°10	7° 0	14°14	15°40	24°54	14°40	T 20
F 21	8 3 35	0≈31'36	16°28	10°17	22°53	20° 4	5° 5	5°34	1° 0	23° 9	7° 0	14° 5	15°36	25° 1	14°45	F 21
S 22	8 7 31	1°32'39	29° 6	10°39	24° 6	20°24	5°10	5°41	0°59	23° 7	6°59	13°58	15°33	25° 8	14°50	S 22
S 23	8 11 28	2°33'43	11 ≈ 30	11° 9	25°19	20°44	5°15	5°47	0°58	23° 6	6°59	13°51	15°30	25°14	14°55	S 23
M24	8 15 24	3°34'47	23°42	11°45	26°32	21° 3	5°20	5°53	0°57	23° 5	6°58	13°47	15°27	25°21	15° 0	M24
T 25	8 19 21	4°35'50	5) (43	12°27	27°45	21°22	5°25	6° 0	0°56	23° 4	6°58	13°45	15°24	25°27	15° 5	T 25
W26	8 23 18	5°36'54	17°36	13°14	28°58	21°40	5°30	6° 6	0°56	23° 3	6°57	13°D45	15°21	25°34	15°10	W26
T 27	8 27 14	6°37'58	29°24	14° 6	0 궁 11	21°58	5°34	6°13	0°55	23° 1	6°57	13°46	15°17	25°41	15°16	T 27
F 28	8 31 11	7°39'02	11 Y 10	15° 2	1°24	22°16	5°38	6°19	0°55	23° 0	6°56	13°48	15°14	25°47	15°21	F 28
S 29	8 35 7	8°40'06	23° 1	16° 1	2°37	22°33	5°42	6°26	0°54	22°59	6°56	13°49	15°11	25°54	15°26	S 29
S 30	8 39 4	9°41'10	4 8 59	1 <u>7°</u> 4	<u>3°</u> 50	22°50	5°46	6°33	0°54	22°58	6°55	13°R50	15° 8	26° 1	15°31	S 30
M31	8 43 0	10≈42'14	17 8 12	18 궁 10	5ਰ 4	23 ₾ 6	5 M 50	6 ∺ 39	0 П 53	22 II 57	6 ≏ 54	13 米 50	15 ∺ 5	26 ∺ 7	15≈36	M31

Delta T = 02h37m25s

FEBRUARY 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q	o ^r	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	8 46 57	11≈43'17	29 8 43	19 る 18	6 ට 17	23 ₾ 21	5 M .53	6) 46	0°R53	22°R56	6°R53	13°R49	15) 1	26) 14	15≈42	T 1
W 2	8 50 53	12°44'21	12Ⅲ36	20°29	7°30	23°37	5°57	6°53	0 Ⅱ 52	22 II 55	6 ₽ 53	13) (46	14°58	26°21	15°47	W 2
T 3	8 54 50	13°45'24	25°56	21°41	8°44	23°51	6° 0	7° 0	0°52	22°54	6°52	13°42	14°55	26°27	15°52	T 3
F 4	8 58 47	14°46'27	9 9 543	22°56	9°57	24° 6	6° 3	7° 6	0°52	22°53	6°51	13°37	14°52	26°34	15°57	F 4
S 5	9 2 43	15°47'29	23°55	24°12	11°11	24°19	6° 6	7°13	0°52	22°53	6°50	13°33	14°49	26°41	16° 2	S 5
S 6	9 6 40	16°48'31	8 Ω 29	25°30	12°24	24°33	6° 8	7°20	0°52	22°52	6°49	13°29	14°46	26°47	16° 8	S 6
M 7	9 10 36	17°49'33	23°18	26°49	13°38	24°45	6°11	7°27	0°52	22°51	6°49	13°27	14°42	26°54	16°13	M 7
T 8	9 14 33	18°50'35	8 m /14	28° 9	14°51	24°58	6°13	7°34	0°D52	22°50	6°48	13°D25	14°39	27° 1	16°18	T 8
W 9	9 18 29	19°51'37	23°10	29°30	16° 5	25° 9	6°15	7°41	0°52	22°49	6°47	13°26	14°36	27° 7	16°23	W 9
T 10	9 22 26	20°52'38	7 ≏ 58	0≈53	17°18	25°20	6°17	7°48	0°52	22°49	6°46	13°27	14°33	27°14	16°28	T 10
F 11	9 26 22	21°53'39	22°31	2°16	18°32	25°31	6°19	7°55	0°52	22°48	6°45	13°28	14°30	27°20	16°34	F 11
S 12	9 30 19	22°54'41	6 M .46	3°40	19°46	25°41	6°20	8° 2	0°52	22°47	6°44	13°29	14°27	27°27	16°39	S 12
S 13	9 34 16	23°55'42	20°42	5° 6	21° 0	25°50	6°22	8° 9	0°52	22°46	6°43	13°R30	14°23	27°34	16°44	S 13
M14	9 38 12	24°56'43	4 ₹ 17	6°32	22°14	25°59	6°23	8°16	0°53	22°46	6°42	13°30	14°20	27°40	16°49	M14
T 15	9 42 9	25°57'45	17°34	7°58	23°27	26° 7	6°24	8°23	0°53	22°45	6°41	13°29	14°17	27°47	16°54	T 15
W16	9 46 5	26°58'46	0 궁 34	9°26	24°41	26°14	6°25	8°30	0°53	22°45	6°39	13°27	14°14	27°54	16°59	W16
T 17	9 50 2	27°59'46	13°18	10°54	25°55	26°21	6°25	8°37	0°54	22°44	6°38	13°25	14°11	28° 0	17° 4	T 17
F 18	9 53 58	29° 0'47	25°48	12°23	27° 9	26°27	6°26	8°44	0°54	22°44	6°37	13°22	14° 7	28° 7	17°10	F 18
S 19	9 57 55	0 ∺ 1'47	8≈ 7	13°53	28°23	26°33	6°26	8°52	0°55	22°43	6°36	13°20	14° 4	28°14	17°15	S 19
S 20	10 151	1° 2'46	20°16	15°23	29°37	26°37	6°R26	8°59	0°56	22°43	6°35	13°19	14° 1	28°20	17°20	S 20
M21	10 5 48	2° 3'45	2) (17	16°54	0≈51	26°41	6°26	9° 6	0°56	22°43	6°34	13°18	13°58	28°27	17°25	M21
T 22	10 9 45	3° 4'43	14°11	18°25	2° 5	26°45	6°25	9°13	0°57	22°42	6°32	13°D17	13°55	28°34	17°30	T 22
W23	10 13 41	4° 5'40	26° 0	19°58	3°19	26°48	6°25	9°20	0°58	22°42	6°31	13°18	13°52	28°40	17°35	W23
T 24	10 17 38	5° 6'36	7 Ƴ 47	21°30	4°33	26°50	6°24	9°27	0°59	22°42	6°30	13°18	13°48	28°47	17°40	T 24
F 25	10 21 34	6° 7'31	19°35	23° 4	5°47	26°51	6°23	9°34	0°59	22°41	6°29	13°19	13°45	28°54	17°45	F 25
S 26	10 25 31	7° 8'26	1827	24°38	7° 2	26°R51	6°22	9°42	1° 0	22°41	6°27	13°20	13°42	29° 0	17°50	S 26
S 27	10 29 27	8° 9'19	13°26	26°13	8°16	26°51	6°21	9°49	1° 1	22°41	6°26	13°21	13°39	29° 7	17°55	S 27
M28	10 33 24	9 ∺ 10'11	25 8 36	27 ≈ 49	9≈30	26 ♀ 50	6 M .19	9 ∺ 56	1 II 2	22 Ⅱ 41	6 ≏ 25	13 米 21	13) 36	29) 14	18 ≈ 0	M28

Delta T = 02h37m26s

MARCH 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 37 20	10) (11'02	8 I I 3	29≈25	10≈44	26°R48	6°R17	10 ¥ 3	1 I I 3	22°R41	6°R23	13°R21	13){ 33	29) (20	18 ≈ 5	T 1
W 2	10 41 17	11°11'52	20°51	1) 2	11°58	26 <u>₽</u> 46	6 M .15	10°10	1° 5	22 Ⅱ 41	6 ₽ 22	13) (21	13°29	29°27	18°10	W 2
T 3	10 45 14	12°12'41	499 2	2°40	13°12	26°43	6°13	10°18	1° 6	22°D41	6°20	13°21	13°26	29°33	18°14	T 3
F 4	10 49 10	13°13'28	17°40	4°18	14°27	26°38	6°11	10°25	1° 7	22°41	6°19	13°D21	13°23	29°40	18°19	F 4
S 5	10 53 7	14°14'14	1 Ω 46	5°57	15°41	26°34	6° 9	10°32	1° 8	22°41	6°18	13°21	13°20	29°47	18°24	S 5
S 6	10 57 3	15°14'59	16°18	7°37	16°55	26°28	6° 6	10°39	1°10	22°41	6°16	13°21	13°17	29°53	18°29	S 6
M 7	11 1 0	16°15'42	1 m p 1 1	9°18	18° 9	26°22	6° 3	10°46	1°11	22°41	6°15	13°21	13°13	0 Υ 0	18°34	M 7
T 8	11 4 56	17°16'24	16°18	11° 0	19°24	26°15	6° 0	10°53	1°12	22°41	6°13	13°R21	13°10	0° 7	18°38	T 8
W 9	11 8 53	18°17'05	1 ≏ 32	12°42	20°38	26° 7	5°57	11° 1	1°14	22°41	6°12	13°21	13° 7	0°13	18°43	W 9
T 10	11 12 49	19°17'45	16°40	14°25	21°52	25°58	5°54	11° 8	1°15	22°41	6°10	13°21	13° 4	0°20	18°48	T 10
F 11	11 16 46	20°18'24	1 M .36	16° 9	23° 6	25°48	5°50	11°15	1°17	22°42	6° 9	13°20	13° 1	0°27	18°52	F 11
S 12	11 20 43	21°19'02	16°11	17°54	24°21	25°38	5°46	11°22	1°18	22°42	6° 7	13°19	12°58	0°33	18°57	S 12
S 13	11 24 39	22°19'38	0 √ 21	19°40	25°35	25°27	5°43	11°29	1°20	22°42	6° 6	13°18	12°54	0°40	19° 1	S 13
M14	11 28 36	23°20'14	14° 5	21°26	26°49	25°15	5°39	11°36	1°22	22°42	6° 4	13°18	12°51	0°47	19° 6	M14
T 15	11 32 32	24°20'49	2 <u>7</u> °23	23°14	28° 4	25° 3	5°34	11°43	1°24	22°43	6° 3	13°D17	12°48	0°53	19°10	T 15
W16	11 36 29	25°21'23	10중18	25° 2	29°18	24°49	5°30	11°50	1°25	22°43	6° 1	13°18	12°45	1° 0	19°15	W16
T 17	11 40 25	26°21'56	22°54	26°51	0 ∺ 33	24°35	5°25	11°57	1°27	22°44	6° 0	13°19	12°42	1° 7	19°19	T 17
F 18	11 44 22	27°22'27	5≈12	28°41	1°47	24°20	5°21	12° 4	1°29	22°44	5°58	13°20	12°39	1°13	19°24	F 18
S 19	11 48 18	28°22'57	17°19	0 Υ 31	3° 1	24° 5	5°16	12°11	1°31	22°45	5°57	13°21	12°35	1°20	19°28	S 19
S 20	11 52 15	29°23'26	29°16	2°23	4°16	23°48	5°11	12°18	1°33	22°45	5°55	13°22	12°32	1°27	19°32	S 20
M21	11 56 12	0 ℃ 23'54	11 米 8	4°15	5°30	23°31	5° 6	12°25	1°35	22°46	5°54	13°R23	12°29	1°33	19°37	M21
T 22	12 0 8	1°24'20	22°56	6° 7	6°45	23°14	5° 0	12°32	1°37	22°46	5°52	13°23	12°26	1°40	19°41	T 22
W23	12 4 5	2°24'44	4 Υ 44	8° 1	7°59	22°55	4°55	12°39	1°39	22°47	5°50	13°21	12°23	1°46	19°45	W23
T 24	12 8 1	3°25'07	16°32	9°54	9°13	22°37	4°49	12°46	1°41	22°48	5°49	13°19	12°19	1°53	19°49	T 24
F 25	12 11 58	4°25'29	28°24	11°48	10°28	22°17	4°44	12°53	1°43	22°49	5°47	13°16	12°16	2° 0	19°53	F 25
S 26	12 15 54	5°25'49	10821	13°42	11°42	21°57	4°38	13° 0	1°46	22°49	5°46	13°12	12°13	2° 6	19°57	S 26
S 27	12 19 51	6°26'07	22°26	15°36	12°57	21°37	4°32	13° 7	1°48	22°50	5°44	13° 8	12°10	2°13	20° 1	S 27
M28	12 23 47	7°26'23	4 Ⅱ 41	17°29	14°11	21°16	4°26	13°14	1°50	22°51	5°43	13° 5	12° 7	2°20	20° 5	M28
T 29	12 27 44	8°26'38	17° 9	19°22	15°26	20°54	4°19	13°20	1°53	22°52	5°41	13° 2	12° 4	2°26	20° 9	T 29
W30	12 31 40	9°26'50	29°54	21°14	16°40	20°32	4°13	13°27	1°55	22°53	5°39	13° 0	12° 0	2°33	20°13	W30
T 31	12 35 37	10 Y 27'01	129559	23 ° 4	17) (54	20 ≏ 10	4M 6	13) 34	1 Ⅱ 57	22 Ⅱ 54	5 ₾ 38	13°D 0	11 米 57	2 Υ 40	20≈17	T 31

Delta T = 02h37m27s

APRIL 3701 00:00 UT

71 IV	L 3/01	_													00.0	0 01
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	12 39 34	11 Y 27'09	26926	24 Y 53	19 米 9	19°R48	4°R 0	13) (40	2 I I 0	22 Ⅱ 54	5°R36	13) 1	11) (54	2 Υ 46	20≈20	F 1
S 2	12 43 30	12°27'16	10 Ω 18	26°40	20°23	19 ≙ 25	3 M .53	13°47	2° 2	22°55	5 ₾ 35	13° 2	11°51	2°53	20°24	S 2
S 3	12 47 27	13°27'20	24°35	28°24	21°38	19° 2	3°46	13°54	2° 5	22°56	5°33	13° 4	11°48	3° 0	20°28	S 3
M 4	12 51 23	14°27'23	9 m /16	0 8 5	22°52	18°39	3°39	14° 0	2° 7	22°58	5°32	13°R 5	11°44	3° 6	20°31	M 4
T 5	12 55 20	15°27'23	24°16	1°43	24° 7	18°15	3°32	14° 7	2°10	22°59	5°30	13° 4	11°41	3°13	20°35	T 5
W 6	12 59 16	16°27'22	9 ₾ 28	3°16	25°21	17°52	3°25	14°13	2°12	23° 0	5°29	13° 2	11°38	3°20	20°38	W 6
T 7	13 3 13	17°27'18	24°42	4°45	26°35	17°28	3°18	14°19	2°15	23° 1	5°27	12°59	11°35	3°26	20°42	T 7
F 8	13 7 9	18°27'13	9 M .48	6° 9	27°50	17° 4	3°11	14°26	2°18	23° 2	5°25	12°54	11°32	3°33	20°45	F 8
S 9	13 11 6	19°27'07	24°37	7°27	29° 4	16°41	3° 4	14°32	2°21	23° 3	5°24	12°48	11°29	3°40	20°48	S 9
S 10	13 15 3	20°26'59	9 ∡ 1	8°38	0 Υ 19	16°17	2°56	14°39	2°23	23° 4	5°22	12°43	11°25	3°46	20°52	S 10
M11	13 18 59	21°26'49	22°57	9°44	1°33	15°53	2°49	14°45	2°26	23° 6	5°21	12°38	11°22	3°53	20°55	M11
T 12	13 22 56	22°26'38	6 궁 23	10°42	2°47	15°30	2°41	14°51	2°29	23° 7	5°19	12°35	11°19	4° 0	20°58	T 12
W13	13 26 52	23°26'25	19°23	11°33	4° 2	15° 7	2°34	14°57	2°32	23° 8	5°18	12°D34	11°16	4° 6	21° 1	W13
T 14	13 30 49	24°26'10	1≈58	12°16	5°16	14°44	2°26	15° 3	2°35	23°10	5°17	12°34	11°13	4°13	21° 4	T 14
F 15	13 34 45	25°25'54	14°14	12°52	6°31	14°21	2°19	15° 9	2°37	23°11	5°15	12°35	11°10	4°20	21° 7	F 15
S 16	13 38 42	26°25'36	26°16	13°19	7°45	13°59	2°11	15°15	2°40	23°12	5°14	12°37	11° 6	4°26	21°10	S 16
S 17	13 42 38	27°25'16	8 ∺ 8	13°38	8°59	13°37	2° 3	15°21	2°43	23°14	5°12	12°R38	11° 3	4°33	21°13	S 17
M18	13 46 35	28°24'55	19°55	13°50	10°14	13°15	1°55	15°27	2°46	23°15	5°11	12°38	11° 0	4°39	21°16	M18
T 19	13 50 32	29°24'32	1 Ƴ 41	13°R53	11°28	12°54	1°48	15°33	2°49	23°17	5° 9	12°35	10°57	4°46	21°18	T 19
W20	13 54 28	0824'07	13°30	13°48	12°43	12°33	1°40	15°39	2°52	23°18	5° 8	12°31	10°54	4°53	21°21	W20
T 21	13 58 25	1°23'40	25°23	13°36	13°57	12°13	1°32	15°45	2°55	23°20	5° 7	12°25	10°50	4°59	21°24	T 21
F 22	14 2 21	2°23'11	7 8 22	13°17	15°11	11°53	1°24	15°50	2°58	23°21	5° 5	12°16	10°47	5° 6	21°26	F 22
S 23	14 6 18	3°22'41	19°30	12°51	16°26	11°34	1°17	15°56	3° 1	23°23	5° 4	12° 6	10°44	5°13	21°29	S 23
S 24	14 10 14	4°22'08	1 Д 46	12°20	17°40	11°16	1° 9	16° 2	3° 5	23°24	5° 3	11°56	10°41	5°19	21°31	S 24
M25	14 14 11	5°21'34	14°13	11°43	18°54	10°58	1° 1	16° 7	3° 8	23°26	5° 1	11°47	10°38	5°26	21°33	M25
T 26	14 18 7	6°20'57	26°51	11° 1	20° 9	10°40	0°54	16°13	3°11	23°28	5° 0	11°39	10°35	5°33	21°36	T 26
W27	14 22 4	7°20'18	99542	10°17	21°23	10°24	0°46	16°18	3°14	23°29	4°59	11°33	10°31	5°39	21°38	W27
T 28	14 26 1	8°19'37	22°48	9°30	22°37	10° 8	0°38	16°23	3°17	23°31	4°57	11°30	10°28	5°46	21°40	T 28
F 29	14 29 57	9°18'54	6 Ω 11	8°41	23°52	9°53	0°31	16°29	3°20	23°33	4°56	11°D29	10°25	5°53	21°42	F 29
S 30	14 33 54	10818'08	19 Ω 53	7 8 52	25 Y 6	9 ॒ 38	0ML23	16 ∺ 34	3 Ⅱ 24	23耳34	4 Ω 55	11 米 29	10 ∺ 22	5 Y 59	21≈44	S 30

Delta T = 02h37m28s

MAY 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	14 37 50	11817'21	3 m 56	7°R 3	26 Y 20	9°R24	0°R15	16 ∺ 39	3 Ⅱ 27	23耳36	4°R54	11°R29	10 米 19	6 Υ 6	21≈46	S 1
M 2	14 41 47	12°16'30	18°18	6 8 15	27°35	9 ≏ 11	OM 8	16°44	3°30	23°38	4 ≏ 52	11 米 29	10°16	6°13	21°48	M 2
T 3	14 45 43	13°15'38	2 ≏ 59	5°30	28°49	8°59	0° 1	16°49	3°33	23°40	4°51	11°28	10°12	6°19	21°50	T 3
W 4	14 49 40	14°14'43	17°53	4°48	0 8 3	8°48	29 ≙ 53	16°54	3°37	23°42	4°50	11°24	10° 9	6°26	21°51	W 4
T 5	14 53 36	15°13'47	2 M 54	4° 9	1°17	8°37	29°46	16°59	3°40	23°43	4°49	11°17	10° 6	6°33	21°53	T 5
F 6	14 57 33	16°12'48	17°53	3°35	2°32	8°27	29°39	17° 4	3°43	23°45	4°48	11° 8	10° 3	6°39	21°55	F 6
S 7	15 1 30	17°11'48	2 ₹ 39	3° 5	3°46	8°18	29°32	17° 8	3°47	23°47	4°47	10°58	10° 0	6°46	21°56	S 7
S 8	15 5 26	18°10'45	17° 6	2°40	5° 0	8° 9	29°25	17°13	3°50	23°49	4°46	10°48	9°56	6°53	21°58	S 8
M 9	15 9 23	19° 9'41	1පි 6	2°20	6°14	8° 2	29°18	17°18	3°53	23°51	4°45	10°38	9°53	6°59	21°59	M 9
T 10	15 13 19	20° 8'36	14°39	2° 5	7°28	7°55	29°11	17°22	3°57	23°53	4°44	10°31	9°50	7° 6	22° 0	T 10
W11	15 17 16	21° 7'28	27°43	1°56	8°43	7°49	29° 4	17°27	4° 0	23°55	4°43	10°27	9°47	7°13	22° 1	W11
T 12	15 21 12	22° 6'19	10≈23	1°D52	9°57	7°44	28°57	17°31	4° 4	23°57	4°42	10°24	9°44	7°19	22° 3	T 12
F 13	15 25 9	23° 5'08	22°41	1°53	11°11	7°39	28°51	17°35	4° 7	23°59	4°41	10°D24	9°41	7°26	22° 4	F 13
S 14	15 29 5	24° 3'56	4) (44	1°59	12°25	7°35	28°44	17°40	4°10	24° 1	4°40	10°R24	9°37	7°33	22° 5	S 14
S 15	15 33 2	25° 2'41	16°36	2°11	13°39	7°32	28°38	17°44	4°14	24° 3	4°39	10°24	9°34	7°39	22° 6	S 15
M16	15 36 59	26° 1'26	28°23	2°27	14°54	7°30	28°32	17°48	4°17	24° 5	4°38	10°23	9°31	7°46	22° 7	M16
T 17	15 40 55	27° 0'08	10 Y 11	2°48	16° 8	7°29	28°26	17°52	4°21	24° 7	4°37	10°19	9°28	7°53	22° 7	T 17
W18	15 44 52	27°58'49	22° 2	3°13	17°22	7°D28	28°20	17°56	4°24	24° 9	4°36	10°13	9°25	7°59	22° 8	W18
T 19	15 48 48	28°57'28	48 1	3°43	18°36	7°28	28°14	17°59	4°28	24°11	4°36	10° 4	9°22	8° 6	22° 9	T 19
F 20	15 52 45	29°56'06	16°10	4°16	19°50	7°29	28° 8	18° 3	4°31	24°13	4°35	9°52	9°18	8°13	22° 9	F 20
S 21	15 56 41	0 Ⅱ 54'41	28°30	4°54	21° 4	7°30	28° 2	18° 7	4°34	24°15	4°34	9°39	9°15	8°19	22°10	S 21
S 22	16 0 38	1°53'15	11 II 2	5°36	22°18	7°32	27°57	18°10	4°38	24°17	4°34	9°26	9°12	8°26	22°10	S 22
M23	16 4 34	2°51'48	23°46	6°21	23°32	7°35	27°52	18°14	4°41	24°19	4°33	9°13	9° 9	8°33	22°11	M23
T 24	16 8 31	3°50'18	6 9 42	7° 9	24°46	7°39	27°47	18°17	4°45	24°22	4°32	9° 2	9° 6	8°39	22°11	T 24
W25	16 12 28	4°48'46	19°49	8° 1	26° 1	7°43	27°42	18°21	4°48	24°24	4°32	8°53	9° 2	8°46	22°11	W25
T 26	16 16 24	5°47'13	3 0 8	8°57	27°15	7°48	27°37	18°24	4°52	24°26	4°31	8°48	8°59	8°53	22°11	T 26
F 27	16 20 21	6°45'37	16°38	9°55	28°29	7°54	27°32	18°27	4°55	24°28	4°30	8°45	8°56	8°59	22°R11	F 27
S 28	16 24 17	7°43'59	0 m)21	10°56	29°43	8° 0	27°27	18°30	4°59	24°30	4°30	8°44	8°53	9° 6	22°11	S 28
S 29	16 28 14	8°42'19	14°17	12° 0	0 Ц 57	8° 8	27°23	18°33	5° 2	24°32	4°29	8°44	8°50	9°13	22°11	S 29
M30	16 32 10	9°40'37	28°27	13° 6	2°11	8°15	27°19	18°36	<u>5°</u> 5	24°35	4°29	8°44	8°47	9°19	22°11	M30
T 31	16 36 7	10 Ⅲ 38'54	12 ≏ 49	14816	3 Ⅱ 25	8 ₾ 23	27 ≙ 15	18 米 39	5 I 9	24 Ⅱ 37	4 ≏ 28	8)(41	8 ∺ 43	9 Υ 26	22≈11	T 31

Delta T = 02h37m29s

JUNE 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 3	11 耳 37′08	27 ♀ 20	15 8 27	4 ∏ 39	8 ₾ 32	27°R11	18) (41	5 Ⅱ 12	24∏39	4°R28	8°R36	8)(40	9 Υ 33	22°R10	W 1
T 2	16 44 0	12°35'20	11 M 57	16°42	5°53	8°42	27 ♀ 7	18°44	5°16	24°41	4 ≏ 28	8) (29	8°37	9°39	22≈10	T 2
F 3	16 47 57	13°33'31	26°34	17°58	7° 7	8°52	27° 3	18°46	5°19	24°43	4°27	8°19	8°34	9°46	22°10	F 3
S 4	16 51 53	14°31'40	11 × 7 2	19°17	8°21	9° 2	27° 0	18°49	5°23	24°46	4°27	8° 7	8°31	9°53	22° 9	S 4
S 5	16 55 50	15°29'47	25°15	20°39	9°35	9°14	26°57	18°51	5°26	24°48	4°27	7°56	8°28	9°59	22° 9	S 5
M 6	16 59 46	16°27'53	9 궁 8	22° 2	10°49	9°25	26°54	18°53	5°29	24°50	4°26	7°45	8°24	10° 6	22° 8	M 6
T 7	17 3 43	17°25'57	22°36	23°28	12° 2	9°38	26°51	18°56	5°33	24°52	4°26	7°37	8°21	10°13	22° 7	T 7
W 8	17 7 39	18°24'00	5≈40	24°56	13°16	9°51	26°48	18°58	5°36	24°55	4°26	7°31	8°18	10°19	22° 6	W 8
T 9	17 11 36	19°22'01	18°21	26°26	14°30	10° 4	26°46	19° 0	5°40	24°57	4°26	7°27	8°15	10°26	22° 6	T 9
F 10	17 15 33	20°20'02	0) €41	27°59	15°44	10°18	26°43	19° 1	5°43	24°59	4°26	7°26	8°12	10°33	22° 5	F 10
S 11	17 19 29	21°18'01	12°46	29°33	16°58	10°32	26°41	19° 3	5°46	25° 1	4°25	7°D26	8° 8	10°39	22° 4	S 11
S 12	17 23 26	22°15'58	24°40	1 II 10	18°12	10°47	26°39	19° 5	5°50	25° 4	4°25	7°R26	8° 5	10°46	22° 3	S 12
M13	17 27 22	23°13'55	6 Ƴ 30	2°48	19°26	11° 2	26°37	19° 7	5°53	25° 6	4°25	7°25	8° 2	10°53	22° 1	M13
T 14	17 31 19	24°11'50	18°19	4°29	20°40	11°18	26°36	19° 8	5°56	25° 8	4°25	7°23	7°59	10°59	22° 0	T 14
W15	17 35 15	25° 9'44	0814	6°12	21°54	11°35	26°34	19° 9	6° 0	25°10	4°D25	7°18	7°56	11° 6	21°59	W15
T 16	17 39 12	26° 7'37	12°18	7°58	23° 8	11°51	26°33	19°11	6° 3	25°13	4°25	7°11	7°53	11°13	21°58	T 16
F 17	17 43 8	27° 5'29	24°35	9°45	24°22	12° 8	26°32	19°12	6° 6	25°15	4°25	7° 1	7°49	11°19	21°56	F 17
S 18	17 47 5	28° 3'20	7 I 7	11°34	25°35	12°26	26°31	19°13	6°10	25°17	4°25	6°50	7°46	11°26	21°55	S 18
S 19	17 51 2	29° 1'10	19°55	13°26	26°49	12°44	26°30	19°14	6°13	25°19	4°26	6°38	7°43	11°33	21°53	S 19
M20	17 54 58	29°58'58	2958	15°19	28° 3	13° 3	26°29	19°15	6°16	25°22	4°26	6°27	7°40	11°39	21°52	M20
T 21	17 58 55	0956'45	16°15	17°15	29°17	13°22	26°29	19°16	6°19	25°24	4°26	6°17	7°37	11°46	21°50	T 21
W22	18 2 51	1°54'31	29°45	19°13	0931	13°41	26°29	19°16	6°22	25°26	4°26	6°10	7°34	11°53	21°48	W22
T 23	18 6 48	2°52'15	13 Ω 25	21°13	1°45	14° 1	26°D29	19°17	6°26	25°28	4°26	6° 5	7°30	11°59	21°46	T 23
F 24	18 10 44	3°49'58	27°14	23°14	2°59	14°21	26°29	19°17	6°29	25°31	4°27	6° 3	7°27	12° 6	21°45	F 24
S 25	18 14 41	4°47'40	11 M 10	25°18	4°12	14°41	26°29	19°18	6°32	25°33	4°27	6°D 3	7°24	12°13	21°43	S 25
S 26	18 18 37	5°45'20	25°11	27°23	5°26	15° 2	26°30	19°18	6°35	25°35	4°27	6° 4	7°21	12°19	21°41	S 26
M27	18 22 34	6°42'58	9 ≏ 19	29°30	6°40	15°23	26°31	19°18	6°38	25°37	4°28	6°R 4	7°18	12°26	21°39	M27
T 28	18 26 31	7°40'35	23°30	1939	7°54	15°45	26°31	19°18	6°41	25°40	4°28	6° 3	7°14	12°33	21°37	T 28
W29	18 30 27	8°38'11	7 M .44	3°48	9° 8	16° 7	26°33	19°R18	6°44	25°42	4°28	6° 0	7°11	12°39	21°35	W29
T 30	18 34 24	9935'46	21 M 57	5959	109522	16 ≏ 29	26 △ 34	19 米 18	6 Ⅱ 47	25 Ⅱ 44	4 ≏ 29	5) 54	7 米 8	12 Y 46	21≈32	T 30

Delta T = 02h37m30s

JULY 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	V	v	Ç	Ŷ,	Day
F 1	18 38 20	10933'19	6 ₹ 7	8910	11935	16 ₽ 52	26₽35	19°R18	6 I I50	25 II 46	4 <u>₽</u> 29	5°R47	7) 5	12 Y 53	21°R30	F 1
S 2	18 42 17	11°30'51	20° 9	10°22	12°49	17°15	26°37	19 米 18	6°53	25°48	4°30	5 ∺ 39	7° 2	12°59	21≈28	S 2
S 3 M 4	18 46 13 18 50 10	12°28'23 13°25'53	3 る 58 17°31	12°35 14°47	14° 3 15°17	17°38 18° 2	26°39 26°41	19°18 19°17	6°56 6°59	25°51 25°53	4°30 4°31	5°30 5°22	6°59 6°55	13° 6 13°13	21°25 21°23	S 3 M 4
T 5	18 54 7	14°23'22	0 ≈ 45	16°59	16°31	18°26	26°43	19°16	7° 2	25°55	4°32	5°16	6°52	13°19	21°21	T 5
W 6	18 58 3	15°20'51	13°39	19°11	17°44	18°50	26°45	19°16	7° 5	25°57	4°32	5°11	6°49	13°26	21°18	W 6
T 7 F 8	19 2 0 19 5 56	16°18'18 17°15'45	26°15 8 ∺ 33	21°22 23°31	18°58 20°12	19°14 19°39	26°47 26°50	19°15 19°14	7°8 7°11	25°59 26° 1	4°33 4°34	5° 9 5°D 9	6°46 6°43	13°33 13°39	21°16 21°13	T 7 F 8
S 9	19 9 53	17 13 43 18°13'12	20°38	25°40	20°12 21°26	20° 4	26°53	19°13	7°14	26° 3	4°34	5°10	6°40	13°46	21°10	S 9
S 10	19 13 49	19°10'38	2 Υ 33	27°47	22°39	20°30	26°56	19°12	7°16	26° 6	4°35	5°11	6°36	13°53	21° 8	S 10
M11	19 17 46	20° 8'03	14°24	29°52	23°53	20°55	26°59	19°11	7°19	26° 8	4°36	5°12	6°33	13°59	21° 5	M11
T 12 W13	19 21 42 19 25 39	21° 5'28 22° 2'53	26°15 8 8 12	1 Ω 56 3°58	25° 7 26°21	21°21 21°47	27° 2 27° 6	19°10 19°8	7°22 7°25	26°10 26°12	4°37 4°38	5°R12 5°11	6°30 6°27	14° 6 14°13	21° 2 20°59	T 12 W13
T 14	19 29 36	23° 0'17	20°19	5°58	27°35	22°14	27° 9	19° 7	7°27	26°14	4°38	5° 7	6°24	14°19	20°56	T 14
F 15	19 33 32	23°57'41	2 ∏ 41	7°55	28°48	22°41	27°13	19° 5	7°30	26°16	4°39	5° 3	6°20	14°26	20°54	F 15
S 16	19 37 29	24°55'04	15°20	9°51	0 Ω 2	23° 8	27°17	19° 4	7°32	26°18	4°40	4°57	6°17	14°33	20°51	S 16
S 17 M18	19 41 25 19 45 22	25°52'28 26°49'50	28°18 11 9 36	11°44 13°36	1°16 2°30	23°35 24° 2	27°21 27°25	19° 2 19° 0	7°35 7°38	26°20 26°22	4°41 4°42	4°50 4°44	6°14 6°11	14°39 14°46	20°48 20°45	S 17 M18
T 19	19 43 22	26 49 30 27°47'13	25°13	15°24	3°43	24°20	27°30	19 0 18°58	7°40	26°24	4°43	4°38	6° 8	14°53	20°43	T 19
W20	19 53 15	28°44'35	9 N 6	17°11	4°57	24°58	27°35	18°56	7°43	26°26	4°44	4°35	6° 5	14°59	20°39	W20
T 21 F 22	19 57 11 20 1 8	29°41'56	23°12	18°55 20°38	6°11	25°26	27°39 27°44	18°54 18°52	7°45	26°28 26°30	4°45 4°46	4°33	6° 1 5°58	15° 6 15°13	20°35 20°32	T 21 F 22
S 23	20 1 8 20 5 5	0 Ω 39'17 1°36'37	7 m)25 21°44	20°38 22°17	7°25 8°38	25°55 26°23	27°44 27°49	18°52 18°50	7°47 7°50	26°32	4°48	4°D32 4°33	5°55	15°13	20°32 20°29	S 23
S 24	20 9 1	2°33'57	6₽ 2	23°55	9°52	26°52	27°54	18°48	7°52	26°34	4°49	4°34	5°52	15°26	20°26	S 24
M25	20 12 58	3°31'16	20°19	25°30	11° 6	27°21	28° 0	18°45	7°54	26°36	4°50	4°36	5°49	15°33	20°23	M25
T 26 W27	20 16 54 20 20 51	4°28'34 5°25'52	4MJ31 18°37	27° 3 28°33	12°20 13°33	27°51 28°20	28° 5 28°11	18°43 18°40	7°57 7°59	26°38 26°39	4°51 4°52	4°R36 4°35	5°46 5°42	15°40 15°46	20°20 20°16	T 26 W27
T 28	20 20 31	6°23'10	2 × ⁷ 34	0m 1	13°33	28°50	28°17	18°38	8° 1	26°41	4°54	4°34	5°39	15°53	20°13	T 28
F 29	20 28 44	7°20'27	16°21	1°27	16° 1	29°20	28°23	18°35	8° 3	26°43	4°55	4°31	5°36	16° 0	20°10	F 29
S 30	20 32 40	8°17'44	29°57	2°50	17°15	29°50	28°29	18°32	8° 5	26°45	4°56	4°27	5°33	16° 6	20° 6	S 30
S 31	20 36 37	9 Ω 15'00	13 る 20	4 Mp 1 1	18 Ω 28	0 M 20	28 ≏ 35	18 ∺ 29	8 I 7	26∏47	4 ≏ 57	4 ∺ 23	5 ∺ 30	16 Ƴ 13	20≈ 3	S 31

Delta T = 02h37m31s

AUGUST 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
M 1	20 40 34	10\O12'16	26 궁 28	5 m 29	19 Ω 42	0 M .51	28 ≏ 41	18°R26	8 П 9	26∏48	4 Ω 59	4°R20	5) (26	16 Y 20	20°R 0	M 1
T 2	20 44 30	11° 9'32	9≈22	6°45	20°56	1°22	28°48	18 米 23	8°11	26°50	5° 0	4) (17	5°23	16°26	19 ≈ 56	T 2
W 3	20 48 27	12° 6'48	22° 1	7°58	22°10	1°52	28°54	18°20	8°13	26°52	5° 2	4°15	5°20	16°33	19°53	W 3
T 4	20 52 23	13° 4'04	4) €25	9° 9	23°23	2°24	29° 1	18°17	8°15	26°54	5° 3	4°D15	5°17	16°40	19°50	T 4
F 5	20 56 20	14° 1'20	16°37	10°16	24°37	2°55	29° 8	18°14	8°17	26°55	5° 4	4°15	5°14	16°46	19°46	F 5
S 6	21 0 16	14°58'36	28°38	11°21	25°51	3°26	29°15	18°10	8°19	26°57	5° 6	4°16	5°11	16°53	19°43	S 6
S 7	21 4 13	15°55'52	10 Y 32	12°24	27° 4	3°58	29°22	18° 7	8°21	26°59	5° 7	4°18	5° 7	17° 0	19°39	S 7
M 8	21 8 9	16°53'09	22°23	13°23	28°18	4°30	29°29	18° 3	8°22	27° 0	5° 9	4°19	5° 4	17° 6	19°36	M 8
T 9	21 12 6	17°50'26	4814	14°19	29°32	5° 2	29°37	18° 0	8°24	27° 2	5°10	4°20	5° 1	17°13	19°33	T 9
W10	21 16 3	18°47'44	16°11	15°12	0 m 45	5°34	29°44	17°56	8°26	27° 3	5°12	4°R21	4°58	17°20	19°29	W10
T 11	21 19 59	19°45'02	28°18	16° 1	1°59	6° 6	29°52	17°53	8°27	27° 5	5°13	4°21	4°55	17°26	19°26	T 11
F 12	21 23 56	20°42'21	10 Ⅱ 40	16°47	3°13	6°39	29°59	17°49	8°29	27° 6	5°15	4°20	4°52	17°33	19°22	F 12
S 13	21 27 52	21°39'40	23°20	17°30	4°27	7°11	OM 8	17°45	8°30	27° 8	5°17	4°19	4°48	17°40	19°19	S 13
S 14	21 31 49	22°37'00	69522	18° 9	5°40	7°44	0°16	17°41	8°32	27° 9	5°18	4°17	4°45	17°46	19°16	S 14
M15	21 35 45	23°34'20	19°47	18°44	6°54	8°17	0°24	17°38	8°33	27°11	5°20	4°16	4°42	17°53	19°12	M15
T 16	21 39 42	24°31'41	3 Ω 36	19°14	8° 8	8°50	0°32	17°34	8°35	27°12	5°22	4°15	4°39	18° 0	19° 9	T 16
W17	21 43 39	25°29'02	17°46	19°41	9°21	9°24	0°40	17°30	8°36	27°14	5°23	4°14	4°36	18° 6	19° 5	W17
T 18	21 47 35	26°26'24	2 m 13	20° 4	10°35	9°57	0°49	17°26	8°37	27°15	5°25	4°D14	4°32	18°13	19° 2	T 18
F 19	21 51 32	27°23'46	16°52	20°21	11°49	10°31	0°57	17°22	8°38	27°16	5°27	4°14	4°29	18°20	18°59	F 19
S 20	21 55 28	28°21'09	1 ≏ 36	20°35	13° 2	11° 4	1° 6	17°18	8°40	27°17	5°28	4°14	4°26	18°27	18°55	S 20
S 21	21 59 25	29°18'31	16°18	20°43	14°16	11°38	1°15	17°13	8°41	27°19	5°30	4°15	4°23	18°33	18°52	S 21
M22	22 3 21	0 m y 15'55	0 M 54	20°R47	15°30	12°12	1°24	17° 9	8°42	27°20	5°32	4°15	4°20	18°40	18°49	M22
T 23	22 7 18	1°13'18	15°17	20°45	16°43	12°47	1°33	17° 5	8°43	27°21	5°34	4°15	4°17	18°47	18°45	T 23
W24	22 11 14	2°10'42	29°24	20°38	17°57	13°21	1°42	17° 1	8°44	27°22	5°36	4°R15	4°13	18°53	18°42	W24
T 25	22 15 11	3° 8'06	13 × 15	20°27	19°11	13°55	1°51	16°57	8°45	27°24	5°37	4°15	4°10	19° 0	18°39	T 25
F 26	22 19 8	4° 5'31	26°49	20°10	20°24	14°30	2° 0	16°52	8°46	27°25	5°39	4°D15	4° 7	19° 7	18°36	F 26
S 27	22 23 4	5° 2'56	10궁 6	19°48	21°38	15° 5	2°10	16°48	8°47	27°26	5°41	4°15	4° 4	19°13	18°32	S 27
S 28	22 27 1	6° 0'22	23° 7	19°22	22°51	15°40	2°19	16°44	8°47	27°27	5°43	4°15	4° 1	19°20	18°29	S 28
M29	22 30 57	6°57'48	5≈54	18°51	24° 5	16°15	2°29	16°39	8°48	27°28	5°45	4°16	3°58	19°27	18°26	M29
T 30	22 34 54	7°55'14	18°27	18°16	25°19	16°50	2°39	16°35	8°49	27°29	5°47	4°16	3°54	19°33	18°23	T 30
W31	22 38 50	8 m 52'42	0) €49	17 m 37	26Mp32	17 M 25	2 M .48	16 ∺ 30	8耳50	27 川 30	5 ≏ 49	4°R16	3 ∺ 51	19 Y 40	18≈20	W31

Delta T = 02h37m32s

SEPTEMBER 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 47	9 m 50'10	13) 0	16°R54	27 m 46	18 M . 1	2 M 58	16°R26	8Д50	27 Ⅲ 31	5 ≙ 50	4°R16	3) 48	19 ° 47	18°R17	T 1
F 2	22 46 43	10°47'39	25° 3	16 M p10	28°59	18°36	3° 8	16 ∺ 21	8°51	27°32	5°52	4) (16	3°45	19°53	18 ≈ 14	F 2
S 3	22 50 40	11°45'09	6 Ƴ 59	15°23	0 ჲ 13	19°12	3°18	16°17	8°51	27°33	5°54	4°15	3°42	20° 0	18°11	S 3
S 4	22 54 36	12°42'40	18°51	14°35	1°26	19°48	3°28	16°13	8°52	27°34	5°56	4°14	3°38	20° 7	18° 8	S 4
M 5	22 58 33	13°40'12	0 8 41	13°47	2°40	20°24	3°39	16° 8	8°52	27°34	5°58	4°13	3°35	20°13	18° 5	M 5
T 6	23 2 30	14°37'45	12°33	13° 0	3°53	21° 0	3°49	16° 4	8°53	27°35	6° 0	4°11	3°32	20°20	18° 2	T 6
W 7	23 6 26	15°35'19	24°29	12°15	5° 7	21°36	3°59	15°59	8°53	27°36	6° 2	4°10	3°29	20°27	17°59	W 7
T 8	23 10 23	16°32'55	6 Ⅱ 35	11°32	6°21	22°13	4°10	15°55	8°53	27°37	6° 4	4° 9	3°26	20°33	17°56	T 8
F 9	23 14 19	17°30'33	18°54	10°52	7°34	22°49	4°20	15°50	8°53	27°37	6° 6	4°D 9	3°23	20°40	17°53	F 9
S 10	23 18 16	18°28'11	19931	10°17	8°47	23°26	4°31	15°46	8°54	27°38	6° 8	4°10	3°19	20°47	17°51	S 10
S 11	23 22 12	19°25'51	14°30	9°47	10° 1	24° 2	4°42	15°41	8°54	27°39	6°10	4°10	3°16	20°54	17°48	S 11
M12	23 26 9	20°23'33	27°53	9°22	11°14	24°39	4°53	15°37	8°54	27°39	6°12	4°12	3°13	21° 0	17°45	M12
T 13	23 30 5	21°21'15	11 Ω 42	9° 3	12°28	25°16	5° 3	15°32	8°R54	27°40	6°14	4°13	3°10	21° 7	17°43	T 13
W14	23 34 2	22°18'59	25°58	8°52	13°41	25°53	5°14	15°28	8°54	27°41	6°16	4°14	3° 7	21°14	17°40	W14
T 15	23 37 59	23°16'45	10 m /36	8°D47	14°55	26°30	5°25	15°23	8°54	27°41	6°18	4°R14	3° 4	21°20	17°38	T 15
F 16	23 41 55	24°14'31	25°31	8°50	16° 8	27° 8	5°36	15°19	8°54	27°42	6°20	4°13	3° 0	21°27	17°35	F 16
S 17	23 45 52	25°12'19	10 ≏ 36	9° 0	17°22	27°45	5°48	15°14	8°53	27°42	6°23	4°11	2°57	21°34	17°33	S 17
S 18	23 49 48	26°10'08	25°42	9°18	18°35	28°23	5°59	15°10	8°53	27°42	6°25	4° 8	2°54	21°40	17°30	S 18
M19	23 53 45	27° 7'59	10 M 38	9°44	19°48	29° 0	6°10	15° 6	8°53	27°43	6°27	4° 5	2°51	21°47	17°28	M19
T 20	23 57 41	28° 5'50	25°18	10°18	21° 2	29°38	6°21	15° 1	8°53	27°43	6°29	4° 2	2°48	21°54	17°26	T 20
W21	0 138	29° 3'43	9 ∡ ³37	10°59	22°15	0 √ 16	6°33	14°57	8°52	27°44	6°31	4° 0	2°44	22° 0	17°23	W21
T 22	0 5 34	0 요 1'37	23°31	11°48	23°29	0°54	6°44	14°53	8°52	27°44	6°33	3°59	2°41	22° 7	17°21	T 22
F 23	0 9 31	0°59'31	7ਰ 1	12°43	24°42	1°32	6°56	14°49	8°51	27°44	6°35	3°D59	2°38	22°14	17°19	F 23
S 24	0 13 28	1°57'27	20° 9	13°46	25°55	2°10	7° 7	14°44	8°51	27°44	6°37	4° 0	2°35	22°21	17°17	S 24
S 25	0 17 24	2°55'25	2≈57	14°55	27° 9	2°49	7°19	14°40	8°50	27°44	6°39	4° 2	2°32	22°27	17°15	S 25
M26	0 21 21	3°53'23	15°28	16°11	28°22	3°27	7°31	14°36	8°50	27°45	6°41	4° 3	2°29	22°34	17°13	M26
T 27	0 25 17	4°51'22	27°46	17°32	29°35	4° 6	7°42	14°32	8°49	27°45	6°43	4° 4	2°25	22°41	17°11	T 27
W28	0 29 14	5°49'23	9) (54	18°59	0 ™ .48	4°44	7°54	14°28	8°48	27°45	6°46	4°R 4	2°22	22°47	17°10	W28
T 29	0 33 10	6°47'25	21°54	20°30	2° 2	5°23	8° 6	14°24	8°48	27°45	6°48	4° 3	2°19	22°54	17° 8	T 29
F 30	0 37 7	7 ≏ 45'29	3 Υ49	22 Mg 6	3 M .15	6 ₹ 2	8 M .18	14 ∺ 20	8 Ⅱ 47	27°R45	6 ≏ 50	4) € 0	2 ∺ 16	23 ° 1	17≈ 6	F 30

Delta T = 02h37m33s

OCTOBER 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
S 1	0 41 3	8 ჲ 43'34	15 Y 41	23 Mp 46	4ML28	6 ₹ 141	8 M .30	14°R16	8°R46	27°R45	6 ₽ 52	3°R55	2 ∺ 13	23 ° 7	17°R 5	S 1
S 2	0 45 0	9°41'41	27°32	25°29	5°41	7°20	8°42	14) 12	8 Ⅲ 45	27 Ⅱ 45	6°54	3 ∺ 49	2° 9	23°14	17≈ 3	S 2
M 3	0 48 56	10°39'50	9 8 23	27°14	6°54	7°59	8°54	14° 8	8°44	27°45	6°56	3°42	2° 6	23°21	17° 2	M 3
T 4	0 52 53	11°38'00	21°17	29° 3	8° 8	8°38	9° 6	14° 5	8°43	27°45	6°58	3°36	2° 3	23°27	17° 0	T 4
W 5	0 56 50	12°36'12	3 Ⅱ 16	0 ჲ 53	9°21	9°18	9°18	14° 1	8°42	27°44	7° 0	3°29	2° 0	23°34	16°59	W 5
T 6	1 0 46	13°34'26	15°22	2°44	10°34	9°57	9°31	13°57	8°41	27°44	7° 2	3°24	1°57	23°41	16°57	T 6
F 7	1 4 43	14°32'42	27°41	4°37	11°47	10°37	9°43	13°54	8°40	27°44	7° 4	3°21	1°54	23°47	16°56	F 7
S 8	1 8 39	15°31'00	109514	6°30	13° 0	11°16	9°55	13°50	8°39	27°44	7° 7	3°D20	1°50	23°54	16°55	S 8
S 9	1 12 36	16°29'20	23° 7	8°24	14°13	11°56	10° 7	13°47	8°38	27°44	7° 9	3°20	1°47	24° 1	16°54	S 9
M10	1 16 32	17°27'42	$6\Omega 23$	10°18	15°26	12°36	10°20	13°44	8°36	27°43	7°11	3°21	1°44	24° 8	16°53	M10
T 11	1 20 29	18°26'06	20° 4	12°12	16°39	13°16	10°32	13°40	8°35	27°43	7°13	3°22	1°41	24°14	16°52	T 11
W12	1 24 25	19°24'32	4 Mp 13	14° 6	17°52 19°5	13°56	10°45	13°37	8°34 8°32	27°43 27°42	7°15	3°R23	1°38	24°21	16°51	W12 T 13
T 13 F 14	1 28 22 1 32 19	20°23'00 21°21'30	18°48 3 Ω 46	15°59 17°52	19° 5 20°18	14°36 15°16	10°57 11°10	13°34 13°31	8°32 8°31	27°42 27°42	7°17 7°19	3°22 3°19	1°35 1°31	24°28 24°34	16°50 16°49	F 14
S 15	1 32 19	21°21'30 22°20'01	18°58	17 32 19°44	20 18 21°31	15°57	11°22	13°28	8°29	27°41	7°21	3°13	1°28	24°41	16°49	S 15
				_												
S 16	1 40 12	23°18'35	4M16	21°35	22°44	16°37	11°35	13°25	8°28	27°41	7°23	3° 7	1°25	24°48	16°48	S 16
M17	1 44 8	24°17'10	19°27	23°26	23°57	17°18	11°47	13°22	8°26	27°40	7°25	2°59	1°22	24°54	16°48	M17
T 18 W19	1 48 5 1 52 1	25°15'48 26°14'26	4 ₹ 23 18°55	25°16 27° 4	25°10 26°23	17°59 18°39	12° 0 12°13	13°19 13°17	8°25 8°23	27°40 27°39	7°27 7°29	2°51 2°45	1°19 1°15	25° 1 25° 8	16°47 16°47	T 18 W19
T 20	1 55 58	20 14 20 27°13'07	2 云 58	28°52	20 23 27°36	18 39 19°20	12°13	13°14	8°21	27°38	7°31	2°40	1°12	25°15	16°46	T 20
F 21	1 59 54	28°11'49	16°33	0 M 39	28°49	20° 1	12°38	13°12	8°20	27°38	7°33	2°37	1° 9	25°21	16°46	F 21
S 22	2 3 51	29°10'32	29°40	2°25	0×2	20°42	12°51	13° 9	8°18	27°37	7°35	2°D37	1° 6	25°28	16°46	S 22
S 23	2 7 48	O M 9'18	12 ≈ 24	4°11	1°14	21°23	13° 4	13° 7	8°16	27°36	7°37	2°37	1° 3	25°35	16°46	S 23
M24	2 11 44	1° 8'04	24°48	5°55	2°27	22° 4	13°16	13° 5	8°15	27°36	7°39	2°38	1° 0	25°41	16°D46	M24
T 25	2 15 41	2° 6'52	6 ¥ 58	7°38	3°40	22°46	13°29	13° 2	8°13	27°35	7°41	2°R38	0°56	25°48	16°46	T 25
W26	2 19 37	3° 5'42	18°58	9°21	4°53	23°27	13°42	13° 0	8°11	27°34	7°43	2°37	0°53	25°55	16°46	W26
T 27	2 23 34	4° 4'34	0 Υ 51	11° 2	6° 6	24° 8	13°55	12°58	8° 9	27°33	7°45	2°33	0°50	26° 1	16°46	T 27
F 28	2 27 30	5° 3'27	12°42	12°43	7°18	24°50	14° 8	12°56	8° 7	27°32	7°47	2°27	0°47	26° 8	16°46	F 28
S 29	2 31 27	6° 2'23	24°32	14°22	8°31	25°32	14°20	12°55	8° 5	27°31	7°49	2°18	0°44	26°15	16°47	S 29
S 30	2 35 23	7° 1'20	6 8 24	16° 1	9°44	26°13	14°33	12°53	8° 3	27°31	7°51	2° 6	0°41	26°21	16°47	S 30
M31	2 39 20	8M 0'19	18 8 19	17 M 39	10 ₹ 56	26 ₹ 55	14 M .46	12 米 51	8耳 1	27 Ⅱ 30	7 丘 53	1) (54	0) €37	26 Y 28	16≈47	M31

Delta T = 02h37m33s

NOVEMBER 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	P	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 17	8ML59'20	0 耳 19	19 M .16	12 才 9	27 ∡ 737	14 M 59	12°R50	7°R59	27°R29	7 ≙ 54	1°R41	0) €34	26 Y 35	16≈48	T 1
W 2	2 47 13	9°58'23	12°25	20°53	13°21	28°19	15°12	12) (48	7 Ⅱ 57	27Ⅲ28	7°56	1 ∺ 30	0°31	26°42	16°49	W 2
T 3	2 51 10	10°57'29	24°39	22°28	14°34	29° 1	15°25	12°47	7°55	27°27	7°58	1°20	0°28	26°48	16°49	T 3
F 4	2 55 6	11°56'36	7 95 2	24° 3	15°47	29°43	15°38	12°46	7°53	27°26	8° 0	1°12	0°25	26°55	16°50	F 4
S 5	2 59 3	12°55'46	19°38	25°38	16°59	0 ට 25	15°51	12°44	7°51	27°24	8° 2	1° 7	0°21	27° 2	16°51	S 5
S 6	3 2 59	13°54'58	2 Ω 29	27°11	18°12	1°8	16° 4	12°43	7°48	27°23	8° 4	1° 5	0°18	27° 8	16°52	S 6
M 7	3 6 56	14°54'12	15°39	28°44	19°24	1°50	16°17	12°42	7°46	27°22	8° 5	1°D 5	0°15	27°15	16°53	M 7
T 8	3 10 52	15°53'28	29°11	0 才 16	20°36	2°33	16°30	12°42	7°44	27°21	8° 7	1°R 5	0°12	27°22	16°54	T 8
W 9	3 14 49	16°52'47	13 m 8	1°47	21°49	3°15	16°43	12°41	7°42	27°20	8° 9	1° 4	0° 9	27°28	16°55	W 9
T 10	3 18 46	17°52'07	27°29	3°17	23° 1	3°58	16°56	12°40	7°39	27°19	8°11	1° 2	0° 6	27°35	16°56	T 10
F 11	3 22 42	18°51'30	12 ≏ 14	4°47	24°14	4°41	17° 9	12°40	7°37	27°17	8°12	0°58	0° 2	27°42	16°57	F 11
S 12	3 26 39	19°50'55	27°17	6°16	25°26	5°23	17°22	12°39	7°35	27°16	8°14	0°50	29≈59	27°49	16°58	S 12
S 13	3 30 35	20°50'22	12 M 29	7°45	26°38	6° 6	17°35	12°39	7°33	27°15	8°16	0°40	29°56	27°55	17° 0	S 13
M14	3 34 32	21°49'52	27°41	9°13	27°51	6°49	17°48	12°39	7°30	27°14	8°17	0°29	29°53	28° 2	17° 1	M14
T 15	3 38 28	22°49'23	12 ,7 41	10°40	29° 3	7°32	18° 1	12°38	7°28	27°12	8°19	0°18	29°50	28° 9	17° 3	T 15
W16	3 42 25	23°48'56	2 <u>7</u> °20	12° 6	0 궁 15	8°16	18°14	12°D38	7°25	27°11	8°20	0° 8	29°47	28°15	17° 4	W16
T 17	3 46 21	24°48'31	11 ろ 31	13°32	1°27	8°59	18°26	12°38	7°23	27°10	8°22	29≈59	29°43	28°22	17° 6	T 17
F 18	3 50 18	25°48'07	25°13	14°56	2°40	9°42	18°39	12°39	7°21	27° 8	8°24	29°55	29°40	28°29	17° 8	F 18
S 19	3 54 15	26°47'45	8 ≈ 26	16°20	3°52	10°25	18°52	12°39	7°18	27° 7	8°25	29°52	29°37	28°36	17° 9	S 19
S 20	3 58 11	27°47'25	21°12	17°44	5° 4	11° 9	19° 5	12°39	7°16	27° 5	8°27	29°51	29°34	28°42	17°11	S 20
M21	4 2 8	28°47'06	3 ∺ 37	19° 6	6°16	11°52	19°18	12°40	7°13	27° 4	8°28	29°51	29°31	28°49	17°13	M21
T 22	4 6 4	29°46'49	15°45	20°27	7°28	12°36	19°31	12°40	7°11	27° 2	8°30	29°51	29°27	28°56	17°15	T 22
W23	4 10 1	0 ∡ ¹46'34	27°43	21°47	8°40	13°20	19°44	12°41	7° 9	27° 1	8°31	29°49	29°24	29° 2	17°17	W23
T 24	4 13 57	1°46'20	9 Ƴ 34	23° 7	9°52	14° 3	19°57	12°42	7° 6	27° 0	8°33	29°44	29°21	29° 9	17°19	T 24
F 25	4 17 54	2°46'08	21°23	24°25	11° 4	14°47	20°10	12°43	7° 4	26°58	8°34	29°37	29°18	29°16	17°22	F 25
S 26	4 21 50	3°45'57	3 8 14	25°41	12°16	15°31	20°22	12°44	7° 1	26°57	8°35	29°26	29°15	29°22	17°24	S 26
S 27	4 25 47	4°45'48	15°10	26°57	13°27	16°15	20°35	12°45	6°59	26°55	8°37	29°14	29°12	29°29	17°26	S 27
M28	4 29 44	5°45'41	27°12	28°10	14°39	16°59	20°48	12°46	6°56	26°53	8°38	29° 0	29° 8	29°36	17°28	M28
T 29	4 33 40	6°45'36	9∏22	2 <u>9</u> °22	1 <u>5</u> °51	1 <u>7</u> °43	21° 1	12°47	6°54	26°52	8°39	28°46	29° 5	29°43	17°31	T 29
W30	4 37 37	7 . ₹145'33	21 Ⅱ 40	0 궁 33	17る 2	18 ට 27	21 IL 13	12) 48	6 耳 51	26耳50	8 ≏ 41	28≈32	29≈ 2	29 Ƴ 49	17 ≈ 33	W30

Delta T = 02h37m34s

DECEMBER 3701 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(\	5	ß	Ω	Ç	δ	Day
T 1	4 41 33	8 × 745'31	499 7	1 3 41	18 궁 14	19 る 12	21 M 26	12) 50	6°R49	26°R49	8 ≏ 42	28°R21	28≈59	29 Y 56	17≈36	T 1
F 2	4 45 30	9°45'32	16°43	2°47	19°26	19°56	21°39	12°51	6 Ⅱ 46	26∏47	8°43	28≈12	28°56	0 8 3	17°39	F 2
S 3	4 49 26	10°45'34	29°30	3°50	20°37	20°40	21°51	12°53	6°44	26°46	8°44	28° 6	28°53	0° 9	17°41	S 3
S 4	4 53 23	11°45'39	12 N 29	4°50	21°49	21°25	22° 4	12°55	6°41	26°44	8°45	28° 3	28°49	0°16	17°44	S 4
M 5	4 57 19	12°45'45	25°43	5°47	23° 0	22° 9	22°17	12°57	6°39	26°42	8°47	28°D 2	28°46	0°23	17°47	M 5
T 6	5 1 16	13°45'53	9 m 13	6°40	24°11	22°54	22°29	12°59	6°37	26°41	8°48	28°R 2	28°43	0°29	17°50	T 6
W 7	5 5 13	14°46'03	23° 1	7°30	25°23	23°38	22°42	13° 1	6°34	26°39	8°49	28° 2	28°40	0°36	17°52	W 7
T 8	5 9 9	15°46'15	7 ≙ 8	8°14	26°34	24°23	22°54	13° 3	6°32	26°37	8°50	28° 0	28°37	0°43	17°55	T 8
F 9	5 13 6	16°46'29	21°34	8°54	27°45	25° 8	23° 6	13° 5	6°29	26°36	8°51	27°56	28°33	0°50	17°58	F 9
S 10	5 17 2	17°46'46	6 M .16	9°28	28°56	25°53	23°19	13° 8	6°27	26°34	8°52	27°50	28°30	0°56	18° 2	S 10
S 11	5 20 59	18°47'04	21° 8	9°55	0≈ 7	26°38	23°31	13°10	6°24	26°32	8°53	27°41	28°27	1° 3	18° 5	S 11
M12	5 24 55	19°47'23	6 √ 1	10°15	1°18	27°23	23°44	13°13	6°22	26°31	8°54	27°30	28°24	1°10	18° 8	M12
T 13	5 28 52	20°47'45	2 <u>0</u> °48	10°28	2°29	28° 8	23°56	13°15	6°20	26°29	8°55	27°20	28°21	1°16	18°11	T 13
W14	5 32 49	21°48'08	5 云 20	10°R32	3°40	28°53	24° 8	13°18	6°17	26°27	8°56	27°10	28°18	1°23	18°14	W14
T 15	5 36 45	22°48'33	19°29	10°26	4°51	29°38	24°20	13°21	6°15	26°26	8°56	27° 2	28°14	1°30	18°18	T 15
F 16	5 40 42	23°48'59	3≈12	10°11	6° 1	0≈23	24°32	13°24	6°13	26°24	8°57	26°57	28°11	1°37	18°21	F 16
S 17	5 44 38	24°49'26	16°28	9°45	7°12	1° 9	24°44	13°27	6°10	26°22	8°58	26°55	28° 8	1°43	18°25	S 17
S 18	5 48 35	25°49'54	29°19	9° 9	8°23	1°54	24°57	13°30	6° 8	26°21	8°59	26°D54	28° 5	1°50	18°28	S 18
M19	5 52 31	26°50'24	11) (48	8°22	9°33	2°39	25° 8	13°33	6° 6	26°19	9° 0	26°55	28° 2	1°57	18°32	M19
T 20	5 56 28	27°50'55	23°59	7°25	10°43	3°25	25°20	13°37	6° 3	26°17	9° 0	26°R56	27°59	2° 3	18°35	T 20
W21	6 0 24	28°51'27	5 Ƴ 58	6°19	11°54	4°10	25°32	13°40	6° 1	26°15	9° 1	26°55	27°55	2°10	18°39	W21
T 22	6 4 21	29°52'00	17°50	5° 5	13° 4	4°56	25°44	13°43	5°59	26°14	9° 2	26°53	27°52	2°17	18°43	T 22
F 23	6 8 18	0 ප් 52'34	29°41	3°46	14°14	5°41	25°56	13°47	5°57	26°12	9° 2	26°49	27°49	2°24	18°46	F 23
S 24	6 12 14	1°53'09	11834	2°24	15°24	6°27	26° 8	13°51	5°55	26°10	9° 3	26°42	27°46	2°30	18°50	S 24
S 25	6 16 11	2°53'45	23°33	1° 2	16°34	7°13	26°19	13°54	5°53	26° 9	9° 3	26°34	27°43	2°37	18°54	S 25
M26	6 20 7	3°54'23	5∏42	29 х 42	17°43	7°59	26°31	13°58	5°50	26° 7	9° 4	26°24	27°39	2°44	18°58	M26
T 27	6 24 4	4°55'01	18° 1	28°28	18°53	8°44	26°42	14° 2	5°48	26° 5	9° 4	26°14	27°36	2°50	19° 2	T 27
W28	6 28 0	5°55'41	0ഇ33	27°20	20° 2	9°30	26°54	14° 6	5°46	26° 4	9° 5	26° 4	27°33	2°57	19° 6	W28
T 29	6 31 57	6°56'22	13°18	26°22	21°12	10°16	27° 5	14°10	5°44	26° 2	9° 5	25°56	27°30	3° 4	19°10	T 29
F 30	6 35 54	7°57'05	26°14	25°35	22°21	11° 2	27°16	14°14	5°42	26° 0	9° 6	25°50	27°27	3°11	19°14	F 30
S 31	6 39 50	8 궁 57'48	9 Ω 22	24 × 758	23≈30	11 ≈ 48	27 M 28	14) (19	5 Ⅱ 40	25 Ⅱ 59	9 ₾ 6	25≈46	27≈24	3 8 17	19 ≈ 18	S 31

Delta T = 02h37m35s

JANUARY 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)វុ(¥	Р	P.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 43 47	9 ප 58'33	22 \O 40	24°R33	24≈39	12≈34	27 M 39	14) 23	5°R38	25°R57	9 º 6	25°D45	27≈20	3 8 24	19≈22	S 1
M 2	6 47 43	10°59'18	6 M p10	24 × 120	25°48	13°20	27°50	14°27	5 Ⅱ 37	25 Ⅱ 55	9° 7	25≈45	27°17	3°31	19°26	M 2
T 3	6 51 40	12° 0'05	19°50	24°D17	26°57	14° 7	28° 1	14°32	5°35	25°54	9° 7	25°47	27°14	3°37	19°30	T 3
W 4	6 55 36	13° 0'54	3 ≏ 42	24°24	28° 5	14°53	28°12	14°36	5°33	25°52	9° 7	25°48	27°11	3°44	19°35	W 4
T 5	6 59 33	14° 1'44	17°44	24°41	29°14	15°39	28°23	14°41	5°31	25°51	9° 7	25°R48	27° 8	3°51	19°39	T 5
F 6	7 3 29	15° 2'35	1 M .56	25° 7	0 ∺ 22	16°25	28°33	14°46	5°29	25°49	9° 7	25°47	27° 5	3°57	19°43	F 6
S 7	7 7 26	16° 3'27	16°17	25°40	1°30	17°12	28°44	14°50	5°28	25°47	9° 7	25°44	27° 1	4° 4	19°47	S 7
S 8	7 11 23	17° 4'20	0 才 42	26°21	2°38	17°58	28°55	14°55	5°26	25°46	9° 8	25°39	26°58	4°11	19°52	S 8
M 9	7 15 19	18° 5'15	15° 8	27° 7	3°45	18°45	29° 5	15° 0	5°24	25°44	9° 8	25°33	26°55	4°18	19°56	M 9
T 10	7 19 16	19° 6'11	29°28	27°59	4°53	19°31	29°16	15° 5	5°23	25°43	9°R 8	25°27	26°52	4°24	20° 1	T 10
W11	7 23 12	20° 7'08	13 る 37	28°55	6° 0	20°18	29°26	15°10	5°21	25°41	9° 8	25°22	26°49	4°31	20° 5	W11
T 12	7 27 9	21° 8'05	27°29	2 <u>9</u> °56	7° 8	21° 4	29°36	15°15	5°20	25°40	9° 8	25°17	26°45	4°38	20°10	T 12
F 13	7 31 5	22° 9'03	11≈ 2	1ਰ 1	8°15	21°51	29°47	15°21	5°18	25°38	9° 8	25°15	26°42	4°44	20°14	F 13
S 14	7 35 2	23°10'01	24°13	2° 8	9°21	22°38	29°57	15°26	5°17	25°37	9° 7	25°D14	26°39	4°51	20°19	S 14
S 15	7 38 58	24°11'01	7) € 3	3°19	10°28	23°24	0 , ₹ 7	15°31	5°15	25°35	9° 7	25°14	26°36	4°58	20°23	S 15
M16	7 42 55	25°12'00	19°33	4°32	11°34	24°11	0°16	15°37	5°14	25°34	9° 7	25°16	26°33	5° 5	20°28	M16
T 17	7 46 52	26°13'00	1 Ƴ 47	5°47	12°40	24°58	0°26	15°42	5°13	25°32	9° 7	25°18	26°30	5°11	20°33	T 17
W18	7 50 48	27°14'00	13°49	7° 3	13°46	25°45	0°36	15°48	5°11	25°31	9° 7	25°19	26°26	5°18	20°37	W18
T 19	7 54 45	28°15'00	25°43	8°22	14°52	26°31	0°46	15°53	5°10	25°30	9° 6	25°R20	26°23	5°25	20°42	T 19
F 20	7 58 41	29°16'01	7 8 35	9°42	15°57	27°18	0°55	15°59	5° 9	25°28	9° 6	25°20	26°20	5°31	20°47	F 20
S 21	8 2 38	0≈17'02	19°29	11° 3	17° 2	28° 5	1° 4	16° 4	5° 8	25°27	9° 6	25°18	26°17	5°38	20°51	S 21
S 22	8 6 34	1°18'03	1 II 29	12°26	18° 7	28°52	1°14	16°10	5° 7	25°26	9° 5	25°15	26°14	5°45	20°56	S 22
M23	8 10 31	2°19'04	13°41	13°49	19°12	29°39	1°23	16°16	5° 6	25°24	9° 5	25°12	26°11	5°52	21° 1	M23
T 24	8 14 28	3°20'05	26° 7	15°14	20°16	0 ∺ 26	1°32	16°22	5° 5	25°23	9° 5	25° 8	26° 7	5°58	21° 5	T 24
W25	8 18 24	4°21'07	8 9 49	16°39	21°20	1°13	1°41	16°28	5° 4	25°22	9° 4	25° 5	26° 4	6° 5	21°10	W25
T 26	8 22 21	5°22'09	21°49	18° 5	22°24	2° 0	1°50	16°34	5° 3	25°21	9° 4	25° 2	26° 1	6°12	21°15	T 26
F 27	8 26 17	6°23'11	5 N 5	19°31	23°27	2°47	1°58	16°40	5° 2	25°20	9° 3	25° 0	25°58	6°18	21°20	F 27
S 28	8 30 14	7°24'13	18°37	20°59	24°30	3°34	2° 7	16°46	5° 1	25°18	9° 3	24°D59	25°55	6°25	21°25	S 28
S 29	8 34 10	8°25'15	2 m 23	22°27	25°32	4°21	2°15	16°52	5° 1	25°17	9° 2	24°59	25°51	6°32	21°30	S 29
M30	8 38 7	9°26'17	16°20	23°55	26°35	5° 8	2°24	16°58	5° 0	25°16	9° 2	25° 0	25°48	6°39	21°34	M30
T 31	8 42 3	10≈27'20	0 ჲ 24	25 궁 24	27 米 36	5 ¥ 56	2 ₹ 32	17 ∺ 5	4耳59	25 Ⅱ 15	9 ₾ 1	25≈ 1	25≈45	6 8 45	21≈39	T 31

Delta T = 02h37m36s

FEBRUARY 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	8 46 0	11≈28'23	14 ≏ 34	26 궁 53	28) 38	6) €43	2 ₹ 40	17) 11	4°R59	25°R14	9°R 0	25≈ 2	25≈42	6 8 52	21≈44	W 1
T 2	8 49 57	12°29'26	28°45	28°23	29°39	7°30	2°48	17°17	4 Ⅱ 58	25 Ⅱ 13	9 ত 0	25° 3	25°39	6°59	21°49	T 2
F 3	8 53 53	13°30'30	12 M 57	29°54	0 Υ 40	8°17	2°56	17°24	4°58	25°12	8°59	25°R 3	25°36	7° 5	21°54	F 3
S 4	8 57 50	14°31'34	27° 7	1≈25	1°40	9° 4	3° 3	17°30	4°57	25°11	8°58	25° 3	25°32	7°12	21°59	S 4
S 5	9 1 46	15°32'38	11 ৴ 12	2°56	2°40	9°52	3°11	17°36	4°57	25°10	8°57	25° 2	25°29	7°19	22° 4	S 5
M 6	9 5 43	16°33'43	25°11	4°28	3°39	10°39	3°18	17°43	4°57	25° 9	8°57	25° 1	25°26	7°26	22° 9	M 6
T 7	9 9 3 9	17°34'47	9 ට 1	6° 0	4°38	11°26	3°26	17°50	4°56	25° 8	8°56	25° 0	25°23	7°32	22°14	T 7
W 8	9 13 36	18°35'52	22°40	7°33	5°36	12°14	3°33	17°56	4°56	25° 7	8°55	24°59	25°20	7°39	22°18	W 8
T 9	9 17 32	19°36'56	6≈ 7	9° 6	6°34	13° 1	3°40	18° 3	4°56	25° 6	8°54	24°59	25°17	7°46	22°23	T 9
F 10	9 21 29	20°38'00	19°19	10°40	7°32	13°48	3°47	18° 9	4°56	25° 6	8°53	24°D59	25°13	7°52	22°28	F 10
S 11	9 25 26	21°39'04	2) 15	12°14	8°28	14°36	3°54	18°16	4°56	25° 5	8°52	24°59	25°10	7°59	22°33	S 11
S 12	9 29 22	22°40'07	14°55	13°48	9°25	15°23	4° 0	18°23	4°D56	25° 4	8°51	24°59	25° 7	8° 6	22°38	S 12
M13	9 33 19	23°41'10	27°21	15°24	10°20	16°10	4° 7	18°30	4°56	25° 3	8°50	24°59	25° 4	8°13	22°43	M13
T 14	9 37 15	24°42'12	9 Ƴ 34	16°59	11°15	16°58	4°13	18°36	4°56	25° 3	8°49	24°R59	25° 1	8°19	22°48	T 14
W15	9 41 12	25°43'14	21°36	18°35	12°10	17°45	4°19	18°43	4°56	25° 2	8°48	24°59	24°57	8°26	22°53	W15
T 16	9 45 8	26°44'15	3 8 30	20°12	13° 4	18°33	4°25	18°50	4°56	25° 1	8°47	24°59	24°54	8°33	22°58	T 16
F 17	9 49 5	27°45'15	15°22	21°49	13°57	19°20	4°31	18°57	4°56	25° 1	8°46	24°59	24°51	8°40	23° 3	F 17
S 18	9 53 1	28°46'15	27°16	23°27	14°49	20° 8	4°37	19° 4	4°57	25° 0	8°45	24°D59	24°48	8°46	23° 8	S 18
S 19	9 56 58	29°47'14	9 Ⅱ 15	25° 6	15°41	20°55	4°42	19°11	4°57	25° 0	8°44	24°59	24°45	8°53	23°13	S 19
M20	10 0 55	0) 48′11	21°25	26°45	16°31	21°42	4°47	19°18	4°57	24°59	8°43	24°59	24°42	9° 0	23°17	M20
T 21	10 451	1°49'08	3951	28°24	17°21	22°30	4°53	19°25	4°58	24°59	8°41	25° 0	24°38	9° 6	23°22	T 21
W22	10 8 48	2°50'04	16°35	0 米 5	18°10	23°17	4°58	19°32	4°58	24°58	8°40	25° 0	24°35	9°13	23°27	W22
T 23	10 12 44	3°50'59	29°41	1°45	18°59	24° 5	5° 3	19°39	4°59	24°58	8°39	25° 1	24°32	9°20	23°32	T 23
F 24	10 16 41	4°51'53	13 Ω 10	3°27	19°46	24°52	5° 7	19°46	4°59	24°57	8°38	25° 2	24°29	9°27	23°37	F 24
S 25	10 20 37	5°52'47	27° 1	5° 9	20°33	25°40	5°12	19°53	5° 0	24°57	8°36	25°R 2	24°26	9°33	23°42	S 25
S 26	10 24 34	6°53'39	11 M p 12	6°52	21°18	26°27	5°16	20° 0	5° 1	24°57	8°35	25° 2	24°23	9°40	23°47	S 26
M27	10 28 30	7°54'30	25°37	8°35	22° 2	27°15	5°21	20° 7	5° 2	24°57	8°34	25° 1	24°19	9°47	23°51	M27
T 28	10 32 27	8 米 55'21	10 ≏ 12	10 ∺ 20	22 Y 46	28 米 2	5 ₹ 25	20 米 14	5 II 2	24Ⅲ56	8 ₾ 33	24≈59	24≈16	9 8 53	23≈56	T 28

Delta T = 02h37m37s

MARCH 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	10 36 24	9) 56'11	24 ₽ 50	12) 4	23 Y 28	28 ∺ 50	5 ₹ 28	20 ∺ 21	5 I I 3	24°R56	8°R31	24°R57	24≈13	10 8 0	24≈ 1	W 1
T 2	10 40 20	10°57'00	9 M 25	13°50	24° 9	29°37	5°32	20°29	5° 4	24Ⅲ56	8 亞 30	24≈55	24°10	10° 7	24° 6	T 2
F 3	10 44 17	11°57'48	23°50	15°36	24°49	o Υ 24	5°36	20°36	5° 5	24°56	8°29	24°54	24° 7	10°14	24°10	F 3
S 4	10 48 13	12°58'36	8 才 4	17°23	25°28	1°12	5°39	20°43	5° 6	24°56	8°27	24°D53	24° 3	10°20	24°15	S 4
S 5	10 52 10	13°59'24	22° 3	19°10	26° 5	1°59	5°42	20°50	5° 7	24°56	8°26	24°53	24° 0	10°27	24°20	S 5
M 6	10 56 6	15° 0'10	5 궁 46	20°58	26°41	2°47	5°45	20°57	5°8	24°D56	8°24	24°54	23°57	10°34	24°25	M 6
T 7	11 0 3	16° 0'56	19°14	22°46	27°16	3°34	5°48	21° 5	5° 9	24°56	8°23	24°55	23°54	10°40	24°29	T 7
W 8	11 3 59	17° 1'40	2≈29	24°34	27°49	4°22	5°51	21°12	5°11	24°56	8°22	24°57	23°51	10°47	24°34	W 8
T 9	11 7 56	18° 2'24	15°29	26°23	28°21	5° 9	5°53	21°19	5°12	24°56	8°20	24°58	23°48	10°54	24°39	T 9
F 10	11 11 53	19° 3'07	28°17	28°11	28°51	5°57	5°56	21°26	5°13	24°56	8°19	24°R58	23°44	11° 1	24°43	F 10
S 11	11 15 49	20° 3'48	10) 54	0 Υ 0	29°20	6°44	5°58	21°33	5°15	24°56	8°17	24°57	23°41	11° 7	24°48	S 11
S 12	11 19 46	21° 4'28	23°19	1°49	29°47	7°31	6° 0	21°41	5°16	24°56	8°16	24°55	23°38	11°14	24°52	S 12
M13	11 23 42	22° 5'07	5 Ƴ 35	3°36	0812	8°19	6° 1	21°48	5°17	24°57	8°14	24°51	23°35	11°21	24°57	M13
T 14	11 27 39	23° 5'45	17°42	5°24	0°36	9° 6	6° 3	21°55	5°19	24°57	8°13	24°46	23°32	11°27	25° 1	T 14
W15	11 31 35	24° 6'21	29°41	7°10	0°58	9°53	6° 4	22° 2	5°21	24°57	8°11	24°41	23°28	11°34	25° 6	W15
T 16	11 35 32	25° 6'56	11834	8°54	1°17	10°41	6° 5	22°10	5°22	24°57	8°10	24°36	23°25	11°41	25°10	T 16
F 17	11 39 28	26° 7'29	23°26	10°37	1°35	11°28	6° 6	22°17	5°24	24°58	8° 8	24°31	23°22	11°48	25°14	F 17
S 18	11 43 25	27° 8'01	5 Ⅱ 18	12°18	1°51	12°15	6° 7	22°24	5°25	24°58	8° 7	24°27	23°19	11°54	25°19	S 18
S 19	11 47 21	28° 8'31	17°15	13°56	2° 4	13° 3	6° 8	22°31	5°27	24°59	8° 5	24°25	23°16	12° 1	25°23	S 19
M20	11 51 18	29° 8'59	29°22	15°30	2°16	13°50	6° 8	22°38	5°29	24°59	8° 3	24°D24	23°13	12° 8	25°27	M20
T 21	11 55 15	0 Υ 9'26	119543	17° 1	2°25	14°37	6° 8	22°46	5°31	25° 0	8° 2	24°25	23° 9	12°15	25°32	T 21
W22	11 59 11	1° 9'50	24°23	18°27	2°31	15°24	6°R 8	22°53	5°33	25° 0	8° 0	24°26	23° 6	12°21	25°36	W22
T 23	12 3 8	2°10'13	$7\Omega 26$	19°48	2°36	16°12	6° 8	23° 0	5°35	25° 1	7°59	24°28	23° 3	12°28	25°40	T 23
F 24	12 7 4	3°10'34	20°55	21° 4	2°R38	16°59	6° 8	23° 7	5°37	25° 1	7°57	24°R29	23° 0	12°35	25°44	F 24
S 25	12 11 1	4°10'54	4 Mp 52	22°13	2°38	17°46	6° 8	23°14	5°39	25° 2	7°56	24°28	22°57	12°41	25°48	S 25
S 26	12 14 57	5°11'11	19°15	23°15	2°35	18°33	6° 7	23°21	5°41	25° 3	7°54	24°26	22°54	12°48	25°53	S 26
M27	12 18 54	6°11'27	4 ♀ 0	24° 9	2°29	19°20	6° 6	23°29	5°43	25° 3	7°52	24°22	22°50	12°55	25°57	M27
T 28	12 22 50	7°11'41	19° 0	24°55	2°21	20° 7	6° 5	23°36	5°45	25° 4	7°51	24°16	22°47	13° 2	26° 1	T 28
W29	12 26 47	8°11'54	4 M 5	25°33	2°11	20°54	6° 4	23°43	5°47	25° 5	7°49	24° 9	22°44	13° 8	26° 4	W29
T 30	12 30 44	9°12'05	19° 6	26° 2	1°58	21°41	6° 2	23°50	5°49	25° 6	7°48	24° 2	22°41	13°15	26° 8	T 30
F 31	12 34 40	10 Υ 12'15	3 ∡ 754	26 Y 21	1 8 43	22 Υ 28	6 ₮ 0	23 米 57	5 Ⅱ 51	25耳 6	7 ≏ 46	23≈57	22≈38	13 8 22	26≈12	F 31

Delta T = 02h37m38s

APRIL 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 37	11 Y 12'24	18 × 23	26 Y 32	1°R25	23 Y 15	5°R59	24 光 4	5 ∏ 54	25 I 7	7°R45	23°R52	22≈34	13 8 28	26≈16	S 1
S 2	12 42 33	12°12'31	2 ට 29	26°R33	1 8 5	24° 2	5 ₹ 57	24°11	5°56	25° 8	7 ≏ 43	23≈50	22°31	13°35	26°20	S 2
M 3	12 46 30	13°12'36	16°11	26°25	0°42	24°49	5°54	24°18	5°58	25° 9	7°41	23°D50	22°28	13°42	26°24	M 3
T 4	12 50 26	14°12'40	29°31	26° 8	0°18	25°36	5°52	24°25	6° 1	25°10	7°40	23°50	22°25	13°49	26°27	T 4
W 5	12 54 23	15°12'43	12≈31	25°42	29 Y 51	26°23	5°50	24°32	6° 3	25°11	7°38	23°52	22°22	13°55	26°31	W 5
T 6	12 58 19	16°12'44	25°15	25° 9	29°22	27°10	5°47	24°39	6° 6	25°12	7°37	23°R52	22°19	14° 2	26°35	T 6
F 7	13 2 16	17°12'43	7) (45	24°30	28°52	27°57	5°44	24°46	6°8	25°13	7°35	23°51	22°15	14° 9	26°38	F 7
S 8	13 6 13	18°12'41	20° 4	23°44	28°20	28°44	5°41	24°52	6°11	25°14	7°34	23°48	22°12	14°15	26°42	S 8
S 9	13 10 9	19°12'37	2 Υ 15	22°54	27°46	29°30	5°38	24°59	6°13	25°15	7°32	23°42	22° 9	14°22	26°45	S 9
M10	13 14 6	20°12'32	14°20	22° 0	27°11	0817	5°34	25° 6	6°16	25°16	7°31	23°33	22° 6	14°29	26°49	M10
T 11	13 18 2	21°12'24	26°19	21° 4	26°35	1° 4	5°30	25°13	6°19	25°18	7°29	23°23	22° 3	14°36	26°52	T 11
W12	13 21 59	22°12'15	8 8 13	20° 7	25°59	1°51	5°27	25°20	6°21	25°19	7°27	23°11	22° 0	14°42	26°55	W12
T 13	13 25 55	23°12'04	20° 6	19°10	25°22	2°37	5°23	25°26	6°24	25°20	7°26	22°59	21°56	14°49	26°59	T 13
F 14	13 29 52	24°11'51	1 II 57	18°15	24°44	3°24	5°19	25°33	6°27	25°21	7°24	22°48	21°53	14°56	27° 2	F 14
S 15	13 33 48	25°11'36	13°50	17°22	24° 7	4°10	5°14	25°40	6°29	25°23	7°23	22°39	21°50	15° 3	27° 5	S 15
S 16	13 37 45	26°11'18	25°47	16°33	23°29	4°57	5°10	25°46	6°32	25°24	7°21	22°32	21°47	15° 9	27° 8	S 16
M17	13 41 41	27°10'59	7952	15°48	22°53	5°43	5° 5	25°53	6°35	25°25	7°20	22°28	21°44	15°16	27°11	M17
T 18	13 45 38	28°10'38	20° 9	15° 8	22°16	6°30	5° 0	25°59	6°38	25°27	7°19	22°26	21°40	15°23	27°14	T 18
W19	13 49 35	29°10'14	$2\Omega 44$	14°33	21°41	7°16	4°56	26° 6	6°41	25°28	7°17	22°D25	21°37	15°29	27°17	W19
T 20	13 53 31	0 8 9'48	15°40	14° 3	21° 7	8° 3	4°51	26°12	6°44	25°30	7°16	22°R26	21°34	15°36	27°20	T 20
F 21	13 57 28	1° 9'20	29° 2	13°40	20°34	8°49	4°45	26°19	6°47	25°31	7°14	22°26	21°31	15°43	27°23	F 21
S 22	14 1 24	2° 8'49	12 m 53	13°23	20° 3	9°35	4°40	26°25	6°50	25°32	7°13	22°24	21°28	15°50	27°25	S 22
S 23	14 5 21	3° 8'17	27°14	13°11	19°34	10°22	4°34	26°31	6°53	25°34	7°11	22°20	21°25	15°56	27°28	S 23
M24	14 9 17	4° 7'42	12 ♀ 1	13°D 6	19° 6	11°8	4°29	26°37	6°56	25°36	7°10	22°14	21°21	16° 3	27°31	M24
T 25	14 13 14	5° 7'05	27°10	13° 6	18°40	11°54	4°23	26°44	6°59	25°37	7° 9	22° 5	21°18	16°10	27°33	T 25
W26	14 17 10	6° 6'27	12 M 29	13°12	18°17	12°40	4°17	26°50	7° 2	25°39	7° 7	21°54	21°15	16°16	27°36	W26
T 27	14 21 7	7° 5'46	27°48	13°24	17°56	13°26	4°11	26°56	7° 5	25°40	7° 6	21°44	21°12	16°23	27°38	T 27
F 28	14 25 4	8° 5'04	12 × 755	13°40	17°37	14°12	4° 5	27° 2	7° 8	25°42	7° 5	21°34	21° 9	16°30	27°41	F 28
S 29	14 29 0	9° 4'20	27°41	14° 1	17°21	14°58	3°59	27° 8	7°11	25°44	7° 3	21°26	21° 6	16°37	27°43	S 29
S 30	14 32 57	10 8 3'34	12 る 0	14 Y 28	17 ℃ 7	15 8 44	3 ₹ 52	27) 14	7 Ⅱ 14	25 Ⅱ 45	7 ≗ 2	21≈21	21≈ 2	16843	27≈45	S 30

Delta T = 02h37m39s

MAY 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 36 53	118 2'47	25 ට 51	14 Y 58	16°R55	16 8 30	3°R46	27 米 20	7 Ⅱ 17	25 Ⅱ 47	7°R 1	21°R19	20≈59	16 8 50	27≈48	M 1
T 2	14 40 50	12° 1'57	9≈14	15°33	16 Ƴ 46	17°16	3 , ₹39	27°26	7°21	25°49		21°D18	20°56	16°57	27°50	T 2
W 3	14 44 46	13° 1'07	22°13	16°12	16°40	18° 2	3°33	27°31	7°24	25°50	6°58	21°R18	20°53	17° 4	27°52	W 3
T 4	14 48 43	14° 0'14	4) (51	16°54	16°35	18°48	3°26	27°37	7°27	25°52	6°57	21≈18	20°50	17°10	27°54	T 4
F 5	14 52 39	14°59'20	17°12	17°41	16°D34	19°33	3°19	27°43	7°30	25°54	6°56	21°16	20°46	17°17	27°56	F 5
S 6	14 56 36	15°58'24	29°22	18°30	16°34	20°19	3°12	27°49	7°33	25°56	6°55	21°11	20°43	17°24	27°58	S 6
S 7	15 0 33	16°57'26	11 Y 24	19°23	16°38	21° 5	3° 5	27°54	7°37	25°58	6°54	21° 3	20°40	17°30	28° 0	S 7
M 8	15 4 29	17°56'27	23°20	20°19	16°43	21°50	2°58	28° 0	7°40	25°59	6°53	20°53	20°37	17°37	28° 1	M 8
T 9	15 8 26	18°55'25	5 8 13	21°18	16°51	22°36	2°51	28° 5	7°43	26° 1	6°51	20°40	20°34	17°44	28° 3	T 9
W10	15 12 22	19°54'22	17° 5	22°19	17° 0	23°22	2°43	28°10	7°47	26° 3	6°50	20°26	20°31	17°51	28° 5	W10
T 11	15 16 19	20°53'17	28°57	23°24	17°12	24° 7	2°36	28°16	7°50	26° 5	6°49	20°11	20°27	17°57	28° 6	T 11
F 12	15 20 15	21°52'10	10 Ⅱ 51	24°30	17°26	24°53	2°29	28°21	7°53	26° 7	6°48	19°57	20°24	18° 4	28° 8	F 12
S 13	15 24 12	22°51'02	22°47	25°40	17°42	25°38	2°21	28°26	7°57	26° 9	6°47	19°45	20°21	18°11	28° 9	S 13
S 14	15 28 8	23°49'51	49549	26°51	18° 0	26°23	2°14	28°31	8° 0	26°11	6°46	19°36	20°18	18°18	28°11	S 14
M15	15 32 5	24°48'38	16°58	28° 5	18°20	27° 9	2° 6	28°36	8° 4	26°13	6°45	19°30	20°15	18°24	28°12	M15
T 16	15 36 2	25°47'23	29°18	29°21	18°42	27°54	1°59	28°41	8° 7	26°15	6°44	19°27	20°12	18°31	28°13	T 16
W17	15 39 58	26°46'06	11 Ω 52	0 8 40	19° 5	28°39	1°51	28°46	8°10	26°17	6°44	19°26	20° 8	18°38	28°14	W17
T 18	15 43 55	27°44'46	24°45	2° 0	19°30	29°24	1°44	28°51	8°14	26°19	6°43	19°26	20° 5	18°44	28°15	T 18
F 19	15 47 51	28°43'25	8Mp 0	3°22	19°57	0 I 9	1°36	28°56	8°17	26°21	6°42	19°25	20° 2	18°51	28°16	F 19
S 20	15 51 48	29°42'01	21°42	4°46	20°26	0°54	1°28	29° 1	8°21	26°23	6°41	19°24	19°59	18°58	28°17	S 20
S 21	15 55 44	0 Ⅱ 40'35	5 ≙ 52	6°12	20°55	1°39	1°21	29° 5	8°24	26°25	6°40	19°20	19°56	19° 5	28°18	S 21
M22	15 59 41	1°39'07	20°29	7°41	21°27	2°24	1°13	29°10	8°27	26°27	6°39	19°14	19°52	19°11	28°19	M22
T 23	16 3 37	2°37'37	5 M 28	9°10	21°59	3° 9	1° 5	29°14	8°31	26°29	6°39	19° 6	19°49	19°18	28°20	T 23
W24	16 7 34	3°36'05	20°43	10°42	22°33	3°54	0°58	29°19	8°34	26°31	6°38	18°55	19°46	19°25	28°21	W24
T 25	16 11 31	4°34'32	6 ₹ 2	12°16	23° 9	4°39	0°50	29°23	8°38	26°33	6°37	18°45	19°43	19°31	28°21	T 25
F 26	16 15 27	5°32'57	2 <u>1</u> °14	13°51	23°45	5°24	0°42	29°27	8°41	26°36	6°37	18°35	19°40	19°38	28°22	F 26
S 27	16 19 24	6°31'20	6 පි 8	15°29	24°23	6° 8	0°35	29°32	8°45	26°38	6°36	18°28	19°37	19°45	28°22	S 27
S 28	16 23 20	7°29'41	20°37	17° 8	25° 2	6°53	0°27	29°36	8°48	26°40	6°35	18°22	19°33	19°52	28°23	S 28
M29	16 27 17	8°28'01	4≈37	18°49	25°42	7°38	0°20	29°40	8°52	26°42	6°35	18°20	19°30	19°58	28°23	M29
T 30	16 31 13	9°26'20	18° 9	20°32	26°24	8°22	0°12	29°44	8°55	26°44	6°34	18°D19	19°27	20° 5	28°23	T 30
W31	16 35 10	10 Ⅱ 24'37	1 米 12	22 8 17	27 Y 6	9 I 7	0 ≯ 5	29 米 48	8耳59	26∏46	6 ₽ 34	18 ≈ 19	19 ≈ 24	20812	28 ≈ 23	W31

Delta T = 02h37m40s

JUNE 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	'n	¥	Р	r	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 39 7	11 Ⅲ 22'52	13 米 53	24 8 3	27 Y 49	9 Ⅱ 51	29°R57	29 米 51	9 Ⅱ 2	26∏49	6°R33	18°R20	19≈21	20819	28≈24	T 1
F 2	16 43 3	12°21'06	26°14	25°52	28°33	10°36	29 M 50	29°55	9° 5	26°51	6 ₾ 33	18 ≈ 19	19°18	20°25	28°R24	F 2
S 3	16 47 0	13°19'19	8 Ƴ 22	27°42	29°18	11°20	29°42	29°59	9° 9	26°53	6°32	18°16	19°14	20°32	28°24	S 3
S 4	16 50 56	14°17'30	20°21	29°34	0 ප 4	12° 4	29°35	0 Υ 2	9°12	26°55	6°32	18°10	19°11	20°39	28°23	S 4
M 5	16 54 53	15°15'40	2814	1Ⅲ28	0°51	12°49	29°28	0° 6	9°16	26°57	6°32	18° 2	19°8	20°45	28°23	M 5
T 6	16 58 49	16°13'49	14° 5	3°24	1°39	13°33	29°21	0° 9	9°19	27° 0	6°31	17°52	19° 5	20°52	28°23	T 6
W 7	17 2 46	17°11'56	25°56	5°21	2°27	14°17	29°14	0°12	9°23	27° 2	6°31	17°41	19° 2	20°59	28°23	W 7
T 8	17 6 42	18°10'02	7 Ⅱ 51	7°21	3°16	15° 1	29° 7	0°16	9°26	27° 4	6°31	17°30	18°58	21° 6	28°22	T 8
F 9	17 10 39	19° 8'06	19°49	9°22	4° 6	15°45	29° 0	0°19	9°30	27° 6	6°30	17°19	18°55	21°12	28°22	F 9
S 10	17 14 36	20° 6'09	1954	11°25	4°57	16°29	28°53	0°22	9°33	27° 9	6°30	17°10	18°52	21°19	28°22	S 10
S 11	17 18 32	21° 4'10	14° 5	13°30	5°48	17°13	28°47	0°25	9°36	27°11	6°30	17° 2	18°49	21°26	28°21	S 11
M12	17 22 29	22° 2'10	26°24	15°36	6°40	17°57	28°40	0°28	9°40	27°13	6°30	16°58	18°46	21°33	28°20	M12
T 13	17 26 25	23° 0'08	8 Ω 54	17°43	7°32	18°41	28°34	0°30	9°43	27°15	6°30	16°56	18°43	21°39	28°20	T 13
W14	17 30 22	23°58'04	21°37	19°52	8°25	19°25	28°27	0°33	9°47	27°17	6°30	16°D56	18°39	21°46	28°19	W14
T 15	17 34 18	24°55'59	4 m 35	22° 2	9°19	20° 8	28°21	0°36	9°50	27°20	6°29	16°56	18°36	21°53	28°18	T 15
F 16	17 38 15	25°53'52	17°52	24°12	10°13	20°52	28°15	0°38	9°53	27°22	6°29	16°57	18°33	21°59	28°17	F 16
S 17	17 42 11	26°51'43	1 ≏ 30	26°24	11° 7	21°36	28° 9	0°41	9°57	27°24	6°D29	16°R58	18°30	22° 6	28°16	S 17
S 18	17 46 8	27°49'33	15°30	28°36	12° 2	22°19	28° 3	0°43	10° 0	27°27	6°29	16°56	18°27	22°13	28°15	S 18
M19	17 50 5	28°47'21	29°52	09647	12°58	23° 3	27°57	0°45	10° 3	27°29	6°29	16°53	18°23	22°20	28°14	M19
T 20	17 54 1	29°45'07	14 M .34	2°59	13°54	23°46	27°52	0°47	10° 7	27°31	6°30	16°48	18°20	22°26	28°13	T 20
W21	17 57 58	09542'52	29°30	5°11	14°51	24°30	27°46	0°49	10°10	27°33	6°30	16°41	18°17	22°33	28°12	W21
T 22	18 1 54	1°40'36	14 × 32	7°22	15°48	25°13	27°41	0°51	10°13	27°36	6°30	16°35	18°14	22°40	28°11	T 22
F 23	18 5 5 1	2°38'19	29°31	9°31	16°45	25°56	27°36	0°53	10°16	27°38	6°30	16°28	18°11	22°46	28° 9	F 23
S 24	18 9 47	3°36'00	14 궁 18	11°40	17°43	26°39	27°30	0°55	10°20	27°40	6°30	16°23	18° 8	22°53	28° 8	S 24
S 25	18 13 44	4°33'40	28°45	13°47	18°41	27°23	27°26	0°56	10°23	27°42	6°30	16°20	18° 4	23° 0	28° 6	S 25
M26	18 17 41	5°31'19	12 ≈ 47	15°53	19°40	28° 6	27°21	0°58	10°26	27°45	6°31	16°D19	18° 1	23° 7	28° 5	M26
T 27	18 21 37	6°28'57	26°22	17°56	20°39	28°49	27°16	0°59	10°29	27°47	6°31	16°19	17°58	23°13	28° 3	T 27
W28	18 25 34	7°26'34	9 ∺ 32	19°58	21°38	29°32	27°12	1° 1	10°33	27°49	6°31	16°21	17°55	23°20	28° 2	W28
T 29	18 29 30	8°24'10	22°17	21°57	22°38	09915	27° 7	1° 2	10°36	27°51	6°32	16°22	17°52	23°27	28° 0	T 29
F 30	18 33 27	99521'46	4 Υ 43	23955	23838	0958	27 m 3	1 Υ 3	10耳39	27 Ⅱ 53	6 ₽ 32	16°R23	17 ≈ 49	23834	27≈58	F 30

Delta T = 02h37m41s

JULY 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	Š.	Day
S 1	18 37 23	109519'21	16 Y 53	25949	24 8 38	19941	26°R59	1 Υ 4	10 Ⅱ 42	27 II 56	6 ₽ 33	16°R23	17≈45	23840	27°R56	S 1
S 2	18 41 20	11°16'55	28°52	27°42	25°39	2°23	26M55	1° 5	10°45	27°58	6°33	16≈22	17°42	23°47	27≈54	S 2
M 3	18 45 16	12°14'28	10846	29°32	26°40	3° 6	26°52	1° 6	10°48	28° 0	6°33	16°18	17°39	23°54	27°52	M 3
T 4	18 49 13	13°12'01	22°38	1 Ω 19	27°41	3°49	26°48	1° 7	10°51	28° 2	6°34	16°14	17°36	24° 0	27°51	T 4
W 5	18 53 10	14° 9'33	4 Ⅱ 31	3° 4	28°43	4°32	26°45	1° 7	10°54	28° 4	6°35	16° 9	17°33	24° 7	27°48	W 5
T 6	18 57 6	15° 7'04	16°29	4°46	29°45	5°14	26°42	1° 8	10°57	28° 7	6°35	16° 3	17°30	24°14	27°46	T 6
F 7	19 1 3	16° 4'35	28°34	6°25	0 Ⅱ 47	5°57	26°39	1° 8	11° 0	28° 9	6°36	15°58	17°26	24°21	27°44	F 7
S 8	19 4 59	17° 2'04	109549	8° 2	1°49	6°39	26°36	1° 9	11° 3	28°11	6°36	15°54	17°23	24°27	27°42	S 8
S 9	19 8 56	17°59'34	23°13	9°36	2°52	7°22	26°33	1° 9	11° 6	28°13	6°37	15°51	17°20	24°34	27°40	S 9
M10	19 12 52	18°57'02	5 Ω 49	11° 8	3°55	8° 4	26°31	1° 9	11° 9	28°15	6°38	15°49	17°17	24°41	27°37	M10
T 11	19 16 49	19°54'29	18°36	12°36	4°58	8°47	26°28	1°R 9	11°12	28°17	6°38	15°D49	17°14	24°47	27°35	T 11
W12	19 20 45	20°51'56	1 M 37	14° 2	6° 1	9°29	26°26	1° 9	11°15	28°20	6°39	15°49	17°10	24°54	27°33	W12
T 13	19 24 42	21°49'21	14°51	15°25	7° 5	10°11	26°24	1° 9	11°18	28°22	6°40	15°51	17° 7	25° 1	27°30	T 13
F 14	19 28 39	22°46'46	28°19	16°46	8° 8	10°53	26°22	1° 9	11°20	28°24	6°41	15°52	17° 4	25° 8	27°28	F 14
S 15	19 32 35	23°44'10	12 ≏ 2	18° 3	9°12	11°36	26°21	1° 9	11°23	28°26	6°42	15°53	17° 1	25°14	27°25	S 15
S 16	19 36 32	24°41'33	26° 1	19°18	10°16	12°18	26°19	1° 8	11°26	28°28	6°43	15°R54	16°58	25°21	27°23	S 16
M17	19 40 28	25°38'55	10 M 13	20°29	11°21	13° 0	26°18	1° 8	11°29	28°30	6°43	15°53	16°55	25°28	27°20	M17
T 18	19 44 25	26°36'16	24°38	21°38	12°25	13°42	26°17	1° 7	11°31	28°32	6°44	15°52	16°51	25°35	27°17	T 18
W19	19 48 21	27°33'37	9 √ 11	22°43	13°30	14°24	26°16	1° 6	11°34	28°34	6°45	15°50	16°48	25°41	27°15	W19
T 20	19 52 18	28°30'57	2 <u>3</u> °48	23°45	14°35	15° 5	26°16	1° 5	11°37	28°36	6°46	15°47	16°45	25°48	27°12	T 20
F 21	19 56 15	29°28'16	8 궁 22	24°44	15°40	15°47	26°15	1° 5	11°39	28°38	6°47	15°45	16°42	25°55	27° 9	F 21
S 22	20 0 11	0 Ω 25'35	22°48	25°40	16°45	16°29	26°15	1° 4	11°42	28°40	6°48	15°44	16°39	26° 1	27° 6	S 22
S 23	20 4 8	1°22'53	6≈59	26°32	17°51	17°11	26°D15	1° 2	11°44	28°42	6°49	15°43	16°36	26° 8	27° 4	S 23
M24	20 8 4	2°20'11	20°51	27°21	18°57	17°52	26°15	1° 1	11°47	28°44	6°51	15°D43	16°32	26°15	27° 1	M24
T 25	20 12 1	3°17'28	4) (21	28° 6	20° 2	18°34	26°15	1° 0	11°49	28°46	6°52	15°44	16°29	26°22	26°58	T 25
W26	20 15 57	4°14'46	17°29	28°47	21° 8	19°16	26°15	0°59	11°52	28°48	6°53	15°44	16°26	26°28	26°55	W26
T 27	20 19 54	5°12'03	0 Υ 17	29°24	22°14	19°57	26°16	0°57	11°54	28°50	6°54	15°45	16°23	26°35	26°52	T 27
F 28	20 23 50	6° 9'20	12°45	29°58	23°21	20°39	26°16	0°56	11°56	28°52	6°55	15°46	16°20	26°42	26°49	F 28
S 29	20 27 47	7° 6'38	24°58	0 m)27	24°27	21°20	26°17	0°54	11°59	28°53	6°56	15°47	16°16	26°48	26°46	S 29
S 30	20 31 44	8° 3'55	78 0	0°52	25°34	22° 1	26°18	0°52	12° 1	28°55	6°58	15°R47	16°13	26°55	26°43	S 30
M31	20 35 40	9 Ω 1'13	18 8 55	1 m 12	26∏40	229543	26 M 20	0 Υ 50	12 II 3	28耳57	6 ₽ 59	15 ≈ 47	16≈10	27 8 2	26≈40	M31

Delta T = 02h37m42s

AUGUST 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 39 37	9 Ω 58'31	0∏48	1 Mp 28	27 Ⅱ 47	239524	26M21	0°R48	12 II 5	28耳59	7요 0	15°R47	16≈ 7	27 8 9	26°R37	T 1
W 2	20 43 33	10°55'49	12°43	1°40	28°54	24° 5	26°23	0 Υ 46	12° 8	29° 1	7° 2	15≈46	16° 4	27°15	26≈33	W 2
T 3	20 47 30	11°53'07	24°44	1°47	0ରେ 1	24°46	26°25	0°44	12°10	29° 3	7° 3	15°46	16° 1	27°22	26°30	T 3
F 4	20 51 26	12°50'26	6955	1°R49	1° 9	25°27	26°27	0°42	12°12	29° 4	7° 4	15°45	15°57	27°29	26°27	F 4
S 5	20 55 23	13°47'45	19°19	1°46	2°16	26° 9	26°29	0°40	12°14	29° 6	7° 6	15°45	15°54	27°36	26°24	S 5
S 6	20 59 19	14°45'03	1 0 57	1°39	3°24	26°50	26°31	0°37	12°16	29° 8	7° 7	15°45	15°51	27°42	26°21	S 6
M 7	21 3 16	15°42'22	14°50	1°27	4°31	27°31	26°33	0°35	12°18	29° 9	7° 8	15°45	15°48	27°49	26°18	M 7
T 8	21 7 13	16°39'41	28° 0	1°11	5°39	28°11	26°36	0°32	12°20	29°11	7°10	15°45	15°45	27°56	26°14	T 8
W 9	21 11 9	17°37'00	11 m 24	0°50	6°47	28°52	26°39	0°30	12°22	29°13	7°11	15°45	15°42	28° 2	26°11	W 9
T 10	21 15 6	18°34'19	25° 2	0°25	7°55	29°33	26°42	0°27	12°23	29°14	7°13	15°44	15°38	28° 9	26° 8	T 10
F 11	21 19 2	19°31'38	8 ≏ 52	29 Ω 57	9° 3	0Ω14	26°45	0°24	12°25	29°16	7°14	15°44	15°35	28°16	26° 4	F 11
S 12	21 22 59	20°28'57	22°51	29°24	10°11	0°55	26°48	0°21	12°27	29°17	7°16	15°44	15°32	28°23	26° 1	S 12
S 13	21 26 55	21°26'16	6 M 59	28°49	11°20	1°35	26°52	0°18	12°29	29°19	7°18	15°43	15°29	28°29	25°58	S 13
M14	21 30 52	22°23'35	21°11	28°12	12°28	2°16	26°56	0°15	12°30	29°21	7°19	15°D43	15°26	28°36	25°55	M14
T 15	21 34 48	23°20'55	5 ₹ 26	27°32	13°37	2°57	27° 0	0°12	12°32	29°22	7°21	15°43	15°22	28°43	25°51	T 15
W16	21 38 45	24°18'14	19°41	26°51	14°45	3°37	27° 4	0° 9	12°34	29°24	7°22	15°44	15°19	28°49	25°48	W16
T 17	21 42 42	25°15'33	3 ⋜ 53	26°10	15°54	4°17	27° 8	0° 6	12°35	29°25	7°24	15°44	15°16	28°56	25°45	T 17
F 18	21 46 38	26°12'53	18° 0	25°28	17° 3	4°58	27°12	0° 3	12°37	29°26	7°26	15°45	15°13	29° 3	25°41	F 18
S 19	21 50 35	27°10'13	1≈58	24°48	18°12	5°38	27°16	29 米 59	12°38	29°28	7°27	15°46	15°10	29°10	25°38	S 19
S 20	21 54 31	28° 7'33	15°44	24° 9	19°21	6°19	27°21	29°56	12°39	29°29	7°29	15°R46	15° 7	29°16	25°35	S 20
M21	21 58 28	29° 4'53	29°16	23°33	20°30	6°59	27°26	29°52	12°41	29°31	7°31	15°46	15° 3	29°23	25°32	M21
T 22	22 2 24	0Mp 2'14	12 米 33	22°59	21°39	7°39	27°31	29°49	12°42	29°32	7°33	15°45	15° 0	29°30	25°28	T 22
W23	22 6 21	0°59'36	25°32	22°30	22°49	8°19	27°36	29°45	12°43	29°33	7°34	15°43	14°57	29°36	25°25	W23
T 24	22 10 17	1°56'58	8 Υ 14	22° 4	23°58	8°59	27°41	29°42	12°45	29°34	7°36	15°41	14°54	29°43	25°22	T 24
F 25	22 14 14	2°54'21	20°41	21°43	25° 8	9°39	27°47	29°38	12°46	29°36	7°38	15°38	14°51	29°50	25°18	F 25
S 26	22 18 11	3°51'45	2 8 53	21°28	26°17	10°19	27°52	29°34	12°47	29°37	7°40	15°36	14°47	29°57	25°15	S 26
S 27	22 22 7	4°49'10	14°55	21°18	27°27	10°59	27°58	29°30	12°48	29°38	7°42	15°34	14°44	0 I I 3	25°12	S 27
M28	22 26 4	5°46'36	26°51	21°D14	28°37	11°39	28° 4	29°26	12°49	29°39	7°43	15°33	14°41	0°10	25° 9	M28
T 29	22 30 0	6°44'03	8 Ⅱ 44	21°16	29°47	12°19	28°10	29°22	12°50	29°40	7°45	15°D33	14°38	0°17	25° 6	T 29
W30	22 33 57	7°41'31	20°39	21°24	0Ω 57	12°59	28°16	29°18	12°51	29°41	7°47	15°33	14°35	0°24	25° 2	W30
T 31	22 37 53	8 m 39'00	29541	21 Ω 39	2Ω 7	13 Ω 39	28 M 22	29 米 14	12 Ⅱ 52	29 Ⅱ 42	7 ≙ 49	15 ≈ 35	14≈32	0Д30	24≈59	T 31

Delta T = 02h37m43s

SEPTEMBER 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	22 41 50	9 m /36'30	149555	22 N 1	3 Ω 17	14 Ω 19	28 M 28	29°R10	12∏53	29∏43	7 ≙ 51	15≈36	14≈28	0Д37	24°R56	F 1
S 2	22 45 46	10°34'01	27°24	22°29	4°27	14°58	28°35	29 米 6	12°53	29°45	7°53	15°38	14°25	0°44	24≈53	S 2
S 3	22 49 43	11°31'33	10 Ω 11	23° 4	5°38	15°38	28°42	29° 2	12°54	29°45	7°55	15°R39	14°22	0°50	24°50	S 3
M 4	22 53 40	12°29'06	23°20	23°45	6°48	16°18	28°48	28°58	12°55	29°46	7°57	15°38	14°19	0°57	24°47	M 4
T 5	22 57 36	13°26'41	6Mp49	24°33	7°59	16°57	28°55	28°53	12°56	29°47	7°59	15°37	14°16	1° 4	24°44	T 5
W 6	23 1 33	14°24'16	20°38	25°27	9° 9	17°37	29° 2	28°49	12°56	29°48	8° 1	15°34	14°13	1°11	24°41	W 6
T 7	23 5 29 23 9 26	15°21'52 16°19'29	4 <u>Ω</u> 43 19° 0	26°27 27°34	10°20 11°31	18°16 18°56	29°10 29°17	28°45	12°57	29°49 29°50	8° 3 8° 5	15°31 15°26	14° 9	1°17 1°24	24°38 24°35	T 7 F 8
F 8	23 9 26 23 13 22	16°19'29 17°17'07	3 M 25	27°34 28°46	11°31 12°42	18°36 19°35	29°17 29°25	28°40 28°36	12°57 12°58	29°50 29°51	8° 5 8° 7	15°20	14° 6 14° 3	1°24 1°31	24°33	F 8 S 9
													_			
S 10	23 17 19 23 21 15	18°14'46 19°12'26	17°51 2 √ 13	0Mp 4 1°27	13°53 15° 4	20°14 20°54	29°32 29°40	28°32 28°27	12°58	29°51 29°52	8° 9 8°11	15°18 15°15	14° 0	1°37 1°44	24°29	S 10
M11 T 12	23 21 13 23 25 12	20°10'07	16°29	2°55	16°15	20°34 21°33	29°40 29°48	28°27 28°23	12°58 12°59	29°52 29°53	8°13	15°D14	13°57 13°53	1°44 1°51	24°26 24°23	M11 T 12
W13	23 23 12	20 10 0 / 21° 7'48	16 29 0 중 35	4°28	10 13 17°26	21°33	29°56	28°18	12°59	29°54	8°15	15°15	13°50	1°58	24°20	W13
T 14	23 33 5	22° 5'30	14°31	6° 6	18°37	22°51	0×7 4	28°14	12°59	29°54	8°17	15°16	13°47	2° 4	24°18	T 14
F 15	23 37 2	23° 3'14	28°15	7°47	19°48	23°30	0°12	28° 9	12°59	29°55	8°19	15°17	13°44	2°11	24°15	F 15
S 16	23 40 58	24° 0'58	11 ≈ 47	9°32	21° 0	24° 9	0°20	28° 5	12°59	29°55	8°21	15°R18	13°41	2°18	24°12	S 16
S 17	23 44 55	24°58'43	25° 8	11°20	22°11	24°48	0°29	28° 0	12°R59	29°56	8°23	15°18	13°38	2°24	24° 9	S 17
M18	23 48 51	25°56'29	8) 17	13°11	23°23	25°27	0°37	27°56	12°59	29°56	8°25	15°16	13°34	2°31	24° 7	M18
T 19	23 52 48	26°54'17	21°14	15° 4	24°34	26° 6	0°46	27°51	12°59	29°57	8°27	15°11	13°31	2°38	24° 4	T 19
W20	23 56 44	27°52'06	3 Υ 58	16°59	25°46	26°45	0°55	27°47	12°59	29°57	8°29	15° 5	13°28	2°45	24° 2	W20
T 21	0 0 41	28°49'56	16°30	18°56	26°58	27°24	1° 4	27°42	12°59	29°58	8°31	14°58	13°25	2°51	23°59	T 21
F 22 S 23	0 4 37 0 8 34	29°47'47 0 ♀ 45'41	28°49 10 8 58	20°53 22°51	28°10 29°21	28° 3 28°41	1°13 1°22	27°38 27°33	12°59 12°59	29°58 29°58	8°33 8°36	14°50 14°42	13°22 13°19	2°58 3° 5	23°57 23°54	F 22 S 23
					_	-										
S 24	0 12 31	1°43'35	22°58	24°50	0 m 33	29°20	1°31	27°29	12°58	29°59	8°38	14°35	13°15	3°11	23°52	S 24
M25 T 26	0 16 27 0 20 24	2°41'32 3°39'30	4 Ⅱ 51 16°43	26°49 28°47	1°45 2°58	29°59 0 m 37	1°40 1°50	27°24 27°20	12°58 12°58	29°59 29°59	8°40 8°42	14°29 14°26	13°12 13° 9	3°18 3°25	23°50 23°48	M25 T 26
W27	0 20 24 0 24 20	4°37'30	28°36	28°47 0 Ω 45	4°10	1°16	1°59	27°20 27°15	12°57	29°59	8°44 8°44	14°26	13° 9	3°32	23°48 23°45	W27
T 28	0 24 20	5°35'32	10936	2°43	5°22	1°54	2° 9	27°11	12°57	29°59	8°46	14°D24	13° 3	3°38	23°43	T 28
F 29	0 32 13	6°33'35	22°48	4°40	6°34	2°33	2°19	27° 6	12°56	29°59	8°48	14°25	12°59	3°45	23°41	F 29
S 30	0 36 10	7 ₽ 31'40	5 Ω 17	6 ₽ 37	7 ⋒ 47	3 mp 11	2 × ⁷ 28	27) 2	12 II 56	29 Ⅲ 59	8 ₾ 50	14≈26	12≈56	3 Ⅱ 52	23≈39	S 30

Delta T = 02h37m44s

OCTOBER 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(\	5	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 40 6	8 ≏ 29'47	18 Ω 8	8 ₾ 32	8 m 59	3 m 49	2 ₹ 38	26°R57	12°R55	29耳59	8 ₾ 53	14°R26	12≈53	3 Ⅱ 58	23°R37	S 1
M 2	0 44 3	9°27'56	1 mp 23	10°27	10°12	4°28	2°48	26) 53	12 Ⅱ 54	29°59	8°55	14≈25	12°50	4° 5	23≈35	M 2
T 3	0 48 0	10°26'07	15° 4	12°20	11°24	5° 6	2°58	26°49	12°53	29°R59	8°57	14°21	12°47	4°12	23°33	T 3
W 4	0 51 56	11°24'19	29°11	14°13	12°37	5°44	3° 9	26°44	12°53	29°59	8°59	14°15	12°44	4°19	23°32	W 4
T 5	0 55 53	12°22'33	13 ≏ 39	16° 4	13°49	6°22	3°19	26°40	12°52	29°59	9° 1	14° 7	12°40	4°25	23°30	T 5
F 6	0 59 49	13°20'48	28°23	17°54	15° 2	7° 0	3°29	26°36	12°51	29°59	9° 3	13°58	12°37	4°32	23°28	F 6
S 7	1 3 46	14°19'06	13 M .14	19°43	16°15	7°38	3°40	26°32	12°50	29°59	9° 5	13°49	12°34	4°39	23°26	S 7
S 8	1 7 42	15°17'24	28° 4	21°31	17°28	8°16	3°50	26°27	12°49	29°59	9° 7	13°41	12°31	4°45	23°25	S 8
M 9	1 11 39	16°15'45	12 × 745	23°18	18°41	8°54	4° 1	26°23	12°48	29°59	9° 9	13°35	12°28	4°52	23°23	M 9
T 10	1 15 35	17°14'07	27°12	25° 4	19°54	9°32	4°12	26°19	12°47	29°59	9°12	13°31	12°24	4°59	23°22	T 10
W11	1 19 32	18°12'30	11ਰ21	26°48	21° 7	10°10	4°22	26°15	12°46	29°59	9°14	13°29	12°21	5° 6	23°20	W11
T 12	1 23 29	19°10'55	25°11	28°32	22°20	10°48	4°33	26°11	12°45	29°59	9°16	13°D29	12°18	5°12	23°19	T 12
F 13	1 27 25	20° 9'21	8≈42	0 M .14	23°33	11°26	4°44	26° 7	12°44	29°58	9°18	13°R30	12°15	5°19	23°18	F 13
S 14	1 31 22	21° 7'48	21°58	1°56	24°46	12° 3	4°55	26° 3	12°42	29°58	9°20	13°30	12°12	5°26	23°17	S 14
S 15	1 35 18	22° 6'17	4) (59	3°36	25°59	12°41	5° 6	26° 0	12°41	29°57	9°22	13°28	12° 9	5°32	23°16	S 15
M16	1 39 15	23° 4'48	17°48	5°15	27°13	13°19	5°17	25°56	12°40	29°57	9°24	13°23	12° 5	5°39	23°14	M16
T 17	1 43 11	24° 3'20	0 Υ 25	6°53	28°26	13°56	5°29	25°52	12°38	29°57	9°26	13°16	12° 2	5°46	23°13	T 17
W18	1 47 8	25° 1'54	12°53	8°31	29°39	14°34	5°40	25°48	12°37	29°56	9°28	13° 6	11°59	5°52	23°12	W18
T 19	151 4	26° 0'30	25°12	10° 7	ე ჲ 53	15°11	5°51	25°45	12°36	29°56	9°30	12°54	11°56	5°59	23°12	T 19
F 20	1 55 1	26°59'07	7 8 22	11°42	2° 6	15°49	6° 3	25°41	12°34	29°55	9°32	12°41	11°53	6° 6	23°11	F 20
S 21	1 58 57	27°57'47	19°24	13°17	3°20	16°26	6°14	25°38	12°33	29°54	9°34	12°27	11°50	6°13	23°10	S 21
S 22	2 2 54	28°56'29	1Ⅲ20	14°50	4°34	17° 3	6°26	25°34	12°31	29°54	9°36	12°15	11°46	6°19	23° 9	S 22
M23	2 6 51	29°55'12	13°11	16°22	5°47	17°41	6°37	25°31	12°29	29°53	9°39	12° 5	11°43	6°26	23° 9	M23
T 24	2 10 47	0 M .53'58	25° 1	17°54	7° 1	18°18	6°49	25°28	12°28	29°52	9°41	11°58	11°40	6°33	23° 8	T 24
W25	2 14 44	1°52'46	6952	19°25	8°15	18°55	7° 1	25°25	12°26	29°52	9°43	11°53	11°37	6°39	23° 8	W25
T 26	2 18 40	2°51'36	18°50	20°54	9°28	19°32	7°13	25°21	12°24	29°51	9°45	11°51	11°34	6°46	23° 7	T 26
F 27	2 22 37	3°50'28	0 Ω 59	22°23	10°42	20° 9	7°25	25°18	12°23	29°50	9°47	11°D50	11°30	6°53	23° 7	F 27
S 28	2 26 33	4°49'22	13°24	23°51	11°56	20°46	7°37	25°15	12°21	29°50	9°48	11°R50	11°27	7° 0	23° 7	S 28
S 29	2 30 30	5°48'18	26°11	25°18	13°10	21°23	7°49	25°13	12°19	29°49	9°50	11°49	11°24	7° 6	23° 6	S 29
M30	2 34 26	6°47'17	9 ₥ 24	26°44	14°24	22° 0	8° 1	25°10	12°17	29°48	9°52	11°47	11°21	7°13	23° 6	M30
T 31	2 38 23	7 M 46'17	23 Mp 6	28M 9	15 ≏ 38	22 m 37	8 ∡ 13	25 米 7	12 Ⅱ 15	29 Ⅱ 47	9 ≙ 54	11 ≈ 43	11≈18	7 Ⅱ 20	23≈ 6	T 31

Delta T = 02h37m45s

NOVEMBER 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 20	8ML45'20	7 ≙ 17	29M33	16 ≏ 52	23 Mp 14	8 ₹ 25	25°R 4	12°R13	29°R46	9 ≏ 56	11°R35	11≈15	7 II 26	23°D 6	W 1
T 2	2 46 16	9°44'25	21°56	0 ∡ 756	18° 6	23°51	8°37	25 米 2	12 I I11	29∏45	9°58	11≈26	11°11	7°33	23≈ 6	T 2
F 3	2 50 13	10°43'32	6 M .55	2°18	19°21	24°27	8°49	24°59	12° 9	29°44	10° 0	11°15	11° 8	7°40	23° 6	F 3
S 4	2 54 9	11°42'42	22° 6	3°39	20°35	25° 4	9° 2	24°57	12° 7	29°43	10° 2	11° 3	11° 5	7°47	23° 7	S 4
S 5	2 58 6	12°41'53	7 √ 18	4°59	21°49	25°40	9°14	24°55	12° 5	29°42	10° 4	10°53	11° 2	7°53	23° 7	S 5
M 6	3 2 2	13°41'06	22°20	6°18	23° 3	26°17	9°26	24°52	12° 3	29°41	10° 6	10°45	10°59	8° 0	23° 7	M 6
T 7	3 5 59	14°40'20	7중 4	7°35	24°17	26°54	9°39	24°50	12° 1	29°40	10° 7	10°39	10°56	8° 7	23° 8	T 7
W 8	3 9 55	15°39'37	21°24	8°51	25°32	27°30	9°51	24°48	11°59	29°39	10° 9	10°36	10°52	8°13	23° 8	W 8
T 9	3 13 52	16°38'55	5≈20	10° 6	26°46	28° 6	10° 4	24°46	11°57	29°38	10°11	10°35	10°49	8°20	23° 9	T 9
F 10	3 17 49	17°38'14	18°51	11°19	28° 1	28°43	10°16	24°44	11°55	29°37	10°13	10°35	10°46	8°27	23° 9	F 10
S 11	3 21 45	18°37'35	2 ₩ 1	12°30	29°15	29°19	10°29	24°43	11°52	29°35	10°15	10°35	10°43	8°33	23°10	S 11
S 12	3 25 42	19°36'58	14°52	13°40	0 M 29	29°55	10°42	24°41	11°50	29°34	10°16	10°33	10°40	8°40	23°11	S 12
M13	3 29 38	20°36'23	27°28	14°48	1°44	0 ჲ 31	10°54	24°39	11°48	29°33	10°18	10°28	10°36	8°47	23°11	M13
T 14	3 33 35	21°35'49	9 Υ 52	15°53	2°58	1° 7	11° 7	24°38	11°46	29°32	10°20	10°21	10°33	8°54	23°12	T 14
W15	3 37 31	22°35'17	22° 6	16°57	4°13	1°43	11°20	24°37	11°43	29°31	10°22	10°10	10°30	9° 0	23°13	W15
T 16	3 41 28	23°34'46	4813	17°58	5°28	2°19	11°33	24°35	11°41	29°29	10°23	9°58	10°27	9° 7	23°14	T 16
F 17	3 45 24	24°34'18	16°13	18°56	6°42	2°55	11°45	24°34	11°39	29°28	10°25	9°44	10°24	9°14	23°15	F 17
S 18	3 49 21	25°33'52	28° 9	19°51	7°57	3°31	11°58	24°33	11°36	29°27	10°26	9°30	10°21	9°20	23°17	S 18
S 19	3 53 18	26°33'27	10耳 2	20°43	9°11	4° 7	12°11	24°32	11°34	29°25	10°28	9°17	10°17	9°27	23°18	S 19
M20	3 57 14	27°33'05	21°52	21°31	10°26	4°42	12°24	24°31	11°32	29°24	10°30	9° 7	10°14	9°34	23°19	M20
T 21	4 1 11	28°32'44	39542	22°14	11°41	5°18	12°37	24°31	11°29	29°23	10°31	8°59	10°11	9°41	23°20	T 21
W22	4 5 7	29°32'26	15°35	22°54	12°56	5°54	12°50	24°30	11°27	29°21	10°33	8°54	10° 8	9°47	23°22	W22
T 23	4 9 4	0 ∡ 32'09	27°34	23°28	14°10	6°29	13° 3	24°29	11°25	29°20	10°34	8°51	10° 5	9°54	23°23	T 23
F 24	4 13 0	1°31'55	9 Ω 43	23°56	15°25	7° 4	13°16	24°29	11°22	29°18	10°36	8°D50	10° 2	10° 1	23°25	F 24
S 25	4 16 57	2°31'43	22° 6	24°19	16°40	7°40	13°29	24°28	11°20	29°17	10°37	8°51	9°58	10° 7	23°27	S 25
S 26	4 20 53	3°31'33	4 m) 48	24°34	17°55	8°15	13°42	24°28	11°17	29°15	10°39	8°R51	9°55	10°14	23°28	S 26
M27	4 24 50	4°31'25	17°55	24°42	19°10	8°50	13°55	24°28	11°15	29°14	10°40	8°50	9°52	10°21	23°30	M27
T 28	4 28 47	5°31'19	1 <u>₽</u> 29	24°R43	20°25	9°26	14° 8	24°D28	11°12	29°12	10°42	8°47	9°49	10°27	23°32	T 28
W29	4 32 43	6°31'15	15°33	24°34	21°40	10° 1	14°21	24°28	11°10	29°11	10°43	8°42	9°46	10°34	23°34	W29
T 30	4 36 40	7 , 731'14	OM 6	24 × 17	22M55	10 ≏ 36	14 × 34	24 米 28	11 II 7	29耳 9	10 ≏ 44	8 ≈ 35	9≈42	10 Ⅱ 41	23≈36	T 30

Delta T = 02h37m45s

DECEMBER 3702 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Q	o ⁷	4	ħ)γ(¥	5	R	Ω	Ç	g	Day
F 1	4 40 36	8 ~ 31'14	15 M 4	23°R50	24ML10	11 ≏ 11	14 ×7 47	24) (28	11°R 5	29°R 8	10 ≏ 46	8°R26	9≈39	10 Ⅱ 48	23≈38	F 1
S 2	4 44 33	9°31'16	0 才 17	23 ~ 13	25°25	11°46	15° 1	24°29	11 II 2	29耳 6	10°47	8 ≈ 16	9°36	10°54	23°40	S 2
S 3	4 48 29	10°31'21	15°37	22°27	26°40	12°21	15°14	24°29	11° 0	29° 5	10°48	8° 8	9°33	11° 1	23°42	S 3
M 4	4 52 26	11°31'27	0 ප 51	21°31	27°55	12°55	15°27	24°30	10°57	29° 3	10°49	8° 1	9°30	11° 8	23°44	M 4
T 5	4 56 23	12°31'34	15°50	20°27	29°10	13°30	15°40	24°30	10°55	29° 1	10°51	7°57	9°27	11°14	23°46	T 5
W 6	5 0 19	13°31'44	0≈25	19°16	0 , ₹25	14° 5	15°53	24°31	10°53	29° 0	10°52	7°55	9°23	11°21	23°49	W 6
T 7	5 4 16	14°31'54	14°33	18° 0	1°40	14°39	16° 6	24°32	10°50	28°58	10°53	7°D55	9°20	11°28	23°51	T 7
F 8	5 8 12	15°32'06	28°13	16°41	2°55	15°13	16°20	24°33	10°48	28°56	10°54	7°55	9°17	11°34	23°53	F 8
S 9	5 12 9	16°32'19	11 ∺ 27	15°21	4°10	15°48	16°33	24°34	10°45	28°55	10°55	7°R56	9°14	11°41	23°56	S 9
S 10	5 16 5	17°32'34	24°19	14° 3	5°25	16°22	16°46	24°35	10°43	28°53	10°56	7°56	9°11	11°48	23°58	S 10
M11	5 20 2	18°32'50	6 Υ 51	12°49	6°40	16°56	16°59	24°37	10°40	28°52	10°57	7°54	9° 8	11°55	24° 1	M11
T 12	5 23 58	19°33'07	19°8	11°42	7°55	17°30	17°12	24°38	10°38	28°50	10°58	7°50	9° 4	12° 1	24° 4	T 12
W13	5 27 55	20°33'26	1815	10°44	9°11	18° 4	17°25	24°39	10°35	28°48	10°59	7°44	9° 1	12° 8	24° 6	W13
T 14	5 31 52	21°33'46	13°14	9°57	10°26	18°38	17°39	24°41	10°33	28°47	11° 0	7°36	8°58	12°15	24° 9	T 14
F 15	5 35 48	22°34'07	25° 9	9°20	11°41	19°12	17°52	24°43	10°31	28°45	11° 1	7°27	8°55	12°21	24°12	F 15
S 16	5 39 45	23°34'30	7 Π 0	8°55	12°56	19°46	18° 5	24°45	10°28	28°43	11° 2	7°18	8°52	12°28	24°15	S 16
S 17	5 43 41	24°34'55	18°52	8°42	14°11	20°20	18°18	24°46	10°26	28°41	11° 3	7°10	8°48	12°35	24°18	S 17
M18	5 47 38	25°35'21	09୍ଦେ44	8°D40	15°27	20°53	18°31	24°48	10°23	28°40	11° 4	7° 3	8°45	12°41	24°21	M18
T 19	5 51 34	26°35'48	12°39	8°49	16°42	21°27	18°44	24°50	10°21	28°38	11° 5	6°59	8°42	12°48	24°24	T 19
W20	5 55 31	27°36'17	24°38	9° 8	17°57	22° 0	18°58	24°53	10°19	28°36	11° 5	6°56	8°39	12°55	24°27	W20
T 21	5 59 27	28°36'47	$6\Omega 45$	9°36	19°12	22°33	19°11	24°55	10°16	28°35	11° 6	6°D55	8°36	13° 2	24°30	T 21
F 22	6 3 24	29°37'19	19° 0	10°12	20°28	23° 7	19°24	24°57	10°14	28°33	11° 7	6°56	8°33	13° 8	24°33	F 22
S 23	6 7 21	0 ප 37'53	1 m 29	10°56	21°43	23°40	19°37	25° 0	10°12	28°31	11° 8	6°57	8°29	13°15	24°37	S 23
S 24	6 11 17	1°38'28	14°13	11°46	22°58	24°13	19°50	25° 2	10° 9	28°30	11°8	6°59	8°26	13°22	24°40	S 24
M25	6 15 14	2°39'04	27°17	12°42	24°14	24°46	20° 3	25° 5	10° 7	28°28	11° 9	7°R 0	8°23	13°28	24°43	M25
T 26	6 19 10	3°39'42	10 ≏ 44	13°43	25°29	25°19	20°16	25° 8	10° 5	28°26	11°10	7° 0	8°20	13°35	24°47	T 26
W27	6 23 7	4°40'22	24°36	14°48	26°44	25°51	20°29	25°11	10° 3	28°25	11°10	6°58	8°17	13°42	24°50	W27
T 28	6 27 3	5°41'03	8 M 54	15°57	28° 0	26°24	20°42	25°14	10° 1	28°23	11°11	6°55	8°14	13°48	24°53	T 28
F 29	6 31 0	6°41'46	23°34	17°10	29°15	26°56	20°55	25°17	9°59	28°21	11°11	6°51	8°10	13°55	24°57	F 29
S 30	6 34 57	7°42'30	8 ₹ 33	18°25	0 궁 30	27°29	21° 8	25°20	9°56	28°19	11°12	6°47	8° 7	14° 2	25° 1	S 30
S 31	6 38 53	8 ප් 43'16	23 ~ 41	19 × 743	1 3 46	28 ♀ 1	21 × 21	25 米 23	9П54	28∏18	11 ≏ 12	6≈43	8≈ 4	14 I 9	25≈ 4	S 31

Delta T = 02h37m46s

JANUARY 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	6 42 50	9 ප 44'03	8 ට 50	21 ×7 2	3ට 1	28 ≏ 33	21 ~ 34	25) 26	9°R52	28°R16	11 ≏ 12	6°R40	8≈ 1	14 I I15	25≈ 8	M 1
T 2	6 46 46	10°44'51	23°49	22°24	4°17	29° 5	21°47	25°30	9耳50	28 I I15	11°13	6≈38	7°58	14°22	25°12	T 2
W 3	6 50 43	11°45'40	8≈30	23°47	5°32	29°37	22° 0	25°33	9°48	28°13	11°13	6°D37	7°54	14°29	25°15	W 3
T 4	6 54 39	12°46'30	22°48	25°11	6°47	OM 9	22°12	25°37	9°46	28°11	11°13	6°38	7°51	14°35	25°19	T 4
F 5	6 58 36	13°47'20	6) €38	26°36	8° 3	0°41	22°25	25°41	9°44	28°10	11°14	6°39	7°48	14°42	25°23	F 5
S 6	7 2 32	14°48'11	20° 2	28° 2	9°18	1°12	22°38	25°44	9°42	28° 8	11°14	6°41	7°45	14°49	25°27	S 6
S 7	7 6 29	15°49'03	3 ℃ 0	29°30	10°34	1°44	22°50	25°48	9°41	28° 6	11°14	6°42	7°42	14°55	25°31	S 7
M 8	7 10 26	16°49'55	15°36	0 궁 57	11°49	2°15	23° 3	25°52	9°39	28° 5	11°14	6°R43	7°39	15° 2	25°35	M 8
T 9	7 14 22	17°50'48	27°55	2°26	13° 5	2°46	23°16	25°56	9°37	28° 3	11°15	6°42	7°35	15° 9	25°39	T 9
W10	7 18 19	18°51'42	108 0	3°55	14°20	3°17	23°28	26° 0	9°35	28° 2	11°15	6°41	7°32	15°16	25°43	W10
T 11	7 22 15	19°52'36	21°56	5°24	15°36	3°48	23°41	26° 5	9°33	28° 0	11°15	6°39	7°29	15°22	25°47	T 11
F 12	7 26 12	20°53'31	3 Ⅱ 48	6°54	16°51	4°19	23°53	26° 9	9°32	27°59	11°15	6°37	7°26	15°29	25°51	F 12
S 13	7 30 8	21°54'26	15°38	8°24	18° 6	4°50	24° 6	26°13	9°30	27°57	11°R15	6°34	7°23	15°36	25°55	S 13
S 14	7 34 5	22°55'22	27°30	9°55	19°22	5°20	24°18	26°18	9°28	27°56	11°15	6°32	7°20	15°42	25°59	S 14
M15	7 38 1	23°56'19	99526	11°26	20°37	5°51	24°31	26°22	9°27	27°54	11°15	6°30	7°16	15°49	26° 3	M15
T 16	7 41 58	24°57'16	21°29	12°57	21°53	6°21	24°43	26°27	9°25	27°53	11°15	6°29	7°13	15°56	26° 7	T 16
W17	7 45 55	25°58'14	3 Ω 40	14°28	23° 8	6°51	24°55	26°31	9°24	27°51	11°14	6°D28	7°10	16° 2	26°12	W17
T 18	7 49 51	26°59'12	16° 1	16° 0	24°24	7°21	25° 7	26°36	9°22	27°50	11°14	6°29	7° 7	16° 9	26°16	T 18
F 19	7 53 48	28° 0'10	28°32	17°32	25°39	7°51	25°19	26°41	9°21	27°48	11°14	6°29	7° 4	16°16	26°20	F 19
S 20	7 57 44	29° 1'10	11 m)16	19° 4	26°55	8°20	25°32	26°46	9°20	27°47	11°14	6°30	7° 0	16°22	26°24	S 20
S 21	8 1 41	0≈ 2'10	24°13	20°37	28°10	8°50	25°44	26°51	9°18	27°45	11°14	6°31	6°57	16°29	26°29	S 21
M22	8 5 37	1° 3'10	7 ≏ 25	22° 9	29°26	9°19	25°56	26°56	9°17	27°44	11°13	6°31	6°54	16°36	26°33	M22
T 23	8 9 34	2° 4'12	20°54	23°42	0≈41	9°48	26° 7	27° 1	9°16	27°43	11°13	6°32	6°51	16°43	26°37	T 23
W24	8 13 31	3° 5'14	4 M .41	25°15	1°57	10°17	26°19	27° 6	9°15	27°41	11°13	6°R32	6°48	16°49	26°42	W24
T 25	8 17 27	4° 6'17	18°45	26°49	3°12	10°46	26°31	27°11	9°13	27°40	11°12	6°32	6°45	16°56	26°46	T 25
F 26	8 21 24	5° 7'20	3 ₹ 5	28°23	4°28	11°14	26°43	27°17	9°12	27°39	11°12	6°31	6°41	17° 3	26°51	F 26
S 27	8 25 20	6° 8'24	17°39	29°57	5°43	11°43	26°54	27°22	9°11	27°38	11°11	6°D31	6°38	17° 9	26°55	S 27
S 28	8 29 17	7° 9'29	2 පි 22	1≈31	6°59	12°11	27° 6	27°28	9°10	27°36	11°11	6°31	6°35	17°16	27° 0	S 28
M29	8 33 13	8°10'33	17° 8	3° 6	8°14	12°39	27°18	27°33	9° 9	27°35	11°11	6°31	6°32	17°23	27° 4	M29
T 30	8 37 10	9°11'38	1≈49	4°41	9°30	13° 7	27°29	27°39	9° 8	27°34	11°10	6°R32	6°29	17°29	27° 9	T 30
W31	8 41 6	10≈12'44	16≈20	6≈16	10≈45	13 M .34	27 × 740	27) (44	9耳 8	27 Ⅲ 33	11 ♀ 9	6≈32	6≈26	17 Ⅱ 36	27≈13	W31

Delta T = 02h37m47s

FEBRUARY 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
			_			_	-	-			_				_	,
T 1	8 45 3	11≈13'49	0) €34	7 ≈ 52	12≈ 1	14M 2	27 × 752	27 米 50	9°R 7	27°R32	11°R 9	6°R31	6≈22	17 Ⅱ 43	27≈18	T 1
F 2	8 49 0	12°14'54	14°26	9°28	13°16	14°29	28° 3	27°56	9 I I 6	27 Ⅲ 31	11 ≏ 8	6≈31	6°19	17°49	27°22	F 2
S 3	8 52 56	13°15'59	27°55	11° 4	14°32	14°56	28°14	28° 2	9° 5	27°29	11° 8	6°30	6°16	17°56	27°27	S 3
S 4	8 56 53	14°17'03	10 Y 59	12°41	15°47	15°23	28°25	28° 7	9° 5	27°28	11° 7	6°29	6°13	18° 3	27°32	S 4
M 5	9 0 49	15°18'07	23°41	14°19	17° 3	15°49	28°36	28°13	9° 4	27°27	11° 6	6°28	6°10	18°10	27°36	M 5
T 6	9 4 46	16°19'11	6 8 4	15°56	18°18	16°16	28°47	28°19	9° 3	27°26	11° 5	6°27	6° 6	18°16	27°41	T 6
W 7	9 8 42	17°20'15	18°12	17°35	19°34	16°42	28°58	28°25	9° 3	27°25	11° 5	6°D27	6° 3	18°23	27°45	W 7
T 8	9 12 39	18°21'18	0П 9	19°13	20°49	17° 8	29° 9	28°32	9° 3	27°24	11° 4	6°27	6° 0	18°30	27°50	T 8
F 9	9 16 35	19°22'21	12° 0	20°52	22° 5	17°33	29°19	28°38	9° 2	27°24	11° 3	6°28	5°57	18°36	27°55	F 9
S 10	9 20 32	20°23'23	23°50	22°32	23°20	17°59	29°30	28°44	9° 2	27°23	11° 2	6°30	5°54	18°43	27°59	S 10
S 11	9 24 29	21°24'25	59543	24°12	24°36	18°24	29°40	28°50	9° 1	27°22	11° 1	6°31	5°51	18°50	28° 4	S 11
M12	9 28 25	22°25'26	17°44	25°52	25°51	18°49	29°51	28°56	9° 1	27°21	11° 0	6°32	5°47	18°56	28° 9	M12
T 13	9 32 22	23°26'26	29°54	27°33	27° 6	19°13	0ට 1	29° 3	9° 1	27°20	10°59	6°33	5°44	19° 3	28°13	T 13
W14	9 36 18	24°27'26	12 Ω 18	29°14	28°22	19°38	0°11	29° 9	9° 1	27°19	10°59	6°R33	5°41	19°10	28°18	W14
T 15	9 40 15	25°28'26	24°55	0 ∺ 56	29°37	20° 2	0°21	29°16	9° 1	27°19	10°58	6°32	5°38	19°16	28°23	T 15
F 16	9 44 11	26°29'25	7 m)48	2°38	0 ¥ 53	20°26	0°31	29°22	9°D 1	27°18	10°57	6°30	5°35	19°23	28°28	F 16
S 17	9 48 8	27°30'24	20°55	4°21	2° 8	20°49	0°41	29°29	9° 1	27°17	10°55	6°27	5°32	19°30	28°32	S 17
S 18	9 52 4	28°31'22	4 ₽ 16	6° 4	3°24	21°12	0°51	29°35	9° 1	27°17	10°54	6°24	5°28	19°36	28°37	S 18
M19	9 56 1	29°32'19	17°49	7°47	4°39	21°35	1° 1	29°42	9° 1	27°16	10°53	6°21	5°25	19°43	28°42	M19
T 20	9 59 58	0) €33'17	1 M J34	9°31	5°54	21°58	1°10	29°48	9° 1	27°15	10°52	6°18	5°22	19°50	28°46	T 20
W21	10 3 54	1°34'14	15°28	11°14	7°10	22°20	1°20	29°55	9° 1	27°15	10°51	6°15	5°19	19°56	28°51	W21
T 22	10 7 51	2°35'11	29°30	12°58	8°25	22°42	1°29	0 Υ 2	9° 2	27°14	10°50	6°D14	5°16	20° 3	28°56	T 22
F 23	10 11 47	3°36'07	13 × 38	14°41	9°41	23° 4	1°38	0° 8	9° 2	27°14	10°49	6°15	5°12	20°10	29° 0	F 23
S 24	10 15 44	4°37'03	27°52	16°24	10°56	23°25	1°47	0°15	9° 2	27°13	10°48	6°16	5° 9	20°17	29° 5	S 24
S 25	10 19 40	5°37'59	12 る 8	18° 7	12°11	23°47	1°56	0°22	9° 3	27°13	10°46	6°18	5° 6	20°23	29°10	S 25
M26	10 23 37	6°38'54	26°25	19°49	13°27	24° 7	2° 5	0°29	9° 3	27°13	10°45	6°19	5° 3	20°30	29°14	M26
T 27	10 27 33	7°39'48	10≈38	21°30	14°42	24°28	2°14	0°36	9° 4	27°12	10°44	6°R19	5° 0	20°37	29°19	T 27
W28	10 31 30	8) (40'41	24≈45	23 米 10	15 米 57	24 M .48	2 る 23	0 Υ 43	9 I I 4	27 Ⅱ 12	10 ≏ 43	6≈18	4≈57	20 Ⅱ 43	29≈24	W28

Delta T = 02h37m48s

MARCH 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, o	Day
T 1	10 35 27	9) (41'34	8) (40	24) 48	17) 13	25M 7	2 ට 31	0 Υ 50	9耳 5	27°R12	10°R41	6°R15	4≈53	20耳50	29 ≈ 28	T 1
F 2	10 39 23	10°42'26	22°20	26°24	18°28	25°26	2°40	0°57	9° 6	27 Ⅱ 11	10 ≏ 40	6≈10	4°50	20°57	29°33	F 2
S 3	10 43 20	11°43'16	5 Ƴ 42	27°58	19°43	25°45	2°48	1° 4	9° 6	27°11	10°39	6° 4	4°47	21° 3	29°37	S 3
S 4	10 47 16	12°44'06	18°44	29°29	20°59	26° 4	2°56	1°11	9° 7	27°11	10°37	5°58	4°44	21°10	29°42	S 4
M 5	10 51 13	13°44'54	1827	0 Υ 56	22°14	26°22	3° 4	1°18	9°8	27°11	10°36	5°51	4°41	21°17	29°47	M 5
T 6	10 55 9	14°45'41	13°52	2°19	23°29	26°39	3°12	1°25	9° 9	27°11	10°35	5°46	4°38	21°23	29°51	T 6
W 7	10 59 6	15°46'27	26° 1	3°38	24°45	26°57	3°20	1°32	9°10	27°11	10°33	5°42	4°34	21°30	29°56	W 7
T 8	11 3 2	16°47'12	7Ⅲ59	4°50	26° 0	27°13	3°28	1°39	9°11	27°11	10°32	5°40	4°31	21°37	0 米 0	T 8
F 9	11 6 59	17°47'55	19°51	5°57	27°15	27°30	3°35	1°46	9°12	27°D11	10°30	5°D39	4°28	21°43	0° 5	F 9
S 10	11 10 56	18°48'36	19540	6°56	28°30	27°46	3°43	1°53	9°13	27°11	10°29	5°40	4°25	21°50	0° 9	S 10
S 11	11 14 52	19°49'16	13°34	7°47	29°45	28° 1	3°50	2° 0	9°14	27°11	10°27	5°42	4°22	21°57	0°14	S 11
M12	11 18 49	20°49'55	25°36	8°30	1 ° 1	28°16	3°57	2°8	9°15	27°11	10°26	5°43	4°18	22° 3	0°18	M12
T 13	11 22 45	21°50'32	$7\Omega_{51}$	9° 4	2°16	28°30	4° 4	2°15	9°17	27°11	10°25	5°R43	4°15	22°10	0°23	T 13
W14	11 26 42	22°51'08	20°23	9°29	3°31	28°44	4°11	2°22	9°18	27°11	10°23	5°42	4°12	22°17	0°27	W14
T 15	11 30 38	23°51'42	3 m 15	9°43	4°46	28°58	4°17	2°29	9°19	27°11	10°22	5°39	4° 9	22°23	0°31	T 15
F 16	11 34 35	24°52'15	16°27	9°R46	6° 1	29°11	4°24	2°36	9°21	27°12	10°20	5°33	4° 6	22°30	0°36	F 16
S 17	11 38 31	25°52'46	29°58	9°40	7°16	29°24	4°30	2°44	9°22	27°12	10°18	5°26	4° 3	22°37	0°40	S 17
S 18	11 42 28	26°53'16	13 ≏ 47	9°23	8°31	29°36	4°36	2°51	9°24	27°12	10°17	5°17	3°59	22°44	0°44	S 18
M19	11 46 24	27°53'44	27°49	8°56	9°46	29°47	4°42	2°58	9°25	27°13	10°15	5° 8	3°56	22°50	0°49	M19
T 20	11 50 21	28°54'12	11 M 59	8°20	11° 1	29°58	4°48	3° 5	9°27	27°13	10°14	5° 0	3°53	22°57	0°53	T 20
W21	11 54 18	29°54'38	26°14	7°36	12°16	0 ∡ 8	4°54	3°13	9°28	27°13	10°12	4°53	3°50	23° 4	0°57	W21
T 22	11 58 14	0 ℃ 55'03	10 ₹ 29	6°45	13°31	0°18	5° 0	3°20	9°30	27°14	10°11	4°49	3°47	23°10	1° 2	T 22
F 23	12 2 11	1°55'27	24°40	5°48	14°46	0°27	5° 5	3°27	9°32	27°14	10° 9	4°47	3°43	23°17	1° 6	F 23
S 24	12 6 7	2°55'49	8 궁 47	4°47	16° 1	0°36	5°10	3°35	9°34	27°15	10° 8	4°D47	3°40	23°24	1°10	S 24
S 25	12 10 4	3°56'11	22°47	3°43	17°16	0°44	5°16	3°42	9°35	27°15	10° 6	4°48	3°37	23°30	1°14	S 25
M26	12 14 0	4°56'31	6≈41	2°38	18°31	0°51	5°21	3°49	9°37	27°16	10° 4	4°R48	3°34	23°37	1°18	M26
T 27	12 17 57	5°56'49	20°28	1°34	19°45	0°58	5°25	3°56	9°39	27°17	10° 3	4°47	3°31	23°44	1°22	T 27
W28	12 21 53	6°57'07	4){ 7	0°32	21° 0	1° 4	5°30	4° 4	9°41	27°17	10° 1	4°44	3°28	23°50	1°26	W28
T 29	12 25 50	7°57'22	17°36	29) 33	22°15	1° 9	5°34	4°11	9°43	27°18	10° 0	4°37	3°24	23°57	1°30	T 29
F 30	12 29 47	8°57'36	0 Υ 54	28°39	23°30	1°14	5°39	4°18	9°45	27°19	9°58	4°28	3°21	24° 4	1°34	F 30
S 31	12 33 43	9 Ƴ 57'49	13 Ƴ 59	27 米 50	24 Ƴ 45	1 ₹ 18	5 七 43	4Υ 25	9 Ⅱ 47	27 Ⅱ 19	9 ≙ 57	4≈17	3≈18	24 Ⅱ 10	1) 38	S 31

Delta T = 02h37m49s

APRIL 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 37 40	10 Y 58'00	26 Y 49	27°R 7	25 Y 59	1 ~ 121	5 七 47	4 Υ33	9 Ⅱ 49	27Ⅲ20	9°R55	4°R 5	3≈15	24 Ⅱ 17	1) (42	S 1
M 2	12 41 36	11°58'09	9824	26) 31	27°14	1°24	5°51	4°40	9°52	27°21	9 ഫ 53	3≈53	3°12	24°24	1°46	M 2
T 3	12 45 33	12°58'16	21°45	26° 1	28°29	1°26	5°54	4°47	9°54	27°22	9°52	3°42	3° 9	24°30	1°50	T 3
W 4	12 49 29	13°58'21	3 Ⅱ 52	25°38	29°43	1°27	5°58	4°54	9°56	27°23	9°50	3°33	3° 5	24°37	1°53	W 4
T 5	12 53 26	14°58'25	15°49	25°22	0 8 58	1°R28	6° 1	5° 2	9°58	27°24	9°49	3°26	3° 2	24°44	1°57	T 5
F 6	12 57 22	15°58'26	27°40	25°12	2°13	1°28	6° 4	5° 9	10° 1	27°25	9°47	3°22	2°59	24°50	2° 1	F 6
S 7	13 1 19	16°58'26	99528	25°D 9	3°27	1°27	6° 7	5°16	10° 3	27°26	9°45	3°21	2°56	24°57	2° 4	S 7
S 8	13 5 16	17°58'23	21°20	25°12	4°42	1°25	6°10	5°23	10° 5	27°27	9°44	3°D21	2°53	25° 4	2°8	S 8
M 9	13 9 12	18°58'19	3 Ω 21	25°21	5°56	1°23	6°12	5°30	10°8	27°28	9°42	3°R21	2°49	25°10	2°11	M 9
T 10	13 13 9	19°58'12	15°36	25°36	7°11	1°20	6°14	5°38	10°10	27°29	9°41	3°20	2°46	25°17	2°15	T 10
W11	13 17 5	20°58'03	28°11	25°56	8°25	1°16	6°17	5°45	10°13	27°30	9°39	3°18	2°43	25°24	2°18	W11
T 12	13 21 2	21°57'52	11 Mp 8	26°21	9°40	1°11	6°19	5°52	10°15	27°31	9°38	3°13	2°40	25°30	2°22	T 12
F 13	13 24 58	22°57'39	24°31	26°51	10°54	1° 6	6°20	5°59	10°18	27°32	9°36	3° 6	2°37	25°37	2°25	F 13
S 14	13 28 55	23°57'23	8 ₾ 19	27°25	12° 8	1° 0	6°22	6° 6	10°20	27°33	9°35	2°56	2°34	25°44	2°29	S 14
S 15	13 32 51	24°57'06	22°30	28° 3	13°23	0°53	6°23	6°13	10°23	27°35	9°33	2°44	2°30	25°50	2°32	S 15
M16	13 36 48	25°56'47	6 M 59	28°46	14°37	0°45	6°25	6°20	10°26	27°36	9°31	2°32	2°27	25°57	2°35	M16
T 17	13 40 44	26°56'27	21°37	29°32	15°51	0°36	6°26	6°27	10°28	27°37	9°30	2°21	2°24	26° 4	2°38	T 17
W18	13 44 41	27°56'04	6 ₹ 19	0 Υ 21	17° 5	0°27	6°27	6°34	10°31	27°38	9°28	2°12	2°21	26°10	2°41	W18
T 19	13 48 38	28°55'40	20°56	1°14	18°20	0°17	6°27	6°41	10°34	27°40	9°27	2° 6	2°18	26°17	2°45	T 19
F 20	13 52 34	29°55'14	5 る 23	2°10	19°34	0° 6	6°28	6°48	10°37	27°41	9°26	2° 2	2°15	26°24	2°48	F 20
S 21	13 56 31	0 8 54'47	19°37	3° 8	20°48	29 M .55	6°28	6°55	10°40	27°42	9°24	2° 1	2°11	26°30	2°51	S 21
S 22	14 0 27	1°54'18	3≈36	4°10	22° 2	29°42	6°R28	7° 2	10°42	27°44	9°23	2° 1	2° 8	26°37	2°54	S 22
M23	14 4 24	2°53'47	17°21	5°14	23°16	29°29	6°28	7° 8	10°45	27°45	9°21	2° 0	2° 5	26°44	2°56	M23
T 24	14 8 20	3°53'15	0 ∺ 52	6°20	24°30	29°16	6°28	7°15	10°48	27°47	9°20	1°58	2° 2	26°50	2°59	T 24
W25	14 12 17	4°52'41	14°10	7°29	25°44	29° 1	6°28	7°22	10°51	27°48	9°18	1°54	1°59	26°57	3° 2	W25
T 26	14 16 13	5°52'05	27°17	8°40	26°58	28°46	6°27	7°29	10°54	27°50	9°17	1°47	1°55	27° 4	3° 5	T 26
F 27	14 20 10	6°51'27	10 Υ 13	9°53	28°12	28°30	6°26	7°35	10°57	27°51	9°16	1°37	1°52	27°10	3° 7	F 27
S 28	14 24 7	7°50'48	22°57	11° 8	29°26	28°13	6°25	7°42	11° 0	27°53	9°14	1°25	1°49	27°17	3°10	S 28
S 29	14 28 3	8°50'07	5 8 30	12°25	0 Ⅱ 40	27°56	6°24	7°49	11° 3	27°54	9°13	1°11	1°46	27°24	3°13	S 29
M30	14 32 0	9849'24	17 8 52	13 Y 44	1 Ⅱ 53	27 M 38	6 ට 23	7 Y 55	11 I 6	27 II 56	9 ₽ 12	0≈57	1≈43	27 Ⅱ 30	3 ∺ 15	M30

Delta T = 02h37m50s

MAY 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	γ.	S	ţ	ę,	Day
T 1	14 35 56	10848'38	0耳 3	15 Υ 5	3 I 7	27°R20	6°R21	8 ℃ 2	11 I 9	27 Ⅱ 58	9°R10	0°R44	1≈40	27 川 37	3 ∺ 18	T 1
W 2	14 39 53	11°47'51	12° 4	16°27	4°21	27 m 1	6 ට 19	8° 8	11°12	27°59	9 ₾ 9	0≈34	1°36	27°44	3°20	W 2
T 3 F 4	14 43 49 14 47 46	12°47'02 13°46'11	23°58 5 9 46	17°52 19°18	5°35 6°48	26°42 26°22	6°18 6°15	8°15 8°21	11°15 11°19	28° 1 28° 3	9° 8 9° 6	0°26 0°21	1°33 1°30	27°50 27°57	3°22 3°25	T 3 F 4
F 4 S 5	14 47 46	13 46 11 14°45'18	17°34	20°45	8° 2	26° 22 26° 1	6°13	8°27	11°22	28° 5	9° 5	0°18	1°27	27 37 28° 4	3°27	S 5
S 6 M 7	14 55 39 14 59 36	15°44'22 16°43'24	29°24 11 Ω 23	22°15 23°46	9°15 10°29	25°40 25°19	6°11 6°8	8°34 8°40	11°25 11°28	28° 6 28° 8	9° 4 9° 3	0°D18 0°R18	1°24 1°21	28°10 28°17	3°29 3°31	S 6 M 7
T 8	15 3 32	17°42'24	23°36	25°18	10°29	24°57	6° 5	8°46	11°31	28°10	9° 2	0°18	1°17	28°24	3°33	T 8
W 9	15 7 29	18°41'22	6m) 9	26°52	12°56	24°36	6° 2	8°52	11°35	28°12	9° 0	0°16	1°14	28°30	3°35	W 9
T 10	15 11 25	19°40'17	19° 5	28°28	14° 9	24°13	5°59	8°58	11°38	28°14	8°59	0°13	1°11	28°37	3°37	T 10
F 11	15 15 22	20°39'10	2 Ω 29	0 8 5	15°23	23°51	5°56	9° 5	11°41	28°15	8°58	<u>0°</u> 7	1° 8	28°44	3°39	F 11
S 12	15 19 18	21°38'02	16°21	1°44	16°36	23°28	5°52	9°11	11°45	28°17	8°57	29 궁 59	1° 5	28°50	3°41	S 12
S 13	15 23 15	22°36'51	0 M .41	3°25	17°49	23° 6	5°48	9°17	11°48	28°19	8°56	29°49	1° 1	28°57	3°42	S 13
M14	15 27 11	23°35'38	15°24	5° 7	19° 2	22°43	5°45	9°22	11°51	28°21	8°55	29°39	0°58	29° 4	3°44	M14
T 15 W16	15 31 8 15 35 5	24°34'23 25°33'07	0 ∡ ⁷ 22 15°26	6°51 8°36	20°16 21°29	22°20 21°57	5°41 5°36	9°28 9°34	11°54 11°58	28°23 28°25	8°54 8°53	29°29 29°22	0°55 0°52	29°10 29°17	3°46 3°47	T 15 W16
T 17	15 35 3	25°31'48	0 궁 26	10°23	21°29	21°34	5°32	9°40	11 38 12° 1	28°27	8°52	29°16	0°49	29°17 29°24	3°49	T 17
F 18	15 42 58	27°30'29	15°14	10°23	23°55	21°11	5°28	9°46	12° 5	28°29	8°51	29°13	0°46	29°30	3°50	F 18
S 19	15 46 54	28°29'07	29°45	14° 2	25° 8	20°48	5°23	9°51	12° 8	28°31	8°50	29°D13	0°42	29°37	3°51	S 19
S 20	15 50 51	29°27'44	13≈55	15°53	26°21	20°26	5°18	9°57	12°11	28°33	8°49	29°13	0°39	29°44	3°53	S 20
M21	15 54 47	0Ⅲ26′19	27°43	17°47	27°34	20° 4	5°13	10° 2	12°15	28°35	8°48	29°R14	0°36	29°50	3°54	M21
T 22	15 58 44	1°24'53	11 米 11	19°42	28°47	19°41	5° 8	10° 8	12°18	28°37	8°48	29°13	0°33	29°57	3°55	T 22
W23	16 2 40	2°23'25	24°20	21°39	29°59	19°20	5° 3	10°13	12°22	28°39	8°47	29°11	0°30	095 4	3°56	W23
T 24	16 6 37	3°21'55 4°20'24	7 ℃ 14 19°54	23°37 25°37	1 © 12 2°25	18°58 18°37	4°57	10°19	12°25 12°28	28°41 28°43	8°46	29° 6 29° 0	0°27 0°23	0°10 0°17	3°57 3°58	T 24 F 25
F 25 S 26	16 10 34 16 14 30	5°18'52	2 8 21	25°37 27°39	3°38	18°37	4°52 4°46	10°24 10°29	12°28 12°32	28°45	8°45 8°44	29° 0 28°51	0°23	0°17 0°24	3°59	S 26
S 27 M28	16 18 27 16 22 23	6°17'18 7°15'42	14°38 26°47	29°42 1 ∏ 46	4°50 6° 3	17°56 17°36	4°40 4°34	10°34 10°39	12°35 12°39	28°47 28°49	8°44 8°43	28°41 28°31	0°17 0°14	0°30 0°37	4° 0 4° 0	S 27 M28
T 29	16 26 20	8°14'05	8 Ⅱ 47	3°52	7°15	17°17	4°28	10°39	12°42	28°52	8°42	28°22	0°11	0°44	4° 1	T 29
W30	16 30 16	9°12'26	20°41	5°59	8°28	16°58	4°22	10°49	12°46	28°54	8°42	28°15	0° 7	0°50	4° 2	W30
T 31	16 34 13	10 Ⅱ 10'45	2931	8 I 7	9 9 40	16 M 40	4 ට 16	10 Y 54	12 Ⅱ 49	28耳56	8 ≏ 41	28 궁 9	0≈ 4	0957	4 光 2	T 31

Delta T = 02h37m51s

JUNE 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 38 10	11 II 9'02	149518	10 Ⅱ 16	10953	16°R22	4°R 9	10 Y 59	12 Ⅱ 53	28耳58	8°R41	28°R 6	0≈ 1	195 4	4) € 3	F 1
S 2	16 42 6	12° 7'18	26° 6	12°26	12° 5	16M 5	4 る 3	11° 4	12°56	29° 0	8 ჲ 40	28°D 5	29 궁 58	1°10	4° 3	S 2
S 3	16 46 3	13° 5'32	7 Ω 57	14°36	13°17	15°49	3°56	11° 8	13° 0	29° 2	8°40	28궁 5	29°55	1°17	4° 4	S 3
M 4	16 49 59	14° 3'43	19°57	16°47	14°30	15°34	3°50	11°13	13° 3	29° 5	8°39	28° 7	29°52	1°24	4° 4	M 4
T 5	16 53 56	15° 1'53	2 Mp 10	18°57	15°42	15°19	3°43	11°17	13° 7	29° 7	8°39	28° 8	29°48	1°30	4° 4	T 5
W 6	16 57 52	16° 0'01	14°40	21° 8	16°54	15° 5	3°36	11°22	13°10	29° 9	8°38	28°R 9	29°45	1°37	4° 4	W 6
T 7	17 1 49	16°58'08	27°33	23°17	18° 6	14°51	3°29	11°26	13°13	29°11	8°38	28° 8	29°42	1°44	4° 4	T 7
F 8	17 5 45	17°56'12	10 ≏ 51	25°26	19°18	14°39	3°22	11°30	13°17	29°13	8°37	28° 6	29°39	1°50	4°R 4	F 8
S 9	17 9 42	18°54'15	24°39	27°34	20°30	14°27	3°15	11°35	13°20	29°16	8°37	28° 2	29°36	1°57	4° 4	S 9
S 10	17 13 39	19°52'15	8 M 55	29°40	21°42	14°16	3° 8	11°39	13°24	29°18	8°37	27°57	29°33	2° 4	4° 4	S 10
M11	17 17 35	20°50'15	23°37	19545	22°54	14° 5	3° 0	11°43	13°27	29°20	8°37	27°52	29°29	2°10	4° 4	M11
T 12	17 21 32	21°48'12	8 ₹ 38	3°47	24° 6	13°56	2°53	11°47	13°31	29°22	8°36	27°46	29°26	2°17	4° 4	T 12
W13	17 25 28	22°46'08	23°50	5°48	25°17	13°47	2°46	11°51	13°34	29°25	8°36	27°42	29°23	2°24	4° 4	W13
T 14	17 29 25	23°44'03	9る 4	7°46	26°29	13°39	2°38	11°54	13°38	29°27	8°36	27°39	29°20	2°30	4° 3	T 14
F 15	17 33 21	24°41'57	24° 8	9°41	27°40	13°32	2°31	11°58	13°41	29°29	8°36	27°D38	29°17	2°37	4° 3	F 15
S 16	17 37 18	25°39'49	8 ≈ 55	11°34	28°52	13°26	2°23	12° 2	13°44	29°31	8°36	27°39	29°13	2°44	4° 2	S 16
S 17	17 41 14	26°37'39	23°20	13°25	0 Ω 3	13°20	2°16	12° 5	13°48	29°34	8°36	27°40	29°10	2°50	4° 2	S 17
M18	17 45 11	27°35'29	7 ∺ 19	15°12	1°15	13°16	2° 8	12° 9	13°51	29°36	8°36	27°41	29° 7	2°57	4° 1	M18
T 19	17 49 8	28°33'18	20°54	16°56	2°26	13°12	2° 1	12°12	13°55	29°38	8°D36	27°42	29° 4	3° 4	4° 0	T 19
W20	17 53 4	29°31'05	4 Υ 5	18°38	3°37	13° 9	1°53	12°15	13°58	29°40	8°36	27°R43	29° 1	3°10	4° 0	W20
T 21	17 57 1	09528'52	16°55	20°16	4°49	13° 6	1°45	12°19	14° 1	29°43	8°36	27°42	28°58	3°17	3°59	T 21
F 22	18 0 57	1°26'38	29°27	21°51	6° 0	13° 5	1°38	12°22	14° 5	29°45	8°36	27°39	28°54	3°24	3°58	F 22
S 23	18 4 54	2°24'23	11 8 45	23°24	7°11	13°D 4	1°30	12°25	14° 8	29°47	8°36	27°36	28°51	3°30	3°57	S 23
S 24	18 8 50	3°22'06	23°52	24°52	8°22	13° 4	1°22	12°28	14°11	29°49	8°36	27°32	28°48	3°37	3°56	S 24
M25	18 12 47	4°19'49	5 Ⅱ 50	26°18	9°33	13° 5	1°15	12°31	14°15	29°52	8°36	27°28	28°45	3°44	3°55	M25
T 26	18 16 43	5°17'31	17°43	27°41	10°43	13° 6	1° 7	12°33	14°18	29°54	8°36	27°25	28°42	3°50	3°54	T 26
W27	18 20 40	6°15'12	29°32	29° 0	11°54	13° 9	0°59	12°36	14°21	29°56	8°37	27°22	28°39	3°57	3°53	W27
T 28	18 24 37	7°12'51	119520	0Ω15	13° 5	13°12	0°52	12°39	14°25	29°58	8°37	27°20	28°35	4° 4	3°51	T 28
F 29	18 28 33	8°10'30	23° 8	1°28	14°16	13°15	0°44	12°41	14°28	0ණ 1	8°37	27°D19	28°32	4°10	3°50	F 29
S 30	18 32 30	995 8'07	5 Ω 0	2 Ω 37	15№26	13 M 20	0 궁 37	12 Y 43	14 Ⅲ 31	0ණ 3	8 ॒ 37	27 궁 19	28 궁 29	49517	3){ 49	S 30

Delta T = 02h37m52s

JULY 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 26	109 5'44	16 Ω 57	3 Ω 42	16 Ω 37	13 M 25	0°R29	12 Y 46	14 耳 34	099 5	8 亞 38	27石20	28 궁 26	49524	3°R47	S 1
M 2	18 40 23	11° 3'19	29° 3	4°44	17°47	13°31	0 궁 22	12°48	14°37	0° 7	8°38	27°21	28°23	4°30	3) €46	M 2
T 3	18 44 19	12° 0'53	11 M 20	5°42	18°57	13°38	0°15	12°50	14°41	0° 9	8°39	27°23	28°19	4°37	3°44	T 3
W 4	18 48 16	12°58'25	23°53	6°37	20° 7	13°45	0° 7	12°52	14°44	0°12	8°39	27°24	28°16	4°44	3°43	W 4
T 5	18 52 13	13°55'57	6 ≏ 46	7°27	21°17	13°53	29 × 759	12°54	14°47	0°14	8°40	27°24	28°13	4°50	3°41	T 5
F 6	18 56 9	14°53'27	20° 0	8°14	22°28	14° 2	29°53	12°56	14°50	0°16	8°40	27°R24	28°10	4°57	3°39	F 6
S 7	19 0 6	15°50'56	3 M .40	8°57	23°37	14°12	29°46	12°57	14°53	0°18	8°41	27°24	28° 7	5° 4	3°37	S 7
S 8	19 4 2	16°48'24	17°45	9°35	24°47	14°22	29°39	12°59	14°56	0°20	8°41	27°23	28° 4	5°10	3°36	S 8
M 9	19 7 59	17°45'51	2 ₹ 15	10°10	25°57	14°32	29°32	13° 1	14°59	0°23	8°42	27°22	28° 0	5°17	3°34	M 9
T 10	19 11 55	18°43'17	1 <u>7</u> ° 5	10°40	27° 7	14°44	29°25	13° 2	15° 2	0°25	8°42	27°21	27°57	5°24	3°32	T 10
W11	19 15 52	19°40'43	2 ろ 9	11° 6	28°16	14°55	29°18	13° 3	15° 5	0°27	8°43	27°20	27°54	5°30	3°30	W11
T 12	19 19 48	20°38'07	17°20	11°27	29°26	15° 8	29°11	13° 5	15° 8	0°29	8°44	27°20	27°51	5°37	3°28	T 12
F 13	19 23 45	21°35'31	2≈27	11°44	0 m 35	15°21	29° 5	13° 6	15°11	0°31	8°44	27°D20	27°48	5°43	3°26	F 13
S 14	19 27 42	22°32'54	17°21	11°57	1°44	15°35	28°58	13° 7	15°14	0°33	8°45	27°20	27°45	5°50	3°24	S 14
S 15	19 31 38	23°30'16	1 米 56	12° 4	2°53	15°49	28°52	13° 8	15°17	0°35	8°46	27°20	27°41	5°57	3°21	S 15
M16	19 35 35	24°27'38	16° 6	12°R 8	4° 2	16° 4	28°45	13° 9	15°20	0°38	8°47	27°21	27°38	6° 3	3°19	M16
T 17	19 39 31	25°25'00	29°50	12° 6	5°11	16°19	28°39	13° 9	15°23	0°40	8°48	27°21	27°35	6°10	3°17	T 17
W18	19 43 28	26°22'21	13 ° 7	12° 1	6°20	16°35	28°33	13°10	15°26	0°42	8°49	27°21	27°32	6°17	3°15	W18
T 19	19 47 24	27°19'42	26° 0	11°51	7°29	16°51	28°27	13°11	15°28	0°44	8°49	27°21	27°29	6°23	3°12	T 19
F 20	19 51 21	28°17'03	8 8 32	11°36	8°37	17° 8	28°21	13°11	15°31	0°46	8°50	27°21	27°25	6°30	3°10	F 20
S 21	19 55 17	29°14'24	20°47	11°18	9°46	17°26	28°16	13°11	15°34	0°48	8°51	27°21	27°22	6°37	3° 7	S 21
S 22	19 59 14	0 Ω 11'45	2Ⅲ50	10°56	10°54	17°44	28°10	13°12	15°37	0°50	8°52	27°21	27°19	6°43	3° 5	S 22
M23	20 3 11	1° 9'05	14°43	10°30	12° 2	18° 2	28° 5	13°12	15°39	0°52	8°53	27°22	27°16	6°50	3° 2	M23
T 24	20 7 7	2° 6'26	26°32	10° 2	13°10	18°21	27°59	13°R12	15°42	0°54	8°54	27°22	27°13	6°57	3° 0	T 24
W25	20 11 4	3° 3'46	8 9 19	9°31	14°18	18°40	27°54	13°12	15°44	0°56	8°55	27°23	27°10	7° 3	2°57	W25
T 26	20 15 0	4° 1'06	20° 8	8°57	15°26	19° 0	27°49	13°12	15°47	0°58	8°56	27°23	27° 6	7°10	2°54	T 26
F 27	20 18 57	4°58'26	2 Ω 1	8°22	16°34	19°20	27°44	13°12	15°50	1° 0	8°58	27°R23	27° 3	7°17	2°52	F 27
S 28	20 22 53	5°55'45	14° 0	7°47	17°41	19°41	27°40	13°11	15°52	1° 2	8°59	27°23	27° 0	7°23	2°49	S 28
S 29	20 26 50	6°53'04	26° 8	7°10	18°49	20° 2	27°35	13°11	15°55	1° 4	9° 0	27°22	26°57	7°30	2°46	S 29
M30	20 30 47	7°50'23	8Mp26	6°34	19°56	20°24	27°31	13°10	15°57	1° 6	9° 1	27°21	26°54	7°37	2°44	M30
T 31	20 34 43	8 Ω 47'42	20 m 56	5 Ω 59	21 Mg 3	20 M .46	27 .7 27	13 Y 10	15 Ⅱ 59	199 7	9 ₾ 2	27 る 19	26 පි 51	79543	2) (41	T 31

Delta T = 02h37m53s

AUGUST 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	20 38 40	9 Ω 45'00	3 ≏ 40	5°R25	22 m) 10	21 M 8	27°R22	13°R 9	16耳 2	195 9	9 쇼 4	27°R17	26 궁 47	7 95 50	2°R38	W 1
T 2	20 42 36	10°42'18	16°40	4 Ω 53	23°17	21°31	27 . ₹19	13 Y 8	16° 4	1°11	9° 5	27 ਰ 16	26°44	7°57	2) 35	T 2
F 3	20 46 33	11°39'36	29°57	4°24	24°23	21°54	27°15	13° 7	16° 6	1°13	9° 6	27°15	26°41	8° 3	2°32	F 3
S 4	20 50 29	12°36'53	13 M 32	3°58	25°30	22°18	27°11	13° 6	16° 9	1°15	9° 8	27°D15	26°38	8°10	2°29	S 4
S 5	20 54 26	13°34'10	27°28	3°35	26°36	22°42	27° 8	13° 5	16°11	1°17	9° 9	27°15	26°35	8°17	2°26	S 5
M 6	20 58 22	14°31'27	11 ×7 43	3°17	27°42	23° 6	27° 5	13° 4	16°13	1°18	9°10	27°16	26°31	8°23	2°23	M 6
T 7	21 2 19	15°28'44	26°14	3° 3	28°48	23°31	27° 1	13° 2	16°15	1°20	9°12	27°17	26°28	8°30	2°20	T 7
W 8	21 6 16	16°26'01	11る 0	2°53	29°54	23°56	26°59	13° 1	16°17	1°22	9°13	27°18	26°25	8°36	2°17	W 8
T 9	21 10 12	17°23'17	25°53	2°D49	1₽ 0	24°22	26°56	12°59	16°19	1°23	9°15	27°R19	26°22	8°43	2°14	T 9
F 10	21 14 9	18°20'34	10≈48	2°49	2° 5	24°48	26°53	12°58	16°21	1°25	9°16	27°19	26°19	8°50	2°11	F 10
S 11	21 18 5	19°17'50	25°35	2°55	3°10	25°14	26°51	12°56	16°23	1°27	9°17	27°17	26°16	8°56	2° 8	S 11
S 12	21 22 2	20°15'07	10) € 8	3° 6	4°15	25°40	26°49	12°54	16°25	1°28	9°19	27°15	26°12	9° 3	2° 5	S 12
M13	21 25 58	21°12'24	24°20	3°23	5°20	26° 7	26°47	12°53	16°27	1°30	9°21	27°11	26° 9	9°10	2° 2	M13
T 14	21 29 55	22° 9'42	8 Y 8	3°45	6°25	26°34	26°45	12°51	16°29	1°32	9°22	27° 8	26° 6	9°16	1°59	T 14
W15	21 33 51	23° 7'00	21°31	4°13	7°29	27° 2	26°43	12°48	16°31	1°33	9°24	27° 5	26° 3	9°23	1°55	W15
T 16	21 37 48	24° 4'19	4828	4°47	8°33	27°29	26°42	12°46	16°33	1°35	9°25	27° 2	26° 0	9°30	1°52	T 16
F 17	21 41 45	25° 1'38	17° 3	5°26	9°37	27°57	26°40	12°44	16°35	1°36	9°27	27° 1	25°56	9°36	1°49	F 17
S 18	21 45 41	25°58'58	29°18	6°10	10°41	28°26	26°39	12°42	16°36	1°38	9°29	27°D 1	25°53	9°43	1°46	S 18
S 19	21 49 38	26°56'19	11Ⅲ20	7° 0	11°44	28°54	26°38	12°39	16°38	1°39	9°30	27° 2	25°50	9°50	1°43	S 19
M20	21 53 34	27°53'41	23°13	7°56	12°48	29°23	26°38	12°37	16°40	1°41	9°32	27° 3	25°47	9°56	1°40	M20
T 21	21 57 31	28°51'03	599 1	8°56	13°51	29°52	26°37	12°34	16°41	1°42	9°34	27° 5	25°44	10° 3	1°36	T 21
W22	22 1 27	29°48'26	16°49	10° 2	14°53	0 ∡ 122	26°37	12°32	16°43	1°43	9°35	27° 6	25°41	10°10	1°33	W22
T 23	22 5 24	0 m 45'50	28°41	11°13	15°56	0°52	26°37	12°29	16°44	1°45	9°37	27°R 7	25°37	10°16	1°30	T 23
F 24	22 9 20	1°43'15	10 Ω 41	12°29	16°58	1°22	26°D36	12°26	16°46	1°46	9°39	27° 6	25°34	10°23	1°27	F 24
S 25	22 13 17	2°40'40	22°51	13°50	18° 0	1°52	26°37	12°23	16°47	1°47	9°41	27° 3	25°31	10°30	1°24	S 25
S 26	22 17 14	3°38'06	5 m 13	15°16	19° 2	2°23	26°37	12°20	16°48	1°49	9°42	26°59	25°28	10°36	1°20	S 26
M27	22 21 10	4°35'32	17°48	16°46	20° 3	2°54	26°38	12°17	16°50	1°50	9°44	26°53	25°25	10°43	1°17	M27
T 28	22 25 7	5°32'59	0 ჲ 37	18°21	21° 4	3°25	26°38	12°14	16°51	1°51	9°46	26°47	25°22	10°49	1°14	T 28
W29	22 29 3	6°30'27	13°39	20° 0	22° 5	3°56	26°39	12°11	16°52	1°52	9°48	26°40	25°18	10°56	1°11	W29
T 30	22 33 0	7°27'55	26°55	21°42	23° 5	4°28	26°40	12° 8	16°53	1°54	9°50	26°34	2 <u>5</u> °15	11° 3	1° 8	T 30
F 31	22 36 56	8 Mg 25'24	10 M 24	23€29	24 <u>₽</u> 6	5 ₹ 0	26 × 741	12 ° 4	16 Ⅱ 54	1955	9 ≙ 52	26 궁 30	25 る 12	1199 9	1) 5	F 31

Delta T = 02h37m54s

SEPTEMBER 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 53	9 m 22'54	24 M 5	25 Ω 18	25 Ω 5	5 ₹ 32	26 × 743	12°R 1	16 II 55	1956	9 ≏ 53	26°R27	25 궁 9	119916	1°R 1	S 1
S 2	22 44 49	10°20'24	7 .₹ 58	27°11	26° 5	6° 4	26°45	11 Y 57	16°56	1°57	9°55	26°D26	25° 6	11°23	0) €58	S 2
M 3	22 48 46	11°17'54	22° 3	29° 6	27° 4	6°37	26°46	11°54	16°57	1°58	9°57	26 궁 26	25° 2	11°29	0°55	M 3
T 4	22 52 43	12°15'26	6 ප 18	1 Mp 3	28° 2	7° 9	26°48	11°50	16°58	1°59	9°59	26°27	24°59	11°36	0°52	T 4
W 5	22 56 39	13°12'58	20°42	3° 2	29° 1	7°42	26°51	11°47	16°59	2° 0	10° 1	26°R28	24°56	11°43	0°49	W 5
T 6	23 0 36	14°10'30	5≈12	5° 2	29°58	8°16	26°53	11°43	17° 0	2° 1	10° 3	26°28	24°53	11°49	0°46	T 6
F 7	23 4 32	15° 8'04	19°43	7° 4	0 M .56	8°49	26°55	11°39	17° 1	2° 2	10° 5	26°26	24°50	11°56	0°43	F 7
S 8	23 8 29	16° 5'38	4) €11	9° 6	1°53	9°23	26°58	11°35	17° 1	2° 3	10° 7	26°22	24°47	12° 3	0°40	S 8
S 9	23 12 25	17° 3'13	18°29	11° 9	2°49	9°57	27° 1	11°31	17° 2	2° 4	10° 9	26°16	24°43	12° 9	0°37	S 9
M10	23 16 22	18° 0'49	2 Υ 31	13°12	3°45	10°31	27° 4	11°27	17° 3	2° 4	10°11	26° 8	24°40	12°16	0°34	M10
T 11	23 20 18	18°58'26	16°14	15°15	4°41	11° 5	27° 7	11°23	17° 3	2° 5	10°13	25°59	24°37	12°23	0°31	T 11
W12	23 24 15	19°56'05	29°34	17°17	5°36	11°39	27°11	11°19	17° 4	2° 6	10°15	25°51	24°34	12°29	0°28	W12
T 13	23 28 11	20°53'45	12831	19°19	6°31	12°14	27°14	11°15	17° 4	2° 7	10°17	25°43	24°31	12°36	0°25	T 13
F 14	23 32 8	21°51'26	25° 7	21°21	7°25	12°49	27°18	11°11	17° 5	2° 7	10°19	25°38	24°28	12°42	0°22	F 14
S 15	23 36 5	22°49'09	7 Ⅱ 23	23°21	8°18	13°24	27°22	11° 7	17° 5	2° 8	10°21	25°35	24°24	12°49	0°19	S 15
S 16	23 40 1	23°46'54	19°26	25°20	9°11	13°59	27°26	11° 3	17° 5	2° 9	10°23	25°D33	24°21	12°56	0°16	S 16
M17	23 43 58	24°44'39	19518	27°18	10° 4	14°35	27°30	10°58	17° 6	2° 9	10°25	25°33	24°18	13° 2	0°13	M17
T 18	23 47 54	25°42'27	13° 7	29°16	10°55	15°10	27°34	10°54	17° 6	2°10	10°27	25°34	24°15	13° 9	0°11	T 18
W19	23 51 51	26°40'16	24°56	1 ≏ 11	11°47	15°46	27°39	10°50	17° 6	2°11	10°29	25°R35	24°12	13°16	0° 8	W19
T 20	23 55 47	27°38'06	6Ω 52	3° 6	12°37	16°22	27°44	10°45	17° 6	2°11	10°32	25°34	24° 8	13°22	0° 5	T 20
F 21	23 59 44	28°35'58	18°58	4°59	13°27	16°58	27°48	10°41	17° 6	2°12	10°34	25°31	24° 5	13°29	0° 3	F 21
S 22	0 3 40	29°33'52	1 m) 18	6°51	14°16	17°34	27°53	10°37	17°R 6	2°12	10°36	25°26	24° 2	13°36	29≈59	S 22
S 23	0 737	0 ჲ 31'46	13°54	8°42	15° 5	18°11	27°59	10°32	17° 6	2°12	10°38	25°19	23°59	13°42	29°57	S 23
M24	0 11 34	1°29'43	26°48	10°31	15°52	18°48	28° 4	10°28	17° 6	2°13	10°40	25° 9	23°56	13°49	29°55	M24
T 25	0 15 30	2°27'41	9 ≙ 59	12°20	16°39	19°25	28° 9	10°23	17° 6	2°13	10°42	24°58	23°53	13°56	29°52	T 25
W26	0 19 27	3°25'40	23°25	14° 6	17°25	20° 2	28°15	10°19	17° 6	2°14	10°44	24°47	23°49	14° 2	29°50	W26
T 27	0 23 23	4°23'41	7 M 4	15°52	18°11	20°39	28°21	10°14	17° 6	2°14	10°46	24°36	23°46	14° 9	29°47	T 27
F 28	0 27 20	5°21'43	20°54	17°36	18°55	21°16	28°27	10°10	17° 5	2°14	10°49	24°28	23°43	14°16	29°45	F 28
S 29	0 31 16	6°19'46	4 ₹ 51	19°19	19°38	21°54	28°33	10° 5	17° 5	2°14	10°51	24°22	23°40	14°22	29°43	S 29
S 30	0 35 13	7 ≏ 17'51	18 × 352	21 ♀ 1	20 M 21	22 × 31	28 × 39	10 Y 1	17 II 5	29514	10 ≏ 53	24 궁 19	23 궁 37	149529	29≈40	S 30

Delta T = 02h37m55s

OCTOBER 3703 00:00 UT

J																
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	0399	8 ≏ 15'57	2 ප 57	22 ≏ 41	21 m 2	23 × ⁷ 9	28 × 146	9°R56	17°R 4	29515	10 ♀ 55	24°D17	23 중 34	14935	29°R38	M 1
T 2	0 43 6	9°14'04	17° 4	24°20	21°43	23°47	28°52	9 Ƴ 51	17 I I 4	2°15	10°57	24°R17	23°30	14°42	29≈36	T 2
W 3	0 47 3	10°12'13	1≈13	25°58	22°22	24°25	28°59	9°47	17° 3	2°15	10°59	24 궁 17	23°27	14°49	29°34	W 3
T 4	0 50 59	11°10'23	15°21	27°35	23° 0	25° 4	29° 6	9°42	17° 3	2°15	11° 1	24°16	23°24	14°55	29°32	T 4
F 5	0 54 56	12° 8'34	29°28	29°11	23°38	25°42	29°13	9°38	17° 2	2°R15	11° 4	24°12	23°21	15° 2	29°30	F 5
S 6	0 58 52	13° 6'46	13 ∺ 30	0 M .45	24°13	26°21	29°20	9°33	17° 1	2°15	11° 6	24° 6	23°18	15° 9	29°28	S 6
S 7	1 2 49	14° 5'00	27°23	2°19	24°48	27° 0	29°27	9°29	17° 1	2°15	11°8	23°57	23°14	15°15	29°26	S 7
M 8	1 6 45	15° 3'15	11 Y 6	3°51	25°21	27°38	29°34	9°24	17° 0	2°15	11°10	23°45	23°11	15°22	29°24	M 8
T 9	1 10 42	16° 1'33	24°33	5°22	25°53	28°17	29°42	9°20	16°59	2°15	11°12	23°33	23° 8	15°29	29°22	T 9
W10	1 14 38	16°59'52	7 8 42	6°52	26°24	28°57	29°49	9°15	16°58	2°15	11°14	23°21	23° 5	15°35	29°20	W10
T 11	1 18 35	17°58'13	20°32	8°21	26°53	29°36	29°57	9°10	16°57	2°14	11°16	23°10	23° 2	15°42	29°18	T 11
F 12	1 22 31	18°56'35	3 II 3	9°48	27°20	0 궁 15	0중 5	9° 6	16°56	2°14	11°18	23° 1	22°59	15°49	29°17	F 12
S 13	1 26 28	19°55'00	15°17	11°15	27°46	0°55	0°13	9° 2	16°55	2°14	11°21	22°55	22°55	15°55	29°15	S 13
S 14	1 30 25	20°53'27	27°19	12°40	28°11	1°35	0°21	8°57	16°54	2°14	11°23	22°51	22°52	16° 2	29°14	S 14
M15	1 34 21	21°51'56	99511	14° 4	28°33	2°14	0°30	8°53	16°53	2°13	11°25	22°49	22°49	16° 8	29°12	M15
T 16	1 38 18	22°50'27	20°59	15°27	28°54	2°54	0°38	8°48	16°52	2°13	11°27	22°49	22°46	16°15	29°11	T 16
W17	1 42 14	23°49'00	$2\Omega 48$	16°49	29°13	3°35	0°47	8°44	16°51	2°13	11°29	22°49	22°43	16°22	29° 9	W17
T 18	1 46 11	24°47'35	14°45	18° 9	29°31	4°15	0°55	8°40	16°50	2°12	11°31	22°48	22°39	16°28	29° 8	T 18
F 19	1 50 7	25°46'12	26°54	19°28	29°46	4°55	1° 4	8°35	16°48	2°12	11°33	22°45	22°36	16°35	29° 7	F 19
S 20	1 54 4	26°44'51	9 m 20	20°46	29°59	5°36	1°13	8°31	16°47	2°11	11°35	22°40	22°33	16°42	29° 5	S 20
S 21	1 58 0	27°43'32	22° 6	22° 2	0 √ 11	6°16	1°22	8°27	16°46	2°11	11°37	22°32	22°30	16°48	29° 4	S 21
M22	2 1 57	28°42'15	5 ≙ 14	23°17	0°20	6°57	1°31	8°23	16°44	2°10	11°40	22°21	22°27	16°55	29° 3	M22
T 23	2 5 54	29°41'00	18°43	24°30	0°27	7°38	1°40	8°19	16°43	2°10	11°42	22° 9	22°24	17° 2	29° 2	T 23
W24	2 9 50	0 ™ 39'47	2 M .33	25°41	0°31	8°19	1°50	8°15	16°41	2° 9	11°44	21°57	22°20	17° 8	29° 1	W24
T 25	2 13 47	1°38'36	16°38	26°51	0°34	9° 0	1°59	8°11	16°40	2° 8	11°46	21°45	22°17	17°15	29° 0	T 25
F 26	2 17 43	2°37'27	0 ∡ 754	27°59	0°R34	9°41	2° 9	8° 7	16°38	2° 8	11°48	21°36	22°14	17°22	28°59	F 26
S 27	2 21 40	3°36'20	15°14	29° 4	0°32	10°22	2°18	8° 3	16°37	2° 7	11°50	21°29	22°11	17°28	28°59	S 27
S 28	2 25 36	4°35'14	29°35	0 ≯ 8	0°28	11° 4	2°28	7°59	16°35	2° 6	11°52	21°25	22° 8	17°35	28°58	S 28
M29	2 29 33	5°34'10	13 る 53	1° 9	0°21	11°46	2°38	7°55	16°34	2° 6	11°54	21°24	22° 5	17°42	28°57	M29
T 30	2 33 29	6°33'08	28° 4	2° 8	0°11	1 <u>2°</u> 27	<u>2°48</u>	7°52	16°32	2° 5	11°56	21°D24	2 <u>2</u> ° 1	17°48	28°57	T 30
W31	2 37 26	7 M 32'07	12≈ 8	3 ∡ 4	29M59	13 る 9	2 ろ 58	7 Ƴ 48	16 II 30	299 4	11 ≏ 58	21°R24	21 궁 58	179555	28≈56	W31

Delta T = 02h37m56s

NOVEMBER 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 41 23	8ML31'08	26≈ 4	3 . ₹57	29°R45	13 る 51	3 る 8	7°R44	16°R28	2°R 3	12 <u>₽</u> 0	21°R23	21 る 55	1895 1	28°R56	T 1
F 2	2 45 19	9°30'10	9 米 51	4°47	29 M 29	14°33	3°18	7 Υ 41	16 Ⅲ 26	295 2	12° 2	21 궁 20	21°52	18° 8	28≈55	F 2
S 3	2 49 16	10°29'15	23°30	5°33	29°10	15°15	3°29	7°37	16°25	2° 1	12° 4	21°14	21°49	18°15	28°55	S 3
S 4	2 53 12	11°28'20	6 Ƴ 59	6°15	28°49	15°57	3°39	7°34	16°23	2° 1	12° 6	21° 5	21°45	18°21	28°55	S 4
M 5	2 57 9	12°27'28	20°17	6°53	28°25	16°40	3°50	7°31	16°21	2° 0	12° 8	20°54	21°42	18°28	28°55	M 5
T 6	3 1 5	13°26'37	3 8 22	7°27	28° 0	17°22	4° 0	7°27	16°19	1°59	12° 9	20°43	21°39	18°35	28°55	T 6
W 7	3 5 2	14°25'49	16°13	7°55	27°32	18° 5	4°11	7°24	16°17	1°58	12°11	20°31	21°36	18°41	28°D54	W 7
T 8	3 8 58	15°25'02	28°49	8°18	27° 3	18°47	4°22	7°21	16°15	1°57	12°13	20°20	21°33	18°48	28°54	T 8
F 9	3 12 55	16°24'18	11 I I1	8°35	26°32	19°30	4°33	7°18	16°13	1°56	12°15	20°12	21°30	18°55	28°55	F 9
S 10	3 16 52	17°23'35	23°19	8°45	26° 0	20°13	4°44	7°15	16°11	1°54	12°17	20° 6	21°26	19° 1	28°55	S 10
S 11	3 20 48	18°22'55	59917	8°R48	25°26	20°56	4°55	7°12	16° 9	1°53	12°19	20° 2	21°23	19°8	28°55	S 11
M12	3 24 45	19°22'17	17° 7	8°44	24°51	21°39	5° 6	7° 9	16° 7	1°52	12°21	20°D 1	21°20	19°15	28°55	M12
T 13	3 28 41	20°21'41	28°54	8°31	24°16	22°22	5°17	7° 7	16° 4	1°51	12°22	20° 1	21°17	19°21	28°56	T 13
W14	3 32 38	21°21'07	10 Ω 43	8°11	23°40	23° 5	5°29	7° 4	16° 2	1°50	12°24	20° 2	21°14	19°28	28°56	W14
T 15	3 36 34	22°20'35	22°38	7°41	23° 3	23°48	5°40	7° 2	16° 0	1°49	12°26	20°R 3	21°11	19°34	28°56	T 15
F 16	3 40 31	23°20'06	4 Mp 46	7° 4	22°26	24°31	5°51	6°59	15°58	1°47	12°28	20° 2	21° 7	19°41	28°57	F 16
S 17	3 44 27	24°19'38	17°12	6°17	21°49	25°15	6° 3	6°57	15°56	1°46	12°29	19°59	21° 4	19°48	28°58	S 17
S 18	3 48 24	25°19'13	29°59	5°22	21°13	25°58	6°15	6°54	15°53	1°45	12°31	19°54	21° 1	19°54	28°58	S 18
M19	3 52 21	26°18'50	13 ≏ 12	4°20	20°37	26°42	6°26	6°52	15°51	1°44	12°33	19°48	20°58	20° 1	28°59	M19
T 20	3 56 17	27°18'29	26°51	3°12	20° 2	27°26	6°38	6°50	15°49	1°42	12°34	19°39	20°55	20° 8	29° 0	T 20
W21	4 0 14	28°18'11	10 M 54	1°59	19°29	28°10	6°50	6°48	15°46	1°41	12°36	19°31	20°51	20°14	29° 1	W21
T 22	4 4 10	29°17'54	25°18	0°44	18°56	28°54	7° 2	6°46	15°44	1°40	12°38	19°22	20°48	20°21	29° 2	T 22
F 23	4 8 7	0 ∡ 17'39	9 , ₹58	29M28	18°25	29°38	7°14	6°44	15°42	1°38	12°39	19°16	20°45	20°28	29° 3	F 23
S 24	4 12 3	1°17'26	24°44	28°13	17°55	0≈22	7°26	6°43	15°39	1°37	12°41	19°11	20°42	20°34	29° 4	S 24
S 25	4 16 0	2°17'15	9 ට 30	27° 3	17°28	1° 6	7°38	6°41	15°37	1°35	12°42	19° 9	20°39	20°41	29° 5	S 25
M26	4 19 56	3°17'06	24° 9	25°59	17° 2	1°50	7°50	6°40	15°35	1°34	12°44	19°D 9	20°36	20°48	29° 6	M26
T 27	4 23 53	4°16'58	8 ≈ 37	25° 2	16°38	2°34	8° 2	6°38	15°32	1°33	12°45	19° 9	20°32	20°54	29° 7	T 27
W28	4 27 50	5°16'52	22°49	24°16	16°17	3°19	8°15	6°37	15°30	1°31	12°47	19°11	20°29	21° 1	29° 9	W28
T 29	4 31 46	6°16'47	6) (46	23°40	15°57	4° 3	8°27	6°36	15°27	1°30	12°48	19°R11	20°26	21° 7	29°10	T 29
F 30	4 35 43	7 ,7 16'43	20 米 26	23 M .16	15 M 40	4≈48	8 건 39	6 Ƴ 35	15 Ⅱ 25	19928	12 ≏ 50	19 궁 10	20 궁 23	219514	29≈11	F 30

Delta T = 02h37m57s

DECEMBER 3703 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 39 39	8 × 16'42	3 Υ50	23°R 3	15°R26	5≈32	8 궁 52	6°R34	15°R22	1°R27	12 ≏ 51	19°R 8	20 궁 20	219921	29≈13	S 1
S 2	4 43 36	9°16'41	17° 0	23°D 2	15 M .14	6°17	9° 4	6 Υ 33	15 Ⅱ 20	19925	12°52	19る 3	20°17	21°27	29°15	S 2
M 3	4 47 32	10°16'42	29°57	23 M 12	15° 4	7° 2	9°17	6°32	15°17	1°23	12°54	18°57	20°13	21°34	29°16	M 3
T 4	4 51 29	11°16'45	12840	23°32	14°57	7°47	9°30	6°31	15°15	1°22	12°55	18°50	20°10	21°41	29°18	T 4
W 5	4 55 25	12°16'50	25°12	24° 1	14°52	8°31	9°42	6°31	15°13	1°20	12°56	18°44	20° 7	21°47	29°20	W 5
T 6	4 59 22	13°16'56	7 Ⅲ 32	24°40	14°D50	9°16	9°55	6°30	15°10	1°19	12°58	18°38	20° 4	21°54	29°21	T 6
F 7	5 3 19	14°17'04	19°41	25°26	14°50	10° 1	10° 8	6°30	15° 8	1°17	12°59	18°33	20° 1	22° 1	29°23	F 7
S 8	5 7 15	15°17'13	19541	26°20	14°53	10°46	10°21	6°29	15° 5	1°16	13° 0	18°30	19°57	22° 7	29°25	S 8
S 9	5 11 12	16°17'25	13°34	27°19	14°58	11°32	10°33	6°29	15° 3	1°14	13° 1	18°D28	19°54	22°14	29°27	S 9
M10	5 15 8	17°17'38	25°22	28°24	15° 5	12°17	10°46	6°D29	15° 0	1°12	13° 2	18°28	19°51	22°21	29°29	M10
T 11	5 19 5	18°17'53	7 N 9	29°34	15°15	13° 2	10°59	6°29	14°58	1°11	13° 4	18°30	19°48	22°27	29°31	T 11
W12	5 23 1	19°18'09	18°57	0 ∡ 748	15°27	13°47	11°12	6°29	14°55	1° 9	13° 5	18°31	19°45	22°34	29°34	W12
T 13	5 26 58	20°18'28	0 m ,52	2° 5	15°41	14°33	11°25	6°29	14°53	1° 7	13° 6	18°33	19°42	22°41	29°36	T 13
F 14	5 30 55	21°18'48	12°58	3°24	15°57	15°18	11°38	6°30	14°50	1° 6	13° 7	18°34	19°38	22°47	29°38	F 14
S 15	5 34 51	22°19'10	25°21	4°47	16°15	16° 4	11°51	6°30	14°48	1° 4	13° 8	18°R35	19°35	22°54	29°41	S 15
S 16	5 38 48	23°19'34	8 요 4	6°11	16°35	16°49	12° 4	6°31	14°45	1° 2	13° 9	18°34	19°32	23° 0	29°43	S 16
M17	5 42 44	24°20'00	21°12	7°37	16°57	17°35	12°18	6°31	14°43	1° 1	13°10	18°32	19°29	23° 7	29°45	M17
T 18	5 46 41	25°20'28	4 M .47	9° 5	17°21	18°20	12°31	6°32	14°40	0°59	13°11	18°29	19°26	23°14	29°48	T 18
W19	5 50 37	26°20'57	18°50	10°34	17°46	19° 6	12°44	6°33	14°38	0°57	13°12	18°26	19°23	23°20	29°51	W19
T 20	5 54 34	27°21'28	3 ∡ 18	12° 4	18°14	19°52	12°57	6°34	14°36	0°56	13°12	18°23	19°19	23°27	29°53	T 20
F 21	5 58 30	28°22'01	18° 8	13°34	18°43	20°38	13°11	6°35	14°33	0°54	13°13	18°20	19°16	23°34	29°56	F 21
S 22	6 2 27	29°22'35	3 ਰ 11	15° 5	19°14	21°24	13°24	6°36	14°31	0°52	13°14	18°18	19°13	23°40	29°59	S 22
S 23	6 6 24	0ਰ23'11	18°18	16°37	19°46	22°10	13°37	6°38	14°28	0°50	13°15	18°D18	19°10	23°47	0 ∺ 1	S 23
M24	6 10 20	1°23'47	3≈20	18° 9	20°19	22°56	13°51	6°39	14°26	0°49	13°16	18°18	19° 7	23°54	0° 4	M24
T 25	6 14 17	2°24'25	18°10	19°42	20°54	23°42	14° 4	6°40	14°24	0°47	13°16	18°19	19° 3	24° 0	0° 7	T 25
W26	6 18 13	3°25'04	2) (40	21°14	21°31	24°28	14°17	6°42	14°21	0°45	13°17	18°21	19° 0	24° 7	0°10	W26
T 27	6 22 10	4°25'44	16°49	22°47	22° 9	25°14	14°31	6°44	14°19	0°44	13°18	18°22	18°57	24°14	0°13	T 27
F 28	6 26 6	5°26'25	0 Υ 34	24°20	22°48	26° 0	14°44	6°45	14°17	0°42	13°18	18°R22	18°54	24°20	0°16	F 28
S 29	6 30 3	6°27'06	13°57	25°54	23°28	26°46	14°58	6°47	14°15	0°40	13°19	18°22	18°51	24°27	0°19	S 29
S 30	6 33 59	7°27'49	26°59	27°27	24° 9	27°32	15°11	6°49	14°12	0°39	13°19	18°21	18°48	24°33	0°22	S 30
M31	6 37 56	8 궁 28'32	9 8 42	29 × 0	24M52	28≈19	15 る 25	6 Ƴ 51	14 I I10	0937	13 ≏ 20	18 る 20	18 る 44	249540	0 ∺ 26	M31

Delta T = 02h37m57s

JANUARY 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	u	Ç	ę,	Day
T 1 W 2 T 3 F 4	6 41 53 6 45 49 6 49 46 6 53 42	9 3 29'17 10°30'02 11°30'48 12°31'36	22 8 10 4 1 126 16°32 28°30	0 ♂ 34 2° 7 3°41 5°14	25M35 26°20 27° 6 27°52	29≈ 5 29°51 0 X 38 1°24	15 る 38 15°52 16°5 16°19	6 ° 54 6°56 6°58 7° 1	14°R 8 14 II 6 14° 4 14° 2	0°R35 0©34 0°32 0°30	13 <u>2</u> 20 13°21 13°21 13°22	18°R19 18 ざ 18 18°17 18°16	18 5 41 18°38 18°35 18°32	24©47 24°53 25° 0 25° 7	0 ¥ 29 0°32 0°35 0°39	T 1 W 2 T 3 F 4
S 5 S 6 M 7 T 8 W 9	6 57 39 7 1 35 7 5 32 7 9 29 7 13 25	13°32'24 14°33'13 15°34'03 16°34'54 17°35'46	10©22 22°11 3 0 59 15°47 27°39	6°48 8°22 9°55 11°29 13° 3	28°40 29°28 0 √ 18 1° 8 1°59	2°10 2°57 3°43 4°30 5°16	16°32 16°46 16°59 17°13 17°27	7° 3 7° 6 7° 9 7°12 7°15	13°59 13°57 13°55 13°53 13°51	0°29 0°27 0°25 0°24 0°22	13°22 13°22 13°23 13°23 13°23	18°16 18°16 18°16 18°16	18°29 18°25 18°22 18°19 18°16	25°13 25°20 25°27 25°33 25°40	0°42 0°46 0°49 0°53 0°56	S 5 S 6 M 7 T 8 W 9
T 10 F 11 S 12 S 13	7 17 22 7 21 18 7 25 15 7 29 11	18°36'39 19°37'33 20°38'28 21°39'24	9 m/37 21°46 4 Ω 7 16°47	14°37 16°11 17°45	2°50 3°43 4°36 5°30	6° 3 6°50 7°36 8°23	17°40 17°54 18° 7	7°18 7°21 7°24 7°28	13°50 13°48 13°46	0°21 0°19 0°17	13°23 13°23 13°24 13°24	18°R16 18°16 18°16	18°13 18° 9 18° 6	25°47 25°53 26° 0 26° 7	1° 0 1° 3 1° 7	T 10 F 11 S 12 S 13
M14 T15 W16 T17 F18 S19	7 29 11 7 33 8 7 37 4 7 41 1 7 44 58 7 48 54 7 52 51	21°39 24 22°40'22 23°41'20 24°42'19 25°43'19 26°44'20 27°45'22	29°47 13 11 12 27° 3 11 1 21 26° 3 11 3 4	20°53 22°28 24° 2 25°37 27°12 28°47	6°25 7°20 8°15 9°12 10° 9 11° 6	9°10 9°56 10°43 11°30 12°17 13° 3	18°21 18°34 18°48 19°2 19°15 19°29 19°42	7°28 7°31 7°35 7°38 7°42 7°46 7°50	13°44 13°42 13°40 13°39 13°37 13°35 13°34	0°16 0°14 0°13 0°11 0°10 0° 8 0° 7	13°24 13°24 13°R24 13°24 13°24 13°24 13°24	18°16 18°16 18°16 18°17 18°17 18°18 18°R19	18° 3 18° 0 17°57 17°54 17°50 17°47 17°44	26° 7 26°13 26°20 26°26 26°33 26°40 26°46	1°11 1°15 1°18 1°22 1°26 1°30 1°34	M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26	7 56 47 8 0 44 8 4 40 8 8 37 8 12 33 8 16 30 8 20 27	28°46'24 29°47'27 0≈48'30 1°49'33 2°50'36 3°51'40 4°52'43	26°16 11≈30 26°36 11¥24 25°50 9¥48 23°18	0≈23 1°58 3°34 5°10 6°47 8°24 10° 0	12° 4 13° 3 14° 2 15° 1 16° 1 17° 2 18° 2	13°50 14°37 15°24 16°11 16°58 17°44 18°31	19°56 20° 9 20°23 20°36 20°50 21° 3 21°16	7°54 7°58 8° 2 8° 6 8°10 8°15 8°19	13°32 13°31 13°29 13°28 13°26 13°25 13°24	0° 5 0° 4 0° 2 0° 1 29П59 29°58 29°57	13°23 13°23 13°23 13°23 13°23 13°22 13°22	18°19 18°18 18°17 18°15 18°13 18°12 18°10	17°41 17°38 17°35 17°31 17°28 17°25 17°22	26°53 27° 0 27° 6 27°13 27°20 27°26 27°33	1°38 1°42 1°46 1°50 1°54 1°58 2° 2	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26
S 27 M28 T 29 W30 T 31	8 24 23 8 28 20 8 32 16 8 36 13 8 40 9	5°53'47 6°54'50 7°55'54 8°56'57 9≈58'00	6 8 23 19° 4 1 1 126 13°33 25 1 130	11°38 13°15 14°53 16°31 18≈ 9	19° 3 20° 5 21° 7 22° 9 23 ₹ 12	19°18 20° 5 20°52 21°39 22 ∺ 26	21°30 21°43 21°57 22°10 22~3	8°24 8°28 8°33 8°38 8 Y 43	13°23 13°21 13°20 13°19 13Ⅲ18	29°56 29°54 29°53 29°52 29∏51	13°22 13°21 13°21 13°20 13 <u>₽</u> 20	18°D10 18°12 18°13 18 ठ 15	17°19 17°15 17°12 17°9 17 る 6	27°40 27°46 27°53 28° 0 28 © 6	2° 6 2°10 2°15 2°19 2¥23	S 27 M28 T 29 W30 T 31

Delta T = 02h37m58s

FEBRUARY 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	n	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 44 6	10≈59'03	<i>79</i> 521	19≈47	24 × 15	23) 13	22 궁 36	8 Υ 48	13°R17	29°R49	13°R19	18 궁 16	17る 3	289513	2) 27	F 1
S 2	8 48 2	12° 0'06	19°8	21°26	25°18	24° 0	22°50	8°53	13 II 16	29∏48	13 ≏ 19	18°R17	17° 0	28°19	2°32	S 2
S 3	8 51 59	13° 1'09	0Ω55	23° 4	26°22	24°47	23° 3	8°58	13°15	29°47	13°18	18°16	16°56	28°26	2°36	S 3
M 4	8 55 56	14° 2'12	12°45	24°43	27°26	25°34	23°16	9° 3	13°14	29°46	13°17	18°14	16°53	28°33	2°40	M 4
T 5	8 59 52	15° 3'15	24°39	26°21	28°30	26°21	23°29	9° 8	13°13	29°45	13°17	18°11	16°50	28°39	2°45	T 5
W 6	9 3 49	16° 4'18	6 m 40	28° 0	29°34	27° 8	23°42	9°13	13°13	29°44	13°16	18° 6	16°47	28°46	2°49	W 6
T 7	9 7 45	17° 5'20	18°48	29°38	0 ට 39	27°55	23°55	9°19	13°12	29°43	13°15	18° 1	16°44	28°53	2°53	T 7
F 8	9 11 42	18° 6'23	1 <u>₽</u> 5	1) 16	1°44	28°41	24° 8	9°24	13°11	29°42	13°15	17°55	16°41	28°59	2°58	F 8
S 9	9 15 38	19° 7'25	13°34	2°54	2°50	29°28	24°21	9°30	13°11	29°41	13°14	17°51	16°37	29° 6	3° 2	S 9
S 10	9 19 35	20° 8'28	26°17	4°30	3°55	0Υ15	24°34	9°35	13°10	29°40	13°13	17°47	16°34	29°13	3° 7	S 10
M11	9 23 31	21° 9'30	9 M _16	6° 6	5° 1	1° 2	24°47	9°41	13°10	29°39	13°12	17°45	16°31	29°19	3°11	M11
T 12	9 27 28	22°10'33	22°34	7°41	6° 7	1°49	25° 0	9°47	13° 9	29°38	13°11	17°D44	16°28	29°26	3°15	T 12
W13	9 31 25	23°11'35	6 ₹ 13	9°14	7°13	2°36	25°13	9°52	13° 9	29°37	13°11	17°44	16°25	29°33	3°20	W13
T 14	9 35 21	24°12'38	20°14	10°45	8°20	3°23	25°26	9°58	13° 8	29°36	13°10	17°46	16°21	29°39	3°24	T 14
F 15	9 39 18	25°13'40	4 云 37	12°14	9°27	4°10	25°38	10° 4	13° 8	29°35	13° 9	17°47	16°18	29°46	3°29	F 15
S 16	9 43 14	26°14'42	19°20	13°41	10°34	4°57	25°51	10°10	13° 8	29°35	13° 8	17°R48	16°15	29°53	3°33	S 16
S 17	9 47 11	27°15'44	4≈18	15° 4	11°41	5°44	26° 4	10°16	13° 8	29°34	13° 7	17°47	16°12	29°59	3°38	S 17
M18	9 51 7	28°16'46	19°24	16°23	12°48	6°31	26°16	10°22	13° 7	29°33	13° 6	17°44	16° 9	oΩ 6	3°42	M18
T 19	9 55 4	29°17'47	4) (29	17°38	13°56	7°17	26°29	10°28	13° 7	29°33	13° 5	17°39	16° 6	0°12	3°47	T 19
W20	9 59 0	0) (18′47	19°22	18°48	15° 4	8° 4	26°41	10°34	13° 7	29°32	13° 4	17°32	16° 2	0°19	3°51	W20
T 21	10 2 57	1°19'46	3 ℃ 57	19°51	16°11	8°51	26°54	10°40	13°D 7	29°31	13° 3	17°25	15°59	0°26	3°56	T 21
F 22	10 6 54	2°20'45	18° 5	20°48	17°20	9°38	27° 6	10°47	13° 7	29°31	13° 2	17°18	15°56	0°32	4° 0	F 22
S 23	10 10 50	3°21'42	1 8 45	21°37	18°28	10°25	27°18	10°53	13° 7	29°30	13° 0	17°12	15°53	0°39	4° 5	S 23
S 24	10 14 47	4°22'39	14°57	22°18	19°36	11°12	27°31	10°59	13° 7	29°30	12°59	17° 8	15°50	0°46	4° 9	S 24
M25	10 18 43	5°23'35	27°42	22°49	20°45	11°58	27°43	11° 6	13° 8	29°29	12°58	17° 6	15°47	0°52	4°13	M25
T 26	10 22 40	6°24'30	10 I I 6	23°11	21°53	12°45	27°55	11°12	13° 8	29°29	12°57	17°D 6	15°43	0°59	4°18	T 26
W27	10 26 36	7°25'23	22°12	23°R22	23° 2	13°32	28° 7	11°18	13° 8	29°28	12°56	17° 7	15°40	1° 6	4°22	W27
T 28	10 30 33	8°26'16	495 7	23°21	24°11	14°19	28°19	11°25	13° 9	29°28	12°54	17° 8	15°37	1°12	4°27	T 28
F 29	10 34 29	9) (27'07	15955	23 米 10	25 る 20	15 ℃ 5	28 궁 31	11 Y 32	13 II 9	29∏27	12 ≏ 53	17°R 9	15 る 34	1 Ω 19	4) (31	F 29

Delta T = 02h37m59s

MARCH 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 26	10 ∺ 27'57	279541	22°R47	26 궁 29	15 Y 52	28 궁 43	11 Y 38	13 II 10	29°R27	12°R52	17°R 8	15 පි 31	1 N 26	4) €36	S 1
S 2	10 42 23	11°28'46	9 Ω 29	22) 14	27°39	16°39	28°54	11°45	13°10	29∏27	12 ≏ 51	17ਰ 5	15°27	1°32	4°40	S 2
M 3	10 46 19	12°29'34	21°23	21°30	28°48	17°25	29° 6	11°52	13°11	29°27	12°49	17° 0	15°24	1°39	4°45	M 3
T 4	10 50 16	13°30'20	3 m 26	20°38	29°58	18°12	29°18	11°58	13°11	29°26	12°48	16°52	15°21	1°46	4°49	T 4
W 5	10 54 12	14°31'06	15°37	19°38	1≈ 7	18°59	29°29	12° 5	13°12	29°26	12°47	16°42	15°18	1°52	4°54	W 5
T 6	10 58 9	15°31'50	28° 0	18°32	2°17	19°45	29°40	12°12	13°13	29°26	12°45	16°31	15°15	1°59	4°58	T 6
F 7	11 2 5	16°32'34	10 ≏ 34	17°23	3°27	20°32	29°52	12°19	13°13	29°26	12°44	16°19	15°12	2° 5	5° 2	F 7
S 8	11 6 2	17°33'16	23°20	16°12	4°37	21°18	0≈ 3	12°26	13°14	29°26	12°43	16° 9	15° 8	2°12	5° 7	S 8
S 9	11 9 58	18°33'57	6 M 17	15° 0	5°47	22° 5	0°14	12°32	13°15	29°26	12°41	16° 0	15° 5	2°19	5°11	S 9
M10	11 13 55	19°34'38	19°26	13°51	6°58	22°51	0°25	12°39	13°16	29°D26	12°40	15°53	15° 2	2°25	5°16	M10
T 11	11 17 52	20°35'17	2 , 748	12°46	8° 8	23°37	0°36	12°46	13°17	29°26	12°38	15°50	14°59	2°32	5°20	T 11
W12	11 21 48	21°35'56	16°23	11°45	9°19	24°24	0°47	12°53	13°18	29°26	12°37	15°D48	14°56	2°39	5°24	W12
T 13	11 25 45	22°36'34	0 궁 14	10°50	10°29	25°10	0°58	13° 0	13°19	29°26	12°35	15°48	14°52	2°45	5°29	T 13
F 14	11 29 41	23°37'10	14°21	10° 3	11°40	25°57	1° 9	13° 7	13°20	29°26	12°34	15°R48	14°49	2°52	5°33	F 14
S 15	11 33 38	24°37'46	28°43	9°22	12°50	26°43	1°20	13°14	13°22	29°26	12°32	15°48	14°46	2°59	5°37	S 15
S 16	11 37 34	25°38'20	13≈17	8°50	14° 1	27°29	1°30	13°22	13°23	29°26	12°31	15°45	14°43	3° 5	5°42	S 16
M17	11 41 31	26°38'54	28° 0	8°25	15°12	28°15	1°41	13°29	13°24	29°27	12°29	15°40	14°40	3°12	5°46	M17
T 18	11 45 27	27°39'26	12) 45	8° 8	16°23	29° 2	1°51	13°36	13°25	29°27	12°28	15°32	14°37	3°19	5°50	T 18
W19	11 49 24	28°39'56	27°25	7°58	17°34	29°48	2° 1	13°43	13°27	29°27	12°26	15°21	14°33	3°25	5°54	W19
T 20	11 53 21	29°40'25	11 Y 51	7°D56	18°45	0 8 34	2°12	13°50	13°28	29°27	12°25	15° 9	14°30	3°32	5°58	T 20
F 21	11 57 17	0 Υ 40'53	25°57	8° 0	19°57	1°20	2°22	13°57	13°30	29°28	12°23	14°58	14°27	3°39	6° 3	F 21
S 22	12 1 14	1°41'19	9 8 38	8°11	21° 8	2° 6	2°32	14° 5	13°31	29°28	12°22	14°47	14°24	3°45	6° 7	S 22
S 23	12 5 10	2°41'43	22°53	8°27	22°19	2°52	2°41	14°12	13°33	29°29	12°20	14°39	14°21	3°52	6°11	S 23
M24	12 9 7	3°42'06	5 Ⅱ 43	8°50	23°30	3°38	2°51	14°19	13°34	29°29	12°18	14°34	14°18	3°59	6°15	M24
T 25	12 13 3	4°42'26	18°10	9°17	24°42	4°24	3° 1	14°26	13°36	29°30	12°17	14°31	14°14	4° 5	6°19	T 25
W26	12 17 0	5°42'45	09519	9°50	25°53	5°10	3°10	14°34	13°38	29°30	12°15	14°30	14°11	4°12	6°23	W26
T 27	12 20 56	6°43'02	12°15	10°26	27° 5	5°56	3°20	14°41	13°40	29°31	12°14	14°30	14° 8	4°19	6°27	T 27
F 28	12 24 53	7°43'17	24° 4	11° 8	28°17	6°42	3°29	14°48	13°41	29°31	12°12	14°29	14° 5	4°25	6°31	F 28
S 29	12 28 49	8°43'30	5 Ω 51	11°53	29°28	7°28	3°38	14°56	13°43	29°32	12°11	14°28	14° 2	4°32	6°35	S 29
S 30	12 32 46	9°43'42	17°42	12°41	0) 40	8°14	3°47	15° 3	13°45	29°33	12° 9	14°24	13°58	4°38	6°39	S 30
M31	12 36 43	10 ° 43'51	29 Ω 40	13 米 33	1 ₩52	9 8 0	3≈56	15 Y 10	13 Ⅱ 47	29耳33	12 ♀ 7	14 궁 18	13 る 55	4 Ω 45	6) €43	M31

Delta T = 02h38m00s

APRIL 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	ç	Day
T 1	12 40 39	11 ° 43'58	11 M 50	14 ∺ 28	3 ∺ 4	9 8 45	4≈ 5	15 Y 17	13 Ⅱ 49	29∏34	12°R 6	14°R 8	13 る 52	4 Ω 52	6) €47	T 1
W 2	12 44 36	12°44'04	24°13	15°26	4°15	10°31	4°14	15°25	13°51	29°35	12 ♀ 4	13 る 57	13°49	4°58	6°51	W 2
T 3	12 48 32	13°44'07	6 ₽ 52	16°27	5°27	11°17	4°22	15°32	13°53	29°36	12° 3	13°43	13°46	5° 5	6°54	T 3
F 4	12 52 29	14°44'09	19°45	17°30	6°39	12° 2	4°31	15°39	13°55	29°36	12° 1	13°29	13°43	5°12	6°58	F 4
S 5	12 56 25	15°44'09	2 M 52	18°35	7°51	12°48	4°39	15°47	13°57	29°37	11°59	13°16	13°39	5°18	7° 2	S 5
S 6	13 0 22	16°44'08	16°11	19°43	9° 3	13°33	4°47	15°54	14° 0	29°38	11°58	13° 6	13°36	5°25	7° 6	S 6
M 7	13 4 18	17°44'05	29°40	20°53	10°15	14°19	4°55	16° 2	14° 2	29°39	11°56	12°57	13°33	5°32	7° 9	M 7
T 8	13 8 15	18°44'00	13 × 19	22° 5	11°28	15° 4	5° 3	16° 9	14° 4	29°40	11°55	12°52	13°30	5°38	7°13	T 8
W 9	13 12 12	19°43'54	2 <u>7°</u> 6	23°19	12°40	15°49	5°11	16°16	14° 6	29°41	11°53	12°50	13°27	5°45	7°16	W 9
T 10	13 16 8	20°43'46	11중 1	24°35	13°52	16°35	5°19	16°24	14° 9	29°42	11°51	12°D49	13°24	5°52	7°20	T 10
F 11	13 20 5	21°43'37	25° 2	25°53	15° 4	17°20	5°26	16°31	14°11	29°43	11°50	12°R49	13°20	5°58	7°23	F 11
S 12	13 24 1	22°43'26	9≈11	27°12	16°17	18° 5	5°33	16°38	14°14	29°44	11°48	12°48	13°17	6° 5	7°27	S 12
S 13	13 27 58	23°43'13	23°25	28°33	17°29	18°51	5°41	16°45	14°16	29°45	11°47	12°46	13°14	6°12	7°30	S 13
M14	13 31 54	24°42'59	7) (44	29°56	18°41	19°36	5°48	16°53	14°18	29°46	11°45	12°40	13°11	6°18	7°34	M14
T 15	13 35 51	25°42'43	22° 2	1 Υ 20	19°54	20°21	5°55	17° 0	14°21	29°48	11°44	12°32	13° 8	6°25	7°37	T 15
W16	13 39 47	26°42'26	6 Υ 15	2°45	21° 6	21° 6	6° 2	17° 7	14°24	29°49	11°42	12°22	13° 4	6°32	7°40	W16
T 17	13 43 44	27°42'06	20°19	4°12	22°19	21°51	6° 8	17°15	14°26	29°50	11°40	12°10	13° 1	6°38	7°44	T 17
F 18	13 47 41	28°41'45	4 8 7	5°41	23°31	22°36	6°15	17°22	14°29	29°51	11°39	11°58	12°58	6°45	7°47	F 18
S 19	13 51 37	29°41'22	17°36	7°10	24°44	23°21	6°21	17°29	14°31	29°53	11°37	11°47	12°55	6°52	7°50	S 19
S 20	13 55 34	0 8 40'57	0 Ⅱ 44	8°42	25°56	24° 6	6°27	17°36	14°34	29°54	11°36	11°39	12°52	6°58	7°53	S 20
M21	13 59 30	1°40'30	13°30	10°14	27° 9	24°51	6°33	17°44	14°37	29°55	11°34	11°33	12°49	7° 5	7°56	M21
T 22	14 3 27	2°40'01	25°57	11°48	28°22	25°36	6°39	17°51	14°40	29°57	11°33	11°29	12°45	7°12	7°59	T 22
W23	14 7 23	3°39'29	8 9 5 7	13°24	29°34	26°20	6°45	17°58	14°42	29°58	11°32	11°D28	12°42	7°18	8° 2	W23
T 24	14 11 20	4°38'56	20° 4	15° 1	0Υ 47	27° 5	6°50	18° 5	14°45	29°59	11°30	11°28	12°39	7°25	8° 5	T 24
F 25	14 15 16	5°38'20	1 0 55	16°39	1°59	27°50	6°56	18°12	14°48	099 1	11°29	11°R29	12°36	7°32	8° 8	F 25
S 26	14 19 13	6°37'42	13°44	18°18	3°12	28°34	7° 1	18°19	14°51	0° 2	11°27	11°29	12°33	7°38	8°11	S 26
S 27	14 23 10	7°37'01	25°36	19°59	4°25	29°19	7° 6	18°26	14°54	0° 4	11°26	11°27	12°29	7°45	8°14	S 27
M28	14 27 6	8°36'19	7 m 37	21°41	5°38	0 I 3	7°11	18°33	14°57	0° 5	11°24	11°23	12°26	7°51	8°16	M28
T 29	14 31 3	9°35'34	19°51	23°25	6°50	0°48	7°16	18°40	15° 0	0° 7	11°23	11°16	12°23	7°58	8°19	T 29
W30	14 34 59	10 8 34'47	2 ≏ 22	25 Υ 10	8 ⋎ 3	1∏32	7≈20	18 Ƴ 47	15 II 3	099 9	11 ≏ 22	11중 8	12 る 20	8 N 5	8 ∺ 22	W30

Delta T = 02h38m01s

MAY 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
T 1	14 38 56	11833'58	15 ≏ 12	26 Y 57	9 Υ 16	2 Д 17	7≈25	18 Y 54	15 I I 6	09510	11°R20	10°R58	12 궁 17	8 Q 11	8) 24	T 1
F 2	14 42 52	12°33'07	28°20	28°44	10°29	3° 1	7°29	19° 1	15° 9	0°12	11 ≏ 19	10 ਰ 48	12°14	8°18	8°27	F 2
S 3	14 46 49	13°32'14	11 M 47	0 8 34	11°41	3°45	7°33	19° 8	15°12	0°13	11°18	10°38	12°10	8°25	8°29	S 3
S 4	14 50 45	14°31'19	25°30	2°25	12°54	4°29	7°37	19°15	15°15	0°15	11°16	10°30	12° 7	8°31	8°32	S 4
M 5	14 54 42	15°30'22	9 ∡ 726	4°17	14° 7	5°14	7°41	19°22	15°18	0°17	11°15	10°24	12° 4	8°38	8°34	M 5
T 6	14 58 38	16°29'23	23°30	6°11	15°20	5°58	7°44	19°29	15°21	0°19	11°14	10°20	12° 1	8°45	8°36	T 6
W 7	15 2 35	17°28'23	7 云 39	8° 6	16°33	6°42	7°48	19°36	15°24	0°20	11°13	10°D19	11°58	8°51	8°38	W 7
T 8	15 6 32	18°27'21	21°50	10° 3	17°46	7°26	7°51	19°42	15°27	0°22	11°11	10°19	11°55	8°58	8°41	T 8
F 9	15 10 28	19°26'17	6≈ 2	12° 1	18°59	8°10	7°54	19°49	15°31	0°24	11°10	10°20	11°51	9° 5	8°43	F 9
S 10	15 14 25	20°25'12	20°11	14° 0	20°11	8°54	7°57	19°56	15°34	0°26	11° 9	10°R21	11°48	9°11	8°45	S 10
S 11	15 18 21	21°24'04	4) €17	16° 1	21°24	9°38	7°59	20° 3	15°37	0°28	11°8	10°20	11°45	9°18	8°47	S 11
M12	15 22 18	22°22'56	18°18	18° 3	22°37	10°22	8° 2	20° 9	15°40	0°29	11° 7	10°17	11°42	9°25	8°49	M12
T 13	15 26 14	23°21'45	2 Υ 13	20° 7	23°50	11° 5	8° 4	20°16	15°44	0°31	11° 6	10°13	11°39	9°31	8°51	T 13
W14	15 30 11	24°20'33	16° 0	22°11	25° 3	11°49	8° 6	20°22	15°47	0°33	11° 5	10° 6	11°35	9°38	8°53	W14
T 15	15 34 7	25°19'20	29°36	24°17	26°16	12°33	8° 8	20°29	15°50	0°35	11° 4	9°59	11°32	9°45	8°54	T 15
F 16	15 38 4	26°18'04	12859	26°24	27°29	13°16	8°10	20°35	15°53	0°37	11° 3	9°51	11°29	9°51	8°56	F 16
S 17	15 42 1	27°16'47	26° 7	28°31	28°42	14° 0	8°11	20°42	15°57	0°39	11° 2	9°44	11°26	9°58	8°58	S 17
S 18	15 45 57	28°15'28	8Д58	0Д39	29°55	14°44	8°13	20°48	16° 0	0°41	11° 1	9°39	11°23	10° 5	8°59	S 18
M19	15 49 54	29°14'07	21°33	2°47	18 8	15°27	8°14	20°54	16° 4	0°43	11° 0	9°35	11°20	10°11	9° 1	M19
T 20	15 53 50	0∏12'44	3953	4°55	2°21	16°11	8°15	21° 1	16° 7	0°45	10°59	9°D34	11°16	10°18	9° 2	T 20
W21	15 57 47	1°11'19	16° 0	7° 3	3°34	16°54	8°16	21° 7	16°10	0°47	10°58	9°34	11°13	10°25	9° 4	W21
T 22	16 1 43	2° 9'53	27°56	9°11	4°47	17°37	8°16	21°13	16°14	0°49	10°57	9°35	11°10	10°31	9° 5	T 22
F 23	16 5 40	3° 8'24	9 Ω 47	11°18	6° 0	18°21	8°17	21°19	16°17	0°51	10°56	9°37	11° 7	10°38	9° 6	F 23
S 24	16 9 37	4° 6'53	21°36	13°23	7°13	19° 4	8°17	21°25	16°20	0°53	10°55	9°38	11° 4	10°45	9° 8	S 24
S 25	16 13 33	5° 5'20	3 m 29	15°28	8°26	19°47	8°R17	21°31	16°24	0°55	10°54	9°R39	11° 1	10°51	9° 9	S 25
M26	16 17 30	6° 3'44	15°30	17°30	9°39	20°30	8°17	21°37	16°27	0°57	10°54	9°38	10°57	10°58	9°10	M26
T 27	16 21 26	7° 2'07	27°45	19°31	10°52	21°13	8°17	21°43	16°31	0°59	10°53	9°36	10°54	11° 5	9°11	T 27
W28	16 25 23	8° 0'28	10 ≏ 18	21°29	12° 6	21°56	8°16	21°49	16°34	1° 1	10°52	9°33	10°51	11°11	9°12	W28
T 29	16 29 19	8°58'47	23°11	23°25	13°19	22°39	8°15	21°55	16°38	1° 3	10°51	9°29	10°48	11°18	9°13	T 29
F 30	16 33 16	9°57'04	6 M 27	25°18	14°32	23°22	8°14	22° 0	16°41	1° 5	10°51	9°25	10°45	11°25	9°14	F 30
S 31	16 37 12	10 Ⅱ 55'19	20 M 7	27 II 8	15 8 45	24 I 5	8 ≈ 13	22 ° 6	16 Ⅱ 45	195 8	10 ≏ 50	9 궁 20	10 궁 41	11 0 31	9 米 15	S 31

Delta T = 02h38m02s

JUNE 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	16 41 9	11 Ⅱ 53'33	4 √ 7	28耳55	16 8 58	24∏48	8°R12	22 Y 12	16 Ⅱ 48	19510	10°R50	9°R16	10 궁 38	11 Ω 38	9) 15	S 1
M 2	16 45 6	12°51'45	18°25	0ഇ38	18°11	25°31	8≈11	22°17	16°51	1°12	10 ≏ 49	9 ਰ 14	10°35	11°45	9°16	M 2
T 3	16 49 2	13°49'55	2 る 54	2°18	19°24	26°14	8° 9	22°23	16°55	1°14	10°48	9°D13	10°32	11°51	9°17	T 3
W 4	16 52 59	14°48'04	17°30	3°55	20°37	26°56	8° 7	22°28	16°58	1°16	10°48	9°13	10°29	11°58	9°17	W 4
T 5	16 56 55	15°46'11	2≈ 6	5°28	21°50	27°39	8° 5	22°33	17° 2	1°18	10°47	9°14	10°26	12° 5	9°18	T 5
F 6	17 0 52	16°44'17	16°37	6°57	23° 3	28°22	8° 3	22°39	17° 5	1°21	10°47	9°15	10°22	12°11	9°18	F 6
S 7	17 4 48	17°42'22	1) 0	8°22	24°16	29° 4	8° 1	22°44	17° 9	1°23	10°46	9°16	10°19	12°18	9°18	S 7
S 8	17 8 45	18°40'25	15°10	9°44	25°29	29°47	7°58	22°49	17°12	1°25	10°46	9°R17	10°16	12°25	9°19	S 8
M 9	17 12 41	19°38'27	29° 7	11° 1	26°43	0929	7°55	22°54	17°16	1°27	10°46	9°17	10°13	12°31	9°19	M 9
T 10	17 16 38	20°36'28	12 Y 49	12°15	27°56	1°12	7°52	22°59	17°19	1°29	10°45	9°16	10°10	12°38	9°19	T 10
W11	17 20 35	21°34'27	26°16	13°25	29° 9	1°54	7°49	23° 4	17°23	1°32	10°45	9°14	10° 7	12°45	9°19	W11
T 12	17 24 31	22°32'26	9829	14°30	0П22	2°36	7°46	23° 9	17°26	1°34	10°45	9°12	10° 3	12°51	9°R19	T 12
F 13	17 28 28	23°30'23	22°28	15°32	1°35	3°19	7°43	23°14	17°30	1°36	10°45	9° 9	10° 0	12°58	9°19	F 13
S 14	17 32 24	24°28'19	5 Ⅱ 13	16°29	2°48	4° 1	7°39	23°19	17°33	1°38	10°44	9° 7	9°57	13° 5	9°19	S 14
S 15	17 36 21	25°26'14	17°45	17°22	4° 2	4°43	7°35	23°23	17°37	1°41	10°44	9° 6	9°54	13°11	9°19	S 15
M16	17 40 17	26°24'07	0ණ 5	18°10	5°15	5°25	7°31	23°28	17°40	1°43	10°44	9° 5	9°51	13°18	9°19	M16
T 17	17 44 14	27°21'59	12°14	18°54	6°28	6° 7	7°27	23°33	17°43	1°45	10°44	9°D 5	9°47	13°25	9°19	T 17
W18	17 48 10	28°19'49	24°14	19°34	7°41	6°49	7°23	23°37	17°47	1°47	10°44	9° 5	9°44	13°31	9°18	W18
T 19	17 52 7	29°17'39	6 N 7	20° 9	8°54	7°31	7°18	23°41	17°50	1°50	10°44	9° 6	9°41	13°38	9°18	T 19
F 20	17 56 4	0915'26	17°56	20°39	10° 7	8°13	7°14	23°46	17°54	1°52	10°D44	9° 7	9°38	13°45	9°17	F 20
S 21	18 0 0	1°13'12	29°46	21° 5	11°21	8°55	7° 9	23°50	17°57	1°54	10°44	9° 8	9°35	13°51	9°17	S 21
S 22	18 3 57	2°10'57	11 m)38	21°26	12°34	9°37	7° 4	23°54	18° 1	1°56	10°44	9° 8	9°32	13°58	9°16	S 22
M23	18 7 53	3° 8'40	23°39	21°42	13°47	10°19	6°59	23°58	18° 4	1°59	10°44	9° 9	9°28	14° 5	9°16	M23
T 24	18 11 50	4° 6'22	5 ≏ 53	21°54	15° 0	11° 0	6°54	24° 2	18° 7	2° 1	10°44	9°R 9	9°25	14°11	9°15	T 24
W25	18 15 46	5° 4'02	18°23	22° 1	16°13	11°42	6°48	24° 6	18°11	2° 3	10°44	9° 9	9°22	14°18	9°14	W25
T 26	18 19 43	6° 1'41	1 M J4	22°R 3	17°27	12°24	6°43	24°10	18°14	2° 5	10°44	9° 9	9°19	14°25	9°13	T 26
F 27	18 23 39	6°59'19	14°29	22° 1	18°40	13° 5	6°37	24°14	18°17	2° 8	10°44	9° 8	9°16	14°31	9°12	F 27
S 28	18 27 36	7°56'55	28°10	21°54	19°53	13°47	6°31	24°17	18°21	2°10	10°45	9° 8	9°13	14°38	9°11	S 28
S 29	18 31 33	8°54'30	12 √ 17	21°43	21° 6	14°29	6°26	24°21	18°24	2°12	10°45	9°D 8	9° 9	14°45	9°10	S 29
M30	18 35 29	9952'04	26 ∡ 146	219528	22 I I19	159510	6≈20	24 Y 24	18 Ⅲ 27	29914	10 ≏ 45	9 ろ 8	9 ප 6	14 Ω 51	9 米 9	M30

Delta T = 02h38m03s

JULY 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	18 39 26	109549'37	11 る 32	21°R 9	23耳33	15951	6°R13	24 Y 28	18 耳 31	29516	10 ≏ 45	9°R 8	9 ට 3	14 Ω 58	9°R 8	T 1
W 2	18 43 22	11°47'09	26°30	209647	24°46	16°33	6≈ 7	24°31	18°34	2°19	10°46	9 ろ 8	9° 0	15° 5	9 米 7	W 2
T 3	18 47 19	12°44'40	11≈30	20°21	25°59	17°14	6° 1	24°34	18°37	2°21	10°46	9° 8	8°57	15°11	9° 6	T 3
F 4	18 51 15	13°42'10	26°25	19°53	27°13	17°55	5°54	24°38	18°40	2°23	10°47	9° 7	8°53	15°18	9° 4	F 4
S 5	18 55 12	14°39'39	11 ∺ 6	19°23	28°26	18°37	5°48	24°41	18°44	2°25	10°47	9° 7	8°50	15°25	9° 3	S 5
S 6	18 59 9	15°37'08	25°30	18°51	29°39	19°18	5°41	24°44	18°47	2°28	10°47	9° 6	8°47	15°31	9° 2	S 6
M 7	19 3 5	16°34'36	9 Ƴ 32	18°18	0952	19°59	5°34	24°46	18°50	2°30	10°48	9° 6	8°44	15°38	9° 0	M 7
T 8	19 7 2	17°32'04	23°12	17°44	2° 6	20°40	5°27	24°49	18°53	2°32	10°49	9°D 6	8°41	15°45	8°59	T 8
W 9	19 10 58	18°29'31	6831	17°11	3°19	21°21	5°20	24°52	18°56	2°34	10°49	9° 6	8°38	15°51	8°57	W 9
T 10 F 11	19 14 55 19 18 51	19°26'58 20°24'24	19°30 2 Ⅱ 12	16°38 16° 6	4°32 5°46	22° 2 22°43	5°13 5° 6	24°55 24°57	18°59 19°2	2°36 2°39	10°50 10°50	9° 7 9° 8	8°34 8°31	15°58 16° 5	8°55 8°54	T 10 F 11
S 12	19 18 31	20°24°24 21°21'50	14°39	15°35	6°59	23°24	4°59	24°57 25° 0	19° 2	2°41	10°50 10°51	9° 9	8°28	16° 3	8°52	S 12
S 13	19 26 44	22°19'16	26°55	15° 7	8°12	24° 5	4°52	25° 2	19° 9	2°43	10°52	9°10	8°25	16°18	8°50	S 13
M14	19 30 41	23°16'41	995 0	14°42	9°26	24°46	4°44	25° 4	19°12	2°45	10°52	9°R10	8°22	16°25	8°48	M14
T 15 W16	19 34 38 19 38 34	24°14'05 25°11'29	20°59 2 Ω 52	14°20 14° 1	10°39 11°53	25°27 26° 8	4°37 4°29	25° 6 25° 8	19°15 19°18	2°47 2°49	10°53 10°54	9°10 9° 9	8°19 8°15	16°31 16°38	8°46 8°44	T 15 W16
T 17	19 38 34	25°11'29 26° 8'52	14°42	13°46	13° 6	26° 8	4°29 4°22	25° 8 25°10	19°18 19°20	2°49 2°51	10°54 10°55	9° 7	8°13	16°38	8°44 8°42	T 17
F 18	19 42 31	20 832 27° 6'14	26°31	13°36	14°20	20°48 27°29	4°14	25°12	19°23	2°53	10°56	9° 4	8° 9	16°52	8°40	F 18
S 19	19 50 24	28° 3'36	8 mp 21	13°29	15°33	28°10	4° 7	25°14	19°26	2°56	10°56	9° 1	8° 6	16°58	8°38	S 19
			-									-				
S 20 M21	19 54 20 19 58 17	29° 0'57 29°58'18	20°16 2 <u>0</u> 18	13°D27 13°30	16°46 18° 0	28°50 29°31	3°59 3°52	25°15 25°17	19°29 19°32	2°58 3° 0	10°57 10°58	8°58 8°56	8° 3 7°59	17° 5 17°12	8°36 8°34	S 20 M21
T 22	20 2 13	$0\Omega 55'38$	14°31	13°37	18 0 19°13	$0\Omega^{12}$	3°44	25°18	19°35	3° 2	10°59	8°54	7°56	17 12 17°18	8°32	T 22
W23	20 6 10	1°52'57	26°59	13°49	20°27	0°52	3°36	25°20	19°38	3° 4	10 39 11° 0	8°D53	7°53	17°25	8°29	W23
T 24	20 10 7	2°50'16	9 M .45	14° 6	21°40	1°32	3°29	25°21	19°40	3° 6	11° 1	8°53	7°50	17°32	8°27	T 24
F 25	20 14 3	3°47'34	22°55	14°27	22°54	2°13	3°21	25°22	19°43	3° 8	11° 2	8°54	7°47	17°38	8°25	F 25
S 26	20 18 0	4°44'52	6 ₹ 129	14°54	24° 7	2°53	3°13	25°23	19°46	3°10	11° 3	8°55	7°44	17°45	8°22	S 26
S 27	20 21 56	5°42'09	20°31	15°25	25°21	3°34	3° 5	25°24	19°48	3°12	11° 4	8°57	7°40	17°52	8°20	S 27
M28	20 25 53	6°39'26	4 공 58	16° 1	26°34	4°14	2°58	25°25	19°51	3°14	11° 5	8°R57	7°37	17°58	8°17	M28
T 29	20 29 49	7°36'42	19°48	16°41	27°48	4°54	2°50	25°26	19°54	3°16	11° 7	8°57	7°34	18° 5	8°15	T 29
W30	20 33 46	8°33'58	4≈55	17°27	29° 1	5°34	2°43	25°27	19°56	3°18	11° 8	8°56	7°31	18°12	8°12	W30
T 31	20 37 43	9 Ω 31'14	20≈ 9	189516	0 Ω 15	6 Ω 15	2≈35	25 Y 27	19耳59	39519	11 ♀ 9	8 궁 53	7 云 28	18 Ω 18	8 ∺ 10	T 31

Delta T = 02h38m04s

AUGUST 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	Ϋ́	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 41 39	10\O28'30	5) (21	199511	1 Ω 29	6 Ω 55	2°R27	25 Y 28	20耳 1	39521	11 ≏ 10	8°R49	7 3 25	18 Ω 25	8°R 7	F 1
S 2	20 45 36	11°25'46	20°20	20°10	2°42	7°35	2≈20	25°28	20° 4	3°23	11°11	8 云 44	7°21	18°32	8 ∺ 4	S 2
S 3	20 49 32	12°23'02	4 Υ 59	21°13	3°56	8°15	2°12	25°28	20° 6	3°25	11°13	8°40	7°18	18°38	8° 2	S 3
M 4	20 53 29	13°20'18	19°12	22°20	5° 9	8°55	2° 5	25°28	20° 9	3°27	11°14	8°36	7°15	18°45	7°59	M 4
T 5	20 57 25	14°17'34	2 8 58	23°32	6°23	9°35	1°57	25°R29	20°11	3°29	11°15	8°34	7°12	18°52	7°56	T 5
W 6	21 1 22	15°14'51	16°16	24°49	7°37	10°15	1°50	25°28	20°13	3°30	11°17	8°D34	7° 9	18°58	7°54	W 6
T 7	21 5 18	16°12'09	29°11	26° 9	8°50	10°55	1°43	25°28	20°16	3°32	11°18	8°35	7° 5	19° 5	7°51	T 7
F 8	21 9 15	17° 9'27	11 II 45	27°33	10° 4	11°35	1°36	25°28	20°18	3°34	11°20	8°36	7° 2	19°12	7°48	F 8
S 9	21 13 12	18° 6'45	24° 2	29° 2	11°18	12°14	1°29	25°28	20°20	3°36	11°21	8°37	6°59	19°18	7°45	S 9
S 10	21 17 8	19° 4'04	69 7	0 Ω 34	12°32	12°54	1°22	25°27	20°22	3°37	11°22	8°R38	6°56	19°25	7°42	S 10
M11	21 21 5	20° 1'23	18° 3	2°11	13°45	13°34	1°15	25°27	20°24	3°39	11°24	8°38	6°53	19°32	7°39	M11
T 12	21 25 1	20°58'42	29°55	3°51	14°59	14°14	1° 8	25°26	20°26	3°41	11°25	8°36	6°50	19°38	7°36	T 12
W13	21 28 58	21°56'02	11 Ω 44	5°34	16°13	14°54	1° 1	25°25	20°29	3°42	11°27	8°31	6°46	19°45	7°33	W13
T 14	21 32 54	22°53'22	23°33	7°21	17°27	15°33	0°54	25°25	20°31	3°44	11°28	8°25	6°43	19°52	7°30	T 14
F 15	21 36 51	23°50'42	5 m) 24	9°11	18°40	16°13	0°48	25°24	20°33	3°46	11°30	8°17	6°40	19°59	7°27	F 15
S 16	21 40 47	24°48'03	17°18	11° 5	19°54	16°52	0°41	25°23	20°34	3°47	11°32	8° 9	6°37	20° 5	7°24	S 16
S 17	21 44 44	25°45'24	29°18	13° 1	21° 8	17°32	0°35	25°22	20°36	3°49	11°33	8° 0	6°34	20°12	7°21	S 17
M18	21 48 41	26°42'45	11 ≏ 26	14°59	22°22	18°12	0°29	25°20	20°38	3°50	11°35	7°52	6°31	20°19	7°18	M18
T 19	21 52 37	27°40'06	23°43	16°59	23°36	18°51	0°22	25°19	20°40	3°52	11°36	7°46	6°27	20°25	7°15	T 19
W20	21 56 34	28°37'28	6 M 13	19° 2	24°50	19°30	0°16	25°18	20°42	3°53	11°38	7°41	6°24	20°32	7°12	W20
T 21	22 0 30	29°34'50	18°58	21° 5	26° 4	20°10	0°11	25°16	20°43	3°55	11°40	7°39	6°21	20°39	7° 9	T 21
F 22	22 4 27	0 Mp 32'13	2 , 7 3	23°10	27°17	20°49	<u>0°</u> 5	25°14	20°45	3°56	11°41	7°D38	6°18	20°45	7° 6	F 22
S 23	22 8 23	1°29'35	15°29	25°16	28°31	21°29	29 궁 59	25°13	20°47	3°58	11°43	7°39	6°15	20°52	7° 3	S 23
S 24	22 12 20	2°26'58	29°21	27°22	29°45	22° 8	29°54	25°11	20°48	3°59	11°45	7°40	6°11	20°59	7° 0	S 24
M25	22 16 16	3°24'22	13 る 37	29°29	0 m 59	22°47	29°48	25° 9	20°50	4° 0	11°47	7°R40	6° 8	21° 5	6°57	M25
T 26	22 20 13	4°21'46	28°18	1 m 35	2°13	23°27	29°43	25° 7	20°51	4° 2	11°49	7°38	6° 5	21°12	6°54	T 26
W27	22 24 10	5°19'10	13≈18	3°42	3°27	24° 6	29°38	25° 5	20°53	4° 3	11°50	7°34	6° 2	21°19	6°51	W27
T 28	22 28 6	6°16'35	28°31	5°47	4°41	24°45	29°33	25° 3	20°54	4° 4	11°52	7°28	5°59	21°25	6°47	T 28
F 29	22 32 3	7°14'00	13) (46	7°52	5°55	25°24	29°29	25° 1	20°56	4° 5	11°54	7°20	5°56	21°32	6°44	F 29
S 30	22 35 59	8°11'27	28°52	9°56	7° 9	26° 3	29°24	24°58	20°57	4° 7	11°56	7°11	5°52	21°39	6°41	S 30
S 31	22 39 56	9 m) 8'54	13 Y 40	11 M 59	8 m 23	26 Ω 42	29 궁 20	24 Y 56	20耳58	495 8	11 ≏ 58	7る 2	5 る 49	21 Ω 45	6 ∺ 38	S 31

Delta T = 02h38m05s

SEPTEMBER 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	, o	Day
M 1	22 43 52	10 Mp 6'22	28 Y 2	14 Mp 0	9 m 37	27 Ω 21	29°R15	24°R53	21 I I 0	4 9 9	12 ♀ 0	6°R55	5 云 46	21 Ω 52	6°R35	M 1
T 2	22 47 49	11° 3'51	11855	16° 1	10°51	28° 0	29 궁 11	24 Y 51	21° 1	4°10	12° 1	6 පි 49	5°43	21°59	6 ∺ 32	T 2
W 3	22 51 45	12° 1'22	25°19	18° 0	12° 5	28°39	29° 7	24°48	21° 2	4°11	12° 3	6°46	5°40	22° 5	6°29	W 3
T 4	22 55 42	12°58'54	8 Ⅱ 15	19°57	13°19	29°18	29° 4	24°45	21° 3	4°12	12° 5	6°D45	5°37	22°12	6°26	T 4
F 5	22 59 38	13°56'27	20°48	21°54	14°33	29°57	29° 0	24°43	21° 4	4°13	12° 7	6°45	5°33	22°19	6°23	F 5
S 6	23 3 35	14°54'01	395 2	23°48	15°47	0 m /36	28°57	24°40	21° 5	4°14	12° 9	6°R45	5°30	22°26	6°20	S 6
S 7	23 7 32	15°51'37	15° 3	25°42	17° 1	1°15	28°53	24°37	21° 6	4°15	12°11	6°45	5°27	22°32	6°17	S 7
M 8	23 11 28	16°49'14	26°56	27°33	18°16	1°54	28°50	24°34	21° 7	4°16	12°13	6°43	5°24	22°39	6°14	M 8
T 9	23 15 25	17°46'52	8 Ω 44	29°24	19°30	2°33	28°47	24°30	21° 8	4°17	12°15	6°39	5°21	22°46	6°11	T 9
W10	23 19 21	18°44'31	20°33	1 ≏ 12	20°44	3°12	28°45	24°27	21° 8	4°18	12°17	6°32	5°17	22°52	6° 8	W10
T 11	23 23 18	19°42'11	2 Mp 24	3° 0	21°58	3°50	28°42	24°24	21° 9	4°19	12°19	6°22	5°14	22°59	6° 5	T 11
F 12	23 27 14	20°39'53	14°20	4°46	23°12	4°29	28°40	24°20	21°10	4°20	12°21	6°11	5°11	23° 6	6° 2	F 12
S 13	23 31 11	21°37'36	26°22	6°30	24°26	5° 8	28°38	24°17	21°11	4°21	12°23	5°58	5° 8	23°12	5°59	S 13
S 14	23 35 7	22°35'20	8 ₾ 32	8°13	25°41	5°47	28°36	24°14	21°11	4°21	12°25	5°44	5° 5	23°19	5°56	S 14
M15	23 39 4	23°33'05	20°50	9°54	26°55	6°25	28°34	24°10	21°12	4°22	12°27	5°32	5° 2	23°26	5°53	M15
T 16	23 43 1	24°30'51	3 M .18	11°34	28° 9	7° 4	28°32	24° 6	21°12	4°23	12°29	5°22	4°58	23°32	5°50	T 16
W17	23 46 57	25°28'39	15°57	13°13	29°23	7°42	28°31	24° 3	21°13	4°23	12°31	5°14	4°55	23°39	5°47	W17
T 18	23 50 54	26°26'27	28°49	14°50	0 ჲ 37	8°21	28°30	23°59	21°13	4°24	12°34	5° 9	4°52	23°46	5°44	T 18
F 19	23 54 50	27°24'17	11 ~ 55	16°26	1°52	9° 0	28°29	23°55	21°13	4°25	12°36	5° 7	4°49	23°52	5°41	F 19
S 20	23 58 47	28°22'07	25°19	18° 1	3° 6	9°38	28°28	23°51	21°14	4°25	12°38	5° 6	4°46	23°59	5°39	S 20
S 21	0 2 43	29°19'59	9궁 2	19°34	4°20	10°17	28°27	23°47	21°14	4°26	12°40	5° 6	4°42	24° 6	5°36	S 21
M22	0 6 40	0 ≏ 17'52	23° 7	21° 5	5°34	10°55	28°27	23°43	21°14	4°26	12°42	5° 5	4°39	24°13	5°33	M22
T 23	0 10 36	1°15'46	7≈32	22°36	6°49	11°33	28°26	23°39	21°14	4°27	12°44	5° 3	4°36	24°19	5°30	T 23
W24	0 14 33	2°13'41	22°15	24° 5	8° 3	12°12	28°D26	23°35	21°14	4°27	12°46	4°58	4°33	24°26	5°28	W24
T 25	0 18 30	3°11'37	7 ∺ 12	25°32	9°17	12°50	28°26	23°31	21°R14	4°28	12°48	4°50	4°30	24°33	5°25	T 25
F 26	0 22 26	4° 9'35	22°14	26°59	10°31	13°29	28°27	23°27	21°14	4°28	12°51	4°40	4°27	24°39	5°23	F 26
S 27	0 26 23	5° 7'33	7 Υ 11	28°23	11°46	14° 7	28°27	23°23	21°14	4°28	12°53	4°29	4°23	24°46	5°20	S 27
S 28	0 30 19	6° 5'34	21°55	29°47	13° 0	14°45	28°28	23°18	21°14	4°29	12°55	4°18	4°20	24°53	5°18	S 28
M29	0 34 16	7° 3'36	6817	1 M 9	14°14	15°23	2 <u>8</u> °29	23°14	21°14	4°29	12°57	<u>4</u> ° 8	<u>4</u> °17	24°59	5°15	M29
T 30	0 38 12	8 요 1'40	20812	2M29	15 ≏ 29	16Mp 2	28 궁 30	23 Y 10	21 Ⅱ 14	49529	12 ≏ 59	4号 0	4 궁 14	25 Ω 6	5 ₩ 13	T 30

Delta T = 02h38m06s

OCTOBER 3704 00:00 UT

_			_	_	_	_	_	_	_		_	_	_			
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	U	v	ţ	ę,	Day
W 1	0 42 9	8 ჲ 59'45	3 Ц 39	3 M .48	16 ≏ 43	16 M)40	28 궁 31	23°R 5	21°R14	49529	13 ♀ 1	3°R55	4 ਰ 11	25 Ω 13	5°R10	W 1
T 2	0 46 5	9°57'53	16°39	5° 5	17°57	17°18	28°32	23 Y 1	21 I I13	4°29	13° 3	3 る 53	4° 8	25°19	5 米 8	T 2
F 3	0 50 2	10°56'02	29°14	6°21	19°11	17°56	28°34	22°56	21°13	4°30	13° 6	3°52	4° 4	25°26	5° 6	F 3
S 4	0 53 58	11°54'13	119930	7°34	20°26	18°34	28°36	22°52	21°13	4°30	13° 8	3°52	4° 1	25°33	5° 3	S 4
S 5	0 57 55	12°52'27	23°32	8°47	21°40	19°12	28°38	22°47	21°12	4°30	13°10	3°52	3°58	25°40	5° 1	S 5
M 6	1 1 52	13°50'42	5 Ω 25	9°57	22°54	19°51	28°40	22°43	21°12	4°30	13°12	3°50	3°55	25°46	4°59	M 6
T 7	1 5 48	14°48'59	17°14	11° 5	24° 9	20°29	28°42	22°38	21°11	4°R30	13°14	3°46	3°52	25°53	4°57	T 7
W 8	1 9 45	15°47'17	29° 4	12°11	25°23	21° 7	28°45	22°34	21°11	4°30	13°16	3°39	3°48	26° 0	4°55	W 8
T 9	1 13 41	16°45'38	10 m 58	13°15	26°37	21°45	28°48	22°29	21°10	4°30	13°19	3°30	3°45	26° 6	4°53	T 9
F 10	1 17 38	17°44'00	23° 1	14°17	27°52	22°23	28°50	22°25	21° 9	4°30	13°21	3°19	3°42	26°13	4°51	F 10
S 11	1 21 34	18°42'25	5 ₾ 13	15°17	29° 6	23° 1	28°54	22°20	21° 8	4°30	13°23	3° 6	3°39	26°20	4°49	S 11
S 12	1 25 31	19°40'51	17°35	16°13	0 M 21	23°39	28°57	22°15	21° 8	4°29	13°25	2°53	3°36	26°26	4°47	S 12
M13	1 29 27	20°39'19	0 ™ 9	17° 7	1°35	24°16	29° 0	22°11	21° 7	4°29	13°27	2°41	3°33	26°33	4°45	M13
T 14	1 33 24	21°37'49	12°54	17°58	2°49	24°54	29° 4	22° 6	21° 6	4°29	13°29	2°30	3°29	26°40	4°43	T 14
W15	1 37 21	22°36'20	25°50	18°46	4° 4	25°32	29° 8	22° 2	21° 5	4°29	13°32	2°23	3°26	26°46	4°41	W15
T 16	1 41 17	23°34'54	8 才 57	19°30	5°18	26°10	29°12	21°57	21° 4	4°28	13°34	2°18	3°23	26°53	4°40	T 16
F 17	1 45 14	24°33'28	22°16	20°10	6°32	26°48	29°16	21°52	21° 3	4°28	13°36	2°16	3°20	27° 0	4°38	F 17
S 18	1 49 10	25°32'05	5 중 47	20°46	7°47	27°26	29°20	21°48	21° 2	4°28	13°38	2°D15	3°17	27° 7	4°36	S 18
S 19	1 53 7	26°30'43	19°31	21°18	9° 1	28° 3	29°25	21°43	21° 1	4°27	13°40	2°R16	3°14	27°13	4°35	S 19
M20	1 57 3	27°29'22	3≈30	21°45	10°16	28°41	29°29	21°39	21° 0	4°27	13°42	2°16	3°10	27°20	4°33	M20
T 21	2 1 0	28°28'03	17°42	22° 7	11°30	29°19	29°34	21°34	20°59	4°26	13°44	2°14	3° 7	27°27	4°32	T 21
W22	2 4 56	29°26'46	2 米 6	22°24	12°44	29°56	29°39	21°29	20°57	4°26	13°46	2°11	3° 4	27°33	4°31	W22
T 23	2 8 53	0ML25'30	16°40	22°34	13°59	0 ჲ 34	29°44	21°25	20°56	4°25	13°49	2° 4	3° 1	27°40	4°29	T 23
F 24	2 12 50	1°24'16	1 Υ 18	22°R39	15°13	1°12	29°49	21°20	20°55	4°25	13°51	1°56	2°58	27°47	4°28	F 24
S 25	2 16 46	2°23'03	15°53	22°36	16°27	1°49	29°55	21°16	20°53	4°24	13°53	1°47	2°54	27°53	4°27	S 25
S 26	2 20 43	3°21'53	0 8 17	22°27	17°42	2°27	0≈ 1	21°11	20°52	4°24	13°55	1°38	2°51	28° 0	4°26	S 26
M27	2 24 39	4°20'44	14°26	22°10	18°56	3° 4	0° 6	21° 7	20°50	4°23	13°57	1°29	2°48	28° 7	4°25	M27
T 28	2 28 36	5°19'37	28°12	21°45	20°11	3°42	0°12	21° 3	20°49	4°22	13°59	1°23	2°45	28°14	4°24	T 28
W29	2 32 32	6°18'33	11 Ⅱ 35	21°13	21°25	4°19	0°19	20°58	20°47	4°22	14° 1	1°19	2°42	28°20	4°23	W29
T 30	2 36 29	7°17'30	24°34	20°33	22°39	4°57	0°25	20°54	20°46	4°21	14° 3	1°17	2°39	28°27	4°22	T 30
F 31	2 40 25	8ML16'30	<i>7</i> 9्ड11	19 M 45	23M54	5 ₾ 34	0≈31	20 Y 50	20∏44	49520	14 ♀ 5	1°D17	2 ප 35	28 Ω 34	4 ∺ 21	F 31

Delta T = 02h38m07s

NOVEMBER 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	'n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	2 44 22	9M15'32	19929	18°R51	25 M 8	6 ₽ 12	0≈38	20°R45	20°R42	4°R19	14 ♀ 7	1 궁 18	2 ප 32	28 \O 40	4°R20	S 1
S 2	2 48 19	10°14'36	1 0 33	17 M 51	26°22	6°49	0°45	20 Υ 41	20 Ⅱ 41	49519	14° 9	1°19	2°29	28°47	4) €20	S 2
M 3	2 52 15	11°13'42	13°28	16°45	27°37	7°27	0°51	20°37	20°39	4°18	14°11	1°R19	2°26	28°54	4°19	M 3
T 4	2 56 12	12°12'50	25°19	15°37	28°51	8° 4	0°58	20°33	20°37	4°17	14°13	1°18	2°23	29° 0	4°18	T 4
W 5	3 0 8	13°12'01	7 m 11	14°26	0 , ₹ 6	8°41	1° 6	20°29	20°36	4°16	14°15	1°15	2°19	29° 7	4°18	W 5
T 6	3 4 5	14°11'13	19° 8	13°15	1°20	9°19	1°13	20°25	20°34	4°15	14°17	1°10	2°16	29°14	4°17	T 6
F 7	3 8 1	15°10'28	1 2 15	12° 5	2°34	9°56	1°20	20°21	20°32	4°14	14°19	1° 3	2°13	29°20	4°17	F 7
S 8	3 11 58	16° 9'45	13°35	11° 0	3°49	10°33	1°28	20°17	20°30	4°13	14°21	0°55	2°10	29°27	4°17	S 8
S 9	3 15 54	17° 9'05	26° 9	10° 1	5° 3	11°10	1°36	20°13	20°28	4°12	14°23	0°47	2° 7	29°34	4°16	S 9
M10	3 19 51	18° 8'26	8M 59	9° 9	6°18	11°48	1°44	20° 9	20°26	4°11	14°24	0°39	2° 4	29°41	4°16	M10
T 11	3 23 47	19° 7'49	22° 3	8°25	7°32	12°25	1°52	20° 5	20°24	4°10	14°26	0°33	2° 0	29°47	4°16	T 11
W12	3 27 44	20° 7'15	5 × ⁷ 21	7°52	8°46	13° 2	2° 0	20° 2	20°22	4° 9	14°28	0°29	1°57	29°54	4°16	W12
T 13 F 14	3 31 41 3 35 37	21° 6'42 22° 6'11	18°52 2 る 33	7°30 7°19	10° 1 11°15	13°39 14°16	2° 8 2°17	19°58 19°55	20°20 20°18	4° 8 4° 7	14°30 14°32	0°26 0°D26	1°54 1°51	0 m/y 1 0° 7	4°D16 4°16	T 13 F 14
S 15	3 33 37	23° 5'42	16°24	7°D18	11°13 12°30	14°16	2°25	19°53	20°18 20°16	4° 5	14°32 14°34	0°26	1°48	0°14	4°16	S 15
													_	-		-
S 16	3 43 30	24° 5'14	0≈22	7°29	13°44	15°30	2°34	19°48	20°14	4° 4	14°35	0°28	1°45	0°21	4°16	S 16
M17	3 47 27	25° 4'48	14°26	7°51	14°58	16° 7	2°43	19°44	20°11	4° 3	14°37	0°29	1°41	0°28	4°17	M17
T 18 W19	3 51 23 3 55 20	26° 4'24 27° 4'01	28°35 12){ 47	8°22 9° 2	16°13 17°27	16°44 17°21	2°52 3° 1	19°41 19°38	20° 9 20° 7	4° 2 4° 1	14°39 14°41	0°R29 0°28	1°38 1°35	0°34 0°41	4°17 4°17	T 18 W19
T 20	3 55 20	28° 3'40	27° 0	9° 50	17°27 18°41	17°58	3°10	19°38	20° 7	3°59	14°41	0°28 0°26	1°33	0°41 0°48	4°17 4°18	T 20
F 21	4 3 13	29° 3'20	11 Υ 12	10°46	19°56	17 38 18°35	3°19	19°32	20° 2	3°58	14°44	0°22	1°29	0°54	4°18	F 21
S 22	4 7 10	0×7 3'02	25°18	11°49	21°10	19°12	3°29	19°29	20° 0	3°57	14°46	0°18	1°25	1° 1	4°19	S 22
						_										
S 23 M24	4 11 6 4 15 3	1° 2'46 2° 2'32	9 8 15 22°59	12°57 14°11	22°25 23°39	19°49 20°25	3°38 3°48	19°26 19°23	19°58 19°56	3°55 3°54	14°47 14°49	0°13 0° 9	1°22 1°19	1° 8 1°14	4°20 4°20	S 23 M24
T 25	4 13 3 4 18 59	3° 2'19	6 Ⅱ 27	15°28	23°39 24°53	20°23	3°58	19°23	19°53	3°54 3°52	14°49 14°50	0° 6	1°19	1°14 1°21	4°21	T 25
W26	4 18 39	4° 2'09	19°36	15 28 16°50	24° 33	21°39	4° 8	19 21 19°18	19°51	3°51	14°52	0° 4	1°13	1°28	4°22	W26
T 27	4 26 52	5° 2'00	2927	18°14	27°22	21°16	4°18	19°15	19°48	3°50	14°54	0°D 4	1°10	1°35	4°23	T 27
F 28	4 30 49	6° 1'53	15° 0	19°41	28°36	22°52	4°28	19°13	19°46	3°48	14°55	0° 4	1° 6	1°41	4°24	F 28
S 29	4 34 46	7° 1'48	27°17	21°11	29°51	23°29	4°38	19°11	19°44	3°47	14°57	0° 6	1° 3	1°48	4°25	S 29
S 30	4 38 42	8 才 1'46	9 Ω 21	22 M .42	1ට 5	24 ♀ 6	4≈48	19 Υ 8	19 II 41	39545	14 ≏ 58	8 පි0	1ට 0	1 m 55	4) €26	S 30

Delta T = 02h38m08s

DECEMBER 3704 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ß	Day
M 1	4 42 39	9 x 1'45	21 \O 17	24 M .14	2 궁 19	24 ≏ 42	4≈59	19°R 6	19°R39	3°R44	15 ♀ 0	0중 9	0 궁 57	2 My 1	4 ∺ 27	M 1
T 2	4 46 35	10° 1'46	3 m 9	25°48	3°34	25°19	5° 9	19 Ƴ 4	19 Ⅲ 36	3 9 42	15° 1	0°10	0°54	2° 8	4°28	T 2
W 3	4 50 32	11° 1'50	15° 1	27°22	4°48	25°55	5°20	19° 2	19°34	3°41	15° 2	0°R10	0°51	2°15	4°29	W 3
T 4	4 54 28	12° 1'55	26°59	28°57	6° 2	26°32	5°31	19° 0	19°31	3°39	15° 4	0° 9	0°47	2°21	4°31	T 4
F 5	4 58 25	13° 2'02	9 <u>₽</u> 7	0 ∡ 733 2° 9	7°17	27° 8	5°41	18°59	19°29	3°38	15° 5	0° 8	0°44	2°28	4°32	F 5
S 6	5 2 21	14° 2'12	21°30		8°31	27°45	5°52	18°57	19°27	3°36	15° 6	0° 6	0°41	2°35	4°34	S 6
S 7	5 6 18	15° 2'23	4M 9	3°46	9°45	28°21	6° 3	18°55	19°24	3°34	15° 8	0° 3	0°38	2°42	4°35	S 7
M 8	5 10 15	16° 2'36	17° 9	5°22	11° 0	28°58	6°14	18°54	19°22	3°33	15° 9	0° 1	0°35	2°48	4°37	M 8
T 9	5 14 11	17° 2'51	0 ₹ 28	6°59	12°14	29°34	6°26	18°52	19°19	3°31	15°10	29 × 759	0°31	2°55	4°38	T 9
W10	5 18 8	18° 3'08	14° 7	8°35	13°28	0 M .10	6°37	18°51	19°17	3°30	15°11	29°59	0°28	3° 2	4°40	W10
T 11	5 22 4	19° 3'26	28° 3	10°12	14°43	0°47	6°48	18°50	19°14	3°28	15°13	29°D58	0°25	3° 8	4°42	T 11
F 12	5 26 1	20° 3'47 21° 4'08	12 정 12	11°48	15°57	1°23	7° 0	18°49	19°12 19° 9	3°26	15°14	29°58	0°22 0°19	3°15	4°44	F 12 S 13
S 13	5 29 57	21° 4'08	26°31	13°24	17°11	1°59	7°11	18°48		3°25	15°15	29°59	0-19	3°22	4°46	
S 14	5 33 54	22° 4'31	10≈53	15° 1	18°25	2°35	7°23	18°47	19° 7	3°23	15°16	29°59	0°16	3°29	4°47	S 14
M15	5 37 50	23° 4'55	25°17	16°37	19°40	3°12	7°35	18°46	19° 4	3°21	15°17	0중 0	0°12	3°35	4°49	M15
T 16	5 41 47	24° 5'20	9 ₩36	18°12	20°54	3°48	7°47	18°46	19° 2	3°20	15°18	0° 1	0° 9	3°42	4°51	T 16
W17	5 45 44	25° 5'47	23°48	19°48	22° 8	4°24	7°59	18°45	18°59	3°18	15°19	0°R 1	0° 6	3°49	4°54	W17
T 18	5 49 40	26° 6'15	7 Υ 52	21°24	23°23	5° 0	8°11	18°45	18°57	3°16	15°20	0° 1	0° 3	3°55	4°56	T 18
F 19 S 20	5 53 37 5 57 33	27° 6'43 28° 7'14	21°45	22°59 24°34	24°37 25°51	5°36 6°12	8°23 8°35	18°44 18°44	18°54 18°52	3°15 3°13	15°21 15°22	0° 1 0° 0	29 × 759 29°57	4° 2 4° 9	4°58 5° 0	F 19 S 20
			5 8 27			-										
S 21	6 1 30	2 <u>9°</u> 7'45	18°56	26° 9	27° 5	6°48	8°47	18°44	18°49	3°11	15°23	0° 0	29°53	4°16	5° 3	S 21
M22	6 5 26	0궁 8'17	2∏12	27°44	28°19	7°23	8°59	18°D44	18°47	3°10	15°24	0°D 0	29°50	4°22	5° 5	M22
T 23	6 9 23	1° 8'51	15°15	29°18	29°34	7°59	9°12	18°44	18°44	3° 8	15°25	0° 0	29°47	4°29	5° 7	T 23
W24	6 13 19	2° 9'26	28° 4	0중53	0≈48	8°35	9°24	18°44	18°42	3° 6	15°25	0°R 0	29°44	4°36	5°10	W24
T 25	6 17 16	3°10'02	109540	2°27 4° 2	2° 2 3°16	9°11 9°47	9°36	18°45	18°40	3° 5 3° 3	15°26	0° 0	29°41	4°42	5°12	T 25
F 26 S 27	6 21 13 6 25 9	4°10'40 5°11'19	23° 3 5 Ω 15	5°36	4°30	10°22	9°49 10° 2	18°45 18°45	18°37 18°35	3° 3 3° 1	15°27 15°28	29 × 759 29°59	29°37 29°34	4°49 4°56	5°15 5°18	F 26 S 27
							-									
S 28	6 29 6	6°11'59	17°17	7°10	5°44	10°58	10°14	18°46	18°33	3° 0	15°28	29°59	29°31	5° 2	5°20	S 28
M29	6 33 2	7°12'41	29°13	8°44	6°58	11°33	10°27	18°47	18°30	2°58	15°29	29°58	29°28	5° 9	5°23	M29
T 30	6 36 59	8°13'24	11 mg 4	10°18	8°13	12° 9	10°40	18°48	18°28	2°56	15°29	29°57	29°25	5°16	5°26	T 30
W31	6 40 55	9 る 14'08	22 Mp 56	11 る 52	9≈27	12 M .45	10≈53	18 Y 49	18 Ⅱ 26	2954	15 ≏ 30	29 х 56	29 × 22	5 m 23	5 ∺ 29	W31

Delta T = 02h38m09s

JANUARY 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V.	v	ţ	ę,	Day
T 1	6 44 52	10 七 14'54	4 Ω 52	13る26	10≈41	13 M 20	11≈ 5	18 Y 50	18°R23	2°R53	15 ≏ 31	29°D55	29 × 18	5 m 29	5) €32	T 1
F 2	6 48 49	11°15'41	16°58	15° 0	11°55	13°55	11°18	18°51	18 Ⅲ 21	2951	15°31	29 × 755	29°15	5°36	5°34	F 2
S 3	6 52 45	12°16'29	29°17	16°34	13° 9	14°31	11°31	18°52	18°19	2°49	15°32	29°56	29°12	5°43	5°37	S 3
S 4	6 56 42	13°17'19	11 M .54	18° 8	14°23	15° 6	11°44	18°53	18°17	2°48	15°32	29°57	29° 9	5°49	5°40	S 4
M 5	7 0 38	14°18'10	24°54	19°42	15°37	15°41	11°58	18°55	18°15	2°46	15°32	29°58	29° 6	5°56	5°44	M 5
T 6	7 4 3 5	15°19'02	8 ∡ 17	21°16	16°51	16°17	12°11	18°56	18°12	2°44	15°33	29°59	29° 3	6° 3	5°47	T 6
W 7	7 8 3 1	16°19'56	22° 6	22°51	18° 5	16°52	12°24	18°58	18°10	2°43	15°33	0중 0	28°59	6°10	5°50	W 7
T 8	7 12 28	17°20'50	6 ਰ 19	24°25	19°19	17°27	12°37	19° 0	18° 8	2°41	15°33	0°R 0	28°56	6°16	5°53	T 8
F 9	7 16 24	18°21'45	20°51	25°59	20°32	18° 2	12°51	19° 2	18° 6	2°40	15°34	29 × 759	28°53	6°23	5°56	F 9
S 10	7 20 21	19°22'42	5 ≈ 37	27°34	21°46	18°37	13° 4	19° 4	18° 4	2°38	15°34	29°57	28°50	6°30	6° 0	S 10
S 11	7 24 18	20°23'38	20°30	29° 8	23° 0	19°12	13°17	19° 6	18° 2	2°36	15°34	29°55	28°47	6°36	6° 3	S 11
M12	7 28 14	21°24'36	5) 20	0≈42	24°14	19°47	13°31	19°8	18° 0	2°35	15°34	29°52	28°43	6°43	6° 6	M12
T 13	7 32 11	22°25'34	20° 1	2°17	25°28	20°22	13°44	19°10	17°58	2°33	15°34	29°49	28°40	6°50	6°10	T 13
W14	7 36 7	23°26'32	4Υ 27	3°51	26°42	20°57	13°58	19°13	17°56	2°32	15°35	29°47	28°37	6°57	6°13	W14
T 15	7 40 4	24°27'30	18°35	5°26	27°55	21°31	14°11	19°15	17°54	2°30	15°35	29°D46	28°34	7° 3	6°17	T 15
F 16	7 44 0	25°28'29	2 8 23	7° 0	29° 9	22° 6	14°25	19°18	17°53	2°28	15°35	29°46	28°31	7°10	6°20	F 16
S 17	7 47 57	26°29'29	15°51	8°35	0 ∺ 23	22°41	14°39	19°20	17°51	2°27	15°R35	29°47	28°28	7°17	6°24	S 17
S 18	7 51 53	27°30'28	29° 2	10° 9	1°36	23°15	14°52	19°23	17°49	2°25	15°35	29°49	28°24	7°23	6°27	S 18
M19	7 55 50	28°31'28	11耳56	11°43	2°50	23°50	15° 6	19°26	17°47	2°24	15°35	29°50	28°21	7°30	6°31	M19
T 20	7 59 47	29°32'28	24°37	13°17	4° 3	24°24	15°20	19°29	17°46	2°22	15°35	29°R51	28°18	7°37	6°34	T 20
W21	8 3 43	0≈33'29	7 95 6	14°50	5°17	24°59	15°33	19°32	17°44	2°21	15°34	29°51	28°15	7°44	6°38	W21
T 22	8 7 40	1°34'30	19°25	16°23	6°30	25°33	15°47	19°35	17°42	2°20	15°34	29°49	28°12	7°50	6°42	T 22
F 23	8 11 36	2°35'31	1 Ω 36	17°55	7°44	26° 7	16° 1	19°39	17°41	2°18	15°34	29°46	28° 9	7°57	6°46	F 23
S 24	8 15 33	3°36'32	13°39	19°27	8°57	26°41	16°15	19°42	17°39	2°17	15°34	29°41	28° 5	8° 4	6°49	S 24
S 25	8 19 29	4°37'34	25°37	20°57	10°10	27°16	16°29	19°45	17°38	2°15	15°34	29°35	28° 2	8°10	6°53	S 25
M26	8 23 26	5°38'36	7 m 21	22°27	11°24	27°50	16°42	19°49	17°36	2°14	15°33	29°27	27°59	8°17	6°57	M26
T 27	8 27 23	6°39'38	19°22	23°55	12°37	28°24	16°56	19°53	17°35	2°13	15°33	29°20	27°56	8°24	7° 1	T 27
W28	8 31 19	7°40'41	1 ≏ 14	25°21	13°50	28°58	17°10	19°56	17°34	2°11	15°33	29°14	27°53	8°31	7° 5	W28
T 29	8 35 16	8°41'44	13° 9	26°45	15° 3	29°31	17°24	20° 0	17°32	2°10	15°32	29° 9	27°49	8°37	7° 9	T 29
F 30	8 39 12	9°42'48	25°12	28° 6	16°16	0 才 5	17°38	20° 4	17°31	2° 9	15°32	29° 6	27°46	8°44	7°13	F 30
S 31	8 43 9	10≈43′52	7 M 27	29≈25	17 米 29	0 ,₹ 39	17≈52	20 Y 8	17 Ⅲ 30	299 7	15 ≏ 31	29°D 5	27 ∡ 743	8 m 51	7 ∺ 17	S 31

Delta T = 02h38m09s

FEBRUARY 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	ρ	o ⁷	4	ħ)ţ(¥	В	'n	u	Ç	ķ	Day
S 1	8 47 5	11≈44'56	19 M .58	0) (40	18): 42	1 ,7 13	18≈ 6	20 Υ 12	17°R29	2°R 6	15°R31	29 × 7 5	27 × 740	8 m) 57	7 ∺ 21	S 1
M 2	8 51 2	12°46'01	2×750	1°50	19°55	1°46	18°20	20°16	17 Ⅱ 27	299 5	15 ₽ 30	29° 6	27°37	9° 4	7°25	M 2
T 3	8 54 58	13°47'06	16° 8	2°56	21° 8	2°20	18°34	20°20	17°26	2° 4	15°30	29° 8	27°34	9°11	7°29	T 3
W 4	8 58 55	14°48'11	29°53	3°57	22°21	2°53	18°48	20°25	17°25	2° 3	15°29	29°R 8	27°30	9°18	7°33	W 4
T 5	9 2 52	15°49'16	14궁 7	4°51	23°33	3°26	19° 2	20°29	17°24	2° 2	15°29	29° 7	27°27	9°24	7°37	T 5
F 6	9 6 48	16°50'22	28°47	5°37	24°46	4° 0	19°16	20°34	17°23	2° 0	15°28	29° 4	27°24	9°31	7°41	F 6
S 7	9 10 45	17°51'27	13 ≈ 48	6°16	25°59	4°33	19°30	20°38	17°22	1°59	15°27	28°59	27°21	9°38	7°45	S 7
S 8	9 14 41	18°52'32	29° 1	6°45	27°11	5° 6	19°44	20°43	17°22	1°58	15°27	28°51	27°18	9°44	7°49	S 8
M 9	9 18 38	19°53'37	14) (15	7° 5	28°23	5°39	19°58	20°48	17°21	1°57	15°26	28°43	27°15	9°51	7°53	M 9
T 10	9 22 34	20°54'41	29°20	7°R14	29°36	6°12	20°12	20°52	17°20	1°56	15°25	28°35	27°11	9°58	7°58	T 10
W11	9 26 31	21°55'45	14 Y 7	7°12	0 Υ 48	6°44	20°26	20°57	17°19	1°55	15°24	28°28	27° 8	10° 5	8° 2	W11
T 12	9 30 27	22°56'48	28°29	6°58	2° 0	7°17	20°40	21° 2	17°19	1°54	15°24	28°23	27° 5	10°11	8° 6	T 12
F 13	9 34 24	23°57'51	12824	6°32	3°13	7°50	20°54	21° 7	17°18	1°53	15°23	28°21	27° 2	10°18	8°10	F 13
S 14	9 38 21	24°58'52	25°53	5°55	4°25	8°22	21° 8	21°12	17°18	1°53	15°22	28°D20	26°59	10°25	8°14	S 14
S 15	9 42 17	25°59'54	8耳58	5° 7	5°36	8°55	21°23	21°18	17°17	1°52	15°21	28°21	26°55	10°31	8°19	S 15
M16	9 46 14	27° 0'54	21°42	4° 9	6°48	9°27	21°37	21°23	17°17	1°51	15°20	28°21	26°52	10°38	8°23	M16
T 17	9 50 10	28° 1'54	49510	3° 4	8° 0	9°59	21°51	21°28	17°16	1°50	15°19	28°R21	26°49	10°45	8°27	T 17
W18	9 54 7	29° 2'53	16°25	1°52	9°12	10°31	22° 5	21°34	17°16	1°49	15°18	28°20	26°46	10°52	8°31	W18
T 19	9 58 3	0 米 3'51	28°31	0°37	10°23	11° 3	22°19	21°39	17°16	1°49	15°17	28°15	26°43	10°58	8°36	T 19
F 20	10 2 0	1° 4'48	10 Ω 31	29≈20	11°35	11°35	22°33	21°45	17°15	1°48	15°16	28° 8	26°40	11° 5	8°40	F 20
S 21	10 5 56	2° 5'45	22°27	28° 4	12°46	12° 7	22°47	21°50	17°15	1°47	15°15	27°58	26°36	11°12	8°44	S 21
S 22	10 9 53	3° 6'40	4 m 20	26°51	13°57	12°39	23° 0	21°56	17°15	1°47	15°14	27°46	26°33	11°18	8°49	S 22
M23	10 13 50	4° 7'35	16°13	25°42	15° 9	13°10	23°14	22° 1	17°15	1°46	15°13	27°33	26°30	11°25	8°53	M23
T 24	10 17 46	5° 8'30	28° 5	24°40	16°20	13°42	23°28	22° 7	17°D15	1°45	15°12	27°20	26°27	11°32	8°57	T 24
W25	10 21 43	6° 9'23	10☎ 0	23°46	17°31	14°13	23°42	22°13	17°15	1°45	15°11	27° 7	26°24	11°39	9° 1	W25
T 26	10 25 39	7°10'16	21°58	22°59	18°41	14°44	23°56	22°19	17°15	1°44	15° 9	26°57	26°21	11°45	9° 6	T 26
F 27	10 29 36	8°11'08	4M 3	22°22	19°52	15°15	24°10	22°25	17°15	1°44	15° 8	26°49	26°17	11°52	9°10	F 27
S 28	10 33 32	9 米 12'00	16 M .17	21≈53	21 ° 3	15 ×7 46	24≈24	22 Y 31	17 Ⅲ 15	19543	15 ♀ 7	26 × 744	26 × 14	11 m 59	9)(14	S 28

Delta T = 02h38m10s

MARCH 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	10 37 29	10 米 12'51	28 M 45	21°R32	22 Y 13	16 × 17	24≈38	22 Y 37	17 I I16	1°R43	15°R 6	26°R42	26 × 11	12 M) 6	9 米 19	S 1
M 2	10 41 25	11°13'41	11 ~ 32	21≈20	23°23	16°48	24°51	22°43	17°16	19543	15 ♀ 5	26°D41	26° 8	12°12	9°23	M 2
T 3	10 45 22	12°14'31	2 <u>4</u> °40	21°D16	24°33	17°18	25° 5	22°49	17°16	1°42	15° 3	26°R41	26° 5	12°19	9°27	T 3
W 4	10 49 18	13°15'20	8 ਰ 15	21°20	25°44	17°49	25°19	22°56	17°17	1°42	15° 2	26 ∡ 141	26° 1	12°26	9°32	W 4
T 5	10 53 15	14°16'08	22°18	21°31	26°53	18°19	25°33	23° 2	17°17	1°42	15° 1	26°39	25°58	12°32	9°36	T 5
F 6	10 57 12	15°16'56	6≈49	21°48	28° 3	18°49	25°46	23° 8	17°18	1°41	14°59	26°34	25°55	12°39	9°40	F 6
S 7	11 1 8	16°17'42	21°46	22°11	29°13	19°19	26° 0	23°15	17°18	1°41	14°58	26°27	25°52	12°46	9°44	S 7
S 8	11 5 5	17°18'28	7 ∺ 0	22°40	0 8 22	19°49	26°14	23°21	17°19	1°41	14°57	26°17	25°49	12°53	9°49	S 8
M 9	11 9 1	18°19'12	22°22	23°14	1°32	20°19	26°27	23°27	17°20	1°41	14°55	26° 5	25°46	12°59	9°53	M 9
T 10	11 12 58	19°19'55	7 Ƴ 39	23°53	2°41	20°48	26°41	23°34	17°20	1°41	14°54	25°54	25°42	13° 6	9°57	T 10
W11	11 16 54	20°20'37	22°41	24°36	3°50	21°18	26°54	23°41	17°21	1°41	14°52	25°43	25°39	13°13	10° 2	W11
T 12	11 20 51	21°21'17	7 8 18	25°23	4°59	21°47	27° 8	23°47	17°22	1°41	14°51	25°36	25°36	13°19	10° 6	T 12
F 13	11 24 47	22°21'56	21°26	26°13	6° 7	22°16	27°21	23°54	17°23	1°D41	14°50	25°30	25°33	13°26	10°10	F 13
S 14	11 28 44	23°22'33	5 Ⅱ 3	27° 7	7°16	22°45	27°35	24° 0	17°24	1°41	14°48	25°28	25°30	13°33	10°14	S 14
S 15	11 32 41	24°23'09	18°13	28° 4	8°24	23°13	27°48	24° 7	17°25	1°41	14°47	25°27	25°27	13°40	10°18	S 15
M16	11 36 37	25°23'43	0958	29° 4	9°32	23°42	28° 1	24°14	17°26	1°41	14°45	25°27	25°23	13°46	10°23	M16
T 17	11 40 34	26°24'16	13°23	0 ∀ 6	10°40	24°10	28°14	24°21	17°27	1°41	14°44	25°26	25°20	13°53	10°27	T 17
W18	11 44 30	27°24'46	25°33	1°11	11°48	24°38	28°28	24°28	17°28	1°41	14°42	25°24	25°17	14° 0	10°31	W18
T 19	11 48 27	28°25'15	7 £ 33	2°18	12°56	25° 6	28°41	24°35	17°29	1°41	14°41	25°19	25°14	14° 6	10°35	T 19
F 20	11 52 23	29°25'43	19°27	3°28	14° 3	25°34	28°54	24°41	17°30	1°42	14°39	25°11	25°11	14°13	10°39	F 20
S 21	11 56 20	0 Y 26′08	1 m) 19	4°39	15°10	26° 2	29° 7	24°48	17°32	1°42	14°38	25° 0	25° 7	14°20	10°43	S 21
S 22	12 0 16	1°26'32	13°10	5°52	16°17	26°29	29°20	24°55	17°33	1°42	14°36	24°47	25° 4	14°27	10°47	S 22
M23	12 4 13	2°26'55	25° 4	7° 7	17°24	26°56	29°33	25° 2	17°34	1°43	14°34	24°33	25° 1	14°33	10°52	M23
T 24	12 8 10	3°27'15	7 ♀ 0	8°23	18°30	27°23	29°46	25° 9	17°36	1°43	14°33	24°18	24°58	14°40	10°56	T 24
W25	12 12 6	4°27'35	19° 1	9°41	19°36	27°50	29°59	25°17	17°37	1°43	14°31	24° 4	24°55	14°47	11° 0	W25
T 26	12 16 3	5°27'52	1 m 7	11° 1	20°42	28°16	0 ∺ 11	25°24	17°39	1°44	14°30	23°53	24°52	14°53	11° 4	T 26
F 27	12 19 59	6°28'09	13°21	12°22	21°48	28°43	0°24	25°31	17°40	1°44	14°28	23°44	24°48	15° 0	11° 8	F 27
S 28	12 23 56	7°28'23	25°43	13°44	22°53	29° 9	0°37	25°38	17°42	1°45	14°27	23°38	24°45	15° 7	11°12	S 28
S 29	12 27 52	8°28'37	8 ∡ 16	15° 8	23°59	29°35	0°49	25°45	17°43	1°45	14°25	23°35	24°42	15°14	11°15	S 29
M30	12 31 49	9°28'49	21° 5	16°33	25° 4	0 동	1° 2	25°52	17°45	1°46	14°23	23°D34	24°39	15°20	11°19	M30
T 31	12 35 45	10 Y 29'00	4 ਰ 11	17 米 59	26 8 8	0 궁 26	1) 14	25 Y 59	17 Ⅱ 47	19547	14 <u>₽</u> 22	23°R34	24 ∡ ³36	15 M 27	11 ∺ 23	T 31

Delta T = 02h38m11s

APRIL 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	12 39 42	11 Y 29'09	17 る 38	19 米 27	27813	0 궁 51	1) €27	26 Y 7	17 Ⅱ 49	19547	14°R20	23°R34	24 × 32	15 m 34	11) 27	W 1
T 2	12 43 38	12°29'17	1≈30	20°56	28°17	1°16	1°39	26°14	17°51	1°48	14 ≏ 18	23 × 33	24°29	15°41	11°31	T 2
F 3	12 47 35	13°29'23	15°46	22°26	29°20	1°40	1°51	26°21	17°52	1°49	14°17	23°29	24°26	15°47	11°35	F 3
S 4	12 51 32	14°29'28	0 ∺ 26	23°57	0∏24	2° 5	2° 4	26°29	17°54	1°49	14°15	23°23	24°23	15°54	11°39	S 4
S 5	12 55 28	15°29'31	15°24	25°29	1°27	2°29	2°16	26°36	17°56	1°50	14°14	23°14	24°20	16° 1	11°42	S 5
M 6	12 59 25	16°29'33	0 Ƴ 33	27° 3	2°30	2°53	2°28	26°43	17°58	1°51	14°12	23° 4	24°17	16° 7	11°46	M 6
T 7	13 3 21	17°29'33	15°42	28°37	3°32	3°16	2°40	26°50	18° 0	1°52	14°10	22°54	24°13	16°14	11°50	T 7
W 8	13 7 18	18°29'31	0 8 41	0 Υ 13	4°34	3°39	2°52	26°58	18° 3	1°53	14° 9	22°45	24°10	16°21	11°53	W 8
T 9	13 11 14	19°29'27	15°21	1°50	5°36	4° 2	3° 3	27° 5	18° 5	1°54	14° 7	22°38	24° 7	16°28	11°57	T 9
F 10	13 15 11	20°29'21	29°35	3°29	6°38	4°25	3°15	27°13	18° 7	1°55	14° 6	22°33	24° 4	16°34	12° 1	F 10
S 11	13 19 7	21°29'14	13 Ⅱ 21	5° 8	7°39	4°47	3°27	27°20	18° 9	1°56	14° 4	22°31	24° 1	16°41	12° 4	S 11
S 12	13 23 4	22°29'04	26°38	6°49	8°39	5° 9	3°38	27°27	18°11	1°57	14° 2	22°D30	23°58	16°48	12° 8	S 12
M13	13 27 1	23°28'52	9 9 29	8°30	9°40	5°30	3°50	27°35	18°14	1°58	14° 1	22°31	23°54	16°54	12°11	M13
T 14	13 30 57	24°28'38	21°58	10°13	10°39	5°52	4° 1	27°42	18°16	1°59	13°59	22°R32	23°51	17° 1	12°15	T 14
W15	13 34 54	25°28'22	4 Ω 11	11°58	11°39	6°13	4°12	27°50	18°18	2° 0	13°58	22°31	23°48	17° 8	12°18	W15
T 16	13 38 50	26°28'03	16°11	13°43	12°38	6°33	4°24	27°57	18°21	2° 1	13°56	22°29	23°45	17°15	12°21	T 16
F 17	13 42 47	27°27'43	28° 5	15°30	13°36	6°53	4°35	28° 4	18°23	2° 2	13°55	22°25	23°42	17°21	12°25	F 17
S 18	13 46 43	28°27'20	9 m 56	17°18	14°34	7°13	4°46	28°12	18°26	2° 3	13°53	22°18	23°38	17°28	12°28	S 18
S 19	13 50 40	29°26'55	21°48	19° 7	15°31	7°33	4°57	28°19	18°28	2° 4	13°51	22° 9	23°35	17°35	12°31	S 19
M20	13 54 36	0 8 26'28	3 ≏ 44	20°58	16°28	7°52	5° 7	28°27	18°31	2° 6	13°50	21°59	23°32	17°42	12°34	M20
T 21	13 58 33	1°25'59	15°46	22°50	17°25	8°10	5°18	28°34	18°33	2° 7	13°48	21°49	23°29	17°48	12°38	T 21
W22	14 2 30	2°25'28	27°55	24°43	18°21	8°29	5°29	28°41	18°36	2° 8	13°47	21°40	23°26	17°55	12°41	W22
T 23	14 6 26	3°24'54	10 M .13	26°37	19°16	8°46	5°39	28°49	18°39	2°10	13°45	21°32	23°23	18° 2	12°44	T 23
F 24	14 10 23	4°24'20	22°41	28°33	20°10	9° 4	5°50	28°56	18°41	2°11	13°44	21°26	23°19	18° 8	12°47	F 24
S 25	14 14 19	5°23'43	5 ₹ 18	0 8 30	21° 4	9°21	6° 0	29° 3	18°44	2°12	13°42	21°23	23°16	18°15	12°50	S 25
S 26	14 18 16	6°23'04	18° 7	2°28	21°58	9°38	6°10	29°11	18°47	2°14	13°41	21°D21	23°13	18°22	12°53	S 26
M27	14 22 12	7°22'24	1る 9	4°27	22°51	9°54	6°20	29°18	18°50	2°15	13°40	21°22	23°10	18°29	12°56	M27
T 28	14 26 9	8°21'42	14°25	6°28	23°43	10° 9	6°30	29°26	18°52	2°17	13°38	21°23	23° 7	18°35	12°59	T 28
W29	14 30 5	9°20'59	27°56	8°29	24°34	10°25	6°40	29°33	18°55	2°18	13°37	21°24	23° 4	18°42	13° 1	W29
T 30	14 34 2	10820'13	11≈45	10832	25 Ⅱ 25	10 궁 39	6 ∺ 50	29 Y 40	18 耳 58	2920	13 ≏ 35	21°R25	23 × 0	18 M 49	13) 4	T 30

Delta T = 02h38m12s

MAY 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
F 1	14 37 59	11819'26	25≈51	12 8 35	26耳15	10 궁 54	7 ∺ 0	29 Υ 48	19 I 1	29521	13°R34	21°R24	22 × 757	18 m 55	13 ∺ 7	F 1
S 2	14 41 55	12°18'37	10 ∺ 13	14°40	27° 4	11° 7	7° 9	29°55	19° 4	2°23	13 ≏ 32	21 ~ 21	22°54	19° 2	13°10	S 2
S 3	14 45 52	13°17'47	24°49	16°44	27°52	11°20	7°19	0 ප 2	19° 7	2°24	13°31	21°17	22°51	19° 9	13°12	S 3
M 4	14 49 48	14°16'55	9 Υ 33	18°49	28°39	11°33	7°28	0° 9	19°10	2°26	13°30	21°12	22°48	19°16	13°15	M 4
T 5	14 53 45	15°16'01	24°19	20°54	29°26	11°45	7°37	0°17	19°13	2°28	13°28	21° 6	22°44	19°22	13°17	T 5
W 6	14 57 41	16°15'05	8 8 58	22°59	09512	11°57	7°46	0°24	19°16	2°29	13°27	21° 1	22°41	19°29	13°20	W 6
T 7	15 1 38	17°14'08	23°24	25° 4	0°56	12° 8	7°55	0°31	19°19	2°31	13°26	20°57	22°38	19°36	13°22	T 7
F 8 S 9	15 5 34 15 9 31	18°13'08 19°12'07	7 Ⅲ 30 21°13	27° 8 29°10	1°40 2°23	12°18 12°28	8° 4 8°13	0°38 0°45	19°22 19°25	2°33 2°34	13°25 13°23	20°55 20°D54	22°35 22°32	19°43 19°49	13°25 13°27	F 8 S 9
			_						-							
S 10	15 13 28	20°11'03	4932	1 I I12	3° 5	12°37	8°21	0°53	19°28	2°36	13°22	20°55	22°29	19°56	13°29	S 10
M11	15 17 24	21° 9'58	17°27	3°11	3°45	12°46	8°30	1° 0	19°31	2°38	13°21	20°56	22°25	20° 3	13°31	M11
T 12	15 21 21 15 25 17	22° 8'50 23° 7'40	0Ω 1 12°17	5° 9 7° 4	4°25 5° 3	12°54 13° 1	8°38 8°46	1° 7 1°14	19°35 19°38	2°40 2°42	13°20 13°19	20°58 20°59	22°22 22°19	20° 9 20°16	13°34 13°36	T 12 W13
W13 T 14	15 25 17	24° 6'27	24°21	8°56	5°40	13° 1	8°54	1°14 1°21	19°38 19°41	2°42 2°43	13°19	20°59 21°R 0	22°19	20°16 20°23	13°38	T 14
F 15	15 33 10	25° 5'13	6M) 17	10°45	6°16	13°14	9° 2	1°28	19°44	2°45	13°16	20°59	22°13	20°30	13°40	F 15
S 16	15 37 7	26° 3'56	18° 9	12°31	6°50	13°20	9°10	1°35	19°47	2°47	13°15	20°57	22° 9	20°36	13°42	S 16
S 17	15 41 3	27° 2'37	0 <u>요</u> 3	14°13	7°23	13°24	9°17	1°42	19°51	2°49	13°14	20°55		20°43	13°43	S 17
M18	15 41 3	28° 1'16	12° 1	14°13 15°52	7°54	13°24 13°29	9°17	1°42 1°49	19°54	2°51	13°14 13°13	20°53 20°51	22° 6 22° 3	20°43 20°50	13°45	M18
T 19	15 48 56	28°59'53	24° 8	13°26	8°24	13°32	9°32	1°56	19°57	2°53	13°12	20°48	22° 0	20°57	13°47	T 19
W20	15 52 53	29°58'28	6M26	18°56	8°53	13°35	9°39	2° 3	20° 1	2°55	13°11	20°44	21°57	21° 3	13°49	W20
T 21	15 56 50	0 Ⅲ 57'02	18°56	20°22	9°20	13°37	9°47	2° 9	20° 4	2°57	13°10	20°42	21°54	21°10	13°50	T 21
F 22	16 046	1°55'33	1 才 40	21°43	9°45	13°38	9°53	2°16	20° 7	2°59	13° 9	20°40	21°50	21°17	13°52	F 22
S 23	16 4 43	2°54'03	14°37	23° 0	10° 8	13°R39	10° 0	2°23	20°11	3° 1	13° 8	20°D39	21°47	21°23	13°54	S 23
S 24	16 8 39	3°52'31	27°48	24°12	10°30	13°39	10° 7	2°30	20°14	3° 3	13° 7	20°39	21°44	21°30	13°55	S 24
M25	16 12 36	4°50'57	11 る 13	25°19	10°50	13°38	10°13	2°36	20°17	3° 5	13° 6	20°40	21°41	21°37	13°56	M25
T 26	16 16 32	5°49'21	24°49	26°21	11°8	13°36	10°19	2°43	20°21	3° 7	13° 6	20°41	21°38	21°44	13°58	T 26
W27	16 20 29	6°47'44	8≈37	27°18	11°24	13°34	10°26	2°49	20°24	3° 9	13° 5	20°42	21°35	21°50	13°59	W27
T 28	16 24 26	7°46'06	22°35	28°10	11°37	13°31	10°32	2°56	20°27	3°11	13° 4	20°43	21°31	21°57	14° 0	T 28
F 29	16 28 22	8°44'26	6) 42	28°57	11°49	13°27	10°37	3° 3	20°31	3°13	13° 3	20°R43	21°28	22° 4	14° 2	F 29
S 30	16 32 19	9°42'44	20°56	29°39	11°59	13°22	10°43	3° 9	20°34	3°15	13° 2	20°43	21°25	22°10	14° 3	S 30
S 31	16 36 15	10 Ⅱ 41′02	5 Υ 15	09୍ଚୀ6	1295 6	13 る 17	10 ∺ 48	3 8 15	20耳38	39917	13 ♀ 2	20 х 42	21 × 22	22 Mp 17	14) 4	S 31

Delta T = 02h38m13s

JUNE 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 40 12	11 川 39'17	19 Y 35	09547	129512	13°R11	10) (54	3 8 22	20 Ⅱ 41	39519	13°R 1	20°R41	21 × 19	22 Mp 24	14) 5	M 1
T 2	16 44 8	12°37'32	3 8 52	1°13	12°15	13 る 4	10°59	3°28	20°45	3°21	13 ♀ 0	20 х 40	21°15	22°31	14° 6	T 2
W 3	16 48 5	13°35'45	18° 3	1°34	12°R15	12°56	11° 4	3°34	20°48	3°23	13° 0	20°39	21°12	22°37	14° 7	W 3
T 4	16 52 1	14°33'57	2 I I 3	1°49	12°13	12°47	11° 9	3°41	20°52	3°26	12°59	20°39	21° 9	22°44	14° 7	T 4
F 5	16 55 58	15°32'07	15°49	2° 0	12° 9	12°38	11°13	3°47	20°55	3°28	12°59	20°D39	21° 6	22°51	14° 8	F 5
S 6	16 59 55	16°30'15	29°18	2° 5	12° 3	12°28	11°18	3°53	20°59	3°30	12°58	20°39	21° 3	22°58	14° 9	S 6
S 7	17 3 51	17°28'22	129527	2°R 5	11°54	12°17	11°22	3°59	21° 2	3°32	12°58	20°39	21° 0	23° 4	14°10	S 7
M 8	17 7 48	18°26'27	25°18	2° 0	11°42	12° 6	11°26	4° 5	21° 6	3°34	12°57	20°39	20°56	23°11	14°10	M 8
T 9	17 11 44	19°24'31	7Ω 52	1°51	11°28	11°54	11°30	4°11	21° 9	3°37	12°57	20°39	20°53	23°18	14°11	T 9
W10	17 15 41	20°22'32	20° 9	1°37	11°12	11°41	11°34	4°17	21°12	3°39	12°56	20°R39	20°50	23°24	14°11	W10
T 11	17 19 37	21°20'32	2 Mp 15	1°19	10°53	11°27	11°38	4°23	21°16	3°41	12°56	20°39	20°47	23°31	14°12	T 11
F 12	17 23 34	22°18'30	14°12	0°57	10°33	11°13	11°41	4°29	21°19	3°43	12°56	20°39	20°44	23°38	14°12	F 12
S 13	17 27 30	23°16'27	26° 6	0°32	10° 9	10°58	11°44	4°34	21°23	3°45	12°55	20°D39	20°41	23°45	14°12	S 13
S 14	17 31 27	24°14'21	8 亚 0	0° 4	9°44	10°43	11°47	4°40	21°26	3°48	12°55	20°39	20°37	23°51	14°12	S 14
M15	17 35 24	25°12'14	19°59	29 Ⅲ 33	9°17	10°27	11°50	4°46	21°30	3°50	12°55	20°40	20°34	23°58	14°13	M15
T 16	17 39 20	26°10'06	2M 9	29° 1	8°47	10°10	11°53	4°51	21°33	3°52	12°54	20°40	20°31	24° 5	14°13	T 16
W17	17 43 17	27° 7'56	14°31	28°27	8°16	9°53	11°55	4°57	21°37	3°54	12°54	20°41	20°28	24°11	14°R13	W17
T 18	17 47 13	28° 5'44	27°10	27°53	7°44	9°35	11°58	5° 2	21°40	3°57	12°54	20°41	20°25	24°18	14°13	T 18
F 19	17 51 10	29° 3'31	10 才 7	27°19	7°10	9°17	12° 0	5° 7	21°44	3°59	12°54	20°42	20°21	24°25	14°12	F 19
S 20	17 55 6	09 1'17	23°23	26°45	6°34	8°59	12° 2	5°13	21°47	4° 1	12°54	20°R42	20°18	24°32	14°12	S 20
S 21	17 59 3	0°59'01	6 පි 58	26°12	5°58	8°40	12° 4	5°18	21°51	4° 3	12°54	20°42	20°15	24°38	14°12	S 21
M22	18 2 59	1°56'44	20°49	25°41	5°21	8°20	12° 5	5°23	21°54	4° 6	12°54	20°41	20°12	24°45	14°12	M22
T 23	18 6 56	2°54'26	4≈53	25°12	4°44	8° 1	12° 7	5°28	21°58	4° 8	12°D54	20°40	20° 9	24°52	14°11	T 23
W24	18 10 53	3°52'07	19° 6	24°46	4° 6	7°41	12° 8	5°33	22° 1	4°10	12°54	20°38	20° 6	24°59	14°11	W24
T 25	18 14 49	4°49'47	3 ∺ 24	24°22	3°29	7°20	12° 9	5°38	22° 4	4°12	12°54	20°36	20° 2	25° 5	14°11	T 25
F 26	18 18 46	5°47'26	17°44	24° 2	2°51	7° 0	12°10	5°43	22° 8	4°14	12°54	20°35	19°59	25°12	14°10	F 26
S 27	18 22 42	6°45'04	2 Υ 1	23°46	2°14	6°39	12°10	5°48	22°11	4°17	12°54	20°D35	19°56	25°19	14°10	S 27
S 28	18 26 39	7°42'42	16°13	23°34	1°38	6°18	12°11	5°53	22°15	4°19	12°54	20°35	19°53	25°25	14° 9	S 28
M29	18 30 35	8°40'18	0817	23°26	1° 3	5°58	12°11	5°57	22°18	4°21	12°54	20°35	19°50	25°32	14° 8	M29
T 30	18 34 32	9937'54	14 8 11	23°D22	0929	5 云 37	12°R11	6 8 2	22 II 21	49923	12 ≏ 55	20 ∡ 37	19 ∡ 147	25 m 39	14 ∺ 7	T 30

Delta T = 02h38m14s

JULY 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	ţ	, o	Day
W 1	18 38 29	10935'30	27 8 56	23耳23	29°R56	5°R16	12°R11	6 8 6	22 II 25	49526	12 ♀ 55	20 ∡ ³38	19 ∡ ⁴43	25 Mp 46	14°R 7	W 1
T 2	18 42 25	11°33'04	11 Ⅱ 29	23°28	29Ⅲ25	4 궁 55	12 米 10	6°11	22°28	4°28	12°55	20°39	19°40	25°52	14) 6	T 2
F 3	18 46 22	12°30'38	24°49	23°38	28°55	4°34	12°10	6°15	22°31	4°30	12°55	20°R39	19°37	25°59	14° 5	F 3
S 4	18 50 18	13°28'11	7956	23°52	28°28	4°14	12° 9	6°20	22°35	4°32	12°56	20°38	19°34	26° 6	14° 4	S 4
S 5	18 54 15	14°25'43	20°50	24°11	28° 2	3°53	12° 8	6°24	22°38	4°35	12°56	20°36	19°31	26°13	14° 3	S 5
M 6	18 58 11	15°23'14	3 Ω 29	24°34	27°38	3°33	12° 7	6°28	22°41	4°37	12°56	20°33	19°27	26°19	14° 2	M 6
T 7	19 2 8	16°20'44	15°55	25° 1	27°17	3°13	12° 6	6°32	22°45	4°39	12°57	20°29	19°24	26°26	14° 0	T 7
W 8	19 6 4	17°18'13	28° 9	25°33	26°58	2°54	12° 4	6°36	22°48	4°41	12°57	20°25	19°21	26°33	13°59	W 8
T 9	19 10 1	18°15'41	10 m)13	26° 9	26°41	2°35	12° 3	6°40	22°51	4°44	12°58	20°20	19°18	26°39	13°58	T 9
F 10	19 13 58	19°13'08	22°10	26°49	26°26	2°16	12° 1	6°44	22°54	4°46	12°58	20°17	19°15	26°46	13°57	F 10
S 11	19 17 54	20°10'34	4 º 2	27°33	26°14	1°58	11°59	6°47	22°57	4°48	12°59	20°14	19°12	26°53	13°55	S 11
S 12	19 21 51	21° 8'00	15°56	28°21	26° 4	1°40	11°57	6°51	23° 1	4°50	13° 0	20°D13	19°8	27° 0	13°54	S 12
M13	19 25 47	22° 5'24	27°54	29°13	25°57	1°23	11°54	6°55	23° 4	4°52	13° 0	20°13	19° 5	27° 6	13°52	M13
T 14	19 29 44	23° 2'47	10M 3	099 9	25°52	1° 6	11°52	6°58	23° 7	4°54	13° 1	20°14	19° 2	27°13	13°51	T 14
W15	19 33 40	24° 0'10	22°26	1° 9	25°49	0°50	11°49	7° 1	23°10	4°57	13° 1	20°16	18°59	27°20	13°49	W15
T 16	19 37 37	24°57'32	5 √ 7	2°12	25°D49	0°35	11°46	7° 5	23°13	4°59	13° 2	20°17	18°56	27°26	13°48	T 16
F 17	19 41 33	25°54'53	18°11	3°19	25°51	0°20	11°43	7°8	23°16	5° 1	13° 3	20°R18	18°53	27°33	13°46	F 17
S 18	19 45 30	26°52'13	1 る 39	4°30	25°55	0° 6	11°39	7°11	23°19	5° 3	13° 4	20°17	18°49	27°40	13°44	S 18
S 19	19 49 27	27°49'33	15°31	5°44	26° 2	29 × 753	11°36	7°14	23°22	5° 5	13° 5	20°15	18°46	27°47	13°42	S 19
M20	19 53 23	28°46'52	29°45	7° 2	26°11	29°40	11°32	7°17	23°25	5° 7	13° 5	20°11	18°43	27°53	13°40	M20
T 21	19 57 20	29°44'11	14≈15	8°23	26°21	29°29	11°28	7°20	23°28	5° 9	13° 6	20° 6	18°40	28° 0	13°39	T 21
W22	20 1 16	0 Ω 41'29	28°56	9°48	26°34	29°17	11°24	7°23	23°31	5°11	13° 7	20° 0	18°37	28° 7	13°37	W22
T 23	20 5 13	1°38'47	13 米 41	11°16	26°49	29° 7	11°20	7°25	23°34	5°13	13° 8	19°55	18°33	28°14	13°35	T 23
F 24	20 9 9	2°36'05	28°21	12°47	27° 6	28°58	11°16	7°28	23°37	5°16	13° 9	19°50	18°30	28°20	13°33	F 24
S 25	20 13 6	3°33'23	12 Y 51	14°22	27°25	28°49	11°11	7°30	23°40	5°18	13°10	19°46	18°27	28°27	13°31	S 25
S 26	20 17 2	4°30'41	27° 6	16° 0	27°45	28°41	11° 7	7°33	23°43	5°20	13°11	19°44	18°24	28°34	13°28	S 26
M27	20 20 59	5°27'59	118 5	17°41	28° 7	28°34	11° 2	7°35	23°46	5°22	13°12	19°D44	18°21	28°40	13°26	M27
T 28	20 24 56	6°25'17	24°48	19°26	28°31	28°27	10°57	7°37	23°48	5°24	13°13	19°45	18°18	28°47	13°24	T 28
W29	20 28 52	7°22'35	8 I I14	21°13	28°57	28°22	10°52	7°39	23°51	5°26	13°14	19°46	18°14	28°54	13°22	W29
T 30	20 32 49	8°19'53	21°26	23° 4	29°24	28°17	10°46	7°41	23°54	5°28	13°15	19°R47	18°11	29° 1	13°20	T 30
F 31	20 36 45	9 Ω 17'12	49524	24957	29 Ⅱ 53	28 × 13	10 ∺ 41	7 8 43	23 II 56	5929	13 ≏ 16	19 ∡ ⁴46	18 ×7 8	29 m 7	13 米 17	F 31

Delta T = 02h38m15s

AUGUST 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 40 42	10 \O 14'30	179510	26953	0923	28°R10	10°R35	7 8 45	23 II 59	5931	13 ≏ 18	19°R42	18 ×7 5	29 m 14	13°R15	S 1
S 2	20 44 38	11°11'49	29°45	28°52	0°55	28 × 8	10 ∺ 29	7°47	24° 2	5°33	13°19	19 ~ 37	18° 2	29°21	13) 12	S 2
M 3	20 48 35	12° 9'07	12 Ω 10	0 Ω 52	1°28	28° 7	10°24	7°48	24° 4	5°35	13°20	19°29	17°59	29°27	13°10	M 3
T 4	20 52 32	13° 6'26	24°25	2°55	2° 2	28°D 7	10°18	7°50	24° 7	5°37	13°21	19°20	17°55	29°34	13° 7	T 4
W 5	20 56 28	14° 3'44	6Mp32	5° 0	2°38	28° 7	10°11	7°51	24° 9	5°39	13°22	19°10	17°52	29°41	13° 5	W 5
T 6	21 0 25	15° 1'03	18°31	7° 6	3°14	28° 8	10° 5	7°53	24°12	5°41	13°24	19° 0	17°49	29°48	13° 2	T 6
F 7	21 421	15°58'21	0 ჲ 25	9°13	3°52	28°10	9°59	7°54	24°14	5°43	13°25	18°51	17°46	29°54	13° 0	F 7
S 8	21 8 18	16°55'39	12°16	11°22	4°31	28°13	9°52	7°55	24°17	5°44	13°26	18°43	17°43	0 호 1	12°57	S 8
S 9	21 12 14	17°52'57	24° 8	13°31	5°11	28°17	9°46	7°56	24°19	5°46	13°28	18°38	17°39	0° 8	12°55	S 9
M10	21 16 11	18°50'15	6M 4	15°40	5°52	28°21	9°39	7°57	24°22	5°48	13°29	18°36	17°36	0°14	12°52	M10
T 11	21 20 7	19°47'33	18°10	17°49	6°34	28°27	9°32	7°58	24°24	5°50	13°31	18°D35	17°33	0°21	12°49	T 11
W12	21 24 4	20°44'52	0 ₮ 30	19°58	7°17	28°33	9°25	7°58	24°26	5°51	13°32	18°35	17°30	0°28	12°46	W12
T 13	21 28 0	21°42'10	13°10	22° 7	8° 1	28°40	9°18	7°59	24°28	5°53	13°34	18°R36	17°27	0°35	12°44	T 13
F 14	21 31 57	22°39'28	26°13	24°15	8°46	28°47	9°11	7°59	24°31	5°55	13°35	18°35	17°24	0°41	12°41	F 14
S 15	21 35 54	23°36'46	9 ප 43	26°22	9°32	28°56	9° 4	8° 0	24°33	5°56	13°37	18°34	17°20	0°48	12°38	S 15
S 16	21 39 50	24°34'05	23°42	28°27	10°18	29° 5	8°57	8° 0	24°35	5°58	13°38	18°30	17°17	0°55	12°35	S 16
M17	21 43 47	25°31'23	8≈ 8	0 m 32	11° 5	29°15	8°49	8° 0	24°37	6° 0	13°40	18°23	17°14	1° 2	12°32	M17
T 18	21 47 43	26°28'42	22°56	2°35	11°54	29°26	8°42	8° 0	24°39	6° 1	13°41	18°15	17°11	1° 8	12°30	T 18
W19	21 51 40	27°26'02	7 ∺ 59	4°37	12°42	29°37	8°34	8°R 0	24°41	6° 3	13°43	18° 5	17° 8	1°15	12°27	W19
T 20	21 55 36	28°23'22	23° 7	6°37	13°32	29°49	8°27	8° 0	24°43	6° 4	13°45	17°55	17° 5	1°22	12°24	T 20
F 21	21 59 33	29°20'42	8 Υ 9	8°36	14°22	0중 2	8°19	8° 0	24°45	6° 6	13°46	17°46	17° 1	1°28	12°21	F 21
S 22	22 3 29	0 Mp 18'03	22°56	10°33	15°13	0°15	8°12	8° 0	24°47	6° 7	13°48	17°40	16°58	1°35	12°18	S 22
S 23	22 7 26	1°15'25	7 8 24	12°29	16° 5	0°29	8° 4	7°59	24°49	6° 9	13°50	17°36	16°55	1°42	12°15	S 23
M24	22 11 23	2°12'48	21°28	14°22	16°57	0°44	7°56	7°59	24°50	6°10	13°51	17°34	16°52	1°49	12°12	M24
T 25	22 15 19	3°10'12	5 I 9	16°15	17°50	0°59	7°49	7°58	24°52	6°12	13°53	17°D33	16°49	1°55	12° 9	T 25
W26	22 19 16	4° 7'37	18°28	18° 5	18°43	1°15	7°41	7°58	24°54	6°13	13°55	17°R34	16°45	2° 2	12° 6	W26
T 27	22 23 12	5° 5'04	19528	19°54	19°37	1°32	7°33	7°57	24°56	6°15	13°57	17°33	16°42	2° 9	12° 3	T 27
F 28	22 27 9	6° 2'30	14°11	21°41	20°31	1°49	7°25	7°56	24°57	6°16	13°58	17°31	16°39	2°15	12° 0	F 28
S 29	22 31 5	6°59'58	26°42	23°26	21°26	2° 7	7°17	7°55	24°59	6°17	14° 0	17°26	16°36	2°22	11°57	S 29
S 30	22 35 2	7°57'27	9Ω 2	25°10	22°22	2°25	7°10	7°54	25° 0	6°18	14° 2	17°18	16°33	2°29	11°54	S 30
M31	22 38 58	8 m 54'57	21 Ω 14	26 Mp 52	239518	2 궁 44	7 ∺ 2	7 8 53	25 II 2	6 9 20	14 ♀ 4	17 ,7 7	16 ₮ 30	2 ₾ 36	11 米 51	M31

Delta T = 02h38m16s

SEPTEMBER 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	22 42 55	9 m 52'28	3 m 19	28 Mp 33	249915	3 ට 3	6°R54	7°R51	25 II 3	6921	14 ♀ 6	16°R54	16 ₹ 26	2 ≏ 42	11°R48	T 1
W 2	22 46 52	10°49'59	15°18	0 <u>م</u> 12	25°11	3°24	6) 46	7 8 50	25° 5	6°22	14° 8	16 × 741	16°23	2°49	11) (45	W 2
T 3	22 50 48	11°47'31	27°12	1°49	26° 9	3°44	6°38	7°48	25° 6	6°23	14° 9	16°27	16°20	2°56	11°42	T 3
F 4	22 54 45	12°45'05	9 º 4	3°25	27° 7	4° 5	6°31	7°47	25° 7	6°24	14°11	16°14	16°17	3° 2	11°39	F 4
S 5	22 58 41	13°42'39	20°54	4°59	28° 5	4°27	6°23	7°45	25° 9	6°26	14°13	16° 4	16°14	3° 9	11°36	S 5
S 6	23 238	14°40'14	2 M .45	6°31	29° 3	4°49	6°15	7°43	25°10	6°27	14°15	15°56	16°10	3°16	11°33	S 6
M 7	23 6 34	15°37'49	14°42	8° 2	0 Ω 2	5°12	6° 8	7°41	25°11	6°28	14°17	15°51	16° 7	3°23	11°30	M 7
T 8	23 10 31	16°35'26	26°46	9°31	1° 2	5°35	6° 0	7°40	25°12	6°29	14°19	15°48	16° 4	3°29	11°27	T 8
W 9	23 14 27	17°33'03	9 ,₹ 4	10°59	2° 2	5°59	5°53	7°37	25°13	6°30	14°21	15°47	16° 1	3°36	11°24	W 9
T 10	23 18 24	18°30'41	21°40	12°25	3° 2	6°23	5°45	7°35	25°14	6°31	14°23	15°47	15°58	3°43	11°21	T 10
F 11	23 22 21	19°28'21	4 궁 39	13°49	4° 2	6°48	5°38	7°33	25°15	6°32	14°25	15°47	15°55	3°49	11°18	F 11
S 12	23 26 17	20°26'00	18° 5	15°12	5° 3	7°13	5°30	7°31	25°16	6°33	14°27	15°45	15°51	3°56	11°15	S 12
S 13	23 30 14	21°23'41	2≈ 0	16°32	6° 4	7°39	5°23	7°28	25°17	6°33	14°29	15°40	15°48	4° 3	11°12	S 13
M14	23 34 10	22°21'23	16°25	17°51	7° 5	8° 5	5°16	7°26	25°18	6°34	14°31	15°34	15°45	4°10	11° 9	M14
T 15	23 38 7	23°19'05	1 米 16	19° 9	8° 7	8°31	5° 9	7°23	25°19	6°35	14°33	15°25	15°42	4°16	11° 6	T 15
W16	23 42 3	24°16'49	16°27	20°24	9° 9	8°58	5° 2	7°20	25°19	6°36	14°35	15°14	15°39	4°23	11° 3	W16
T 17	23 46 0	25°14'34	1 Υ 46	21°37	10°12	9°25	4°55	7°18	25°20	6°37	14°37	15° 3	15°36	4°30	11° 0	T 17
F 18	23 49 56	26°12'20	17° 2	22°49	11°14	9°53	4°48	7°15	25°21	6°37	14°39	14°54	15°32	4°36	10°57	F 18
S 19	23 53 53	27°10'08	2 8 6	23°58	12°17	10°21	4°42	7°12	25°21	6°38	14°42	14°46	15°29	4°43	10°54	S 19
S 20	23 57 49	28° 7'57	16°47	25° 6	13°21	10°49	4°35	7° 9	25°22	6°39	14°44	14°42	15°26	4°50	10°52	S 20
M21	0 1 46	29° 5'48	1 II 2	26°10	14°24	11°18	4°29	7° 6	25°22	6°39	14°46	14°39	15°23	4°57	10°49	M21
T 22	0 5 43	0 ♀ 3'41	14°50	27°13	15°28	11°47	4°22	7° 3	25°23	6°40	14°48	14°D39	15°20	5° 3	10°46	T 22
W23	0 9 39	1° 1'35	28°11	28°13	16°32	12°17	4°16	6°59	25°23	6°40	14°50	14°R39	15°16	5°10	10°43	W23
T 24	0 13 36	1°59'31	1199 8	29°11	17°36	12°46	4°10	6°56	25°23	6°41	14°52	14°39	15°13	5°17	10°40	T 24
F 25	0 17 32	2°57'29	23°47	OM 5	18°41	13°17	4° 4	6°53	25°24	6°41	14°54	14°37	15°10	5°23	10°38	F 25
S 26	0 21 29	3°55'28	6 Ω 9	0°57	19°46	13°47	3°58	6°49	25°24	6°42	14°56	14°33	15° 7	5°30	10°35	S 26
S 27	0 25 25	4°53'29	18°21	1°46	20°51	14°18	3°52	6°46	25°24	6°42	14°59	14°26	15° 4	5°37	10°32	S 27
M28	0 29 22	5°51'32	0 m 24	2°31	21°56	14°49	3°47	6°42	25°24	6°43	15° 1	14°17	15° 1	5°44	10°30	M28
T 29	0 33 18	6°49'36	12°21	3°13	23° 1	15°21	3°41	6°38	25°24	6°43	15° 3	14° 5	14°57	5°50	10°27	T 29
W30	0 37 15	7 ≏ 47'42	24 Mp 14	3 M .51	24 Ω 7	15 云 53	3 ∺ 36	6 8 35	25°R24	6 9 43	15 ♀ 5	13 ₹ 53	14 ₹ 54	5 ≙ 57	10 米 24	W30

Delta T = 02h38m17s

OCTOBER 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	η	₩	#	E	₹ ₋ S	83	ţ	δ	Day
T 1	0 41 12	8 º 45'49	6 ₽ 6	4ML25	25 Ω 13	16 පි 25	3°R31	6°R31	25°R24	69344	15 ♀ 7	13°R40	14 × 751	6 ♀ 4	10°R22	T 1
F 2	0 45 8	9°43'59	17°57	4°55	26°19	16°57	3 ∺ 26	6 8 27	25Ⅲ24	6°44	15° 9	13 × 29	14°48	6°10	10 米 19	F 2
S 3	0 49 5	10°42'09	29°50	5°20	27°25	17°30	3°21	6°23	25°24	6°44	15°12	13°20	14°45	6°17	10°17	S 3
S 4	0 53 1	11°40'22	11 M .45	5°40	28°32	18° 3	3°17	6°19	25°24	6°44	15°14	13°12	14°42	6°24	10°14	S 4
M 5	0 56 58	12°38'36	23°45	5°55	29°38	18°37	3°12	6°15	25°24	6°45	15°16	13° 8	14°38	6°31	10°12	M 5
T 6	1 0 54	13°36'51	5 ₹ 754	6° 4	0 m 45	19°10	3° 8	6°11	25°23	6°45	15°18	13° 6	14°35	6°37	10°10	T 6
W 7	1 451	14°35'08	18°15	6°R 8	1°52	19°44	3° 4	6° 7	25°23	6°45	15°20	13°D 6	14°32	6°44	10° 7	W 7
T 8	1 8 47	15°33'26	0 궁 51	6° 6	3° 0	20°18	3° 0	6° 3	25°23	6°45	15°23	13° 7	14°29	6°51	10° 5	T 8
F 9	1 12 44	16°31'46	13°47	5°57	4° 7	20°53	2°56	5°59	25°22	6°R45	15°25	13°R 7	14°26	6°57	10° 3	F 9
S 10	1 16 41	17°30'07	27° 7	5°41	5°15	21°28	2°52	5°54	25°22	6°45	15°27	13° 7	14°22	7° 4	10° 1	S 10
S 11	1 20 37	18°28'30	10≈54	5°19	6°22	22° 3	2°49	5°50	25°21	6°45	15°29	13° 5	14°19	7°11	9°59	S 11
M12	1 24 34	19°26'54	25° 9	4°50	7°30	22°38	2°46	5°46	25°21	6°45	15°31	13° 1	14°16	7°18	9°56	M12
T 13	1 28 30	20°25'19	9) (49	4°14	8°38	23°13	2°43	5°41	25°20	6°45	15°33	12°54	14°13	7°24	9°54	T 13
W14	1 32 27	21°23'46	24°51	3°32	9°47	23°49	2°40	5°37	25°19	6°44	15°36	12°47	14°10	7°31	9°52	W14
T 15	1 36 23	22°22'14	10 Y 5	2°43	10°55	24°25	2°37	5°32	25°19	6°44	15°38	12°39	14° 7	7°38	9°50	T 15
F 16	1 40 20	23°20'45	25°20	1°49	12° 4	25° 1	2°35	5°28	25°18	6°44	15°40	12°32	14° 3	7°44	9°48	F 16
S 17	1 44 16	24°19'17	10828	0°51	13°12	25°38	2°33	5°23	25°17	6°44	15°42	12°27	14° 0	7°51	9°47	S 17
S 18	1 48 13	25°17'51	25°17	29 Ω 49	14°21	26°14	2°30	5°19	25°16	6°44	15°44	12°24	13°57	7°58	9°45	S 18
M19	1 52 9	26°16'27	9 Ⅱ 41	28°44	15°30	26°51	2°29	5°14	25°15	6°43	15°46	12°D23	13°54	8° 5	9°43	M19
T 20	1 56 6	27°15'06	23°37	27°39	16°40	27°28	2°27	5°10	25°14	6°43	15°49	12°23	13°51	8°11	9°41	T 20
W21	2 0 3	28°13'46	7 9 5 6	26°34	17°49	28° 5	2°25	5° 5	25°13	6°43	15°51	12°24	13°48	8°18	9°40	W21
T 22	2 3 59	29°12'29	20° 9	25°32	18°58	28°43	2°24	5° 1	25°12	6°42	15°53	12°25	13°44	8°25	9°38	T 22
F 23	2 7 56	0 M .11'13	2 Ω 49	24°34	20° 8	29°21	2°23	4°56	25°11	6°42	15°55	12°R26	13°41	8°31	9°36	F 23
S 24	2 11 52	1°10'00	15°11	23°41	21°18	29°58	2°22	4°51	25°10	6°41	15°57	12°25	13°38	8°38	9°35	S 24
S 25	2 15 49	2° 8'49	27°20	22°56	22°28	0≈36	2°21	4°47	25° 9	6°41	15°59	12°22	13°35	8°45	9°33	S 25
M26	2 19 45	3° 7'40	9 m)19	22°18	23°38	1°15	2°21	4°42	25° 8	6°40	16° 1	12°17	13°32	8°51	9°32	M26
T 27	2 23 42	4° 6'33	21°13	21°50	24°48	1°53	2°20	4°37	25° 6	6°40	16° 4	12°11	13°28	8°58	9°31	T 27
W28	2 27 38	5° 5'29	3 ₾ 4	21°32	25°58	2°32	2°D20	4°33	25° 5	6°39	16° 6	12° 4	13°25	9° 5	9°29	W28
T 29	2 31 35	6° 4'26	14°55	21°D24	27° 9	3°10	2°20	4°28	25° 4	6°38	16° 8	11°57	13°22	9°12	9°28	T 29
F 30	2 35 32	7° 3'25	26°49	21°26	28°19	3°49	2°20	4°23	25° 2	6°38	16°10	11°51	13°19	9°18	9°27	F 30
S 31	2 39 28	8M 2'27	8 M 47	21 ≏ 39	29 m 30	4≈29	2) 21	4 8 19	25 I 1	6937	16 ₽ 12	11 ×7 46	13 × 16	9 ≙ 25	9 ∺ 26	S 31

Delta T = 02h38m18s

NOVEMBER 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	o k	Day
S 1	2 43 25	9 M 1'30	20 M 51	22 º 2	0 ≏ 41	5≈ 8	2) 22	4°R14	24°R59	6°R36	16 ≏ 14	11°R42	13 × 13	9 ჲ 32	9°R25	S 1
M 2	2 47 21	10° 0'35	3 √ 2	22°35	1°52	5°47	2°22	4 8 9	24∏58	6 9 36	16°16	11 × 740	13° 9	9°38	9 米 24	M 2
T 3	2 51 18	10°59'42	15°22	23°17	3° 2	6°27	2°23	4° 5	24°56	6°35	16°18	11°D40	13° 6	9°45	9°23	T 3
W 4	2 55 14	11°58'51	27°53	24° 7	4°14	7° 7	2°25	4° 0	24°55	6°34	16°20	11°41	13° 3	9°52	9°22	W 4
T 5	2 59 11	12°58'02	10 る 39	25° 5	5°25	7°47	2°26	3°55	24°53	6°33	16°22	11°42	13° 0	9°59	9°21	T 5
F 6	3 3 7	13°57'14	23°40	26°10	6°36	8°27	2°28	3°51	24°51	6°32	16°24	11°44	12°57	10° 5	9°20	F 6
S 7	3 7 4	14°56'28	7 ≈ 0	27°21	7°47	9° 7	2°30	3°46	24°50	6°31	16°26	11°45	12°53	10°12	9°19	S 7
S 8	3 11 1	15°55'44	20°42	28°37	8°59	9°48	2°32	3°42	24°48	6°31	16°28	11°R45	12°50	10°19	9°19	S 8
M 9	3 14 57	16°55'01	4) €44	29°58	10°11	10°28	2°34	3°37	24°46	6°30	16°30	11°44	12°47	10°25	9°18	M 9
T 10	3 18 54	17°54'20	19° 8	1 M 24	11°22	11° 9	2°36	3°33	24°44	6°29	16°32	11°42	12°44	10°32	9°18	T 10
W11	3 22 50	18°53'40	3 Υ 49	2°52	12°34	11°50	2°39	3°29	24°42	6°28	16°34	11°39	12°41	10°39	9°17	W11
T 12	3 26 47	19°53'03	18°43	4°24	13°46	12°31	2°42	3°24	24°40	6°27	16°36	11°36	12°38	10°46	9°17	T 12
F 13	3 30 43	20°52'27	3 8 41	5°58	14°58	13°12	2°45	3°20	24°39	6°25	16°38	11°34	12°34	10°52	9°16	F 13
S 14	3 34 40	21°51'53	18°36	7°34	16°10	13°53	2°48	3°15	24°37	6°24	16°39	11°32	12°31	10°59	9°16	S 14
S 15	3 38 36	22°51'21	3耳18	9°11	17°22	14°34	2°51	3°11	24°35	6°23	16°41	11°31	12°28	11° 6	9°16	S 15
M16	3 42 33	23°50'51	17°41	10°50	18°34	15°16	2°55	3° 7	24°33	6°22	16°43	11°D31	12°25	11°12	9°16	M16
T 17	3 46 30	24°50'23	19541	12°29	19°47	15°57	2°58	3° 3	24°31	6°21	16°45	11°31	12°22	11°19	9°15	T 17
W18	3 50 26	25°49'57	15°16	14° 9	20°59	16°39	3° 2	2°59	24°28	6°20	16°47	11°32	12°19	11°26	9°D15	W18
T 19	3 54 23	26°49'33	28°25	15°50	22°11	17°21	3° 6	2°55	24°26	6°19	16°49	11°34	12°15	11°32	9°15	T 19
F 20	3 58 19	27°49'11	11 \O 11	17°31	23°24	18° 3	3°11	2°51	24°24	6°17	16°50	11°35	12°12	11°39	9°15	F 20
S 21	4 2 16	28°48'52	23°37	19°12	24°37	18°45	3°15	2°47	24°22	6°16	16°52	11°R35	12° 9	11°46	9°16	S 21
S 22	4 6 12	29°48'34	5 M 47	20°53	25°49	19°27	3°20	2°43	24°20	6°15	16°54	11°35	12° 6	11°53	9°16	S 22
M23	4 10 9	0 ₮ 48'19	17°47	22°34	27° 2	20° 9	3°25	2°39	24°18	6°14	16°55	11°35	12° 3	11°59	9°16	M23
T 24	4 14 5	1°48'06	29°40	24°14	28°15	20°52	3°30	2°35	24°15	6°12	16°57	11°34	11°59	12° 6	9°16	T 24
W25	4 18 2	2°47'55	11 ≏ 30	25°55	29°28	21°34	3°35	2°31	24°13	6°11	16°59	11°33	11°56	12°13	9°17	W25
T 26	4 21 59	3°47'46	23°23	27°35	0 M .41	22°17	3°40	2°28	24°11	6°10	17° 0	11°31	11°53	12°19	9°17	T 26
F 27	4 25 55	4°47'39	5 M 20	29°15	1°54	22°59	3°46	2°24	24° 9	6° 8	17° 2	11°30	11°50	12°26	9°18	F 27
S 28	4 29 52	5°47'34	17°25	0 ₹ 755	3° 7	23°42	3°51	2°21	24° 6	6° 7	17° 4	11°30	11°47	12°33	9°18	S 28
S 29	4 33 48	6°47'31	29°40	2°34	4°21	24°25	3°57	2°17	24° 4	6° 5	17° 5	11°29	11°44	12°39	9°19	S 29
M30	4 37 45	7 , 7⁴47'30	12 ₹ 6	4 ₹ 12	5 M 34	25≈ 8	4) 3	2814	24耳 2	69 4	17 ♀ 7	11°D29	11 才 40	12 ≏ 46	9 ∺ 20	M30

Delta T = 02h38m19s

DECEMBER 3705 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 41 41	8 × 747'31	24 × 745	5 ₹ 51	6 M .47	25≈51	4 ∺ 9	2°R11	23°R59	6°R 2	17 ♀ 8	11 × 129	11 × 737	12 ≏ 53	9 米 20	T 1
W 2	4 45 38	9°47'33	7 云 36	7°29	8° 1	26°34	4°16	2 8 8	23 Ⅱ 57	69 1	17°10	11°29	11°34	13° 0	9°21	W 2
T 3	4 49 34	10°47'38	20°40	9° 6	9°14	27°17	4°22	2° 4	23°54	5°59	17°11	11°30	11°31	13° 6	9°22	T 3
F 4	4 53 31	11°47'43	3 ≈ 59	10°44	10°28	28° 0	4°29	2° 1	23°52	5°58	17°13	11°R30	11°28	13°13	9°23	F 4
S 5	4 57 28	12°47'50	17°30	12°20	11°41	28°44	4°36	1°58	23°49	5°56	17°14	11°29	11°25	13°20	9°24	S 5
S 6	5 1 24	13°47'59	1) 16	13°57	12°55	29°27	4°43	1°56	23°47	5°55	17°16	11°29	11°21	13°26	9°25	S 6
M 7	5 5 21	14°48'09	15°14	15°33	14° 9	0 ∺ 11	4°50	1°53	23°45	5°53	17°17	11°D29	11°18	13°33	9°26	M 7
T 8	5 9 17	15°48'20	29°25	17° 9	15°22	0°54	4°57	1°50	23°42	5°52	17°18	11°29	11°15	13°40	9°27	T 8
W 9	5 13 14	16°48'32	13 Y 45	18°44	16°36	1°38	5° 5	1°47	23°40	5°50	17°20	11°30	11°12	13°47	9°29	W 9
T 10	5 17 10	17°48'46	28°13	20°19	17°50	2°22	5°12	1°45	23°37	5°49	17°21	11°30	11° 9	13°53	9°30	T 10
F 11	5 21 7	18°49'02	12843	21°54	19° 4	3° 6	5°20	1°42	23°35	5°47	17°22	11°31	11° 5	14° 0	9°31	F 11
S 12	5 25 3	19°49'19	27°12	23°28	20°18	3°49	5°28	1°40	23°32	5°45	17°23	11°31	11° 2	14° 7	9°33	S 12
S 13	5 29 0	20°49'37	11 Ⅲ 33	25° 3	21°32	4°33	5°36	1°38	23°30	5°44	17°25	11°R32	10°59	14°13	9°34	S 13
M14	5 32 57	21°49'57	25°41	26°37	22°46	5°17	5°44	1°36	23°27	5°42	17°26	11°31	10°56	14°20	9°36	M14
T 15	5 36 53	22°50'19	9933	28°10	24° 0	6° 1	5°53	1°34	23°25	5°41	17°27	11°31	10°53	14°27	9°37	T 15
W16	5 40 50	23°50'42	23° 4	29°44	25°14	6°45	6° 1	1°32	23°22	5°39	17°28	11°29	10°50	14°33	9°39	W16
T 17	5 44 46	24°51'06	6Ω14	1 る 17	26°28	7°30	6°10	1°30	23°20	5°37	17°29	11°27	10°46	14°40	9°41	T 17
F 18	5 48 43	25°51'33	19° 3	2°50	27°42	8°14	6°19	1°28	23°17	5°36	17°30	11°25	10°43	14°47	9°43	F 18
S 19	5 52 39	26°52'01	1 m 32	4°23	28°56	8°58	6°28	1°26	23°15	5°34	17°31	11°23	10°40	14°54	9°44	S 19
S 20	5 56 36	27°52'30	13°45	5°56	0 才 11	9°42	6°37	1°25	23°12	5°32	17°32	11°22	10°37	15° 0	9°46	S 20
M21	6 0 33	28°53'02	25°46	7°29	1°25	10°27	6°46	1°23	23°10	5°31	17°33	11°D21	10°34	15° 7	9°48	M21
T 22	6 4 29	2 <u>9</u> °53'35	7 ≙ 40	9° 1	2°39	11°11	6°55	1°22	23° 7	5°29	17°34	11°22	10°31	15°14	9°50	T 22
W23	6 8 26	0중54'09	19°31	10°33	3°54	11°55	7° 4	1°21	23° 5	5°27	17°35	11°23	10°27	15°20	9°52	W23
T 24	6 12 22	1°54'46	1 M 24	12° 6	5° 8	12°40	7°14	1°20	23° 2	5°25	17°36	11°24	10°24	15°27	9°54	T 24
F 25	6 16 19	2°55'23	13°23	13°38	6°23	13°24	7°24	1°19	23° 0	5°24	17°37	11°26	10°21	15°34	9°57	F 25
S 26	6 20 15	3°56'03	25°34	15°10	7°37	14° 9	7°33	1°18	22°57	5°22	17°38	11°27	10°18	15°40	9°59	S 26
S 27	6 24 12	4°56'44	7 ,₹ 58	16°41	8°52	14°54	7°43	1°17	22°55	5°20	17°38	11°R28	10°15	15°47	10° 1	S 27
M28	6 28 8	5°57'26	20°39	18°13	10° 6	15°38	7°53	1°16	22°53	5°19	17°39	11°28	10°11	15°54	10° 3	M28
T 29	6 32 5	6°58'09	3 云 37	19°44	11°21	16°23	8° 4	1°16	22°50	5°17	17°40	11°26	10° 8	16° 0	10° 6	T 29
W30	6 36 2	<u>7</u> °58'54	16°52	2 <u>1</u> °15	12°36	17° 8	8°14	1°15	22°48	5°15	17°41	11°23	10° 5	16° 7	10° 8	W30
T 31	6 39 58	8 궁 59'40	0≈23	22 る 46	13 ∡ 50	17 米 52	8 ∺ 24	1815	22 Ⅱ 45	59914	17 ≏ 41	11 × 19	10 才 2	16 ≏ 14	10 米 11	T 31

Delta T = 02h38m20s

JANUARY 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	v	ಬ	Ç	Q K	Day
F 1	6 43 55	10궁 0'27	14≈ 7	24 궁 17	15 ₹ 5	18) (37	8 ∺ 35	1°R14	22°R43	5°R12	17 - 42	11°R15	9 ∡ 159	16 ₽ 21	10) €13	F 1
S 2	6 47 51	11° 1'14	28° 3	25°47	16°20	19°22	8°45	1814	22 II 41	59910	17°43	11 × 10	9°56	16°27	10°16	S 2
S 3	6 51 48	12° 2'03	12 米 6	27°17	17°34	20° 7	8°56	1°D14	22°38	5° 9	17°43	11° 6	9°52	16°34	10°18	S 3
M 4	6 55 44	13° 2'52	26°13	28°47	18°49	20°52	9° 7	1°14	22°36	5° 7	17°44	11° 4	9°49	16°41	10°21	M 4
T 5	6 59 41	14° 3'42	10 Y 22	0≈15	20° 4	21°37	9°18	1°14	22°34	5° 5	17°44	11°D 3	9°46	16°47	10°24	T 5
W 6	7 3 37	15° 4'32	24°32	1°44	21°19	22°22	9°29	1°14	22°31	5° 4	17°45	11° 3	9°43	16°54	10°27	W 6
T 7	7 7 34	16° 5'24	8 8 39	3°11	22°33	23° 7	9°40	1°15	22°29	5° 2	17°45	11° 4	9°40	17° 1	10°29	T 7
F 8	7 11 31	17° 6'15	22°43	4°38	23°48	23°52	9°51	1°15	22°27	5° 0	17°45	11° 6	9°37	17° 7	10°32	F 8
S 9	7 15 27	18° 7'08	6 Ⅱ 43	6° 3	25° 3	24°37	10° 3	1°16	22°25	4°59	17°46	11°R 7	9°33	17°14	10°35	S 9
S 10	7 19 24	19° 8'01	20°35	7°27	26°18	25°22	10°14	1°16	22°23	4°57	17°46	11° 6	9°30	17°21	10°38	S 10
M11	7 23 20	20° 8'55	49518	8°50	27°33	26° 7	10°26	1°17	22°21	4°55	17°46	11° 4	9°27	17°28	10°41	M11
T 12	7 27 17	21° 9'49	17°49	10°11	28°48	26°52	10°37	1°18	22°18	4°54	17°47	11° 0	9°24	17°34	10°44	T 12
W13	7 31 13	22°10'45	1Ω 6	11°29	0중 3	27°37	10°49	1°19	22°16	4°52	17°47	10°54	9°21	17°41	10°47	W13
T 14 F 15	7 35 10 7 39 7	23°11'40 24°12'37	14° 7 26°51	12°46 13°59	1°18 2°33	28°22 29° 7	11° 1 11°13	1°20 1°21	22°14 22°12	4°50 4°49	17°47 17°47	10°46 10°38	9°17 9°14	17°48 17°54	10°50 10°53	T 14 F 15
S 16	7 43 3	25°13'34	9 m ₀ 19	15° 9	3°48	29°52	11°25	1°23	22°10	4°47	17°47	10°30	9°11	17 34 18° 1	10°57	S 16
										-						
S 17	7 47 0	26°14'33	21°32	16°15	5° 3	0 Υ 37	11°37	1°24	22° 8	4°46	17°47	10°23	9° 8	18° 8	11° 0	S 17
M18 T 19	7 50 56 7 54 53	27°15'31 28°16'31	3 ≙ 34 15°27	17°17 18°13	6°18 7°33	1°22 2° 7	11°49 12° 1	1°26 1°27	22° 6 22° 5	4°44 4°43	17°48 17°R48	10°18 10°15	9° 5 9° 2	18°14 18°21	11° 3 11° 6	M18 T 19
W20	7 58 49	28 10 31 29°17'32	27°17	19° 4	8°48	2°52	12°13	1°29	22° 3	4°41	17°48	10°D14	8°58	18°28	11°10	W20
T 21	8 2 46	0 ≈ 18'33	9 m 9	19°48	10° 3	3°37	12°26	1°31	22° 1	4°40	17°47	10°14	8°55	18°34	11°13	T 21
F 22	8 6 42	1°19'35	21° 8	20°24	11°18	4°23	12°38	1°33	21°59	4°38	17°47	10°16	8°52	18°41	11°17	F 22
S 23	8 10 39	2°20'38	3 ₹ 19	20°51	12°33	5° 8	12°51	1°35	21°57	4°37	17°47	10°17	8°49	18°48	11°20	S 23
S 24	8 14 36	3°21'41	15°47	21° 9	13°48	5°53	13° 3	1°37	21°56	4°35	17°47	10°R17	8°46	18°55	11°23	S 24
M25	8 18 32	4°22'45	28°35	21°R17	15° 3	6°38	13°16	1°39	21°54	4°34	17°47	10°15	8°43	19° 1	11°27	M25
T 26	8 22 29	5°23'49	11 3 47	21°14	16°18	7°23	13°29	1°42	21°52	4°32	17°47	10°11	8°39	19° 8	11°31	T 26
W27	8 26 25	6°24'54	25°22	20°59	17°34	8° 8	13°42	1°44	21°51	4°31	17°47	10° 4	8°36	19°15	11°34	W27
T 28	8 30 22	7°25'59	9≈18	20°32	18°49	8°53	13°55	1°47	21°49	4°30	17°46	9°56	8°33	19°21	11°38	T 28
F 29	8 34 18	8°27'04	23°31	19°54	20° 4	9°39	14° 7	1°49	21°48	4°28	17°46	9°46	8°30	19°28	11°41	F 29
S 30	8 38 15	9°28'09	7 ∺ 57	19° 4	21°19	10°24	14°21	1°52	21°46	4°27	17°46	9°36	8°27	19°35	11°45	S 30
S 31	8 42 11	10≈29'14	22 米 27	18 ≈ 4	22 궁 34	11 Y 9	14) (34	1 8 55	21 II 45	49526	17 ≏ 45	9 ∡ 727	8 ∡ 723	19 ≏ 41	11 米 49	S 31

Delta T = 02h38m21s

FEBRUARY 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	S.	೧	Ç	ķ	Day
M 1	8 46 8	11 ≈ 30'19	6 Υ 56	16°R56	23 궁 49	11 Y 54	14) (47	1 8 58	21°R43	4°R24	17°R45	9°R20	8 ₹ 20	19 ≙ 48	11 米 52	M 1
T 2	8 50 5	12°31'23	21°18	15 ≈ 41	25° 5	12°39	15° 0	2° 1	21 II 42	49523	17 ≏ 44	9 ∡ 15	8°17	19°55	11°56	T 2
W 3	8 54 1	13°32'28	5 8 31	14°21	26°20	13°24	15°13	2° 4	21°41	4°22	17°44	9°13	8°14	20° 1	12° 0	W 3
T 4	8 57 58	14°33'32	19°32	13° 1	27°35	14° 9	15°27	2° 7	21°40	4°21	17°43	9°D13	8°11	20° 8	12° 4	T 4
F 5	9 1 54	15°34'35	3 Ⅱ 22	11°41	28°50	14°54	15°40	2°11	21°38	4°19	17°43	9°R14	8° 8	20°15	12° 8	F 5
S 6	9 5 51	16°35'39	17° 0	10°25	0≈ 5	15°39	15°53	2°14	21°37	4°18	17°42	9°14	8° 4	20°21	12°11	S 6
S 7	9 9 47	17°36'42	0ණ28	9°14	1°21	16°24	16° 7	2°18	21°36	4°17	17°42	9°12	8° 1	20°28	12°15	S 7
M 8	9 13 44	18°37'44	13°45	8°11	2°36	17°10	16°20	2°21	21°35	4°16	17°41	9° 7	7°58	20°35	12°19	M 8
T 9	9 17 40	19°38'46	26°52	7°16	3°51	17°55	16°34	2°25	21°34	4°15	17°40	9° 0	7°55	20°42	12°23	T 9
W10	9 21 37	20°39'48	9 Ω 48	6°30	5° 6	18°40	16°48	2°29	21°33	4°14	17°40	8°49	7°52	20°48	12°27	W10
T 11	9 25 34	21°40'49	22°32	5°54	6°22	19°25	17° 1	2°33	21°32	4°13	17°39	8°37	7°49	20°55	12°31	T 11
F 12	9 29 30	22°41'50	5Mp 4	5°28	7°37	20°10	17°15	2°37	21°31	4°12	17°38	8°23	7°45	21° 2	12°35	F 12
S 13	9 33 27	23°42'50	17°24	5°11	8°52	20°55	17°29	2°41	21°31	4°11	17°38	8°10	7°42	21° 8	12°39	S 13
S 14	9 37 23	24°43'51	29°33	5°D 3	10° 7	21°39	17°43	2°45	21°30	4°10	17°37	7°57	7°39	21°15	12°43	S 14
M15	9 41 20	25°44'51	11 ≏ 32	5° 4	11°23	22°24	17°57	2°49	21°29	4° 9	17°36	7°47	7°36	21°22	12°47	M15
T 16	9 45 16	26°45'50	23°23	5°13	12°38	23° 9	18°10	2°53	21°28	4° 8	17°35	7°40	7°33	21°28	12°51	T 16
W17	9 49 13	27°46'50	5 M 12	5°29	13°53	23°54	18°24	2°58	21°28	4° 7	17°34	7°36	7°29	21°35	12°55	W17
T 18	9 53 9	28°47'49	17° 1	5°52	15° 8	24°39	18°38	3° 2	21°27	4° 6	17°33	7°33	7°26	21°42	12°59	T 18
F 19	9 57 6	29°48'48	28°58	6°21	16°24	25°24	18°52	3° 7	21°27	4° 5	17°32	7°D33	7°23	21°48	13° 3	F 19
S 20	10 1 3	0) (49'47	11 ×7 6	6°56	17°39	26° 9	19° 6	3°12	21°26	4° 5	17°31	7°R33	7°20	21°55	13° 7	S 20
S 21	10 4 59	1°50'45	23°32	7°35	18°54	26°53	19°20	3°16	21°26	4° 4	17°30	7°32	7°17	22° 2	13°11	S 21
M22	10 8 56	2°51'43	6 පි 20	8°20	20°10	27°38	19°35	3°21	21°25	4° 3	17°29	7°30	7°14	22° 8	13°16	M22
T 23	10 12 52	3°52'40	19°34	9° 8	21°25	28°23	19°49	3°26	21°25	4° 3	17°28	7°25	7°10	22°15	13°20	T 23
W24	10 16 49	4°53'37	3≈17	10° 1	22°40	29° 8	20° 3	3°31	21°25	4° 2	17°27	7°17	7° 7	22°22	13°24	W24
T 25	10 20 45	5°54'33	17°26	10°56	23°55	29°52	20°17	3°36	21°25	4° 1	17°26	7° 6	7° 4	22°29	13°28	T 25
F 26	10 24 42	6°55'29	2 ∺ 0	11°55	25°11	0 8 37	20°31	3°41	21°25	4° 1	17°25	6°54	7° 1	22°35	13°32	F 26
S 27	10 28 38	7°56'23	16°49	12°57	26°26	1°22	20°46	3°46	21°25	4° 0	17°24	6°42	6°58	22°42	13°36	S 27
S 28	10 32 35	8 米 57'17	1 Y 46	14≈ 1	27≈41	2 8 6	21 米 0	3 8 52	21°D24	4 9 0	17 ≏ 23	6 ₹ 31	6 ₹ 55	22 ≏ 49	13) (40	S 28

Delta T = 02h38m21s

MARCH 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	10 36 32	9) 58'09	16 Y 42	15≈ 7	28≈57	2 8 51	21) 14	3 8 57	21 Ⅱ 24	3°R59	17°R22	6°R22	6 ₹ 51	22 £ 55	13) (45	M 1
T 2	10 40 28	10°59'01	1827	16°16	0) 12	3°36	21°28	4° 2	21°25	39559	17 ≏ 20	6 ₮ 16	6°48	23° 2	13°49	T 2
W 3	10 44 25	11°59'51	15°56	17°27	1°27	4°20	21°43	4° 8	21°25	3°58	17°19	6°13	6°45	23° 9	13°53	W 3
T 4	10 48 21	13° 0'40	0 Π 6	18°39	2°42	5° 5	21°57	4°13	21°25	3°58	17°18	6°12	6°42	23°15	13°57	T 4
F 5	10 52 18	14° 1'28	13°56	19°54	3°58	5°49	22°11	4°19	21°25	3°57	17°17	6°12	6°39	23°22	14° 1	F 5
S 6	10 56 14	15° 2'14	27°28	21° 9	5°13	6°34	22°26	4°25	21°25	3°57	17°15	6°11	6°35	23°29	14° 5	S 6
S 7	11 011	16° 2'59	10 9 42	22°27	6°28	7°18	22°40	4°30	21°26	3°57	17°14	6° 9	6°32	23°35	14° 9	S 7
M 8	11 4 7	17° 3'43	23°42	23°45	7°43	8° 3	22°55	4°36	21°26	3°57	17°13	6° 5	6°29	23°42	14°14	M 8
T 9	11 8 4	18° 4'25	6Ω 30	25° 6	8°59	8°47	23° 9	4°42	21°27	3°56	17°11	5°57	6°26	23°49	14°18	T 9
W10	11 12 1	19° 5'06	19° 6	26°27	10°14	9°31	23°23	4°48	21°27	3°56	17°10	5°47	6°23	23°55	14°22	W10
T 11	11 15 57	20° 5'45	1 m 33	27°49	11°29	10°16	23°38	4°54	21°28	3°56	17° 9	5°34	6°20	24° 2	14°26	T 11
F 12	11 19 54	21° 6'23	13°50	29°13	12°44	11° 0	23°52	5° 0	21°28	3°56	17° 7	5°20	6°16	24° 9	14°30	F 12
S 13	11 23 50	22° 7'00	25°58	0 ∺ 38	13°59	11°44	24° 7	5° 6	21°29	3°56	17° 6	5° 6	6°13	24°15	14°34	S 13
S 14	11 27 47	23° 7'35	7 ≙ 59	2° 4	15°15	12°28	24°21	5°12	21°29	3°56	17° 4	4°54	6°10	24°22	14°38	S 14
M15	11 31 43	24° 8'09	19°53	3°31	16°30	13°12	24°36	5°18	21°30	3°D56	17° 3	4°43	6° 7	24°29	14°43	M15
T 16	11 35 40	25° 8'42	1 M .43	4°59	17°45	13°57	24°50	5°25	21°31	3°56	17° 1	4°36	6° 4	24°35	14°47	T 16
W17	11 39 36	26° 9'14	13°31	6°28	19° 0	14°41	25° 4	5°31	21°32	3°56	17° 0	4°31	6° 0	24°42	14°51	W17
T 18	11 43 33	27° 9'45	25°20	7°58	20°15	15°25	25°19	5°37	21°33	3°56	16°58	4°29	5°57	24°49	14°55	T 18
F 19	11 47 29	28°10'14	7 ₹ 15	9°29	21°31	16° 9	25°33	5°44	21°34	3°56	16°57	4°D28	5°54	24°55	14°59	F 19
S 20	11 51 26	29°10'42	19°21	11° 1	22°46	16°53	25°48	5°50	21°35	3°56	16°55	4°29	5°51	25° 2	15° 3	S 20
S 21	11 55 23	0 Υ 11'09	1 云 44	12°34	24° 1	17°37	26° 2	5°57	21°36	3°56	16°54	4°R29	5°48	25° 9	15° 7	S 21
M22	11 59 19	1°11'35	14°27	14° 8	25°16	18°21	26°17	6° 3	21°37	3°57	16°52	4°28	5°45	25°15	15°11	M22
T 23	12 3 16	2°12'00	27°36	15°43	26°31	19° 4	26°31	6°10	21°38	3°57	16°51	4°25	5°41	25°22	15°15	T 23
W24	12 7 12	3°12'23	11≈15	17°19	27°46	19°48	26°45	6°16	21°39	3°57	16°49	4°20	5°38	25°29	15°19	W24
T 25	12 11 9	4°12'45	25°23	18°55	29° 1	20°32	27° 0	6°23	21°41	3°57	16°48	4°13	5°35	25°36	15°23	T 25
F 26	12 15 5	5°13'06	9 米 59	20°33	0 Υ 16	21°16	27°14	6°30	21°42	3°58	16°46	4° 4	5°32	25°42	15°27	F 26
S 27	12 19 2	6°13'25	24°57	22°12	1°32	22° 0	27°29	6°37	21°43	3°58	16°44	3°54	5°29	25°49	15°31	S 27
S 28	12 22 58	7°13'42	10 Y 8	23°52	2°47	22°43	27°43	6°43	21°45	3°59	16°43	3°45	5°26	25°56	15°35	S 28
M29	12 26 55	8°13'58	25°22	25°33	4° 2	23°27	27°57	6°50	21°46	3°59	16°41	3°38	5°22	26° 2	15°39	M29
T 30	12 30 51	9°14'12	10828	27°15	5°17	24°11	28°12	6°57	21°48	4° 0	16°40	3°34	5°19	26° 9	15°43	T 30
W31	12 34 48	10 Y 14'25	25 8 17	28 米 58	6 Ƴ 32	24 8 54	28 米 26	7 8 4	21 Ⅱ 49	499 0	16 ≏ 38	3 ₹ 32	5 ₹ 16	26 ₽ 16	15) 47	W31

Delta T = 02h38m22s

APRIL 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	12 38 45	11 ° 14'35	9∏44	0 Υ 42	7 Ƴ 47	25 8 38	28) (40	7 8 11	21耳51	499 1	16°R37	3°D32	5 ₹ 13	26 ₽ 22	15) 50	T 1
F 2	12 42 41	12°14'44	23°46	2°27	9° 2	26°21	28°54	7°18	21°52	4° 1	16 ≏ 35	3 . ₹33	5°10	26°29	15°54	F 2
S 3	12 46 38	13°14'50	79524	4°13	10°17	27° 5	29° 9	7°25	21°54	4° 2	16°33	3°R34	5° 6	26°36	15°58	S 3
S 4	12 50 34	14°14'55	20°38	6° 1	11°32	27°48	29°23	7°32	21°56	4° 3	16°32	3°33	5° 3	26°42	16° 2	S 4
M 5	12 54 31	15°14'57	3 Ω 33	7°49	12°47	28°32	29°37	7°39	21°58	4° 3	16°30	3°32	5° 0	26°49	16° 6	M 5
T 6	12 58 27	16°14'57	16°11	9°39	14° 2	29°15	29°51	7°46	21°59	4° 4	16°28	3°28	4°57	26°56	16° 9	T 6
W 7	13 2 24	17°14'55	28°35	11°29	15°17	29°58	oΥ 5	7°53	22° 1	4° 5	16°27	3°22	4°54	27° 2	16°13	W 7
T 8	13 6 20	18°14'51	10 m 49	13°21	16°32	0 Ⅱ 41	0°20	8° 1	22° 3	4° 6	16°25	3°14	4°51	27° 9	16°17	T 8
F 9	13 10 17	19°14'46	22°54	15°14	17°47	1°25	0°34	8° 8	22° 5	4° 6	16°24	3° 6	4°47	27°16	16°20	F 9
S 10	13 14 14	20°14'38	4 ≏ 52	17° 8	19° 1	2° 8	0°48	8°15	22° 7	4° 7	16°22	2°57	4°44	27°22	16°24	S 10
S 11	13 18 10	21°14'28	16°46	19° 3	20°16	2°51	1° 2	8°22	22° 9	4° 8	16°20	2°50	4°41	27°29	16°27	S 11
M12	13 22 7	22°14'17	28°36	20°59	21°31	3°34	1°16	8°29	22°11	4° 9	16°19	2°43	4°38	27°36	16°31	M12
T 13	13 26 3	23°14'03	10 M 25	22°56	22°46	4°17	1°30	8°37	22°13	4°10	16°17	2°39	4°35	27°42	16°35	T 13
W14	13 30 0	24°13'48	22°15	24°54	24° 1	5° 0	1°44	8°44	22°16	4°11	16°16	2°36	4°31	27°49	16°38	W14
T 15	13 33 56	25°13'31	4 才 7	26°53	25°16	5°43	1°57	8°51	22°18	4°12	16°14	2°D36	4°28	27°56	16°41	T 15
F 16	13 37 53	26°13'13	16° 7	28°53	26°30	6°26	2°11	8°59	22°20	4°13	16°12	2°37	4°25	28° 2	16°45	F 16
S 17	13 41 49	27°12'52	28°16	0 8 53	27°45	7° 9	2°25	9° 6	22°22	4°14	16°11	2°38	4°22	28° 9	16°48	S 17
S 18	13 45 46	28°12'31	10 る 39	2°54	29° 0	7°52	2°39	9°13	22°25	4°15	16° 9	2°40	4°19	28°16	16°52	S 18
M19	13 49 43	29°12'07	23°21	4°55	0 8 15	8°34	2°53	9°21	22°27	4°16	16° 8	2°R41	4°16	28°22	16°55	M19
T 20	13 53 39	0 8 11'42	6≈25	6°56	1°29	9°17	3° 6	9°28	22°29	4°18	16° 6	2°41	4°12	28°29	16°58	T 20
W21	13 57 36	1°11'15	19°55	8°57	2°44	10° 0	3°20	9°36	22°32	4°19	16° 4	2°40	4° 9	28°36	17° 2	W21
T 22	14 1 32	2°10'46	3 ∺ 53	10°58	3°59	10°42	3°33	9°43	22°34	4°20	16° 3	2°37	4° 6	28°42	17° 5	T 22
F 23	14 5 29	3°10'16	18°18	12°58	5°13	11°25	3°47	9°50	22°37	4°21	16° 1	2°33	4° 3	28°49	17° 8	F 23
S 24	14 9 25	4° 9'44	3 ℃ 7	14°57	6°28	12° 8	4° 1	9°58	22°39	4°23	16° 0	2°29	4° 0	28°56	17°11	S 24
S 25	14 13 22	5° 9'10	18°13	16°54	7°43	12°50	4°14	10° 5	22°42	4°24	15°58	2°25	3°57	29° 2	17°14	S 25
M26	14 17 18	6° 8'35	3 8 28	18°50	8°57	13°33	4°27	10°13	22°45	4°25	15°57	2°22	3°53	29° 9	17°17	M26
T 27	14 21 15	7° 7'57	18°40	20°43	10°12	14°15	4°41	10°20	22°47	4°27	15°55	2°20	3°50	29°16	17°20	T 27
W28	14 25 12	8° 7'18	3 Ⅱ 40	22°34	11°27	14°58	4°54	10°28	22°50	4°28	15°54	2°D20	3°47	29°22	17°23	W28
T 29	14 29 8	9° 6'36	18°21	24°22	12°41	15°40	5° 7	10°35	22°53	4°29	15°52	2°20	3°44	29°29	17°26	T 29
F 30	14 33 5	108 5'53	2937	26 8 6	13 8 56	16 Ⅱ 22	5 ℃ 20	10843	22 II 55	4931	15 ≏ 51	2 ₹ 22	3 ∡ 741	29 ≏ 36	17 米 29	F 30

Delta T = 02h38m23s

MAY 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)મ(#	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	14 37 1	11 8 5'07	16927	27 8 47	15810	17 I I 5	5 Ƴ 33	10850	22 II 58	4932	15°R49	2 ₹ 23	3 ₹ 37	29 ≏ 42	17 ∺ 32	S 1
S 2	14 40 58	12° 4'19	29°50	29°23	16°25	17°47	5°46	10°58	23° 1	4°34	15 ≏ 48	2°24	3°34	29°49	17°35	S 2
M 3	14 44 54	13° 3'28	12 Ω 48	0Д55	17°39	18°29	5°59	11° 5	23° 4	4°35	15°47	2°R25	3°31	29°56	17°37	M 3
T 4	14 48 51	14° 2'36	25°26	2°22	18°54	19°11	6°12	11°13	23° 7	4°37	15°45	2°24	3°28	0M 2	17°40	T 4
W 5	14 52 47	15° 1'41	7 m) 47	3°45	20° 8	19°53	6°25	11°20	23°10	4°39	15°44	2°23	3°25	0° 9	17°43	W 5
T 6 F 7	14 56 44 15 0 40	16° 0'44 16°59'44	19°55 1 ≙ 53	5° 2 6°13	21°23 22°37	20°36 21°18	6°38 6°51	11°28 11°35	23°12 23°15	4°40 4°42	15°43 15°41	2°21 2°19	3°22 3°18	0°16 0°22	17°45 17°48	T 6 F 7
S 8	15 0 40	16°59'44 17°58'43	13°45	7°19	23°51	21°18 22° 0	7° 3	11°33	23°18	4°42 4°43	15°41 15°40	2°16	3°18	0°22 0°29	17°48 17°50	F / S 8
						_	, -									
S 9	15 8 34	18°57'39	25°35	8°19	25° 6	22°42	7°16	11°50	23°21	4°45	15°39	2°14	3°12	0°36	17°53	S 9
M10 T 11	15 12 30 15 16 27	19°56'34 20°55'27	7 M 24 19°14	9°13 10° 1	26°20 27°34	23°23 24° 5	7°28 7°41	11°57 12° 5	23°24 23°27	4°47 4°48	15°37 15°36	2°13 2°12	3° 9 3° 6	0°42 0°49	17°55 17°58	M10 T 11
W12	15 16 27	20°55'27 21°54'17	19-14	10° 1	28°49	24° 3	7°53	12° 3	23°27 23°31	4°48 4°50	15°35	2°D11	3° 3	0°49 0°56	17°38 18° 0	W12
T 13	15 24 20	21°53'06	13°10	10 43 11°19	0 I 3	25°29	8° 6	12°12	23°34	4°52	15°34	2°12	2°59	1° 2	18° 2	T 13
F 14	15 28 16	23°51'53	25°19	11°48	1°17	26°11	8°18	12°27	23°37	4°54	15°32	2°12	2°56	1° 9	18° 4	F 14
S 15	15 32 13	24°50'38	7 云 39	12°12	2°31	26°52	8°30	12°34	23°40	4°56	15°31	2°13	2°53	1°16	18° 7	S 15
S 16	15 36 9	25°49'22	20°12	12°29	3°46	27°34	8°42	12°42	23°43	4°57	15°30	2°14	2°50	1°22	18° 9	S 16
M17	15 40 6	26°48'04	3≈ 0	12°40	5° 0	28°16	8°54	12°49	23°46	4°59	15°29	2°14	2°47	1°29	18°11	M17
T 18	15 44 3	27°46'44	16° 6	12°R45	6°14	28°57	9° 6	12°56	23°49	5° 1	15°28	2°15	2°43	1°36	18°13	T 18
W19	15 47 59	28°45'23	29°33	12°44	7°28	29°39	9°18	13° 4	23°53	5° 3	15°27	2°R15	2°40	1°42	18°15	W19
T 20	15 51 56	29°44'00	13 米 21	12°37	8°42	0ණ20	9°29	13°11	23°56	5° 5	15°26	2°15	2°37	1°49	18°17	T 20
F 21	15 55 52	0 Ⅱ 42'35	27°32	12°25	9°56	1° 2	9°41	13°18	23°59	5° 7	15°25	2°14	2°34	1°56	18°19	F 21
S 22	15 59 49	1°41'09	12 ° 3	12° 8	11°10	1°43	9°53	13°25	24° 2	5° 9	15°24	2°14	2°31	2° 2	18°20	S 22
S 23	16 3 45	2°39'42	26°51	11°46	12°25	2°24	10° 4	13°33	24° 6	5°11	15°23	2°D14	2°28	2° 9	18°22	S 23
M24	16 7 42	3°38'13	11 8 49	11°20	13°39	3° 6	10°15	13°40	24° 9	5°13	15°22	2°14	2°24	2°16	18°24	M24
T 25	16 11 38	4°36'42	26°50	10°51	14°53	3°47	10°27	13°47	24°12	5°15	15°21	2°R14	2°21	2°22	18°25	T 25
W26	16 15 35	5°35'10	11 II 45	10°18	16° 7	4°28	10°38	13°54	24°16	5°17	15°20	2°14	2°18	2°29	18°27	W26
T 27 F 28	16 19 32 16 23 28	6°33'35 7°31'59	26°26 10 © 48	9°43 9° 6	17°21 18°35	5°10 5°51	10°49 11° 0	14° 1 14° 8	24°19 24°22	5°19 5°21	15°19 15°18	2°14 2°14	2°15 2°12	2°36 2°42	18°29 18°30	T 27 F 28
S 29	16 23 28	8°30'21	24°45	8°28	18°33	6°32	11° 0	14° 8	24°22 24°26	5°23	15°18 15°17	2°13	2° 12	2°42 2°49	18°31	S 29
												_				
S 30 M31	16 31 21 16 35 18	9°28'41 10 Ⅲ 26'59	8Ω16 21Ω21	7°50 7 Ⅱ 12	21° 3 22 II 17	7°13 7 © 54	11°22 11 ° 32	14°22 14 8 29	24°29 24 ∏ 33	5°25 5 © 27	15°16 15 Ω 16	2°12 2 ×7 12	2° 5 2 × 7 2	2°56 3M 2	18°33 18) 34	S 30 M31
IVIST	10 33 18	101120 39	210 6 21	/Д12	22 H 1/	4دود	11 32	14029	∠4ЩЭЭ	الموجد	13=10	2 X :12	2 x . Z	311G Z	10八34	10101

Delta T = 02h38m24s

JUNE 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	Ŋ	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 39 14	11 Ⅱ 25'16	4 Mp 3	6°R35	23耳30	8935	11 Y 43	14 8 36	24∏36	59529	15°R15	2°R11	1 √ 159	3M 9	18) (35	T 1
W 2	16 43 11	12°23'30	16°26	5 Ⅱ 59	24°44	9°16	11°53	14°43	24°39	5°31	15 ≏ 14	2°D11	1°56	3°16	18°37	W 2
T 3	16 47 8	13°21'42	28°33	5°25	25°58	9°57	12° 4	14°50	24°43	5°33	15°13	2 ₹ 12	1°53	3°22	18°38	T 3
F 4	16 51 4	14°19'52	10 ≏ 30	4°55	27°12	10°38	12°14	14°57	24°46	5°35	15°13	2°12	1°49	3°29	18°39	F 4
S 5	16 55 1	15°18'00	22°20	4°27	28°26	11°19	12°24	15° 4	24°50	5°37	15°12	2°14	1°46	3°36	18°40	S 5
S 6	16 58 57	16°16'07	4 M 8	4° 3	29°40	12° 0	12°34	15°11	24°53	5°40	15°11	2°15	1°43	3°42	18°41	S 6
M 7	17 2 54	17°14'12	15°59	3°43	0953	12°41	12°44	15°17	24°57	5°42	15°11	2°16	1°40	3°49	18°42	M 7
T 8	17 6 50	18°12'15	27°54	3°26	2° 7	13°21	12°54	15°24	25° 0	5°44	15°10	2°R16	1°37	3°56	18°42	T 8
W 9	17 10 47	19°10'17	9 ,₹ 57	3°15	3°21	14° 2	13° 3	15°31	25° 4	5°46	15°10	2°16	1°34	4° 2	18°43	W 9
T 10	17 14 43	20° 8'17	22° 9	3° 7	4°34	14°43	13°13	15°37	25° 7	5°48	15° 9	2°15	1°30	4° 9	18°44	T 10
F 11	17 18 40	21° 6'16	4 궁 34	3°D 4	5°48	15°23	13°22	15°44	25°11	5°50	15° 9	2°14	1°27	4°16	18°45	F 11
S 12	17 22 37	22° 4'13	17°10	3° 6	7° 2	16° 4	13°32	15°50	25°14	5°53	15° 8	2°11	1°24	4°22	18°45	S 12
S 13	17 26 33	23° 2'09	0≈ 0	3°13	8°15	16°44	13°41	15°57	25°18	5°55	15° 8	2° 8	1°21	4°29	18°46	S 13
M14	17 30 30	24° 0'03	13° 4	3°24	9°29	17°25	13°50	16° 3	25°21	5°57	15° 8	2° 5	1°18	4°36	18°46	M14
T 15	17 34 26	24°57'57	26°23	3°39	10°43	18° 6	13°59	16°10	25°25	5°59	15° 7	2° 2	1°15	4°42	18°47	T 15
W16	17 38 23	25°55'49	9 ¥ 56	3°59	11°56	18°46	14° 8	16°16	25°28	6° 1	15° 7	2° 0	1°11	4°49	18°47	W16
T 17	17 42 19	26°53'40	23°43	4°23	13°10	19°26	14°16	16°22	25°32	6° 4 6° 6	15° 7	1°D59	1° 8	4°56	18°47	T 17
F 18 S 19	17 46 16 17 50 12	27°51'30 28°49'19	7 Υ 45 22° 0	4°52 5°24	14°23 15°37	20° 7 20°47	14°25 14°33	16°29 16°35	25°35 25°39	6° 6 6° 8	15° 7 15° 6	2° 0 2° 1	1° 5 1° 2	5° 2 5° 9	18°48 18°48	F 18 S 19
S 20	17 54 9	29°47'07	6827	6° 1	16°50	21°27	14°42	16°41	25°42	6°10	15° 6	2° 2	0°59	5°16	18°48	S 20
M21	17 58 6	09544'54	21° 1	6°42	18° 4	22° 8	14°50	16°47	25°46	6°13	15° 6	2° 3	0°55	5°22	18°48	M21
T 22	18 2 2	1°42'40	5 ∏ 39	7°26	19°17	22°48	14°58	16°53	25°49	6°15	15° 6	2°R 4	0°52	5°29	18°R48	T 22
W23 T 24	18 5 59 18 9 55	2°40'25 3°38'09	20°15 4 © 42	8°14 9° 5	20°31 21°44	23°28 24° 8	15° 6 15°13	16°59 17°5	25°52 25°56	6°17 6°19	15° 6 15° 6	2° 3 2° 0	0°49 0°46	5°36	18°48 18°48	W23 T 24
F 25	18 13 52	4°35'52	18°54	10° 0	21°44 22°58	24° 8 24°49	15°13	17° 3	25°59	6°22	15° D 6	1°56	0°43	5°42 5°49	18°48	F 25
S 26	18 17 48	5°33'33	$2\Omega 48$	10°59	24°11	24 49 25°29	15°28	17 11 17°17	25° 39	6°24	15 D 6	1°51	0°40	5°56	18°47	S 26
												-				
S 27	18 21 45	6°31'13	16°19	12° 0	25°24	26° 9	15°36	17°23	26° 6	6°26	15° 6	1°46	0°36	6° 2	18°47	S 27
M28	18 25 41	7°28'52	29°26	13° 5	26°38	26°49	15°43	17°28	26°10	6°28	15° 6	1°40	0°33	6° 9	18°47	M28
T 29 W30	18 29 38 18 33 35	8°26'30 9 © 24'06	12 Mp 11 24 Mp 36	14°13 15 Ⅲ 24	27°51 29 © 4	27°29 28 © 9	15°50 15 Ƴ 57	17°34 17 8 39	26°13 26 Ⅱ 17	6°31 6 © 33	15° 6 15 ♀ 6	1°36 1 ∡ 734	0°30 0 ∡ 127	6°16 6 ™ 22	18°46 18 ¥ 46	T 29 W30
WSU	10 33 33	24 00 كونتار	24 IIJ 30	13Щ24	4 وج2	9 تعدد	13 3/	1/039	∠0Д1/	05033	13== 0	1×.24	0x.7/	011622	10八40	WOU

Delta T = 02h38m25s

JULY 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	18 37 31	109521'41	6 ₽ 44	16 II 38	0Ω17	289549	16 Y 3	17 8 45	26 II 20	6935	15 ♀ 6	1°D32	0 ∡ 124	6M29	18°R45	T 1
F 2	18 41 28	11°19'14	18°41	17°55	1°31	29°29	16°10	17°50	26°23	6°37	15° 6	1 ₹ 33	0°21	6°35	18) (45	F 2
S 3	18 45 24	12°16'47	0MJ32	19°15	2°44	0 Ω 9	16°16	17°56	26°27	6°40	15° 7	1°34	0°17	6°42	18°44	S 3
S 4	18 49 21	13°14'18	12°21	20°37	3°57	0°49	16°23	18° 1	26°30	6°42	15° 7	1°35	0°14	6°49	18°43	S 4
M 5	18 53 17	14°11'48	24°13	22° 3	5°10	1°28	16°29	18° 6	26°34	6°44	15° 7	1°37	0°11	6°55	18°43	M 5
T 6	18 57 14	15° 9'17	6 ₹ 13	23°32	6°23	2° 8	16°34	18°12	26°37	6°46	15° 8	1°R37	0° 8	7° 2	18°42	T 6
W 7	19 111	16° 6'46	18°24	25° 3	7°37	2°48	16°40	18°17	26°40	6°48	15° 8	1°35	0° 5	7° 9	18°41	W 7
T 8	19 5 7	17° 4'13	0 궁 49	26°37	8°50	3°28	16°46	18°22	26°44	6°51	15° 8	1°32	0° 1	7°15	18°40	T 8
F 9	19 9 4	18° 1'39	13°30	28°14	10° 3	4° 7	16°51	18°27	26°47	6°53	15° 9	1°26	29 M 58	7°22	18°39	F 9
S 10	19 13 0	18°59'05	26°27	29°53	11°16	4°47	16°56	18°32	26°50	6°55	15° 9	1°19	29°55	7°29	18°38	S 10
S 11	19 16 57	19°56'29	9≈40	1936	12°29	5°27	17° 1	18°36	26°54	6°57	15°10	1°11	29°52	7°35	18°37	S 11
M12	19 20 53	20°53'53	23° 7	3°21	13°42	6° 6	17° 6	18°41	26°57	7° 0	15°10	1° 3	29°49	7°42	18°36	M12
T 13	19 24 50	21°51'17	6) (47	5° 8	14°55	6°46	17°11	18°46	27° 0	7° 2	15°11	0°56	29°46	7°49	18°35	T 13
W14	19 28 46	22°48'40	20°36	6°59	16° 8	7°25	17°16	18°51	27° 3	7° 4	15°11	0°50	29°42	7°55	18°33	W14
T 15	19 32 43	23°46'03	4 Υ 33	8°52	17°20	8° 5	17°20	18°55	27° 7	7° 6	15°12	0°47	29°39	8° 2	18°32	T 15
F 16	19 36 40	24°43'25	18°36	10°47	18°33	8°44	17°24	19° 0	27°10	7° 8	15°13	0°D45	29°36	8° 9	18°31	F 16
S 17	19 40 36	25°40'47	2844	12°45	19°46	9°24	17°28	19° 4	27°13	7°10	15°13	0°45	29°33	8°15	18°29	S 17
S 18	19 44 33	26°38'09	16°56	14°45	20°59	10° 3	17°32	19°8	27°16	7°13	15°14	0°46	29°30	8°22	18°28	S 18
M19	19 48 29	27°35'31	1 II 9	16°48	22°12	10°43	17°36	19°12	27°19	7°15	15°15	0°R46	29°27	8°29	18°26	M19
T 20	19 52 26	28°32'53	15°22	18°52	23°25	11°22	17°39	19°17	27°22	7°17	15°15	0°45	29°23	8°35	18°25	T 20
W21	19 56 22	29°30'14	29°32	20°58	24°37	12° 2	17°43	19°21	27°25	7°19	15°16	0°42	29°20	8°42	18°23	W21
T 22	20 0 19	0 Ω 27'35	13936	23° 6	25°50	12°41	17°46	19°25	27°29	7°21	15°17	0°37	29°17	8°49	18°21	T 22
F 23	20 4 15	1°24'56	27°29	25°14	27° 3	13°20	17°49	19°29	27°32	7°23	15°18	0°29	29°14	8°55	18°20	F 23
S 24	20 8 12	2°22'17	11 0 7	27°24	28°15	14° 0	17°51	19°32	27°35	7°25	15°19	0°19	29°11	9° 2	18°18	S 24
S 25	20 12 9	3°19'37	24°27	29°35	29°28	14°39	17°54	19°36	27°38	7°27	15°20	0° 9	29° 7	9° 9	18°16	S 25
M26	20 16 5	4°16'56	7 m 28	1 Ω 46	0 m 41	15°18	17°56	19°40	27°41	7°29	15°21	29MJ59	29° 4	9°15	18°14	M26
T 27	20 20 2	5°14'16	20°10	3°57	1°53	15°57	17°59	19°43	27°43	7°31	15°22	29°50	29° 1	9°22	18°12	T 27
W28	20 23 58	6°11'34	2 ₾ 33	6° 8	3° 6	16°36	18° 0	19°47	27°46	7°33	15°23	29°43	28°58	9°29	18°10	W28
T 29	20 27 55	7° 8'53	14°41	8°19	4°18	17°16	18° 2	19°50	27°49	7°35	15°24	29°38	28°55	9°35	18° 8	T 29
F 30	20 31 51	8° 6'11	26°37	10°29	5°31	17°55	18° 4	19°53	27°52	7°38	15°25	29°36	28°52	9°42	18° 6	F 30
S 31	20 35 48	9⋒ 3'28	8 M 28	12 N 39	6 M)43	18 Ω 34	18 Y 5	19 8 57	27 Ⅱ 55	7 9 39	15 ≏ 26	29°D35	28 M 48	9 M .48	18 ∺ 4	S 31

Delta T = 02h38m26s

AUGUST 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) / (4	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	20 39 44	100 0'45	20 M 17	14 Ω 47	7 m 56	19 £ 13	18 Y 7	20 8 0	27 Ⅲ 58	<i>79</i> 541	15 ≏ 27	29M35	28 M 45	9 M 55	18°R 2	S 1
M 2	20 43 41	10°58'02	2 ₹ 10	16°54	9° 8	19°52	18° 8	20° 3	28° 1	7°43	15°28	29°R35	28°42	10° 2	18 米 0	M 2
T 3	20 47 38	11°55'19	14°13	18°59	10°20	20°31	18° 8	20° 6	28° 3	7°45	15°29	29°34	28°39	10° 8	17°58	T 3
W 4	20 51 34	12°52'35	26°30	21° 3	11°33	21°10	18° 9	20° 9	28° 6	7°47	15°30	29°32	28°36	10°15	17°55	W 4
T 5	20 55 31	13°49'52	9 ろ 5	23° 6	12°45	21°49	18° 9	20°11	28° 9	7°49	15°32	29°26	28°33	10°22	17°53	T 5
F 6	20 59 27	14°47'08	21°59	25° 6	13°57	22°28	18°10	20°14	28°11	7°51	15°33	29°19	28°29	10°28	17°51	F 6
S 7	21 3 24	15°44'24	5≈15	27° 5	15° 9	23° 7	18°R10	20°16	28°14	7°53	15°34	29° 9	28°26	10°35	17°49	S 7
S 8	21 7 20	16°41'40	18°51	29° 3	16°22	23°46	18°10	20°19	28°17	7°55	15°35	28°57	28°23	10°42	17°46	S 8
M 9	21 11 17	17°38'56	2) 43	0 ₯ 58	17°34	24°25	18° 9	20°21	28°19	7°57	15°37	28°46	28°20	10°48	17°44	M 9
T 10	21 15 13	18°36'13	16°48	2°51	18°46	25° 4	18° 9	20°24	28°22	7°58	15°38	28°35	28°17	10°55	17°41	T 10
W11	21 19 10	19°33'29	1 Υ 2	4°43	19°58	25°43	18° 8	20°26	28°24	8° 0	15°40	28°27	28°13	11° 2	17°39	W11
T 12	21 23 7	20°30'47	15°18	6°33	21°10	26°21	18° 7	20°28	28°27	8° 2	15°41	28°21	28°10	11° 8	17°36	T 12
F 13	21 27 3	21°28'04	29°33	8°20	22°22	27° 0	18° 6	20°30	28°29	8° 4	15°42	28°18	28° 7	11°15	17°34	F 13
S 14	21 31 0	22°25'23	13 8 45	10° 6	23°34	27°39	18° 5	20°32	28°31	8° 6	15°44	28°16	28° 4	11°22	17°31	S 14
S 15	21 34 56	23°22'42	27°52	11°50	24°45	28°18	18° 3	20°34	28°34	8° 7	15°45	28°16	28° 1	11°28	17°29	S 15
M16	21 38 53	24°20'02	11 Ⅱ 54	13°33	25°57	28°57	18° 1	20°35	28°36	8° 9	15°47	28°16	27°58	11°35	17°26	M16
T 17	21 42 49	25°17'22	25°48	15°13	27° 9	29°35	18° 0	20°37	28°38	8°11	15°48	28°14	27°54	11°42	17°23	T 17
W18	21 46 46	26°14'43	9935	16°52	28°21	0 m 14	17°57	20°38	28°41	8°12	15°50	28°10	27°51	11°48	17°21	W18
T 19	21 50 42	27°12'05	23°14	18°28	29°32	0°53	17°55	20°40	28°43	8°14	15°51	28° 3	27°48	11°55	17°18	T 19
F 20	21 54 39	28° 9'28	6 Ω 43	20° 3	0 ჲ 44	1°32	17°53	20°41	28°45	8°15	15°53	27°53	27°45	12° 1	17°15	F 20
S 21	21 58 36	29° 6'51	19°59	21°36	1°56	2°10	17°50	20°42	28°47	8°17	15°55	27°42	27°42	12° 8	17°12	S 21
S 22	22 2 32	0Mp 4'14	3 Mg 2	23° 7	3° 7	2°49	17°47	20°43	28°49	8°19	15°56	27°29	27°38	12°15	17°10	S 22
M23	22 6 29	1° 1'38	15°49	24°36	4°19	3°28	17°44	20°44	28°51	8°20	15°58	27°16	27°35	12°21	17° 7	M23
T 24	22 10 25	1°59'03	28°20	26° 3	5°30	4° 6	17°41	20°45	28°53	8°22	16° 0	27° 5	27°32	12°28	17° 4	T 24
W25	22 14 22	2°56'28	10 ≏ 37	27°29	6°42	4°45	17°37	20°46	28°55	8°23	16° 1	26°56	27°29	12°35	17° 1	W25
T 26	22 18 18	3°53'53	22°41	28°52	7°53	5°23	17°34	20°47	28°57	8°25	16° 3	26°49	27°26	12°41	16°58	T 26
F 27	22 22 15	4°51'19	4MJ35	0 ≙ 14	9° 5	6° 2	17°30	20°47	28°59	8°26	16° 5	26°45	27°23	12°48	16°55	F 27
S 28	22 26 11	5°48'46	16°24	1°33	10°16	6°41	17°26	20°48	29° 1	8°27	16° 6	26°44	27°19	12°55	16°52	S 28
S 29	22 30 8	6°46'13	28°12	2°50	11°27	7°19	17°22	20°48	29° 3	8°29	16° 8	26°D43	27°16	13° 1	16°50	S 29
M30	22 34 5	7°43'41	10 × 5	4° 6	12°38	7°58	17°18	20°48	29° 4	8°30	16°10	26°R43	27°13	13° 8	16°47	M30
T 31	22 38 1	8 M y41'09	22 ∡ 8	5 ≏ 19	13 ≏ 49	8 m /36	17 Y 13	20 8 48	29耳 6	8931	16 ≏ 12	26M43	27 IL 10	13 M .15	16) 44	T 31

Delta T = 02h38m27s

SEPTEMBER 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	'n	ß	Ç	Ŷ,	Day
W 1	22 41 58	9 m 38'38	4 る 26	6 ₾ 30	15 ♀ 0	9 m)15	17°R 9	20°R49	29Ⅱ 8	8933	16 ₽ 14	26°R40	27 m 7	13 M 21	16°R41	W 1
T 2	22 45 54	10°36'07	17° 4	7°38	16°11	9°53	17 Y 4	20849	29° 9	8°34	16°16	26M36	27° 4	13°28	16 ∺ 38	T 2
F 3	22 49 51	11°33'37	0≈ 6	8°44	17°22	10°32	16°59	20°48	29°11	8°35	16°17	26°29	27° 0	13°35	16°35	F 3
S 4	22 53 47	12°31'08	13°33	9°48	18°33	11°10	16°54	20°48	29°12	8°36	16°19	26°20	26°57	13°41	16°32	S 4
S 5	22 57 44	13°28'40	27°25	10°49	19°44	11°48	16°48	20°48	29°14	8°38	16°21	26° 9	26°54	13°48	16°29	S 5
M 6	23 1 40	14°26'12	11) 38	11°47	20°55	12°27	16°43	20°47	29°15	8°39	16°23	25°58	26°51	13°55	16°26	M 6
T 7	23 5 37	15°23'45	26° 7	12°43	22° 6	13° 5	16°37	20°47	29°17	8°40	16°25	25°48	26°48	14° 1	16°23	T 7
W 8	23 9 33	16°21'20	10 Y 45	13°35	23°16	13°44	16°32	20°46	29°18	8°41	16°27	25°40	26°44	14° 8	16°20	W 8
T 9	23 13 30	17°18'55	25°26	14°25	24°27	14°22	16°26	20°45	29°19	8°42	16°29	25°35	26°41	14°14	16°17	T 9
F 10	23 17 27	18°16'32	108 2	15°11	25°37	15° 0	16°20	20°45	29°20	8°43	16°31	25°32	26°38	14°21	16°14	F 10
S 11	23 21 23	19°14'10	24°28	15°54	26°48	15°39	16°14	20°44	29°22	8°44	16°33	25°D31	26°35	14°28	16°11	S 11
S 12	23 25 20	20°11'50	8∏42	16°33	27°58	16°17	16° 7	20°43	29°23	8°45	16°35	25°31	26°32	14°34	16° 8	S 12
M13	23 29 16	21° 9'31	22°42	17° 8	29° 8	16°55	16° 1	20°41	29°24	8°46	16°37	25°R32	26°29	14°41	16° 5	M13
T 14	23 33 13	22° 7'14	6929	17°39	0 M .19	17°34	15°54	20°40	29°25	8°47	16°39	25°31	26°25	14°48	16° 2	T 14
W15	23 37 9	23° 4'58	20° 1	18° 5	1°29	18°12	15°48	20°39	29°26	8°48	16°41	25°28	26°22	14°54	15°59	W15
T 16	23 41 6	24° 2'44	3 Ω 21	18°28	2°39	18°50	15°41	20°37	29°27	8°49	16°43	25°22	26°19	15° 1	15°57	T 16
F 17	23 45 2	25° 0'31	16°28	18°45	3°49	19°29	15°34	20°36	29°28	8°50	16°45	25°15	26°16	15° 8	15°54	F 17
S 18	23 48 59	25°58'19	29°23	18°57	4°59	20° 7	15°27	20°34	29°29	8°50	16°47	25° 5	26°13	15°14	15°51	S 18
S 19	23 52 56	26°56'09	12 m 5	19° 4	6° 9	20°45	15°20	20°32	29°30	8°51	16°49	24°55	26°10	15°21	15°48	S 19
M20	23 56 52	27°54'01	24°35	19°R 6	7°19	21°24	15°13	20°30	29°30	8°52	16°51	24°44	26° 6	15°28	15°45	M20
T 21	0 0 49	28°51'53	6 ₽ 53	19° 2	8°29	22° 2	15° 5	20°29	29°31	8°53	16°54	24°35	26° 3	15°34	15°42	T 21
W22	0 4 45	29°49'47	19° 0	18°52	9°38	22°40	14°58	20°26	29°32	8°53	16°56	24°28	26° 0	15°41	15°39	W22
T 23	0 8 42	0 ≏ 47'42	0 M .58	18°36	10°48	23°18	14°50	20°24	29°32	8°54	16°58	24°23	25°57	15°47	15°36	T 23
F 24	0 12 38	1°45'39	12°48	18°14	11°58	23°56	14°43	20°22	29°33	8°55	17° 0	24°20	25°54	15°54	15°34	F 24
S 25	0 16 35	2°43'37	24°35	17°47	13° 7	24°35	14°35	20°20	29°33	8°55	17° 2	24°D19	25°50	16° 1	15°31	S 25
S 26	0 20 31	3°41'36	6 ₹ 22	17°13	14°16	25°13	14°28	20°17	29°34	8°56	17° 4	24°20	25°47	16° 7	15°28	S 26
M27	0 24 28	4°39'37	1 <u>8</u> °13	16°34	15°26	25°51	14°20	20°15	29°34	8°56	17° 6	24°21	25°44	16°14	15°25	M27
T 28	0 28 25	5°37'38	0 궁 15	15°49	16°35	26°29	14°12	20°12	29°35	8°57	17° 9	24°R22	25°41	16°21	15°23	T 28
W29	0 32 21	6°35'41	12°32	15° 0	17°44	27° 7	14° 4	20°10	29°35	8°57	17°11	24°22	25°38	16°27	15°20	W29
T 30	0 36 18	7 ≏ 33'45	25중 8	14 ♀ 7	18 M .53	27 Mp 46	13 Y 57	20 8 7	29∏35	8 9 57	17 ≏ 13	24M20	25 M 35	16MJ34	15 米 17	T 30

Delta T = 02h38m28s

OCTOBER 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 40 14	8 ₽ 31'51	8≈10	13°R11	20 m 2	28 Mp 24	13°R49	20°R 4	29 Ⅲ 35	8958	17 ≙ 15	24°R17	25M31	16 M 41	15°R15	F 1
S 2	0 44 11	9°29'58	21°38	12 ≏ 13	21°11	29° 2	13 Y 41	208 1	29°36	8°58	17°17	24 M J1	25°28	16°47	15 ¥ 12	S 2
S 3	0 48 7	10°28'06	5) €34	11°14	22°20	29°40	13°33	19°58	29°36	8°59	17°19	24° 5	25°25	16°54	15° 9	S 3
M 4	0 52 4	11°26'15	19°56	10°16	23°28	0 ჲ 18	13°25	19°55	29°36	8°59	17°22	23°58	25°22	17° 1	15° 7	M 4
T 5	0 56 0	12°24'26	4 Υ39	9°20	24°37	0°56	13°17	19°52	29°R36	8°59	17°24	23°52	25°19	17° 7	15° 4	T 5
W 6	0 59 57	13°22'39	19°36	8°26	25°45	1°34	13° 9	19°49	29°36	8°59	17°26	23°47	25°15	17°14	15° 2	W 6
T 7	1 3 53	14°20'53	4 8 37	7°37	26°54	2°12	13° 1	19°45	29°36	8°59	17°28	23°44	25°12	17°21	14°59	T 7
F 8	1 7 50	15°19'09	19°35	6°54	28° 2	2°51	12°53	19°42	29°35	9° 0	17°30	23°D43	25° 9	17°27	14°57	F 8
S 9	1 11 47	16°17'27	4 Ⅱ 22	6°17	29°10	3°29	12°45	19°38	29°35	9° 0	17°33	23°43	25° 6	17°34	14°55	S 9
S 10	1 15 43	17°15'48	18°52	5°48	0 ∡ 18	4° 7	12°37	19°35	29°35	9° 0	17°35	23°44	25° 3	17°40	14°52	S 10
M11	1 19 40	18°14'10	399 2	5°28	1°26	4°45	12°29	19°31	29°35	9° 0	17°37	23°46	25° 0	17°47	14°50	M11
T 12	1 23 36	19°12'34	16°51	5°16	2°34	5°23	12°21	19°28	29°34	9°R 0	17°39	23°R47	24°56	17°54	14°48	T 12
W13	1 27 33	20°11'00	$0\Omega 20$	5°D14	3°41	6° 1	12°14	19°24	29°34	9° 0	17°41	23°46	24°53	18° 0	14°45	W13
T 14	1 31 29	21° 9'28	13°30	5°21	4°49	6°39	12° 6	19°20	29°33	9° 0	17°44	23°44	24°50	18° 7	14°43	T 14
F 15	1 35 26	22° 7'59	26°23	5°37	5°56	7°17	11°58	19°16	29°33	9° 0	17°46	23°41	24°47	18°14	14°41	F 15
S 16	1 39 22	23° 6'31	9 m) 1	6° 3	7° 3	7°55	11°50	19°12	29°32	9° 0	17°48	23°36	24°44	18°20	14°39	S 16
S 17	1 43 19	24° 5'05	21°27	6°39	8°11	8°33	11°43	19°8	29°32	8°59	17°50	23°31	24°41	18°27	14°37	S 17
M18	1 47 16	25° 3'41	3 ≏ 41	7°22	9°18	9°11	11°35	19° 4	29°31	8°59	17°52	23°26	24°37	18°34	14°35	M18
T 19	1 51 12	26° 2'19	15°46	8°14	10°25	9°49	11°28	19° 0	29°30	8°59	17°55	23°22	24°34	18°40	14°33	T 19
W20	1 55 9	27° 0'59	27°43	9°14	11°31	10°27	11°20	18°56	29°30	8°59	17°57	23°18	24°31	18°47	14°31	W20
T 21	1 59 5	27°59'41	9 M .35	10°21	12°38	11° 5	11°13	18°52	29°29	8°58	17°59	23°16	24°28	18°54	14°29	T 21
F 22	2 3 2	28°58'25	21°22	11°34	13°44	11°44	11° 6	18°48	29°28	8°58	18° 1	23°D16	24°25	19° 0	14°27	F 22
S 23	2 6 58	29°57'10	3 ≯ 8	12°53	14°51	12°22	10°59	18°43	29°27	8°58	18° 3	23°16	24°21	19° 7	14°25	S 23
S 24	2 10 55	0 M 55'58	14°56	14°17	15°57	13° 0	10°52	18°39	29°26	8°57	18° 5	23°17	24°18	19°13	14°23	S 24
M25	2 14 51	1°54'47	26°49	15°46	17° 3	13°38	10°45	18°34	29°25	8°57	18° 8	23°19	24°15	19°20	14°22	M25
T 26	2 18 48	2°53'37	8 云 51	17°18	18° 9	14°16	10°38	18°30	29°24	8°56	18°10	23°20	24°12	19°27	14°20	T 26
W27	2 22 45	3°52'30	21° 7	18°53	19°14	14°54	10°31	18°26	29°23	8°56	18°12	23°22	24° 9	19°33	14°19	W27
T 28	2 26 41	4°51'24	3≈41	20°32	20°20	15°32	10°24	18°21	29°22	8°55	18°14	23°R22	24° 6	19°40	14°17	T 28
F 29	2 30 38	5°50'19	16°37	22°12	21°25	16°10	10°18	18°17	29°21	8°55	18°16	23°22	24° 2	19°47	14°15	F 29
S 30	2 34 34	6°49'16	29°58	23°54	22°30	16°48	10°12	18°12	29°20	8°54	18°18	23°21	23°59	19°53	14°14	S 30
S 31	2 38 31	7 M 48'15	13) 48	25 ≏ 38	23 × 35	17 ≏ 26	10 Y 5	18 8 7	29 Ⅱ 18	8 9 54	18 ≏ 20	23 M 19	23 M 56	20 M 0	14) 13	S 31

Delta T = 02h38m29s

NOVEMBER 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
M 1	2 42 27	8 M 47'16	28) 4	27 ≏ 22	24 × 140	18 ♀ 4	9°R59	18°R 3	29°R17	8°R53	18 ≏ 23	23°R17	23M53	20 m 7	14°R11	M 1
T 2	2 46 24	9°46'18	12 Y 46	29° 8	25°44	18°42	9 Ƴ 53	17 8 58	29 Ⅱ 16	8952	18°25	23 M 15	23°50	20°13	14 米 10	T 2
W 3	2 50 20	10°45'22	27°46	0 M .53	26°48	19°20	9°48	17°54	29°14	8°52	18°27	23°14	23°47	20°20	14° 9	W 3
T 4	2 54 17	11°44'28	12 8 57	2°39	27°52	19°57	9°42	17°49	29°13	8°51	18°29	23°13	23°43	20°27	14° 8	T 4
F 5	2 58 13	12°43'36	28°10	4°25	28°56	20°35	9°37	17°44	29°12	8°50	18°31	23°D13	23°40	20°33	14° 6	F 5
S 6	3 2 10	13°42'46	13 Ⅱ 14	6°11	29°59	21°13	9°31	17°39	29°10	8°49	18°33	23°14	23°37	20°40	14° 5	S 6
S 7	3 6 7	14°41'58	28° 2	7°57	1る3	21°51	9°26	17°35	29° 8	8°49	18°35	23°14	23°34	20°46	14° 4	S 7
M 8	3 10 3	15°41'12	129528	9°42	2° 6	22°29	9°21	17°30	29° 7	8°48	18°37	23°15	23°31	20°53	14° 3	M 8
T 9	3 14 0	16°40'29	26°28	11°27	3° 9	23° 7	9°16	17°25	29° 5	8°47	18°39	23°16	23°27	21° 0	14° 2	T 9
W10	3 17 56	17°39'47	10 N 3	13°11	4°11	23°45	9°12	17°21	29° 4	8°46	18°41	23°16	23°24	21° 6	14° 2	W10
T 11	3 21 53	18°39'08	23°13	14°55	5°13	24°23	9° 7	17°16	29° 2	8°45	18°43	23°R16	23°21	21°13	14° 1	T 11
F 12	3 25 49	19°38'31	6Mp 1	16°39	6°15	25° 1	9° 3	17°11	29° 0	8°44	18°45	23°16	23°18	21°20	14° 0	F 12
S 13	3 29 46	20°37'57	18°31	18°22	7°17	25°39	8°59	17° 7	28°58	8°43	18°47	23°15	23°15	21°26	13°59	S 13
S 14	3 33 42	21°37'24	0 ჲ 46	20° 4	8°18	26°17	8°55	17° 2	28°57	8°42	18°49	23°15	23°12	21°33	13°59	S 14
M15	3 37 39	22°36'54	12°49	21°45	9°19	26°55	8°51	16°57	28°55	8°41	18°51	23°15	23° 8	21°40	13°58	M15
T 16	3 41 36	23°36'25	24°45	23°26	10°20	27°33	8°47	16°52	28°53	8°40	18°53	23°D15	23° 5	21°46	13°58	T 16
W17	3 45 32	24°35'59	6 M .35	25° 7	11°20	28°11	8°44	16°48	28°51	8°39	18°54	23°15	23° 2	21°53	13°57	W17
T 18	3 49 29	25°35'35	18°22	26°47	12°20	28°49	8°41	16°43	28°49	8°38	18°56	23°R15	22°59	22° 0	13°57	T 18
F 19	3 53 25	26°35'13	0 才 9	28°26	13°20	29°27	8°38	16°39	28°47	8°37	18°58	23°15	22°56	22° 6	13°57	F 19
S 20	3 57 22	27°34'53	11°58	0 水 4	14°19	0 M 5	8°35	16°34	28°45	8°35	19° 0	23°15	22°52	22°13	13°56	S 20
S 21	4 1 18	28°34'34	23°51	1°43	15°18	0°43	8°32	16°29	28°43	8°34	19° 2	23°14	22°49	22°20	13°56	S 21
M22	4 5 15	29°34'17	5 궁 51	3°20	16°16	1°21	8°30	16°25	28°41	8°33	19° 4	23°14	22°46	22°26	13°56	M22
T 23	4 9 11	0 ₮ 34'03	17°59	4°57	17°14	1°59	8°28	16°20	28°39	8°32	19° 5	23°13	22°43	22°33	13°56	T 23
W24	4 13 8	1°33'49	0≈20	6°33	18°12	2°37	8°26	16°16	28°37	8°31	19° 7	23°12	22°40	22°39	13°D56	W24
T 25	4 17 5	2°33'38	12°55	8° 9	19° 9	3°15	8°24	16°11	28°34	8°29	19° 9	23°11	22°37	22°46	13°56	T 25
F 26	4 21 1	3°33'28	25°48	9°45	20° 5	3°53	8°22	16° 7	28°32	8°28	19°11	23°10	22°33	22°53	13°56	F 26
S 27	4 24 58	4°33'19	9 米 3	11°20	21° 1	4°31	8°21	16° 3	28°30	8°27	19°12	23°D10	22°30	22°59	13°56	S 27
S 28	4 28 54	5°33'12	22°41	12°54	21°57	5° 8	8°20	15°58	28°28	8°25	19°14	23°11	22°27	23° 6	13°57	S 28
M29	4 32 51	6°33'06	6 Υ 43	14°28	22°52	5°46	8°19	15°54	28°26	8°24	19°16	23°12	22°24	23°13	13°57	M29
T 30	4 36 47	7 . ₹133'02	21 Y 10	16 ₹ 2	23 궁 46	6M24	8 Υ 18	15 8 50	28 Ⅱ 23	8923	19 ≙ 17	23 IL 13	22 M 21	23 IL 19	13 ∺ 57	T 30

Delta T = 02h38m30s

DECEMBER 3706 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	24	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 40 44	8 ∡ ³33'00	5 8 57	17 .7 35	24 궁 40	7 ™ 2	8°R17	15°R46	28°R21	8°R21	19 ≙ 19	23 M .14	22 M 18	23M26	13 米 58	W 1
T 2	4 44 40	9°32'59	21° 0	19°8	25°33	7°40	8 Y 17	15 8 42	28Ⅲ19	89520	19°20	23°R14	22°14	23°33	13°58	T 2
F 3	4 48 37	10°33'00	6 I I11	20°40	26°26	8°18	8°D17	15°38	28°16	8°18	19°22	23°14	22°11	23°39	13°59	F 3
S 4	4 52 34	11°33'03	21°20	22°12	27°18	8°56	8°17	15°34	28°14	8°17	19°23	23°13	22° 8	23°46	13°59	S 4
S 5	4 56 30	12°33'08	6917	23°44	28° 9	9°34	8°17	15°30	28°12	8°15	19°25	23°10	22° 5	23°53	14° 0	S 5
M 6	5 0 27	13°33'14	20°55	25°15	28°59	10°12	8°18	15°26	28° 9	8°14	19°26	23° 8	22° 2	23°59	14° 1	M 6
T 7	5 4 23	14°33'22	5 Ω 8	26°46	29°49	10°50	8°18	15°22	28° 7	8°12	19°28	23° 5	21°58	24° 6	14° 1	T 7
W 8	5 8 20	15°33'32	18°53	28°17	0≈38	11°28	8°19	15°18	28° 4	8°11	19°29	23° 2	21°55	24°12	14° 2	W 8
T 9	5 12 16	16°33'44	2 Mp 10	29°47	1°26	12° 6	8°20	15°14	28° 2	8° 9	19°31	23° 0	21°52	24°19	14° 3	T 9
F 10	5 16 13	17°33'58	15° 1	1 る 17	2°13	12°43	8°21	15°11	27°59	8° 8	19°32	23°D 0	21°49	24°26	14° 4	F 10
S 11	5 20 10	18°34'14	27°30	2°46	3° 0	13°21	8°23	15° 7	27°57	8° 6	19°33	23° 0	21°46	24°32	14° 5	S 11
S 12	5 24 6	19°34'32	9 ≏ 41	4°15	3°45	13°59	8°24	15° 4	27°55	8° 5	19°35	23° 1	21°43	24°39	14° 6	S 12
M13	5 28 3	20°34'51	21°40	5°44	4°30	14°37	8°26	15° 0	27°52	8° 3	19°36	23° 3	21°39	24°46	14° 7	M13
T 14	5 31 59	21°35'13	3 M .31	7°12	5°13	15°15	8°28	14°57	27°50	8° 1	19°37	23° 5	21°36	24°52	14° 9	T 14
W15	5 35 56	22°35'36	15°17	8°40	5°56	15°53	8°31	14°54	27°47	8° 0	19°39	23° 6	21°33	24°59	14°10	W15
T 16	5 39 52	23°36'01	27° 4	10° 8	6°37	16°31	8°33	14°51	27°45	7°58	19°40	23°R 6	21°30	25° 6	14°11	T 16
F 17	5 43 49	24°36'27	8 ∡ 753	11°34	7°18	17° 9	8°36	14°48	27°42	7°56	19°41	23° 5	21°27	25°12	14°12	F 17
S 18	5 47 45	25°36'56	20°48	13° 0	7°57	17°47	8°39	14°45	27°40	7°55	19°42	23° 2	21°24	25°19	14°14	S 18
S 19	5 51 42	26°37'25	2 ප් 51	14°26	8°35	18°25	8°42	14°42	27°37	7°53	19°43	22°57	21°20	25°26	14°15	S 19
M20	5 55 39	27°37'56	15° 3	15°51	9°11	19° 2	8°45	14°39	27°35	7°51	19°44	22°51	21°17	25°32	14°17	M20
T 21	5 59 35	28°38'29	27°25	17°15	9°47	19°40	8°48	14°36	27°32	7°50	19°45	22°45	21°14	25°39	14°19	T 21
W22	6 3 32	29°39'02	9≈58	18°37	10°21	20°18	8°52	14°34	27°30	7°48	19°46	22°38	21°11	25°45	14°20	W22
T 23	6 7 28	0 궁 39'37	22°44	19°59	10°53	20°56	8°56	14°31	27°27	7°46	19°47	22°32	21° 8	25°52	14°22	T 23
F 24	6 11 25	1°40'13	5) (44	21°20	11°24	21°34	9° 0	14°29	27°25	7°45	19°48	22°28	21° 4	25°59	14°24	F 24
S 25	6 15 21	2°40'50	18°59	22°39	11°54	22°12	9° 4	14°26	27°22	7°43	19°49	22°25	21° 1	26° 5	14°25	S 25
S 26	6 19 18	3°41'28	2 Y 30	23°57	12°22	22°50	9° 9	14°24	27°20	7°41	19°50	22°D24	20°58	26°12	14°27	S 26
M27	6 23 14	4°42'06	16°20	25°12	12°48	23°28	9°13	14°22	27°17	7°40	19°51	22°24	20°55	26°19	14°29	M27
T 28	6 27 11	5°42'46	0829	26°26	13°13	24° 5	9°18	14°20	27°15	7°38	19°52	22°26	20°52	26°25	14°31	T 28
W29	6 31 8	6°43'27	14°55	27°37	13°35	24°43	9°23	14°18	27°12	7°36	19°53	22°R27	20°49	26°32	14°33	W29
T 30	6 35 4	7°44'09	29°36	28°45	13°56	25°21	9°28	14°16	27°10	7°35	19°53	22°27	20°45	26°39	14°35	T 30
F 31	6 39 1	8 궁 44'51	14 Ⅱ 28	29 궁 50	14≈15	25M59	9 Ƴ 34	14814	27 II 7	7 933	19 ≙ 54	22 M 25	20 M .42	26ML45	14) (38	F 31

Delta T = 02h38m31s

JANUARY 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	6 42 57	9 ප් 45'35	29∏23	0≈51	14≈31	26 M 37	9 Υ 39	14°R13	27°R 5	7°R31	19 ≏ 55	22°R21	20 M 39	26M52	14) (40	S 1
S 2	6 46 54	10°46'20	149513	1°48	14°46	27°15	9°45	14811	27 II 2	7930	19°56	22 M 14	20°36	26°59	14°42	S 2
M 3	6 50 50	11°47'06	28°49	2°40	14°59	27°53	9°51	14°10	27° 0	7°28	19°56	22° 7	20°33	27° 5	14°44	M 3
T 4	6 54 47	12°47'53	13 N 5	3°27	15° 9	28°30	9°57	14° 8	26°58	7°26	19°57	21°58	20°30	27°12	14°47	T 4
W 5	6 58 44	13°48'40	26°56	4° 7	15°17	29° 8	10° 3	14° 7	26°55	7°24	19°57	21°50	20°26	27°19	14°49	W 5
T 6	7 2 40	14°49'30	10 M)19	4°40	15°23	29°46	10° 9	14° 6	26°53	7°23	19°58	21°43	20°23	27°25	14°51	T 6
F 7	7 6 3 7	15°50'20	23°16	5° 5	15°27	0 ,₹ 24	10°16	14° 5	26°51	7°21	19°59	21°38	20°20	27°32	14°54	F 7
S 8	7 10 33	16°51'11	5 ≙ 49	5°21	15°R28	1° 2	10°22	14° 4	26°48	7°19	19°59	21°35	20°17	27°38	14°56	S 8
S 9	7 14 30	17°52'04	18° 2	5°R27	15°26	1°39	10°29	14° 3	26°46	7°18	19°59	21°D35	20°14	27°45	14°59	S 9
M10	7 18 26	18°52'58	OM 1	5°23	15°22	2°17	10°36	14° 2	26°44	7°16	20° 0	21°35	20°10	27°52	15° 2	M10
T 11	7 22 23	19°53'53	11°51	5° 8	15°16	2°55	10°44	14° 2	26°41	7°14	20° 0	21°36	20° 7	27°58	15° 4	T 11
W12	7 26 19	20°54'48	23°37	4°41	15° 7	3°33	10°51	14° 1	26°39	7°13	20° 1	21°R36	20° 4	28° 5	15° 7	W12
T 13	7 30 16	21°55'45	5 ₹ 25	4° 2	14°56	4°11	10°58	14° 1	26°37	7°11	20° 1	21°35	20° 1	28°12	15°10	T 13
F 14	7 34 13	22°56'43	17°18	3°13	14°43	4°49	11° 6	14° 0	26°35	7°10	20° 1	21°32	19°58	28°18	15°13	F 14
S 15	7 38 9	23°57'42	29°20	2°13	14°26	5°26	11°14	14° 0	26°33	7° 8	20° 2	21°26	19°55	28°25	15°15	S 15
S 16	7 42 6	24°58'41	11 る 34	1° 4	14° 8	6° 4	11°22	14°D 0	26°30	7° 6	20° 2	21°17	19°51	28°32	15°18	S 16
M17	7 46 2	25°59'41	24° 1	29 궁 48	13°47	6°42	11°30	14° 0	26°28	7° 5	20° 2	21° 6	19°48	28°38	15°21	M17
T 18	7 49 59	27° 0'42	6≈42	28°27	13°24	7°20	11°38	14° 0	26°26	7° 3	20° 2	20°54	19°45	28°45	15°24	T 18
W19	7 53 55	28° 1'43	19°36	27° 4	12°59	7°57	11°47	14° 1	26°24	7° 2	20° 2	20°41	19°42	28°52	15°27	W19
T 20	7 57 52	29° 2'45	2) 42	25°42	12°32	8°35	11°55	14° 1	26°22	7° 0	20° 2	20°30	19°39	28°58	15°30	T 20
F 21	8 1 48	0≈ 3'46	15°59	24°24	12° 3	9°13	12° 4	14° 1	26°20	6°58	20° 2	20°20	19°36	29° 5	15°33	F 21
S 22	8 5 45	1° 4'48	29°26	23°11	11°32	9°51	12°13	14° 2	26°18	6°57	20°R 2	20°14	19°32	29°11	15°37	S 22
S 23	8 9 42	2° 5'51	13 ° 4	22° 6	11° 0	10°28	12°22	14° 3	26°16	6°55	20° 2	20°10	19°29	29°18	15°40	S 23
M24	8 13 38	3° 6'53	26°52	21°11	10°26	11° 6	12°31	14° 4	26°15	6°54	20° 2	20° 8	19°26	29°25	15°43	M24
T 25	8 17 35	4° 7'55	10851	20°25	9°51	11°44	12°40	14° 4	26°13	6°52	20° 2	20°D 8	19°23	29°31	15°46	T 25
W26	8 21 31	5° 8'57	25° 0	19°50	9°16	12°21	12°50	14° 5	26°11	6°51	20° 2	20°R 8	19°20	29°38	15°49	W26
T 27	8 25 28	6°10'00	9∏18	19°26	8°40	12°59	12°59	14° 7	26° 9	6°50	20° 2	20° 7	19°16	29°45	15°53	T 27
F 28	8 29 24	7°11'02	23°44	19°11	8° 3	13°37	13° 9	14° 8	26° 7	6°48	20° 2	20° 4	19°13	29°51	15°56	F 28
S 29	8 33 21	8°12'04	8912	19°D 7	7°26	14°14	13°19	14° 9	26° 6	6°47	20° 1	19°57	19°10	29°58	15°59	S 29
S 30	8 37 17	9°13'07	22°39	19°11	6°49	14°52	13°29	14°11	26° 4	6°45	20° 1	19°48	19° 7	0 才 5	16° 3	S 30
M31	8 41 14	10≈14'09	6 Ω 57	19 る 25	6≈13	15 渘 30	13 Y 39	14812	26耳 3	69344	20 ♀ 1	19 M .36	19 M 4	0 才 11	16 米 6	M31

Delta T = 02h38m32s

FEBRUARY 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Ŷ	δ	4	ħ	'n	¥	2	n	Ω	ţ	, K	Day
T 1	8 45 11	11≈15'11	21& 1	19 る 45	5°R38	16 ₹ 7	13 Y 49	14814	26°R 1	6°R43	20°R 1	19°R24	19 M 1	0 ∡ 18	16 米 10	T 1
W 2	8 49 7	12°16'13	4 Mp 45	20°13	5≈ 3	16°45	13°59	14°16	25 Ⅱ 59	6 ୭ 41	20 ♀ 0	19 M .11	18°57	0°25	16°13	W 2
T 3	8 53 4	13°17'16	18° 6	20°47	4°29	17°22	14°10	14°18	25°58	6°40	20° 0	19° 0	18°54	0°31	16°17	T 3
F 4	8 57 0	14°18'18	1 ₽ 3	21°27	3°57	18° 0	14°20	14°20	25°56	6°39	19°59	18°52	18°51	0°38	16°20	F 4
S 5	9 0 57	15°19'21	13°38	22°12	3°26	18°38	14°31	14°22	25°55	6°37	19°59	18°46	18°48	0°45	16°24	S 5
S 6	9 4 53	16°20'24	25°53	23° 2	2°57	19°15	14°42	14°24	25°54	6°36	19°58	18°43	18°45	0°51	16°28	S 6
M 7	9 8 50	17°21'27	7 M 54	23°55	2°30	19°53	14°52	14°26	25°52	6°35	19°58	18°41	18°42	0°58	16°31	M 7
T 8	9 12 46	18°22'30	19°45	24°52	2° 5	20°30	15° 3	14°29	25°51	6°34	19°57	18°41	18°38	1° 4	16°35	T 8
W 9	9 16 43	19°23'33	1 ₹ 33	25°53	1°42	21° 8	15°14	14°31	25°50	6°33	19°57	18°41	18°35	1°11	16°39	W 9
T 10	9 20 40	20°24'36	13°22	26°56	1°22	21°45	15°26	14°34	25°49	6°32	19°56	18°39	18°32	1°18	16°42	T 10
F 11	9 24 36	21°25'40	2 <u>5</u> °18	28° 2	1° 3	22°23	15°37	14°36	25°48	6°30	19°56	18°36	18°29	1°24	16°46	F 11
S 12	9 28 33	22°26'43	7 궁 25	29°11	0°47	23° 0	15°48	14°39	25°47	6°29	19°55	18°29	18°26	1°31	16°50	S 12
S 13	9 32 29	23°27'46	19°48	0≈21	0°34	23°38	16° 0	14°42	25°46	6°28	19°54	18°20	18°22	1°38	16°53	S 13
M14	9 36 26	24°28'48	2≈28	1°34	0°23	24°15	16°11	14°45	25°45	6°27	19°53	18° 8	18°19	1°44	16°57	M14
T 15	9 40 22	25°29'51	15°25	2°48	0°15	24°53	16°23	14°48	25°44	6°26	19°53	17°55	18°16	1°51	17° 1	T 15
W16	9 44 19	26°30'53	28°41	4° 4	0° 9	25°30	16°35	14°51	25°43	6°25	19°52	17°41	18°13	1°58	17° 5	W16
T 17	9 48 15	27°31'54	12 米 11	5°21	0° 5	26° 8	16°47	14°55	25°42	6°24	19°51	17°28	18°10	2° 4	17° 9	T 17
F 18	9 52 12	28°32'55	25°54	6°40	0°D 4	26°45	16°59	14°58	25°41	6°23	19°50	17°18	18° 7	2°11	17°13	F 18
S 19	9 56 9	29°33'55	9 Ƴ 45	8° 0	0° 5	27°23	17°11	15° 2	25°40	6°23	19°49	17°10	18° 3	2°18	17°17	S 19
S 20	10 0 5	0) 34′54	23°43	9°21	0° 9	28° 0	17°23	15° 5	25°40	6°22	19°48	17° 6	18° 0	2°24	17°20	S 20
M21	10 4 2	1°35'53	7 8 44	10°43	0°15	28°37	17°35	15° 9	25°39	6°21	19°48	17° 4	17°57	2°31	17°24	M21
T 22	10 7 58	2°36'50	21°47	12° 6	0°24	29°15	17°47	15°13	25°39	6°20	19°47	17°D 4	17°54	2°38	17°28	T 22
W23	10 11 55	3°37'47	5 Ⅱ 52	13°31	0°34	2 <u>9</u> °52	18° 0	15°16	25°38	6°19	19°46	17°R 4	17°51	2°44	17°32	W23
T 24	10 15 51	4°38'43	19°58	14°56	0°47	0 궁 29	18°12	15°20	25°38	6°19	19°45	17° 3	17°48	2°51	17°36	T 24
F 25	10 19 48	5°39'37	495 3	16°22	1° 2	1° 6	18°25	15°24	25°37	6°18	19°44	17° 0	17°44	2°58	17°40	F 25
S 26	10 23 44	6°40'31	18° 6	17°49	1°19	1°44	18°37	15°28	25°37	6°17	19°42	16°54	17°41	3° 4	17°44	S 26
S 27	10 27 41	7°41'23	2 0 4	19°16	1°38	2°21	18°50	15°33	25°36	6°17	19°41	16°46	17°38	3°11	17°48	S 27
M28	10 31 38	8) 42'14	15 Ω 55	20≈45	1≈58	2 ප් 58	19 ° 3	15 8 37	25 Ⅱ 36	69916	19 ≏ 40	16M36	17 M 35	3 ∡ 17	17 米 52	M28

Delta T = 02h38m33s

MARCH 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	10 35 34	9) 43′04	29⋒34	22≈14	2≈21	3 る 35	19 Y 16	15 8 41	25°R36	6°R15	19°R39	16°R24	17 M 32	3 ₹ 24	17 米 56	T 1
W 2	10 39 31	10°43'53	12 m 58	23°44	2°46	4°12	19°29	15°46	25 Ⅱ 36	69915	19 ≙ 38	16ML12	17°28	3°31	18° 0	W 2
T 3	10 43 27	11°44'42	26° 5	25°15	3°12	4°49	19°42	15°50	25°36	6°14	19°37	16° 2	17°25	3°37	18° 4	T 3
F 4 S 5	10 47 24 10 51 20	12°45'29 13°46'15	8 ≏ 54 21°24	26°47 28°19	3°40 4° 9	5°27 6° 4	19°55 20° 8	15°55 16° 0	25°36 25°D36	6°14 6°13	19°36 19°34	15°54 15°48	17°22 17°19	3°44 3°51	18° 8 18°12	F 4 S 5
															_	
S 6	10 55 17	14°47'01	3M38	29°53	4°40	6°41	20°21	16° 5	25°36	6°13	19°33	15°45	17°16	3°57	18°16	S 6
M 7 T 8	10 59 13 11 3 10	15°47'46 16°48'29	15°39 27°31	1 ∺ 27 3° 1	5°13 5°47	7°18 7°55	20°34 20°48	16° 9 16°14	25°36 25°36	6°13 6°12	19°32 19°31	15°D44 15°45	17°13 17° 9	4° 4 4°11	18°20 18°24	M 7 T 8
W 9	11 3 10	10 48 29 17°49'12	9 7 19	4°37	6°23	8°32	20 48 21° 1	16°19	25°36	6°12	19°29	15°46	17° 6	4°17	18°28	W 9
T 10	11 11 3	18°49'55	21° 8	6°13	6°59	9° 9	21°14	16°24	25°36	6°12	19°28	15°R46	17° 3	4°24	18°32	T 10
F 11	11 15 0	19°50'36	3ਰ 5	7°51	7°37	9°46	21°28	16°30	25°37	6°12	19°27	15°45	17° 0	4°31	18°36	F 11
S 12	11 18 56	20°51'16	15°13	9°29	8°17	10°23	21°41	16°35	25°37	6°11	19°25	15°42	16°57	4°37	18°40	S 12
S 13	11 22 53	21°51'55	27°39	11° 8	8°57	11° 0	21°55	16°40	25°37	6°11	19°24	15°36	16°53	4°44	18°44	S 13
M14	11 26 49	22°52'33	10≈24	12°47	9°39	11°36	22° 9	16°46	25°38	6°11	19°22	15°29	16°50	4°51	18°48	M14
T 15	11 30 46	23°53'10	23°32	14°28	10°21	12°13	22°22	16°51	25°38	6°11	19°21	15°20	16°47	4°57	18°52	T 15
W16	11 34 42	24°53'46	7 ∺ 2	16° 9	11° 5	12°50	22°36	16°57	25°39	6°11	19°20	15°11	16°44	5° 4	18°56	W16
T 17	11 38 39	25°54'21	20°52	17°52	11°50	13°27	22°50	17° 2	25°40	6°11	19°18	15° 3	16°41	5°11	19° 0	T 17
F 18 S 19	11 42 35 11 46 32	26°54'54 27°55'25	4 Υ 59 19°18	19°35 21°19	12°36 13°22	14° 3 14°40	23° 4 23°18	17° 8 17°13	25°40 25°41	6°D11 6°11	19°17 19°15	14°56 14°51	16°38 16°34	5°17 5°24	19° 4 19° 8	F 18 S 19
				_												
S 20	11 50 29	28°55'56	3842	23° 4	14°10	15°17	23°32	17°19	25°42	6°11	19°14	14°48	16°31	5°30	19°12	S 20
M21	11 54 25	29°56'24 0 ° 756'51	18° 8	24°50	14°58	15°53	23°46 24° 0	17°25	25°43	6°11	19°12	14°D48	16°28	5°37	19°16 19°20	M21 T 22
T 22 W23	11 58 22 12 2 18	1°57'16	2 ∏ 31 16°47	26°37 28°25	15°47 16°37	16°30 17° 7	24° 0 24°14	17°31 17°37	25°44 25°45	6°11 6°11	19°11 19° 9	14°49 14°50	16°25 16°22	5°44 5°50	19°20 19°24	W23
T 24	12 6 15	2°57'40	0955	0 Υ 14	17°27	17°43	24°28	17°43	25°46	6°12	19° 8	14°R51	16°19	5°57	19°28	T 24
F 25	12 10 11	3°58'01	14°53	2° 4	18°19	18°19	24°42	17°49	25°47	6°12	19° 6	14°50	16°15	6° 4	19°32	F 25
S 26	12 14 8	4°58'21	28°40	3°55	19°11	18°56	24°56	17°55	25°48	6°12	19° 4	14°48	16°12	6°10	19°36	S 26
S 27	12 18 4	5°58'38	12Ω17	5°46	20° 3	19°32	25°10	18° 2	25°49	6°12	19° 3	14°44	16° 9	6°17	19°40	S 27
M28	12 22 1	6°58'54	25°42	7°39	20°57	20° 9	25°24	18° 8	25°50	6°13	19° 1	14°38	16° 6	6°24	19°44	M28
T 29	12 25 58	7°59'08	8 m 55	9°32	21°51	20°45	25°39	18°14	25°51	6°13	19° 0	14°32	16° 3	6°30	19°48	T 29
W30	12 29 54	8°59'20	21°54	11°27	22°45	2 <u>1°</u> 21	25°53	18°20	25°53	6°13	18°58	14°25	15°59	6°37	19°52	W30
T 31	12 33 51	9 Y 59'30	4 Ω 40	13 Y 21	23≈40	21 る 57	26 ℃ 7	18 8 27	25 Ⅱ 54	69914	18 ≏ 57	14ML20	15 M .56	6 ₹ 144	19 米 55	T 31

Delta T = 02h38m33s

APRIL 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	12 37 47	10 Y 59'39	17 ≏ 12	15 Y 17	24≈36	22 궁 33	26 Y 22	18 8 33	25 Ⅱ 55	69514	18°R55	14°R15	15 M 53	6 ₹ 50	19 米 59	F 1
S 2	12 41 44	11°59'46	29°31	17°13	25°32	23°10	26°36	18°40	25°57	6°15	18 ≏ 53	14 M .13	15°50	6°57	20° 3	S 2
S 3	12 45 40	12°59'52	11 M .39	19° 9	26°29	23°46	26°50	18°46	25°58	6°15	18°52	14°D12	15°47	7° 4	20° 7	S 3
M 4	12 49 37	13°59'55	23°36	21° 6	27°26	24°22	27° 5	18°53	26° 0	6°16	18°50	14°12	15°44	7°10	20°11	M 4
T 5	12 53 33	14°59'58	5 ₹ 27	23° 3	28°24	24°58	27°19	19° 0	26° 1	6°17	18°48	14°13	15°40	7°17	20°14	T 5
W 6	12 57 30	15°59'58	17°16	24°59	29°22	25°34	27°34	19° 6	26° 3	6°17	18°47	14°15	15°37	7°24	20°18	W 6
T 7	13 1 26	16°59'58	29° 5	26°55	0) €21	26°10	27°48	19°13	26° 5	6°18	18°45	14°17	15°34	7°30	20°22	T 7
F 8	13 5 23	17°59'55	11る 1	28°50	1°20	26°45	28° 3	19°20	26° 6	6°19	18°44	14°18	15°31	7°37	20°25	F 8
S 9	13 9 20	18°59'51	23° 9	0 8 44	2°19	27°21	28°17	19°27	26° 8	6°19	18°42	14°R18	15°28	7°44	20°29	S 9
S 10	13 13 16	19°59'46	5≈32	2°37	3°19	27°57	28°32	19°34	26°10	6°20	18°40	14°17	15°25	7°50	20°33	S 10
M11	13 17 13	20°59'39	18°16	4°28	4°20	28°33	28°46	19°41	26°12	6°21	18°39	14°15	15°21	7°57	20°36	M11
T 12	13 21 9	21°59'30	1) (24	6°16	5°20	29° 8	29° 1	19°47	26°14	6°22	18°37	14°12	15°18	8° 3	20°40	T 12
W13	13 25 6	22°59'20	14°57	8° 1	6°21	29°44	29°15	19°54	26°16	6°23	18°35	14° 9	15°15	8°10	20°43	W13
T 14	13 29 2	23°59'08	28°55	9°44	7°23	0≈19	29°30	20° 1	26°18	6°24	18°34	14° 6	15°12	8°17	20°47	T 14
F 15	13 32 59	24°58'54	13 Y 15	11°22	8°24	0°55	29°44	20° 9	26°20	6°25	18°32	14° 4	15° 9	8°23	20°50	F 15
S 16	13 36 55	25°58'39	27°54	12°57	9°26	1°30	29°59	20°16	26°22	6°26	18°31	14° 2	15° 5	8°30	20°54	S 16
S 17	13 40 52	26°58'21	12843	14°26	10°28	2° 5	0814	20°23	26°24	6°27	18°29	14°D 2	15° 2	8°37	20°57	S 17
M18	13 44 49	27°58'02	27°35	15°51	11°31	2°40	0°28	20°30	26°26	6°28	18°27	14° 2	14°59	8°43	21° 1	M18
T 19	13 48 45	28°57'41	12Ⅲ23	17°10	12°34	3°16	0°43	20°37	26°28	6°29	18°26	14° 3	14°56	8°50	21° 4	T 19
W20	13 52 42	29°57'17	27° 1	18°23	13°37	3°51	0°57	20°44	26°30	6°30	18°24	14° 4	14°53	8°57	21° 7	W20
T 21	13 56 38	0 8 56'52	119523	19°30	14°40	4°26	1°12	20°51	26°33	6°31	18°23	14° 5	14°50	9° 3	21°11	T 21
F 22	14 0 35	1°56'24	25°28	20°30	15°44	5° 1	1°27	20°59	26°35	6°32	18°21	14° 6	14°46	9°10	21°14	F 22
S 23	14 431	2°55'53	9 Ω 13	21°24	16°48	5°35	1°41	21° 6	26°37	6°33	18°19	14°R 6	14°43	9°17	21°17	S 23
S 24	14 8 28	3°55'21	22°40	22°10	17°52	6°10	1°56	21°13	26°40	6°35	18°18	14° 5	14°40	9°23	21°20	S 24
M25	14 12 24	4°54'46	5 m)49	22°49	18°56	6°45	2°10	21°21	26°42	6°36	18°16	14° 4	14°37	9°30	21°23	M25
T 26	14 16 21	5°54'09	18°42	23°21	20° 1	7°19	2°25	21°28	26°45	6°37	18°15	14° 3	14°34	9°37	21°27	T 26
W27	14 20 18	6°53'30	1 ≏ 21	23°45	21° 6	7°54	2°40	21°35	26°47	6°38	18°13	14° 2	14°30	9°43	21°30	W27
T 28	14 24 14	7°52'49	13°47	24° 2	22°11	8°28	2°54	21°43	26°50	6°40	18°12	14° 1	14°27	9°50	21°33	T 28
F 29	14 28 11	8°52'06	26° 2	24°12	23°16	9° 3	3° 9	21°50	26°52	6°41	18°10	14° 1	14°24	9°57	21°36	F 29
S 30	14 32 7	9 8 51'20	8M 8	24°R15	24) (21	9 ≈ 37	3 8 23	21 8 58	26耳55	69642	18 ♀ 9	14 M 0	14 M 21	10 ∡ 3	21 米 39	S 30

Delta T = 02h38m34s

MAY 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 36 4	10850'33	20 m 7	24°R10	25) 27	10≈11	3 8 38	22 8 5	26耳57	69644	18°R 7	14°D 0	14 M .18	10 × 10	21) (42	S 1
M 2	14 40 0	11°49'44	1 ₹ 59	23 8 59	26°33	10°45	3°52	22°12	27° 0	6°45	18 ♀ 6	14 M 1	14°15	10°17	21°45	M 2
T 3	14 43 57	12°48'53	13°49	23°41	27°39	11°19	4° 7	22°20	27° 3	6°47	18° 4	14° 1	14°11	10°23	21°47	T 3
W 4	14 47 53	13°48'01	25°37	23°18	28°45	11°53	4°21	22°27	27° 6	6°48	18° 3	14°R 1	14° 8	10°30	21°50	W 4
T 5	14 51 50	14°47'06	7 云 29	22°49	29°51	12°27	4°36	22°35	27° 8	6°50	18° 2	14° 1	14° 5	10°37	21°53	T 5
F 6	14 55 46	15°46'10	19°26	22°16	0 Υ 58	13° 1	4°50	22°42	27°11	6°51	18° 0	14° 1	14° 2	10°43	21°56	F 6
S 7	14 59 43	16°45'12	1 ≈ 33	21°39	2° 5	13°34	5° 5	22°50	27°14	6°53	17°59	14° 0	13°59	10°50	21°58	S 7
S 8	15 3 40	17°44'12	13°54	20°58	3°12	14° 8	5°19	22°57	27°17	6°54	17°57	14°D 0	13°56	10°57	22° 1	S 8
M 9	15 7 36	18°43'11	26°34	20°15	4°19	14°41	5°33	23° 5	27°20	6°56	17°56	14° 0	13°52	11° 3	22° 4	M 9
T 10	15 11 33	19°42'08	9) (36	19°31	5°26	15°15	5°48	23°12	27°23	6°58	17°55	14° 1	13°49	11°10	22° 6	T 10
W11	15 15 29	20°41'03	23° 3	18°46	6°33	15°48	6° 2	23°20	27°26	6°59	17°53	14° 1	13°46	11°17	22° 9	W11
T 12	15 19 26	21°39'57	6 Ƴ 57	18° 2	7°40	16°21	6°17	23°27	27°28	7° 1	17°52	14° 2	13°43	11°23	22°11	T 12
F 13	15 23 22	22°38'49	21°17	17°18	8°48	16°54	6°31	23°35	27°31	7° 3	17°51	14° 3	13°40	11°30	22°14	F 13
S 14	15 27 19	23°37'39	5 8 59	16°36	9°56	17°27	6°45	23°43	27°35	7° 4	17°49	14° 3	13°36	11°37	22°16	S 14
S 15	15 31 15	24°36'28	20°59	15°57	11° 4	17°59	6°59	23°50	27°38	7° 6	17°48	14°R 3	13°33	11°43	22°18	S 15
M16	15 35 12	25°35'15	6 I I 8	15°21	12°11	18°32	7°14	23°58	27°41	7° 8	17°47	14° 2	13°30	11°50	22°21	M16
T 17	15 39 9	26°34'00	21°17	14°49	13°19	19° 4	7°28	24° 5	27°44	7°10	17°46	14° 1	13°27	11°57	22°23	T 17
W18	15 43 5	27°32'43	6 9 315	14°20	14°28	19°36	7°42	24°13	27°47	7°12	17°45	14° 0	13°24	12° 3	22°25	W18
T 19	15 47 2	28°31'23	20°57	13°56	15°36	20° 8	7°56	24°20	27°50	7°13	17°44	13°58	13°21	12°10	22°27	T 19
F 20	15 50 58	29°30'02	5 Ω 16	13°37	16°44	20°40	8°10	24°28	27°53	7°15	17°42	13°57	13°17	12°17	22°29	F 20
S 21	15 54 55	0 Ⅱ 28'38	19° 9	13°22	17°53	21°12	8°24	24°35	27°56	7°17	17°41	13°56	13°14	12°23	22°31	S 21
S 22	15 58 51	1°27'13	2 m 37	13°13	19° 1	21°44	8°38	24°43	28° 0	7°19	17°40	13°D55	13°11	12°30	22°33	S 22
M23	16 2 48	2°25'45	15°42	13°D 8	20°10	22°15	8°52	24°50	28° 3	7°21	17°39	13°56	13° 8	12°37	22°35	M23
T 24	16 6 44	3°24'15	28°26	13° 8	21°19	22°47	9° 6	24°58	28° 6	7°23	17°38	13°57	13° 5	12°43	22°37	T 24
W25	16 10 41	4°22'43	10 ♀ 52	13°13	22°27	23°18	9°20	25° 5	28° 9	7°25	17°37	13°58	13° 2	12°50	22°39	W25
T 26	16 14 38	5°21'09	23° 5	13°23	23°36	23°49	9°34	25°13	28°13	7°27	17°36	14° 0	12°58	12°56	22°41	T 26
F 27	16 18 34	6°19'33	5 M 7	13°38	24°45	24°20	9°48	25°20	28°16	7°29	17°35	14° 1	12°55	13° 3	22°42	F 27
S 28	16 22 31	7°17'55	17° 3	13°58	25°55	24°50	10° 2	25°28	28°19	7°31	17°34	14°R 1	12°52	13°10	22°44	S 28
S 29	16 26 27	8°16'16	28°54	14°21	27° 4	25°21	10°15	25°35	28°22	7°33	17°33	14° 0	12°49	13°16	22°46	S 29
M30	16 30 24	9°14'34	10 ∡ 43	14°50	28°13	25°51	10°29	25°42	28°26	7°35	17°32	13°58	12°46	13°23	22°47	M30
T 31	16 34 20	10 Ⅲ 12'51	22 × 33	15 8 22	29 Y 22	26≈21	10 8 43	25 8 50	28 Ⅱ 29	79937	17 ≏ 32	13 M 55	12 M 42	13 ∡ 30	22) 49	T 31

Delta T = 02h38m35s

JUNE 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 38 17	11 II 11'07	4 궁 24	15 8 58	0 8 32	26≈51	10856	25 8 57	28耳33	7939	17°R31	13°R50	12 M 39	13 ∡ 36	22) (50	W 1
T 2	16 42 14	12° 9'21	16°20	16°38	1°41	27°21	11°10	26° 5	28°36	7°41	17 ≏ 30	13 M .46	12°36	13°43	22°52	T 2
F 3	16 46 10	13° 7'33	28°22	17°22	2°51	27°50	11°23	26°12	28°39	7°43	17°29	13°41	12°33	13°50	22°53	F 3
S 4	16 50 7	14° 5'44	10≈33	18° 9	4° 0	28°20	11°37	26°19	28°43	7°45	17°28	13°36	12°30	13°56	22°54	S 4
S 5	16 54 3	15° 3'53	22°56	19° 0	5°10	28°49	11°50	26°27	28°46	7°47	17°28	13°33	12°27	14° 3	22°55	S 5
M 6	16 58 0	16° 2'01	5) 35	19°54	6°20	29°18	12° 3	26°34	28°50	7°49	17°27	13°31	12°23	14°10	22°57	M 6
T 7	17 1 56	17° 0'08	18°32	20°51	7°30	29°46	12°16	26°41	28°53	7°51	17°26	13°D31	12°20	14°16	22°58	T 7
W 8	17 5 53	17°58'13	1 Y 51	21°52	8°40	0 ∺ 15	12°30	26°48	28°56	7°53	17°26	13°31	12°17	14°23	22°59	W 8
T 9	17 9 49	18°56'17	15°35	22°55	9°50	0°43	12°43	26°55	29° 0	7°56	17°25	13°33	12°14	14°30	23° 0	T 9
F 10	17 13 46	19°54'20	29°44	24° 1	11° 0	1°11	12°56	27° 3	29° 3	7°58	17°25	13°34	12°11	14°36	23° 1	F 10
S 11	17 17 43	20°52'22	14818	25°10	12°10	1°38	13° 9	27°10	29° 7	8° 0	17°24	13°R35	12° 8	14°43	23° 2	S 11
S 12	17 21 39	21°50'22	29°13	26°22	13°20	2° 6	13°22	27°17	29°10	8° 2	17°24	13°34	12° 4	14°50	23° 2	S 12
M13	17 25 36	22°48'22	14 Ⅲ 22	27°36	14°30	2°33	13°35	27°24	29°14	8° 4	17°23	13°31	12° 1	14°56	23° 3	M13
T 14	17 29 32	23°46'19	29°37	28°53	15°41	3° 0	13°48	27°31	29°17	8° 6	17°23	13°27	11°58	15° 3	23° 4	T 14
W15	17 33 29	24°44'16	149546	0 Ⅱ 12	16°51	3°26	14° 0	27°38	29°21	8° 9	17°22	13°21	11°55	15°10	23° 5	W15
T 16	17 37 25	25°42'11	29°40	1°34	18° 1	3°53	14°13	27°45	29°24	8°11	17°22	13°15	11°52	15°16	23° 5	T 16
F 17	17 41 22	26°40'04	14 Ω 11	2°58	19°12	4°19	14°26	27°52	29°28	8°13	17°21	13° 9	11°48	15°23	23° 6	F 17
S 18	17 45 18	27°37'55	28°15	4°25	20°22	4°44	14°38	27°59	29°31	8°15	17°21	13° 4	11°45	15°30	23° 6	S 18
S 19	17 49 15	28°35'45	11 m 50	5°54	21°33	5° 9	14°51	28° 6	29°35	8°18	17°21	13° 1	11°42	15°36	23° 7	S 19
M20	17 53 12	29°33'34	24°57	7°25	22°43	5°35	15° 3	28°13	29°38	8°20	17°21	12°D59	11°39	15°43	23° 7	M20
T 21	17 57 8	0931'20	7 ≏ 39	8°59	23°54	5°59	15°15	28°19	29°42	8°22	17°20	12°59	11°36	15°50	23° 7	T 21
W22	18 1 5	1°29'05	20° 2	10°35	25° 5	6°24	15°28	28°26	29°45	8°24	17°20	13° 0	11°33	15°56	23° 8	W22
T 23	18 5 1	2°26'49	2 m 9	12°13	26°15	6°48	15°40	28°33	29°49	8°26	17°20	13° 2	11°29	16° 3	23° 8	T 23
F 24	18 8 58	3°24'31	14° 6	13°54	27°26	7°11	15°52	28°39	29°52	8°29	17°20	13°R 2	11°26	16°10	23° 8	F 24
S 25	18 12 54	4°22'12	25°56	15°37	28°37	7°35	16° 4	28°46	29°56	8°31	17°20	13° 1	11°23	16°17	23° 8	S 25
S 26	18 16 51	5°19'52	7 ,₹ 44	17°23	29°48	7°58	16°16	28°53	29°59	8°33	17°20	12°58	11°20	16°23	23°R 8	S 26
M27	18 20 47	6°17'30	19°33	19°10	0Д59	8°20	16°27	28°59	099 3	8°35	17°20	12°53	11°17	16°30	23° 8	M27
T 28	18 24 44	7°15'08	1 る 25	21° 0	2° 9	8°42	16°39	29° 6	0° 6	8°38	17°D20	12°45	11°14	16°37	23° 8	T 28
W29	18 28 41	8°12'44	13°22	22°53	3°20	9° 4	16°51	29°12	0°10	8°40	17°20	12°36	11°10	16°43	23° 8	W29
T 30	18 32 37	99510'19	25 る 25	24 Ⅱ 47	4 Ⅱ 31	9 ∺ 26	178 2	29 8 19	09913	8 9 42	17 ≏ 20	12 M 26	11 m 7	16 ₹ 50	23 米 8	T 30

Delta T = 02h38m36s

JULY 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 36 34	109 7'53	7≈37	26∏44	5 Ⅱ 42	9) (47	17 8 14	29 8 25	0917	8 9 44	17 ≙ 20	12°R15	11 M 4	16 ×7 57	23°R 7	F 1
S 2	18 40 30	11° 5'26	19°58	28°43	6°54	10° 7	17°25	29°31	0°20	8°47	17°20	12 M 5	11° 1	17° 3	23 ∺ 7	S 2
S 3	18 44 27	12° 2'58	2 ∺ 30	09544	8° 5	10°27	17°37	29°37	0°24	8°49	17°20	11°58	10°58	17°10	23° 7	S 3
M 4 T 5	18 48 23 18 52 20	13° 0'30 13°58'01	15°15 28°14	2°47 4°52	9°16 10°27	10°47 11° 6	17°48 17°59	29°44 29°50	0°27 0°31	8°51 8°53	17°20 17°21	11°52 11°49	10°54 10°51	17°17 17°23	23° 6 23° 6	M 4 T 5
W 6	18 56 16	13 38 01 14°55'31	11 Y 31	6°58	10 27 11°38	11°25	17 39 18°10	29°56	0°34	8°56	17°21	11°D47	10°48	17°30	23° 6 23° 5	W 6
T 7	19 0 13	15°53'01	25° 7	9° 6	12°50	11°43	18°21	0 Π 2	0°37	8°58	17°21	11°48	10°45	17°37	23° 5	T 7
F 8	19 4 10	16°50'30	9 8 5	11°16	14° 1	12° 1	18°32	0° 8	0°41	9° 0	17°21	11°R48	10°42	17°43	23° 4	F 8
S 9	19 8 6	17°47'59	23°25	13°26	15°12	12°18	18°42	0°14	0°44	9° 2	17°22	11°48	10°39	17°50	23° 3	S 9
S 10	19 12 3	18°45'27	8 Ⅱ 4	15°37	16°24	12°35	18°53	0°20	0°48	9° 5	17°22	11°45	10°35	17°57	23° 2	S 10
M11 T 12	19 15 59	19°42'55 20°40'22	23° 0	17°49 20° 2	17°35 18°47	12°51 13° 7	19° 3 19°14	0°26 0°31	0°51 0°54	9° 7 9° 9	17°23 17°23	11°41 11°33	10°32 10°29	18° 3	23° 2 23° 1	M11 T 12
W13	19 19 56 19 23 52	20°40°22 21°37'48	895 3 23° 6	20° 2 22°14	18°47 19°58	13° /	19°14 19°24	0°37	0°58	9°11	17°23	11°33	10°29 10°26	18°10 18°17	23° 1	W13
T 14	19 27 49	22°35'14	7 Ω 59	24°26	21°10	13°36	19°34	0°43	1° 1	9°13	17°24	11°14	10°23	18°23	22°59	T 14
F 15	19 31 46	23°32'39	22°32	26°37	22°21	13°50	19°44	0°48	1° 4	9°16	17°24	11° 3	10°20	18°30	22°58	F 15
S 16	19 35 42	24°30'03	6Mp40	28°48	23°33	14° 4	19°54	0°54	1° 8	9°18	17°25	10°55	10°16	18°37	22°57	S 16
S 17	19 39 39	25°27'27	20°20	0 Ω 58	24°45	14°16	20° 4	0°59	1°11	9°20	17°26	10°48	10°13	18°43	22°56	S 17
M18 T 19	19 43 35 19 47 32	26°24'49 27°22'11	3 ₾ 31 16°16	3° 6 5°13	25°56 27° 8	14°28 14°40	20°14 20°23	1° 4 1°10	1°14 1°17	9°22 9°24	17°26 17°27	10°44 10°42	10°10 10° 7	18°50 18°57	22°54 22°53	M18 T 19
W20	19 4 / 32	28°19'32	28°40	7°19	28°20	14°40 14°51	20°23 20°33	1°10	1°17 1°21	9°24	17°27 17°28	10°42 10°D42	10° /	18°37 19°3	22°52	W20
T 21	19 55 25	29°16'53	10 M .46	9°23	29°31	15° 1	20°42	1°20	1°24	9°29	17°28	10°R42	10° 0	19°10	22°50	T 21
F 22	19 59 21	0 Ω 14'12	22°42	11°25	09643	15°10	20°51	1°25	1°27	9°31	17°29	10°41	9°57	19°17	22°49	F 22
S 23	20 3 18	1°11'31	4 ₹ 32	13°25	1°55	15°19	21° 0	1°30	1°30	9°33	17°30	10°39	9°54	19°23	22°48	S 23
S 24	20 7 15	2° 8'50	16°20	15°23	3° 7	15°28	21° 9	1°35	1°33	9°35	17°31	10°35	9°51	19°30	22°46	S 24
M25	20 11 11	3° 6'08	28°11 10 궁 8	17°19	4°19	15°35	21°18	1°40	1°36 1°39	9°37 9°39	17°32	10°28	9°48	19°37	22°44 22°43	M25
T 26 W27	20 15 8 20 19 4	4° 3'26 5° 0'43	22°13	19°13 21° 5	5°31 6°43	15°42 15°48	21°27 21°35	1°45 1°50	1°39 1°42	9°39 9°41	17°32 17°33	10°18 10° 6	9°45 9°41	19°43 19°50	22°43 22°41	T 26 W27
T 28	20 23 1	5°58'00	4 ≈ 28	22°55	7°55	15°54	21°44	1°54	1°46	9°43	17°34	9°53	9°38	19°57	22°40	T 28
F 29	20 26 57	6°55'16	16°53	24°43	9° 7	15°58	21°52	1°59	1°49	9°45	17°35	9°40	9°35	20° 3	22°38	F 29
S 30	20 30 54	7°52'32	29°30	26°29	10°19	16° 2	22° 0	2° 3	1°52	9°47	17°36	9°28	9°32	20°10	22°36	S 30
S 31	20 34 50	8 Ω 49'49	12) 17	28 Ω 12	119931	16 米 6	22 8 8	2耳 8	1954	9 9 349	17 ≏ 37	9 M .18	9 M 29	20 × 17	22) 34	S 31

Delta T = 02h38m37s

AUGUST 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
M 1	20 38 47	9 Ω 47'05	25 米 16	29 Ω 54	129543	16 米 8	22816	2 I I2	19957	9951	17 ≏ 38	9°R10	9 M 26	20 × 23	22°R32	M 1
T 2	20 42 44	10°44'22	8 Υ 26	1 m 33	13°55	16°10	22°24	2°16	2° 0	9°53	17°39	9 ™ 5	9°22	20°30	22 米 30	T 2
W 3	20 46 40	11°41'38	21°50	3°10	15° 8	16°11	22°31	2°20	2° 3	9°55	17°41	9° 3	9°19	20°37	22°28	W 3
T 4	20 50 37	12°38'55	5 8 27	4°45	16°20	16°R11	22°39	2°24	2° 6	9°57	17°42	9° 2	9°16	20°43	22°26	T 4
F 5 S 6	20 54 33 20 58 30	13°36'12 14°33'30	19°20 3 Ⅱ 28	6°18 7°49	17°32 18°45	16°11 16° 9	22°46 22°53	2°29 2°32	2° 9 2°12	9°59 10° 1	17°43 17°44	9° 2 9° 2	9°13 9°10	20°50 20°57	22°24 22°22	F 5 S 6
										-		, -				
S 7	21 2 26	15°30'48	17°51	9°17	19°57	16° 7	23° 0	2°36	2°15	10° 3	17°45	8°59	9° 6	21° 4	22°20	S 7
M 8	21 6 23	16°28'07	29527	10°44	21° 9	16° 4	23° 7	2°40	2°17	10° 5	17°46	8°54	9° 3	21°10	22°18	M 8
T 9 W10	21 10 19 21 14 16	17°25'25 18°22'45	17°9 1 Ω 53	12° 8 13°30	22°22 23°34	16° 1 15°56	23°14 23°20	2°44 2°47	2°20 2°23	10° 7 10° 9	17°48 17°49	8°46 8°36	9° 0 8°57	21°17 21°24	22°16 22°13	T 9 W10
T 11	21 14 10	18 22 43 19°20'04	16°29	13°30 14°49	23°34 24°47	15°51	23°27	2°51	2°25	10°11	17°50	8°25	8°54	21°30	22°11	T 11
F 12	21 22 9	20°17'23	0 m 50	16° 6	25°59	15°45	23°33	2°54	2°28	10°13	17°52	8°14	8°51	21°37	22° 9	F 12
S 13	21 26 6	21°14'43	14°51	17°21	27°12	15°38	23°39	2°58	2°31	10°14	17°53	8° 4	8°47	21°44	22° 6	S 13
S 14	21 30 2	22°12'03	28°26	18°34	28°25	15°31	23°45	3° 1	2°33	10°16	17°55	7°57	8°44	21°50	22° 4	S 14
M15	21 33 59	23° 9'23	11 Ω 37	19°44	29°37	15°23	23°51	3° 4	2°36	10°18	17°56	7°52	8°41	21°57	22° 2	M15
T 16	21 37 55	24° 6'43	24°23	20°51	0Ω50	15°14	23°56	3° 7	2°38	10°20	17°57	7°49	8°38	22° 4	21°59	T 16
W17	21 41 52	25° 4'03	6 M .48	21°56	2° 3	15° 5	24° 2	3°10	2°41	10°21	17°59	7°D49	8°35	22°10	21°57	W17
T 18	21 45 48	26° 1'23	18°56	22°58	3°15	14°55	24° 7	3°13	2°43	10°23	18° 0	7°49	8°31	22°17	21°54	T 18
F 19	21 49 45	26°58'44	0 ₹ 53	23°57	4°28	14°44	24°12	3°16	2°45	10°25	18° 2	7°R49	8°28	22°24	21°52	F 19
S 20	21 53 42	27°56'05	12°44	24°53	5°41	14°33	24°17	3°18	2°48	10°26	18° 3	7°48	8°25	22°30	21°49	S 20
S 21	21 57 38	28°53'26	2 <u>4</u> °34	25°46	6°54	14°21	24°21	3°21	2°50	10°28	18° 5	7°45	8°22	22°37	21°47	S 21
M22	22 1 35	29°50'47	6 පි 28	26°36	8° 7	14° 8	24°26	3°23	2°52	10°30	18° 7	7°40	8°19	22°44	21°44	M22
T 23	22 5 31	0 TD 48'09	18°30	27°22	9°20	13°55	24°30	3°26	2°54	10°31	18° 8	7°32	8°16	22°50	21°41	T 23
W24 T 25	22 9 28	1°45'31 2°42'53	0 ≈ 43 13° 9	28° 5 28°44	10°32	13°42	24°34 24°38	3°28 3°30	2°57 2°59	10°33 10°34	18°10	7°22	8°12 8° 9	22°57 23° 4	21°39 21°36	W24 T 25
F 26	22 13 24 22 17 21	2°42′53 3°40′16	25°49	28°44 29°20	11°45 12°58	13°28 13°14	24°38 24°42	3°30 3°32	2°59 3° 1	10°34 10°36	18°12 18°13	7°11 7° 0	8° 9	23° 4 23°10	21°36 21°33	F 26
S 27	22 17 21 22 21 17	4°37'40	8) 43	29°51	12 38 14°12	13 14 12°59	24°46	3°34	3° 3	10°36 10°37	18°15	6°50	8° 3	23°17	21°30	S 27
S 28 M29	22 25 14 22 29 11	5°35'04 6°32'29	21°51 5 Υ 11	0 ≙ 18 0°41	15°25 16°38	12°44 12°29	24°49 24°52	3°36 3°38	3° 5 3° 7	10°39 10°40	18°17 18°18	6°41 6°35	8° 0 7°57	23°24 23°31	21°28 21°25	S 28 M29
T 30	22 29 11 22 33 7	7°29'55	18°42	0°41 0°59	16°38 17°51	12°29 12°14	24°52 24°56	3°38 3°40	3° /	10°40 10°42	18°18 18°20	6°35 6°31	7°57 7°53	23°31 23°37	21°25 21°22	T 30
W31	22 37 4	8 m) 27'23	2822	1 ≏ 12	190 4	11) 58	24 50 24 8 58	3 1 41	3 9 311	10 42	18 ≏ 22	6°D30	7 11. 50	23 3 7 44	21) 19	W31

Delta T = 02h38m38s

SEPTEMBER 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	ů	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1	22 41 0	9 m 24'51	16812	1 ≏ 21	20Ω17	11°R42	25 8 1	3 ∏ 43	39513	109544	18 ≏ 24	6 M .30	7 M .47	23 × 751	21°R17	T 1
F 2	22 44 57	10°22'20	0 Π 9	1°R24	21°31	11 米 26	25° 4	3°44	3°15	10°46	18°26	6°31	7°44	23°57	21 米 14	F 2
S 3	22 48 53	11°19'51	14°15	1°23	22°44	11°10	25° 6	3°45	3°16	10°47	18°27	6°R31	7°41	24° 4	21°11	S 3
S 4	22 52 50	12°17'22	28°28	1°16	23°57	10°54	25° 8	3°47	3°18	10°48	18°29	6°30	7°37	24°11	21° 8	S 4
M 5	22 56 46	13°14'55	129546	1° 3	25°11	10°37	25°10	3°48	3°20	10°50	18°31	6°27	7°34	24°17	21° 5	M 5
T 6	23 0 43	14°12'30	27° 5	0°45	26°24	10°21	25°12	3°49	3°21	10°51	18°33	6°22	7°31	24°24	21° 2	T 6
W 7	23 4 39	15°10'05	11 £ 23	0°22	27°37	10° 5	25°13	3°50	3°23	10°52	18°35	6°15	7°28	24°31	20°59	W 7
T 8	23 8 36	16° 7'42	25°33	29 m 54	28°51	9°49	25°15	3°50	3°25	10°53	18°37	6° 7	7°25	24°37	20°57	T 8
F 9	23 12 33	17° 5'19	9 m 32	29°21	0 Mp 4	9°34	25°16	3°51	3°26	10°54	18°39	5°59	7°22	24°44	20°54	F 9
S 10	23 16 29	18° 2'58	23°13	28°43	1°18	9°18	25°17	3°52	3°28	10°56	18°41	5°52	7°18	24°51	20°51	S 10
S 11	23 20 26	19° 0'38	6 ₽ 36	28° 1	2°32	9° 3	25°17	3°52	3°29	10°57	18°43	5°46	7°15	24°57	20°48	S 11
M12	23 24 22	19°58'18	19°38	27°16	3°45	8°48	25°18	3°52	3°30	10°58	18°45	5°43	7°12	25° 4	20°45	M12
T 13	23 28 19	20°56'00	2 M .19	26°28	4°59	8°34	25°18	3°53	3°32	10°59	18°47	5°D42	7° 9	25°11	20°42	T 13
W14	23 32 15	21°53'43	14°42	25°37	6°12	8°20	25°R18	3°53	3°33	11° 0	18°49	5°42	7° 6	25°17	20°39	W14
T 15	23 36 12	22°51'27	26°51	24°46	7°26	8° 6	25°18	3°R53	3°34	11° 1	18°51	5°43	7° 3	25°24	20°36	T 15
F 16	23 40 8	23°49'12	8 . 749	23°54	8°40	7°53	25°18	3°53	3°35	11° 2	18°53	5°45	6°59	25°31	20°33	F 16
S 17	23 44 5	24°46'58	20°41	23° 3	9°54	7°40	25°18	3°53	3°36	11° 3	18°55	5°R46	6°56	25°38	20°30	S 17
S 18	23 48 2	25°44'44	2 る 32	22°14	11° 7	7°28	25°17	3°52	3°38	11° 3	18°57	5°46	6°53	25°44	20°28	S 18
M19	23 51 58	26°42'32	14°27	21°28	12°21	7°17	25°16	3°52	3°39	11° 4	18°59	5°44	6°50	25°51	20°25	M19
T 20	23 55 55	27°40'21	26°32	20°46	13°35	7° 6	25°15	3°52	3°40	11° 5	19° 1	5°41	6°47	25°58	20°22	T 20
W21	23 59 51	28°38'11	8 ≈ 49	20° 8	14°49	6°56	25°14	3°51	3°41	11° 6	19° 3	5°36	6°43	26° 4	20°19	W21
T 22	0 3 48	29°36'02	21°22	19°37	16° 3	6°47	25°12	3°50	3°41	11° 7	19° 5	5°30	6°40	26°11	20°16	T 22
F 23	0 7 44	0 △ 33'55	4) (14	19°11	17°17	6°38	25°11	3°49	3°42	11° 7	19° 7	5°24	6°37	26°18	20°13	F 23
S 24	0 11 41	1°31'48	17°23	18°53	18°31	6°30	25° 9	3°49	3°43	11° 8	19°10	5°19	6°34	26°24	20°10	S 24
S 25	0 15 37	2°29'43	0 Υ 51	18°42	19°45	6°23	25° 7	3°48	3°44	11° 9	19°12	5°14	6°31	26°31	20° 8	S 25
M26	0 19 34	3°27'39	14°34	18°D40	20°59	6°17	25° 5	3°46	3°44	11° 9	19°14	5°11	6°28	26°38	20° 5	M26
T 27	0 23 30	4°25'37	28°30	18°45	22°13	6°11	25° 2	3°45	3°45	11°10	19°16	5°D10	6°24	26°44	20° 2	T 27
W28	0 27 27	5°23'37	12836	18°59	23°27	6° 6	24°59	3°44	3°46	11°10	19°18	5°10	6°21	26°51	19°59	W28
T 29	0 31 24	6°21'38	26°47	19°22	24°41	6° 2	24°57	3°43	3°46	11°11	19°20	5°11	6°18	26°58	19°57	T 29
F 30	0 35 20	7 ≏ 19'41	11 II 2	19 m 53	25 m 55	5 ₩ 58	24 8 54	3 Ⅱ 41	3 9 47	119911	19 ≏ 22	5 M 13	6 M 15	27 ₹ 5	19 米 54	F 30

Delta T = 02h38m39s

OCTOBER 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
S 1	0 39 17	8 ₽ 17'46	25 I 17	20 M 32	27 m) 9	5°R56	24°R50	3°R40	3 9 47	119512	19 ≏ 25	5 M .14	6 M 12	27 × 11	19°R51	S 1
S 2	0 43 13	9°15'53	9930	21°18	28°23	5 ¥ 54	24847	3耳38	3°48	11°12	19°27	5°R14	6° 8	27°18	19) 48	S 2
M 3	0 47 10	10°14'02	23°38	22°13	29°38	5°53	24°43	3°36	3°48	11°13	19°29	5°14	6° 5	27°25	19°46	M 3
T 4	0 51 6	11°12'13	7 Ω 40	23°15	0₽52	5°D53	24°40	3°34	3°48	11°13	19°31	5°12	6° 2	27°31	19°43	T 4
W 5 T 6	0 55 3 0 58 59	12°10'25 13° 8'39	21°34 5 m)18	24°24 25°39	2° 6 3°21	5°53 5°55	24°36 24°32	3°32 3°30	3°48 3°49	11°13 11°14	19°33 19°36	5° 9 5° 6	5°59 5°56	27°38 27°45	19°40 19°38	W 5 T 6
T 6 F 7	1 2 56	13 839 14° 6'55	18°49	23 39 27° 0	4°35	5°57	24°27	3°28	3°49	11°14	19°38	5° 3	5°53	27°51	19 38 19°35	F 7
S 8	1 6 53	15° 5'13	2 <u>0</u> 6	28°26	5°49	6° 0	24°23	3°26	3°49	11°14	19°40	5° 0	5°49	27°58	19°33	S 8
S 9	1 10 49	16° 3'33	15° 8	29°57	7° 4	6° 4	24°18	3°23	3°R49	11°14	19°42	4°59	5°46	28° 5	19°30	S 9
M10	1 14 46	17° 1'54	27°55	1 ≏ 32	8°18	6° 9	24°13	3°21	3°49	11°15	19°45	4°58	5°43	28°11	19°28	M10
T 11	1 18 42	18° 0'18	10 M 26	3°11	9°32	6°14	24° 8	3°18	3°49	11°15	19°47	4°D57	5°40	28°18	19°25	T 11
W12	1 22 39	18°58'42	22°43	4°52	10°47	6°21	24° 3	3°16	3°49	11°15	19°49	4°58	5°37	28°25	19°23	W12
T 13 F 14	1 26 35 1 30 32	19°57'09 20°55'37	4 √ 48 16°44	6°37 8°23	12° 1 13°16	6°28 6°36	23°58 23°52	3°13 3°10	3°49 3°48	11°15 11°R15	19°51 19°53	4°59 5° 1	5°34 5°30	28°32 28°38	19°21 19°18	T 13 F 14
S 15	1 30 32	20°54'06	28°36	10°11	13 10 14°30	6°45	23°46	3° 7	3°48	11°15	19°56	5° 2	5°27	28°45	19 18 19°16	S 15
S 16	1 38 25	22°52'38	10~~27	12° 0	15°45	6°54	23°41	3° 4	3°48	11°15	19°58	5° 3	5°24	28°52	19°14	S 16
M17	1 42 22	23°51'10	22°22	13°50	16°59	7° 4	23°35	3° 1	3°47	11°15	20° 0	5°R 3	5°21	28°58	19°11	M17
T 18	1 46 18	24°49'44	4≈26	15°41	18°14	7°15	23°29	2°58	3°47	11°15	20° 2	5° 3	5°18	29° 5	19° 9	T 18
W19	1 50 15	25°48'20	16°43	17°32	19°28	7°27	23°22	2°55	3°46	11°15	20° 5	5° 2	5°14	29°12	19° 7	W19
T 20	1 54 11	26°46'58	29°17	19°23	20°43	7°39	23°16	2°51	3°46	11°14	20° 7	5° 1	5°11	29°18	19° 5	T 20
F 21	1 58 8	27°45'36	12 米 11	21°14	21°58	7°53	23° 9	2°48	3°45	11°14	20° 9	5° 0	5° 8	29°25	19° 3	F 21
S 22	2 2 4	28°44'17	25°29	23° 5	23°12	8° 6	23° 3	2°45	3°45	11°14	20°11	5° 0	5° 5	29°32	19° 1	S 22
S 23	2 6 1	29°42'59	9 Υ 9	24°55	24°27	8°21	22°56	2°41	3°44	11°14	20°13	4°59	5° 2	29°38	18°59	S 23
M24	2 9 57	0 M 41'43	23°10	26°45	25°42	8°36	22°49	2°37	3°43	11°13	20°16	4°59	4°59	29°45	18°57	M24
T 25	2 13 54	1°40'29	7 8 30	28°34	26°56	8°52	22°42	2°34	3°43	11°13	20°18	4°D59	4°55	29°52	18°55	T 25
W26 T 27	2 17 50	2°39'17	22° 2 6 ∏ 42	0ML22 2°10	28°11 29°26	9° 8 9°25	22°35 22°28	2°30 2°26	3°42 3°41	11°13 11°12	20°20 20°22	4°59	4°52 4°49	29°59 0 る 5	18°53	W26 T 27
F 28	2 21 47 2 25 44	3°38'07 4°36'59	6Д42 21°22	3°57	29°26 0ML40	9°25 9°43	22°28 22°20	2°26 2°22	3°41 3°40	11°12	20°22 20°24	4°59 4°R59	4°49 4°46	0°12	18°51 18°50	F 28
S 29	2 23 44 2 29 40	5°35'53	5956	5°44	1°55	10° 1	22°13	2°18	3°39	11°11	20°26	4 K39 4°59	4°43	0°19	18°48	S 29
S 30	2 33 37	6°34'50	20°21	7°29	3°10	10°20	22° 6	2°14	3°38	11°11	20°29	4°59	4°40	0°25	18°46	S 30
M31	2 37 33	7 M 33'49	4 Ω 31	9 M .14	4 M 25	10 ∺ 39	21858	2 I I0	3937	119910	20 ≏ 31	4°D59	4 M .36	0 궁 32	18) 45	M31

Delta T = 02h38m40s

NOVEMBER 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	u	Ç	Q K	Day
T 1	2 41 30	8MJ32'49	18 Ω 27	10 M 57	5 M 39	10 米 59	21°R50	2°R 6	3°R36	11°R10	20 ჲ 33	4 M 59	4 M .33	0 る 39	18°R43	T 1
W 2	2 45 26	9°31'52	2MD 6	12°40	6°54	11°20	21843	2 II 2	3935	1199 9	20°35	4°59	4°30	0°45	18) (41	W 2
T 3	2 49 23	10°30'58	15°29	14°22	8° 9	11°41	21°35	1°58	3°34	11° 9	20°37	5° 0	4°27	0°52	18°40	T 3
F 4	2 53 19	11°30'05	28°36	16° 4	9°24	12° 3	21°27	1°54	3°32	11°8	20°39	5° 0	4°24	0°59	18°39	F 4
S 5	2 57 16	12°29'15	11 ≏ 30	17°44	10°39	12°25	21°19	1°49	3°31	11° 7	20°41	5° 1	4°20	1° 6	18°37	S 5
S 6	3 1 13	13°28'26	24°10	19°24	11°54	12°47	21°11	1°45	3°30	11° 7	20°44	5° 1	4°17	1°12	18°36	S 6
M 7	3 5 9	14°27'40	6 M .38	21° 3	13° 8	13°10	21° 3	1°40	3°28	11° 6	20°46	5°R 1	4°14	1°19	18°35	M 7
T 8	3 9 6	15°26'56	18°55	22°42	14°23	13°34	20°55	1°36	3°27	11° 5	20°48	5° 1	4°11	1°26	18°33	T 8
W 9	3 13 2	16°26'13	1 才 3	24°19	15°38	13°58	20°47	1°31	3°26	11° 4	20°50	5° 0	4° 8	1°32	18°32	W 9
T 10	3 16 59	17°25'33	13° 3	25°56	16°53	14°23	20°39	1°27	3°24	11° 3	20°52	4°59	4° 5	1°39	18°31	T 10
F 11	3 20 55	18°24'55	24°57	27°32	18° 8	14°48	20°31	1°22	3°23	11° 2	20°54	4°57	4° 1	1°46	18°30	F 11
S 12	3 24 52	19°24'18	6 る 47	29° 8	19°23	15°13	20°23	1°18	3°21	11° 2	20°56	4°55	3°58	1°52	18°29	S 12
S 13	3 28 48	20°23'43	18°38	0 ∡ 143	20°38	15°39	20°15	1°13	3°19	11° 1	20°58	4°52	3°55	1°59	18°28	S 13
M14	3 32 45	21°23'10	0≈32	2°17	21°53	16° 5	20° 6	1° 9	3°18	11° 0	21° 0	4°51	3°52	2° 6	18°27	M14
T 15	3 36 42	22°22'38	12°33	3°51	23° 8	16°32	19°58	1° 4	3°16	10°59	21° 2	4°49	3°49	2°13	18°26	T 15
W16	3 40 38	23°22'08	24°46	5°24	24°23	16°59	19°50	0°59	3°14	10°58	21° 4	4°D49	3°45	2°19	18°26	W16
T 17	3 44 35	24°21'40	7 ∺ 16	6°56	25°38	17°27	19°42	0°54	3°12	10°57	21° 6	4°50	3°42	2°26	18°25	T 17
F 18	3 48 31	25°21'13	20° 6	8°28	26°53	17°55	19°34	0°50	3°11	10°56	21° 8	4°51	3°39	2°33	18°24	F 18
S 19	3 52 28	26°20'48	3 Υ 21	9°59	28° 8	18°23	19°26	0°45	3° 9	10°55	21°10	4°52	3°36	2°39	18°24	S 19
S 20	3 56 24	27°20'25	17° 2	11°30	29°23	18°51	19°18	0°40	3° 7	10°53	21°11	4°54	3°33	2°46	18°23	S 20
M21	4 0 21	28°20'03	18 9	13° 0	0 ∡ 38	19°20	19°10	0°35	3° 5	10°52	21°13	4°R54	3°30	2°53	18°23	M21
T 22	4 4 17	29°19'43	15°42	14°29	1°53	19°50	19° 2	0°31	3° 3	10°51	21°15	4°54	3°26	2°59	18°22	T 22
W23	4 8 14	0 ₮ 19'25	0Д33	15°58	3° 8	20°19	18°55	0°26	3° 1	10°50	21°17	4°53	3°23	3° 6	18°22	W23
T 24	4 12 11	1°19'09	15°36	17°26	4°23	20°49	18°47	0°21	2°59	10°49	21°19	4°50	3°20	3°13	18°22	T 24
F 25	4 16 7	2°18'55	09୍ଦେ42	18°54	5°38	21°19	18°39	0°16	2°57	10°48	21°21	4°46	3°17	3°20	18°21	F 25
S 26	4 20 4	3°18'43	15°41	20°21	6°53	21°50	18°32	0°12	2°55	10°46	21°22	4°42	3°14	3°26	18°21	S 26
S 27	4 24 0	4°18'33	0 Ω 26	21°48	8° 8	22°21	18°24	0° 7	2°53	10°45	21°24	4°38	3°11	3°33	18°21	S 27
M28	4 27 57	5°18'25	14°49	23°14	9°23	22°52	18°17	0° 2	2°51	10°44	21°26	4°36	3° 7	3°40	18°21	M28
T 29	4 31 53	6°18'19	28°49	24°39	10°38	23°23	18° 9	29 8 57	2°49	10°42	21°28	4°34	3° 4	3°46	18°D21	T 29
W30	4 35 50	7 . ₹18'15	12 m 25	26 ₹ 3	11 × 753	23 米 55	188 2	29 8 53	2 9 46	109541	21 ≏ 29	4°D34	3 m 1	3 ⋜ 53	18 ∺ 21	W30

Delta T = 02h38m41s

DECEMBER 3707 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	U	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 39 46	8 √ 18'14	25 m /38	27 × 727	13 ×7 8	24) (27	17°R55	29°R48	2°R44	10°R40	21 ≏ 31	4M35	2 M .58	4る 0	18 米 21	T 1
F 2	4 43 43	9°18'14	8 ₾ 32	28°50	14°23	24°59	17 8 48	29 8 43	2 95 42	10938	21°33	4°37	2°55	4° 6	18°21	F 2
S 3	4 47 40	10°18'16	21° 8	0 궁 12	15°39	25°32	17°41	29°39	2°40	10°37	21°34	4°38	2°51	4°13	18°21	S 3
S 4	4 51 36	11°18'21	3 M .31	1°33	16°54	26° 4	17°34	29°34	2°38	10°36	21°36	4°R39	2°48	4°20	18°22	S 4
M 5	4 55 33	12°18'27	15°44	2°53	18° 9	26°37	17°27	29°29	2°35	10°34	21°37	4°38	2°45	4°27	18°22	M 5
T 6	4 59 29	13°18'35	27°48	4°11	19°24	27°11	17°21	29°25	2°33	10°33	21°39	4°36	2°42	4°33	18°22	T 6
W 7	5 3 26	14°18'45	9 .7 47	5°29	20°39	27°44	17°14	29°20	2°31	10°31	21°40	4°31	2°39	4°40	18°23	W 7
T 8	5 7 22	15°18'57	21°41	6°45	21°54	28°18	17° 8	29°16	2°28	10°30	21°42	4°25	2°36	4°47	18°23	T 8
F 9	5 11 19	16°19'10	3 ට 32	7°59	23° 9	28°52	17° 2	29°11	2°26	10°28	21°43	4°17	2°32	4°53	18°24	F 9
S 10	5 15 15	17°19'25	15°23	9°12	24°24	29°26	16°56	29° 7	2°23	10°27	21°45	4° 8	2°29	5° 0	18°25	S 10
S 11	5 19 12	18°19'42	27°15	10°23	25°40	29°59	16°50	29° 3	2°21	10°25	21°46	4° 0	2°26	5° 7	18°25	S 11
M12	5 23 9	19°20'00	9≈10	11°31	26°55	0 Ƴ 35	16°45	28°58	2°19	10°24	21°48	3°52	2°23	5°14	18°26	M12
T 13	5 27 5	20°20'19	21°11	12°37	28°10	1° 9	16°39	28°54	2°16	10°22	21°49	3°46	2°20	5°20	18°27	T 13
W14	5 31 2	21°20'40	3 ∺ 22	13°40	29°25	1°44	16°34	28°50	2°14	10°20	21°50	3°42	2°17	5°27	18°28	W14
T 15	5 34 58	22°21'02	15°47	14°40	0중40	2°19	16°29	28°46	2°11	10°19	21°52	3°40	2°13	5°34	18°29	T 15
F 16	5 38 55	23°21'25	28°30	15°36	1°55	2°55	16°24	28°41	2° 9	10°17	21°53	3°D40	2°10	5°40	18°30	F 16
S 17	5 42 51	24°21'49	11 Y 36	16°28	3°11	3°30	16°19	28°37	2° 6	10°16	21°54	3°41	2° 7	5°47	18°31	S 17
S 18	5 46 48	25°22'15	25° 8	17°15	4°26	4° 6	16°14	28°33	2° 4	10°14	21°56	3°42	2° 4	5°54	18°32	S 18
M19	5 50 44	26°22'42	9 8 8	17°57	5°41	4°41	16°10	28°29	2° 1	10°12	21°57	3°R42	2° 1	6° 1	18°33	M19
T 20	5 54 41	27°23'10	23°37	18°33	6°56	5°17	16° 5	28°26	1°59	10°11	21°58	3°41	1°57	6° 7	18°34	T 20
W21	5 58 38	28°23'39	8 Ⅱ 30	19° 2	8°11	5°53	16° 1	28°22	1°56	10° 9	21°59	3°37	1°54	6°14	18°36	W21
T 22	6 2 34	29°24'10	23°43	19°23	9°26	6°30	15°57	28°18	1°54	10° 7	22° 0	3°30	1°51	6°21	18°37	T 22
F 23	6 6 3 1	0 궁 24'42	999 3	19°37	10°42	7° 6	15°54	28°14	1°51	10° 6	22° 1	3°22	1°48	6°27	18°38	F 23
S 24	6 10 27	1°25'16	24°21	19°R41	11°57	7°42	15°50	28°11	1°49	10° 4	22° 2	3°13	1°45	6°34	18°40	S 24
S 25	6 14 24	2°25'50	9 Ω 24	19°35	13°12	8°19	15°47	28° 7	1°46	10° 2	22° 3	3° 4	1°42	6°41	18°41	S 25
M26	6 18 20	3°26'27	24° 5	19°19	14°27	8°56	15°44	28° 4	1°44	10° 1	22° 4	2°56	1°38	6°47	18°43	M26
T 27	6 22 17	4°27'05	8 m)17	18°53	15°42	9°33	15°41	28° 0	1°41	9°59	22° 5	2°51	1°35	6°54	18°44	T 27
W28	6 26 14	5°27'44	22° 0	18°15	16°58	10°10	15°38	27°57	1°39	9°57	22° 6	2°48	1°32	7° 1	18°46	W28
T 29	6 30 10	6°28'25	5 ≏ 15	17°26	18°13	10°47	15°36	27°54	1°36	9°56	22° 7	2°D47	1°29	7° 8	18°48	T 29
F 30	6 34 7	7°29'07	18° 6	16°27	19°28	11°24	15°33	27°51	1°34	9°54	22° 8	2°48	1°26	7°14	18°50	F 30
S 31	6 38 3	8 ට 29'51	0 M .36	15 る 19	20 궁 43	12 ° 2	15 8 31	27 8 48	19931	9952	22 으 9	2°R48	1 M 23	7 궁 21	18 ¥ 51	S 31

Delta T = 02h38m42s

JANUARY 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 42 0	9 ප 30'36	12 M .50	14°R 4	21 る 58	12 Y 39	15°R29	27°R45	1°R29	9°R51	22 ₽ 10	2°R48	1 M .19	7 云 28	18 ∺ 53	S 1
M 2	6 45 56	10°31'22	24°53	12 る 43	23°14	13°17	15 8 27	27 8 42	19926	9 95 49	22°10	2 M .45	1°16	7°34	18°55	M 2
T 3	6 49 53	11°32'10	6 ₹ 149	11°20	24°29	13°54	15°26	27°39	1°24	9°47	22°11	2°40	1°13	7°41	18°57	T 3
W 4	6 53 49	12°32'59	18°41	9°58	25°44	14°32	15°25	27°37	1°21	9°45	22°12	2°32	1°10	7°48	18°59	W 4
T 5	6 57 46	13°33'49	0 궁 32	8°39	26°59	15°10	15°23	27°34	1°19	9°44	22°13	2°21	1° 7	7°55	19° 1	T 5
F 6	7 1 43	14°34'41	12°23	7°25	28°14	15°48	15°23	27°31	1°16	9°42	22°13	2° 8	1° 3	8° 1	19° 3	F 6
S 7	7 5 39	15°35'33	24°16	6°19	29°30	16°26	15°22	27°29	1°14	9°40	22°14	1°54	1° 0	8° 8	19° 6	S 7
S 8	7 9 36	16°36'26	6≈12	5°22	0≈45	17° 4	15°21	27°27	1°12	9°39	22°14	1°39	0°57	8°15	19°8	S 8
M 9	7 13 32	17°37'20	18°13	4°36	2° 0	17°43	15°21	27°25	1° 9	9°37	22°15	1°26	0°54	8°21	19°10	M 9
T 10	7 17 29	18°38'14	0 ∺ 20	4° 1	3°15	18°21	15°D21	27°22	1° 7	9°35	22°15	1°15	0°51	8°28	19°12	T 10
W11	7 21 25	19°39'09	12°35	3°38	4°31	19° 0	15°21	27°20	1° 4	9°34	22°16	1° 7	0°48	8°35	19°15	W11
T 12	7 25 22	20°40'05	25° 1	3°25	5°46	19°38	15°22	27°19	1° 2	9°32	22°16	1° 2	0°44	8°42	19°17	T 12
F 13	7 29 18	21°41'01	7 Ƴ 42	3°D23	7° 1	20°17	15°22	27°17	1° 0	9°30	22°17	1° 0	0°41	8°48	19°20	F 13
S 14	7 33 15	22°41'57	20°42	3°30	8°16	20°56	15°23	27°15	0°58	9°29	22°17	0°D59	0°38	8°55	19°22	S 14
S 15	7 37 12	23°42'54	48 4	3°47	9°31	21°34	15°24	27°13	0°55	9°27	22°18	0°R59	0°35	9° 2	19°25	S 15
M16	7 41 8	24°43'52	17°51	4°11	10°46	22°13	15°25	27°12	0°53	9°25	22°18	0°58	0°32	9° 8	19°27	M16
T 17	7 45 5	25°44'50	2 II 5	4°43	12° 2	22°52	15°27	27°11	0°51	9°24	22°18	0°56	0°29	9°15	19°30	T 17
W18	7 49 1	26°45'48	16°45	5°22	13°17	23°31	15°28	27° 9	0°49	9°22	22°18	0°51	0°25	9°22	19°33	W18
T 19	7 52 58	27°46'46	19547	6° 6	14°32	24°10	15°30	27° 8	0°46	9°21	22°19	0°42	0°22	9°29	19°36	T 19
F 20	7 56 54	28°47'45	17° 2	6°56	15°47	24°49	15°32	27° 7	0°44	9°19	22°19	0°32	0°19	9°35	19°38	F 20
S 21	8 0 51	29°48'44	2 \Omega 20	7°51	17° 2	25°28	15°34	27° 6	0°42	9°17	22°19	0°20	0°16	9°42	19°41	S 21
S 22	8 4 48	0≈49'44	17°29	8°49	18°17	26° 8	15°37	27° 5	0°40	9°16	22°19	0° 9	0°13	9°49	19°44	S 22
M23	8 8 44	1°50'44	2 Mp 19	9°51	19°33	26°47	15°40	27° 5	0°38	9°14	22°19	29 ≏ 58	0° 9	9°55	19°47	M23
T 24	8 12 41	2°51'45	16°43	10°56	20°48	27°26	15°42	27° 4	0°36	9°13	22°R19	29°51	0° 6	10° 2	19°50	T 24
W25	8 16 37	3°52'46	0 ჲ 36	12° 4	22° 3	28° 5	15°45	27° 3	0°34	9°11	22°19	29°46	0° 3	10° 9	19°53	W25
T 26	8 20 34	4°53'48	14° 0	13°15	23°18	28°45	15°49	27° 3	0°32	9°10	22°19	29°43	29 ≙ 59	10°16	19°56	T 26
F 27	8 24 30	5°54'50	26°55	14°27	24°33	29°24	15°52	27° 3	0°30	9° 8	22°19	29°D43	29°57	10°22	19°59	F 27
S 28	8 28 27	6°55'53	9 M .28	15°42	25°48	0 8 4	15°56	27° 3	0°28	9° 7	22°19	29°R43	29°54	10°29	20° 2	S 28
S 29	8 32 23	7°56'56	21°42	16°58	27° 3	0°43	16° 0	27°D 2	0°26	9° 5	22°19	29°42	29°50	10°36	20° 5	S 29
M30	8 36 20	8°58'00	3 √ 43	18°16	28°18	1°23	16° 4	27° 2	0°25	9° 4	22°19	29°40	29°47	10°42	20° 8	M30
T 31	8 40 16	9≈59'04	15 ∡ ³36	19 궁 36	29≈33	2 8 2	16 8 8	278 3	0ණ23	9 9 3	22 ≏ 18	29 ₾ 35	29 ≏ 44	10 る 49	20 米 11	T 31

Delta T = 02h38m43s

FEBRUARY 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	8 44 13	11≈ 0'09	27 × 726	20 궁 56	0) 48	2 8 42	16812	27 8 3	0°R21	9°R 1	22°R18	29°R27	29 ≙ 41	10 ට 56	20 米 15	W 1
T 2	8 48 10	12° 1'13	9 ට 16	22°18	2° 3	3°22	16°17	27° 3	09519	9 99 0	22 ≏ 18	29 ≏ 16	29°38	11° 3	20°18	T 2
F 3	8 52 6	13° 2'18	21° 9	23°41	3°19	4° 2	16°21	27° 4	0°18	8°58	22°17	29° 3	29°35	11° 9	20°21	F 3
S 4	8 56 3	14° 3'23	3≈ 6	25° 4	4°34	4°41	16°26	27° 4	0°16	8°57	22°17	28°49	29°31	11°16	20°25	S 4
S 5	8 59 59	15° 4'28	15°10	26°29	5°49	5°21	16°32	27° 5	0°14	8°56	22°17	28°35	29°28	11°23	20°28	S 5
M 6	9 3 56	16° 5'33	27°21	27°54	7° 4	6° 1	16°37	27° 6	0°13	8°55	22°16	28°21	29°25	11°29	20°31	M 6
T 7	9 7 52	17° 6'38	9)(40	29°20	8°19	6°41	16°42	27° 7	0°11	8°53	22°16	28°10	29°22	11°36	20°35	T 7
W 8	9 11 49	18° 7'42	22° 8	0≈47	9°34	7°21	16°48	27° 8	0°10	8°52	22°15	28° 2	29°19	11°43	20°38	W 8
T 9	9 15 45	19° 8'46	4 Υ 46	2°15	10°48	8° 1	16°54	27° 9	0° 9	8°51	22°15	27°57	29°15	11°50	20°42	T 9
F 10	9 19 42	20° 9'49	17°36	3°43	12° 3	8°41	17° 0	27°10	0° 7	8°50	22°14	27°54	29°12	11°56	20°45	F 10
S 11	9 23 39	21°10'52	0 8 40	5°12	13°18	9°21	17° 6	27°11	0° 6	8°48	22°14	27°D54	29° 9	12° 3	20°49	S 11
S 12	9 27 35	22°11'55	14° 0	6°41	14°33	10° 1	17°13	27°13	0° 5	8°47	22°13	27°54	29° 6	12°10	20°52	S 12
M13	9 31 32	23°12'57	27°40	8°11	15°48	10°41	17°19	27°15	0° 3	8°46	22°13	27°R55	29° 3	12°16	20°56	M13
T 14	9 35 28	24°13'58	11 Ⅱ 40	9°42	17° 3	11°21	17°26	27°16	0° 2	8°45	22°12	27°53	29° 0	12°23	20°59	T 14
W15	9 39 25	25°14'59	26° 2	11°13	18°18	12° 1	17°33	27°18	0° 1	8°44	22°11	27°50	28°56	12°30	21° 3	W15
T 16	9 43 21	26°15'58	109541	12°44	19°33	12°41	17°40	27°20	29耳59	8°43	22°11	27°44	28°53	12°37	21° 7	T 16
F 17	9 47 18	27°16'57	25°34	14°17	20°47	13°21	17°47	27°22	29°59	8°42	22°10	27°35	28°50	12°43	21°10	F 17
S 18	9 51 15	28°17'56	10 Ω 33	15°49	22° 2	14° 1	17°54	27°24	29°58	8°41	22° 9	27°26	28°47	12°50	21°14	S 18
S 19	9 55 11	29°18'53	25°28	17°23	23°17	14°41	18° 2	27°26	29°57	8°40	22° 8	27°16	28°44	12°57	21°18	S 19
M20	9 59 8	0 ¥ 19'50	10 m)10	18°57	24°31	15°21	18°10	27°29	29°56	8°39	22° 7	27° 8	28°41	13° 3	21°21	M20
T 21	10 3 4	1°20'47	24°32	20°31	25°46	16° 1	18°17	27°31	29°55	8°38	22° 7	27° 1	28°37	13°10	21°25	T 21
W22	10 7 1	2°21'43	8 ≏ 28	22° 7	27° 1	16°41	18°25	27°33	29°54	8°37	22° 6	26°57	28°34	13°17	21°29	W22
T 23	10 10 57	3°22'38	21°57	23°42	28°15	17°21	18°33	27°36	29°54	8°37	22° 5	26°D56	28°31	13°24	21°33	T 23
F 24	10 14 54	4°23'33	4 M .59	25°19	29°30	18° 2	18°42	27°39	29°53	8°36	22° 4	26°56	28°28	13°30	21°36	F 24
S 25	10 18 50	5°24'27	17°37	26°56	0 Ƴ 44	18°42	18°50	27°42	29°52	8°35	22° 3	26°57	28°25	13°37	21°40	S 25
S 26	10 22 47	6°25'21	29°56	28°34	1°59	19°22	18°59	27°45	29°52	8°34	22° 2	26°58	28°21	13°44	21°44	S 26
M27	10 26 43	7°26'14	12 × 0	0 ₩12	3°13	20° 2	19° 7	27°48	29°51	8°33	22° 1	26°R58	28°18	13°50	21°48	M27
T 28	10 30 40	8°27'07	23°56	1°51	4°28	20°42	19°16	27°51	29°51	8°33	22° 0	26°57	28°15	13°57	21°52	T 28
W29	10 34 37	9 ∺ 28'00	5 る 46	3 ∺ 31	5 Ƴ 42	21822	19 8 25	27 8 54	29Ⅲ50	8932	21 ≏ 59	26 ♀ 53	28 ≏ 12	14궁 4	21 米 55	W29

Delta T = 02h38m44s

MARCH 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	10 38 33	10) 28'51	17 云 38	5) 12	6 ℃ 57	22 8 2	19834	27 8 57	29°R50	8°R31	21°R58	26°R47	28 º 9	14중11	21 米 59	T 1
F 2	10 42 30	11°29'42	29°33	6°53	8°11	22°43	19°44	28° 1	29∏49	8931	21 ≏ 56	26 <u>₽</u> 40	28° 6	14°17	22° 3	F 2
S 3	10 46 26	12°30'32	11 ≈ 35	8°35	9°25	23°23	19°53	28° 4	29°49	8°30	21°55	26°32	28° 2	14°24	22° 7	S 3
S 4	10 50 23	13°31'21	23°47	10°18	10°40	24° 3	20° 2	28° 8	29°49	8°30	21°54	26°23	27°59	14°31	22°11	S 4
M 5	10 54 19	14°32'09	6 ¥ 10	12° 1	11°54	24°43	20°12	28°11	29°49	8°29	21°53	26°15	27°56	14°38	22°15	M 5
T 6	10 58 16	15°32'56	18°45	13°45	13° 8	25°23	20°22	28°15	29°48	8°29	21°52	26° 8	27°53	14°44	22°19	T 6
W 7	11 2 12	16°33'42	1 Y 31	15°30	14°22	26° 4	20°32	28°19	29°48	8°28	21°50	26° 4	27°50	14°51	22°23	W 7
T 8	11 6 9	17°34'26	14°28	17°16	15°36	26°44	20°42	28°23	29°D48	8°28	21°49	26° 1	27°46	14°58	22°27	T 8
F 9	11 10 6	18°35'10	27°38	19° 3	16°51	27°24	20°52	28°27	29°48	8°28	21°48	26°D 0	27°43	15° 4	22°30	F 9
S 10	11 14 2	19°35'52	10859	20°50	18° 5	28° 4	21° 2	28°31	29°48	8°27	21°47	26° 1	27°40	15°11	22°34	S 10
S 11	11 17 59	20°36'32	24°32	22°38	19°19	28°44	21°13	28°35	29°49	8°27	21°45	26° 3	27°37	15°18	22°38	S 11
M12	11 21 55	21°37'12	8 Ⅱ 18	24°27	20°33	29°24	21°23	28°40	29°49	8°27	21°44	26° 4	27°34	15°25	22°42	M12
T 13	11 25 52	22°37'49	22°16	26°16	21°46	0耳 5	21°34	28°44	29°49	8°27	21°43	26°R 5	27°31	15°31	22°46	T 13
W14	11 29 48	23°38'25	69526	28° 6	23° 0	0°45	21°44	28°49	29°49	8°26	21°41	26° 4	27°27	15°38	22°50	W14
T 15	11 33 45	24°39'00	20°47	29°57	24°14	1°25	21°55	28°53	29°50	8°26	21°40	26° 2	27°24	15°45	22°54	T 15
F 16	11 37 41	25°39'32	5 Ω 14	1 Υ 48	25°28	2° 5	22° 6	28°58	29°50	8°26	21°38	25°58	27°21	15°51	22°58	F 16
S 17	11 41 38	26°40'03	19°44	3°39	26°42	2°45	22°17	29° 3	29°51	8°26	21°37	25°54	27°18	15°58	23° 2	S 17
S 18	11 45 35	27°40'33	4 Mp 11	5°31	27°55	3°25	22°28	29° 8	29°51	8°26	21°35	25°50	27°15	16° 5	23° 6	S 18
M19	11 49 31	28°41'00	18°28	7°23	29° 9	4° 6	22°39	29°12	29°52	8°D26	21°34	25°46	27°12	16°12	23°10	M19
T 20	11 53 28	29°41'27	2 ≏ 32	9°14	0 8 22	4°46	22°51	29°17	29°52	8°26	21°32	25°43	27° 8	16°18	23°13	T 20
W21	11 57 24	0 Υ 41'51	16°16	11° 5	1°36	5°26	23° 2	29°22	29°53	8°26	21°31	25°42	27° 5	16°25	23°17	W21
T 22	12 1 21	1°42'15	29°39	12°56	2°49	6° 6	23°14	29°28	29°54	8°26	21°29	25°D41	27° 2	16°32	23°21	T 22
F 23	12 5 17	2°42'37	12 M .40	14°46	4° 3	6°46	23°25	29°33	29°54	8°26	21°28	25°42	26°59	16°38	23°25	F 23
S 24	12 9 14	3°42'58	25°21	16°34	5°16	7°26	23°37	29°38	29°55	8°26	21°26	25°44	26°56	16°45	23°29	S 24
S 25	12 13 10	4°43'17	7 ,₹ 44	18°21	6°29	8° 6	23°49	29°43	29°56	8°27	21°25	25°45	26°52	16°52	23°33	S 25
M26	12 17 7	5°43'35	1 <u>9</u> °52	20° 6	7°43	8°46	24° 1	29°49	29°57	8°27	21°23	25°47	26°49	16°59	23°37	M26
T 27	12 21 3	6°43'52	1 る 50	21°49	8°56	9°26	24°13	29°54	29°58	8°27	21°22	25°R47	26°46	17° 5	23°40	T 27
W28	12 25 0	7°44'08	13°43	23°28	10° 9	10° 6	24°25	29°59	29°59	8°27	21°20	25°47	26°43	17°12	23°44	W28
T 29	12 28 57	8°44'22	25°36	25° 4	11°22	10°46	24°37	0 Ⅱ 5	0න 0	8°28	21°19	25°46	26°40	17°19	23°48	T 29
F 30	12 32 53	9°44'34	7 ≈ 33	26°36	12°35	11°26	24°49	0°11	0° 1	8°28	21°17	25°45	26°37	1 <u>7</u> °26	23°52	F 30
S 31	12 36 50	10 Υ 44'46	19≈38	28 Y 3	13 8 48	12 II 6	258 1	0 Ⅱ 17	0ණ 2	8928	21 ≏ 15	25 ≏ 43	26 ₾ 33	17 る 32	23 米 56	S 31

Delta T = 02h38m45s

APRIL 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 46	11 ° 44'55	1) (55	29 Y 25	15 8 1	12 Ⅱ 46	25 8 14	0П23	09 4	8929	21°R14	25°R41	26 ₽ 30	17 궁 39	23 米 59	S 1
M 2	12 44 43	12°45'03	14°27	0 8 41	16°13	13°26	25°26	0°29	0° 5	8°29	21 ≏ 12	25 ≏ 39	26°27	17°46	24° 3	M 2
T 3	12 48 39	13°45'10	27°14	1°51	17°26	14° 6	25°39	0°35	0° 6	8°30	21°11	25°37	26°24	17°52	24° 7	T 3
W 4	12 52 36	14°45'15	10 Y 18	2°54	18°39	14°46	25°51	0°41	0°8	8°30	21° 9	25°36	26°21	17°59	24°11	W 4
T 5	12 56 32	15°45'18	23°39	3°50	19°51	15°26	26° 4	0°47	0° 9	8°31	21° 7	25°D36	26°17	18° 6	24°14	T 5
F 6	13 0 29	16°45'19	7 8 14	4°38	21° 4	16° 6	26°17	0°53	0°10	8°32	21° 6	25°36	26°14	18°13	24°18	F 6
S 7	13 4 25	17°45'19	21° 2	5°17	22°16	16°46	26°29	0°59	0°12	8°32	21° 4	25°36	26°11	18°19	24°22	S 7
S 8	13 8 22	18°45'16	5 I 0	5°49	23°29	17°25	26°42	1° 5	0°13	8°33	21° 2	25°37	26° 8	18°26	24°25	S 8
M 9	13 12 19	19°45'12	19° 5	6°12	24°41	18° 5	26°55	1°12	0°15	8°34	21° 1	25°38	26° 5	18°33	24°29	M 9
T 10	13 16 15	20°45'05	39516	6°26	25°53	18°45	27° 8	1°18	0°17	8°34	20°59	25°38	26° 2	18°39	24°33	T 10
W11	13 20 12	21°44'56	17°28	6°R32	27° 5	19°25	27°21	1°24	0°18	8°35	20°58	25°R38	25°58	18°46	24°36	W11
T 12	13 24 8	22°44'46	1 Ω 40	6°29	28°17	20° 5	27°34	1°31	0°20	8°36	20°56	25°38	25°55	18°53	24°40	T 12
F 13	13 28 5	23°44'32	15°50	6°18	29°29	20°45	27°48	1°37	0°22	8°37	20°54	25°38	25°52	19° 0	24°43	F 13
S 14	13 32 1	24°44'17	29°55	5°59	0 Ⅱ 41	21°24	28° 1	1°44	0°24	8°38	20°53	25°38	25°49	19° 6	24°47	S 14
S 15	13 35 58	25°44'00	13 m 53	5°33	1°53	22° 4	28°14	1°50	0°26	8°38	20°51	25°D38	25°46	19°13	24°50	S 15
M16	13 39 54	26°43'40	27°40	5° 0	3° 5	22°44	28°27	1°57	0°28	8°39	20°49	25°38	25°43	19°20	24°54	M16
T 17	13 43 51	27°43'19	11 ≏ 16	4°22	4°16	23°24	28°41	2° 4	0°30	8°40	20°48	25°38	25°39	19°26	24°57	T 17
W18	13 47 48	28°42'55	24°38	3°38	5°28	24° 3	28°54	2°11	0°32	8°41	20°46	25°R38	25°36	19°33	25° 1	W18
T 19	13 51 44	29°42'29	7 M .45	2°51	6°39	24°43	29° 8	2°17	0°34	8°42	20°45	25°38	25°33	19°40	25° 4	T 19
F 20	13 55 41	0842'02	20°35	2° 0	7°50	25°23	29°21	2°24	0°36	8°43	20°43	25°38	25°30	19°47	25° 7	F 20
S 21	13 59 37	1°41'33	3 ∡ 10	1° 8	9° 2	26° 2	29°35	2°31	0°38	8°44	20°41	25°37	25°27	19°53	25°11	S 21
S 22	14 3 34	2°41'02	15°31	0°16	10°13	26°42	29°49	2°38	0°40	8°46	20°40	25°36	25°23	20° 0	25°14	S 22
M23	14 7 30	3°40'29	27°40	29 Ƴ 24	11°24	27°21	0 Π 2	2°45	0°42	8°47	20°38	25°35	25°20	20° 7	25°17	M23
T 24	14 11 27	4°39'55	9 云 39	28°33	12°35	28° 1	0°16	2°52	0°45	8°48	20°37	25°34	25°17	20°14	25°20	T 24
W25	14 15 23	5°39'19	21°33	27°45	13°46	28°41	0°30	2°59	0°47	8°49	20°35	25°33	25°14	20°20	25°24	W25
T 26	14 19 20	6°38'41	3≈26	27° 0	14°56	29°20	0°44	3° 6	0°49	8°50	20°33	25°D33	25°11	20°27	25°27	T 26
F 27	14 23 17	7°38'02	15°23	26°18	16° 7	29°59	0°57	3°13	0°52	8°52	20°32	25°33	25° 8	20°34	25°30	F 27
S 28	14 27 13	8°37'21	27°28	25°42	17°18	0939	1°11	3°20	0°54	8°53	20°30	25°34	25° 4	20°40	25°33	S 28
S 29	14 31 10	9°36'38	9) (45	25°10	18°28	1°19	1°25	3°27	0°56	8°54	20°29	25°35	25° 1	20°47	25°36	S 29
M30	14 35 6	10835'53	22) (20	24 Y 43	19 Ⅲ 38	1958	1 Ⅲ 39	3 Ⅱ 34	0959	8955	20 ≏ 27	25 ≏ 36	24 <u>₽</u> 58	20 궁 54	25 米 39	M30

Delta T = 02h38m45s

MAY 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ນ	Ç	٧٥	Day
T 1	14 39 3	11835'07	5 Υ 14	24°R22	20∏49	2937	1 I I53	3 Ⅱ 42	199 2	8 9 57	20°R26	25 ≗ 37	24 ♀ 55	21궁 1	25) 42	T 1
W 2	14 42 59	12°34'19	18°30	24 Y 7	21°59	3°17	2° 7	3°49	1° 4	8°58	20 ≏ 24	25°38	24°52	21° 7	25°45	W 2
T 3	14 46 56	13°33'29	2 8 8	23°57	23° 9	3°56	2°21	3°56	1° 7	9° 0	20°23	25°R38	24°49	21°14	25°48	T 3
F 4	14 50 52	14°32'37	16° 6	23°D52	24°18	4°36	2°35	4° 4	1° 9	9° 1	20°21	25°37	24°45	21°21	25°51	F 4
S 5	14 54 49	15°31'43	0 П 21	23°53	25°28	5°15	2°49	4°11	1°12	9° 3	20°20	25°35	24°42	21°27	25°54	S 5
S 6	14 58 46	16°30'48	14°48	24° 0	26°38	5°54	3° 4	4°18	1°15	9° 4	20°18	25°33	24°39	21°34	25°56	S 6
M 7	15 2 42	17°29'50	29°22	24°11	27°47	6°34	3°18	4°26	1°17	9° 6	20°17	25°30	24°36	21°41	25°59	M 7
T 8	15 6 39	18°28'50	139555	24°27	28°57	7°13	3°32	4°33	1°20	9° 7	20°16	25°27	24°33	21°48	26° 2	T 8
W 9	15 10 35	19°27'48	28°22	24°49	0න 6	7°52	3°46	4°40	1°23	9° 9	20°14	25°25	24°29	21°54	26° 5	W 9
T 10	15 14 32	20°26'44	12 Ω 40	25°14	1°15	8°32	4° 0	4°48	1°26	9°10	20°13	25°23	24°26	22° 1	26° 7	T 10
F 11	15 18 28	21°25'37	26°45	25°44	2°24	9°11	4°15	4°55	1°29	9°12	20°11	25°D23	24°23	22° 8	26°10	F 11
S 12	15 22 25	22°24'28	10 m 36	26°19	3°33	9°50	4°29	5° 3	1°31	9°14	20°10	25°24	24°20	22°15	26°12	S 12
S 13	15 26 21	23°23'17	24°13	26°57	4°42	10°29	4°43	5°10	1°34	9°15	20° 9	25°26	24°17	22°21	26°15	S 13
M14	15 30 18	24°22'04	7 ≙ 37	27°39	5°50	11° 9	4°58	5°18	1°37	9°17	20° 8	25°27	24°14	22°28	26°17	M14
T 15	15 34 14	25°20'49	20°47	28°25	6°59	11°48	5°12	5°25	1°40	9°19	20° 6	25°R28	24°10	22°35	26°20	T 15
W16	15 38 11	26°19'32	3 M .45	29°14	8° 7	12°27	5°26	5°33	1°43	9°20	20° 5	25°28	24° 7	22°41	26°22	W16
T 17	15 42 8	27°18'12	16°30	0 8 6	9°15	13° 6	5°41	5°40	1°46	9°22	20° 4	25°26	24° 4	22°48	26°24	T 17
F 18	15 46 4	28°16'51	29° 5	1° 1	10°23	13°45	5°55	5°48	1°49	9°24	20° 3	25°23	24° 1	22°55	26°27	F 18
S 19	15 50 1	29°15'28	11 ~ 28	2° 0	11°30	14°24	6° 9	5°55	1°52	9°26	20° 1	25°18	23°58	23° 2	26°29	S 19
S 20	15 53 57	0 Ⅱ 14'03	23°41	3° 1	12°38	15° 3	6°24	6° 3	1°56	9°28	20° 0	25°12	23°55	23° 8	26°31	S 20
M21	15 57 54	1°12'37	5 る 46	4° 5	13°45	15°42	6°38	6°11	1°59	9°29	19°59	25° 6	23°51	23°15	26°33	M21
T 22	16 150	2°11'09	17°44	5°12	14°53	16°21	6°52	6°18	2° 2	9°31	19°58	24°59	23°48	23°22	26°35	T 22
W23	16 5 47	3° 9'39	29°37	6°21	16° 0	17° 0	7° 7	6°26	2° 5	9°33	19°57	24°54	23°45	23°29	26°37	W23
T 24	16 9 44	4° 8'08	11 ≈ 29	7°33	17° 6	17°39	7°21	6°33	2° 8	9°35	19°56	24°49	23°42	23°35	26°39	T 24
F 25	16 13 40	5° 6'35	23°25	8°47	18°13	18°18	7°36	6°41	2°11	9°37	19°55	24°47	23°39	23°42	26°41	F 25
S 26	16 17 37	6° 5'00	5 ₩ 27	10° 4	19°20	18°57	7°50	6°49	2°15	9°39	19°54	24°D46	23°35	23°49	26°43	S 26
S 27	16 21 33	7° 3'24	17°42	11°22	20°26	19°36	8° 5	6°56	2°18	9°41	19°53	24°47	23°32	23°55	26°45	S 27
M28	16 25 30	8° 1'47	0 Υ 14	12°43	21°32	20°15	8°19	7° 4	2°21	9°43	19°52	24°48	23°29	24° 2	26°47	M28
T 29	16 29 26	9° 0'08	13° 8	14° 6	22°38	20°54	8°33	7°11	2°24	9°45	19°51	24°49	23°26	24° 9	26°48	T 29
W30	16 33 23	9°58'27	26°26	15°31	23°43	21°33	8°48	7°19	2°28	9°47	19°50	24°R50	23°23	24°16	26°50	W30
T 31	16 37 19	10耳56'46	10811	16 8 58	249549	229512	9 I I 2	7 Ⅲ 27	2931	9 9 49	19 ≙ 49	24 ≏ 49	23 ≏ 20	24 궁 22	26 米 52	T 31

Delta T = 02h38m46s

JUNE 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
F 1	16 41 16	11 Ⅱ 55'02	24 8 23	18828	259554	22951	9 Ⅱ 17	7 Ⅱ 34	2934	9951	19°R48	24°R46	23 ≏ 16	24 궁 29	26 米 53	F 1
S 2	16 45 13	12°53'18	8耳57	19°59	26°59	23°30	9°31	7°42	2°38	9°53	19 ≏ 47	24 ≏ 41	23°13	24°36	26°55	S 2
S 3	16 49 9	13°51'31	23°48	21°32	28° 4	24° 8	9°45	7°49	2°41	9°55	19°46	24°34	23°10	24°42	26°56	S 3
M 4	16 53 6	14°49'43	89547	23° 8	29° 8	24°47	10° 0	7°57	2°44	9°57	19°46	24°26	23° 7	24°49	26°58	M 4
T 5	16 57 2	15°47'53	23°45	24°45	0 Ω 13	25°26	10°14	8° 4	2°48	9°59	19°45	24°19	23° 4	24°56	26°59	T 5
W 6	17 0 59	16°46'02	8 Ω 34	26°24	1°17	26° 5	10°28	8°12	2°51	10° 1	19°44	24°12	23° 1	25° 3	27° 1	W 6
T 7	17 4 55	17°44'08	23° 6	28° 5	2°21	26°44	10°43	8°20	2°55	10° 3	19°43	24° 8	22°57	25° 9	27° 2	T 7
F 8	17 8 52	18°42'13	7 m)18	29°49	3°24	27°22	10°57	8°27	2°58	10° 5	19°43	24° 5	22°54	25°16	27° 3	F 8
S 9	17 12 48	19°40'16	21° 8	1 Ⅱ 34	4°27	28° 1	11°11	8°35	3° 1	10° 7	19°42	24°D 5	22°51	25°23	27° 4	S 9
S 10	17 16 45	20°38'17	4 ≗ 37	3°21	5°30	28°40	11°26	8°42	3° 5	10°10	19°41	24° 5	22°48	25°30	27° 5	S 10
M11	17 20 42	21°36'16	17°46	5°11	6°33	29°18	11°40	8°50	3°8	10°12	19°41	24°R 6	22°45	25°36	27° 6	M11
T 12	17 24 38	22°34'13	0 M .39	7° 2	7°35	29°57	11°54	8°57	3°12	10°14	19°40	24° 6	22°41	25°43	27° 7	T 12
W13	17 28 35	23°32'09	13°19	8°55	8°37	0Ω36	12° 9	9° 5	3°15	10°16	19°40	24° 4	22°38	25°50	27° 8	W13
T 14	17 32 31	24°30'03	25°47	10°50	9°39	1°14	12°23	9°12	3°19	10°18	19°39	24° 0	22°35	25°56	27° 9	T 14
F 15	17 36 28	25°27'56	8 才 5	12°47	10°40	1°53	12°37	9°19	3°22	10°20	19°39	23°53	22°32	26° 3	27°10	F 15
S 16	17 40 24	26°25'47	20°16	14°47	11°41	2°32	12°51	9°27	3°26	10°23	19°38	23°44	22°29	26°10	27°11	S 16
S 17	17 44 21	27°23'37	2 る 20	16°48	12°42	3°10	13° 5	9°34	3°29	10°25	19°38	23°33	22°26	26°17	27°11	S 17
M18	17 48 17	28°21'26	14°19	18°50	13°42	3°49	13°19	9°41	3°33	10°27	19°38	23°21	22°22	26°23	27°12	M18
T 19	17 52 14	29°19'13	26°14	20°55	14°42	4°27	13°34	9°49	3°36	10°29	19°37	23° 9	22°19	26°30	27°13	T 19
W20	17 56 11	09516'59	8≈ 6	23° 1	15°42	5° 6	13°48	9°56	3°40	10°31	19°37	22°58	22°16	26°37	27°13	W20
T 21	18 0 7	1°14'44	19°58	25° 9	16°41	5°44	14° 2	10° 3	3°43	10°34	19°37	22°49	22°13	26°44	27°14	T 21
F 22	18 4 4	2°12'28	1) (53	27°18	17°39	6°23	14°16	10°11	3°47	10°36	19°37	22°43	22°10	26°50	27°14	F 22
S 23	18 8 0	3°10'11	13°55	29°28	18°38	7° 1	14°30	10°18	3°50	10°38	19°36	22°39	22° 6	26°57	27°15	S 23
S 24	18 11 57	4° 7'53	26° 7	1939	19°36	7°40	14°44	10°25	3°54	10°40	19°36	22°37	22° 3	27° 4	27°15	S 24
M25	18 15 53	5° 5'34	8 Y 36	3°51	20°33	8°18	14°58	10°32	3°57	10°43	19°36	22°D37	22° 0	27°10	27°15	M25
T 26	18 19 50	6° 3'14	21°25	6° 3	21°30	8°57	15°11	10°39	4° 1	10°45	19°36	22°R37	21°57	27°17	27°15	T 26
W27	18 23 46	7° 0'53	4 8 40	8°15	22°26	9°35	15°25	10°46	4° 4	10°47	19°36	22°37	21°54	27°24	27°16	W27
T 28	18 27 43	7°58'32	18°23	10°27	23°22	10°13	15°39	10°54	4° 8	10°49	19°36	22°35	21°51	27°31	27°16	T 28
F 29	18 31 40	8°56'09	2 Ⅲ 35	12°39	24°18	10°52	15°53	11° 1	4°11	10°52	19°D36	22°30	21°47	27°37	27°R16	F 29
S 30	18 35 36	9953'46	17 Ⅱ 14	14950	25 Ω 13	11 Ω 30	16耳 7	11 I 8	49915	10954	19 ≏ 36	22 £ 23	21 ≏ 44	27 중 44	27 米 16	S 30

Delta T = 02h38m47s

JULY 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	u	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 39 33	10951'23	29515	1799 1	26 Ω 7	12 N 9	16耳20	11 I I15	49518	10956	19 ≏ 36	22°R14	21 ≏ 41	27 궁 51	27°R16	S 1
M 2	18 43 29	11°48'58	17°29	19°10	27° 1	12°47	16°34	11°22	4°22	10°58	19°36	22 º 3	21°38	27°57	27) 15	M 2
T 3	18 47 26	12°46'32	$2\Omega 45$	21°18	27°54	13°25	16°48	11°28	4°25	11° 1	19°36	21°53	21°35	28° 4	27°15	T 3
W 4	18 51 22	13°44'05	17°51	23°24	28°47	14° 4	17° 1	11°35	4°29	11° 3	19°36	21°43	21°32	28°11	27°15	W 4
T 5	18 55 19	14°41'37	2 Mp 40	25°28	29°39	14°42	17°15	11°42	4°32	11° 5	19°36	21°36	21°28	28°18	27°15	T 5
F 6	18 59 16	15°39'08	17° 3	27°31	0 m 30	15°20	17°28	11°49	4°36	11° 7	19°36	21°32	21°25	28°24	27°14	F 6
S 7	19 3 12	16°36'37	1₽ 1	29°31	1°21	15°59	17°42	11°56	4°39	11°10	19°37	21°30	21°22	28°31	27°14	S 7
S 8	19 7 9	17°34'06	14°31	1 Q 30	2°11	16°37	17°55	12° 2	4°43	11°12	19°37	21°29	21°19	28°38	27°13	S 8
M 9	19 11 5	18°31'33	27°38	3°26	3° 0	17°15	18° 9	12° 9	4°46	11°14	19°37	21°29	21°16	28°45	27°13	M 9
T 10	19 15 2	19°29'00	10 M 24	5°19	3°49	17°53	18°22	12°16	4°49	11°16	19°38	21°28	21°12	28°51	27°12	T 10
W11	19 18 58	20°26'25	22°54	7°11	4°37	18°32	18°35	12°22	4°53	11°18	19°38	21°26	21° 9	28°58	27°12	W11
T 12	19 22 55	21°23'50	5 ₹ 11	9° 0	5°24	19°10	18°48	12°29	4°56	11°21	19°38	21°21	21° 6	29° 5	27°11	T 12
F 13	19 26 51	22°21'13	17°19	10°47	6°10	19°48	19° 1	12°35	5° 0	11°23	19°39	21°13	21° 3	29°11	27°10	F 13
S 14	19 30 48	23°18'36	29°20	12°31	6°55	20°26	19°14	12°41	5° 3	11°25	19°39	21° 2	21° 0	29°18	27° 9	S 14
S 15	19 34 45	24°15'58	11 궁 17	14°13	7°39	21° 5	19°28	12°48	5° 6	11°27	19°40	20°49	20°57	29°25	27° 9	S 15
M16	19 38 41	25°13'20	23°11	15°52	8°22	21°43	19°40	12°54	5°10	11°30	19°40	20°36	20°53	29°32	27° 8	M16
T 17	19 42 38	26°10'41	5≈ 4	17°29	9° 5	22°21	19°53	13° 0	5°13	11°32	19°41	20°22	20°50	29°38	27° 7	T 17
W18	19 46 34	27° 8'01	16°56	19° 4	9°46	22°59	20° 6	13° 7	5°16	11°34	19°41	20° 9	20°47	29°45	27° 6	W18
T 19	19 50 31	28° 5'21	28°51	20°36	10°26	23°37	20°19	13°13	5°20	11°36	19°42	19°59	20°44	29°52	27° 5	T 19
F 20	19 54 27	29° 2'41	10 米 49	22° 5	11° 5	24°15	20°32	13°19	5°23	11°38	19°43	19°51	20°41	29°58	27° 4	F 20
S 21	19 58 24	0000	22°53	23°32	11°43	24°54	20°44	13°25	5°26	11°40	19°43	19°46	20°38	0≈ 5	27° 2	S 21
S 22	20 2 20	0°57'19	5 Υ 8	24°57	12°20	25°32	20°57	13°31	5°30	11°43	19°44	19°44	20°34	0°12	27° 1	S 22
M23	20 6 17	1°54'38	17°37	26°19	12°56	26°10	21° 9	13°37	5°33	11°45	19°45	19°D43	20°31	0°19	27° 0	M23
T 24	20 10 14	2°51'57	0 8 24	27°38	13°30	26°48	21°22	13°43	5°36	11°47	19°46	19°R43	20°28	0°25	26°59	T 24
W25	20 14 10	3°49'16	13°34	28°54	14° 3	27°26	21°34	13°48	5°39	11°49	19°46	19°43	20°25	0°32	26°57	W25
T 26	20 18 7	4°46'35	27°10	0 m y 8	14°35	28° 4	21°47	13°54	5°42	11°51	19°47	19°41	20°22	0°39	26°56	T 26
F 27	20 22 3	5°43'54	11 II 15	1°19	15° 5	28°42	21°59	14° 0	5°46	11°53	19°48	19°37	20°18	0°46	26°54	F 27
S 28	20 26 0	6°41'13	25°47	2°28	15°34	29°20	22°11	14° 5	5°49	11°55	19°49	19°31	20°15	0°52	26°53	S 28
S 29	20 29 56	7°38'32	109543	3°33	16° 1	29°58	22°23	14°11	5°52	11°57	19°50	19°22	20°12	0°59	26°51	S 29
M30	20 33 53	8°35'52	25°55	4°36	16°26	0 m ,37	22°35	14°17	5°55	11°59	19°51	19°13	20° 9	1° 6	26°50	M30
T 31	20 37 49	9 Ω 33'11	11 Ω 14	5 m 35	16 m 50	1 m 15	22 ∐ 47	14 Ⅱ 22	5 95 58	1299 1	19 ≏ 52	19 ♀ 3	20 ♀ 6	1≈12	26) (48	T 31

Delta T = 02h38m48s

AUGUST 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	20 41 46	10\O30'29	26№26	6 m /31	17 m)13	1 m 53	22 II 59	14 Ⅱ 27	69 1	1295 4	19 ≙ 53	18°R54	20 ♀ 3	1≈19	26°R46	W 1
T 2	20 45 43	11°27'48	11 m 23	7°24	17°33	2°31	23°11	14°33	6° 4	12° 6	19°54	18 ≏ 47	19°59	1°26	26) (45	T 2
F 3	20 49 39	12°25'06	25°57	8°13	17°52	3° 9	23°22	14°38	6° 7	12° 8	19°55	18°43	19°56	1°33	26°43	F 3
S 4	20 53 36	13°22'25	10 ♀ 3	8°59	18° 9	3°47	23°34	14°43	6°10	12°10	19°56	18°41	19°53	1°39	26°41	S 4
S 5	20 57 32	14°19'43	23°40	9°42	18°24	4°25	23°45	14°48	6°13	12°12	19°57	18°D41	19°50	1°46	26°39	S 5
M 6	21 1 29	15°17'00	6 M 51	10°20	18°37	5° 3	23°57	14°53	6°16	12°13	19°58	18°41	19°47	1°53	26°37	M 6
T 7	21 5 25	16°14'18	19°38	10°55	18°48	5°41	24° 8	14°58	6°19	12°15	20° 0	18°R42	19°44	1°59	26°35	T 7
W 8	21 9 22	17°11'35	2 , 7 6	11°25	18°56	6°19	24°19	15° 3	6°22	12°17	20° 1	18°40	19°40	2° 6	26°33	W 8
T 9	21 13 18	18° 8'53	14°20	11°51	19° 3	6°57	24°30	15° 8	6°25	12°19	20° 2	18°37	19°37	2°13	26°31	T 9
F 10	21 17 15	19° 6'10	26°23	12°13	19° 7	7°35	24°42	15°12	6°27	12°21	20° 3	18°32	19°34	2°20	26°29	F 10
S 11	21 21 12	20° 3'27	8 궁 19	12°31	19°R 9	8°13	24°52	15°17	6°30	12°23	20° 5	18°24	19°31	2°26	26°27	S 11
S 12	21 25 8	21° 0'45	20°13	12°44	19° 9	8°51	25° 3	15°21	6°33	12°25	20° 6	18°14	19°28	2°33	26°25	S 12
M13	21 29 5	21°58'02	2≈ 5	12°52	19° 6	9°29	25°14	15°26	6°36	12°27	20° 7	18° 4	19°24	2°40	26°23	M13
T 14	21 33 1	22°55'20	13°58	12°R55	19° 1	10° 7	25°25	15°30	6°38	12°29	20° 9	17°54	19°21	2°46	26°20	T 14
W15	21 36 58	23°52'38	25°54	12°54	18°53	10°45	25°35	15°35	6°41	12°30	20°10	17°44	19°18	2°53	26°18	W15
T 16	21 40 54	24°49'56	7) €54	12°47	18°44	11°23	25°46	15°39	6°44	12°32	20°12	17°36	19°15	3° 0	26°16	T 16
F 17	21 44 51	25°47'15	20° 0	12°36	18°31	12° 1	25°56	15°43	6°46	12°34	20°13	17°31	19°12	3° 7	26°14	F 17
S 18	21 48 47	26°44'34	2 Υ 14	12°19	18°17	12°39	26° 6	15°47	6°49	12°36	20°14	17°27	19° 9	3°13	26°11	S 18
S 19	21 52 44	27°41'54	14°37	11°59	18° 0	13°17	26°16	15°51	6°51	12°37	20°16	17°D26	19° 5	3°20	26° 9	S 19
M20	21 56 41	28°39'14	27°13	11°33	17°40	13°55	26°26	15°55	6°54	12°39	20°17	17°26	19° 2	3°27	26° 6	M20
T 21	22 0 37	29°36'35	108 5	11° 3	17°19	14°33	26°36	15°59	6°56	12°41	20°19	17°27	18°59	3°33	26° 4	T 21
W22	22 4 34	0 m /33'58	23°16	10°30	16°55	15°11	26°46	16° 2	6°59	12°42	20°21	17°28	18°56	3°40	26° 1	W22
T 23	22 8 30	1°31'21	6 Ⅱ 48	9°53	16°29	15°49	26°56	16° 6	7° 1	12°44	20°22	17°R29	18°53	3°47	25°59	T 23
F 24	22 12 27	2°28'45	20°45	9°13	16° 2	16°27	27° 5	16°10	7° 3	12°46	20°24	17°27	18°50	3°54	25°56	F 24
S 25	22 16 23	3°26'10	595 4	8°31	15°32	17° 5	27°15	16°13	7° 6	12°47	20°25	17°24	18°46	4° 0	25°54	S 25
S 26	22 20 20	4°23'35	19°45	7°47	15° 1	17°43	27°24	16°16	7° 8	12°49	20°27	17°19	18°43	4° 7	25°51	S 26
M27	22 24 16	5°21'02	4 Ω 42	7° 2	14°28	18°21	27°33	16°20	7°10	12°50	20°29	17°13	18°40	4°14	25°49	M27
T 28	22 28 13	6°18'30	19°46	6°17	13°54	18°59	27°43	16°23	7°12	12°52	20°30	17° 7	18°37	4°21	25°46	T 28
W29	22 32 10	7°15'58	4 m 49	5°33	13°19	19°37	27°52	16°26	7°14	12°53	20°32	17° 2	18°34	4°27	25°43	W29
T 30	22 36 6	8°13'27	19°41	4°50	12°43	20°15	28° 0	16°29	7°16	12°55	20°34	16°58	18°30	4°34	25°41	T 30
F 31	22 40 3	9 m) 10'57	4 ≏ 15	4 m 10	12 m y 7	20 m 53	28耳 9	16 Ⅱ 32	79519	12956	20 ≏ 36	16 ≏ 55	18 ≏ 27	4≈41	25 米 38	F 31

Delta T = 02h38m49s

SEPTEMBER 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ģ	Day
S 1	22 43 59	10 m 8'28	18 ≏ 24	3°R32	11°R29	21 m 31	28 I I18	16 II 35	7921	12958	20 ≏ 38	16°D55	18 ≏ 24	4≈47	25°R35	S 1
S 2	22 47 56	11° 5'59	2M 6	2 m 59	10 m 52	22° 9	28°26	16°37	7°23	12°59	20°39	16 ₽ 55	18°21	4°54	25 米 33	S 2
M 3	22 51 52	12° 3'31	15°22	2°30	10°14	22°47	28°34	16°40	7°24	13° 0	20°41	16°57	18°18	5° 1	25°30	M 3
T 4 W 5	22 55 49	13° 1'04	28°13 10 ×7 44	2° 7 1°49	9°37 9° 1	23°25 24° 3	28°43	16°43	7°26 7°28	13° 2 13° 3	20°43 20°45	16°58	18°15	5° 8 5°14	25°27 25°24	T 4 W 5
W 5 T 6	22 59 45 23 3 42	13°58'37 14°56'11	22°59	1°49	8°24	24° 3	28°51 28°58	16°45 16°47	7°28	13° 3 13° 4	20°43 20°47	16°R59 16°59	18°11 18° 8	5°21	25°24 25°21	W 5
F 7	23 7 38	15°53'46	5 궁 2	1°D31	7°49	25°19	29° 6	16°50	7°32	13° 5	20°49	16°57	18° 5	5°28	25°19	F 7
S 8	23 11 35	16°51'22	16°58	1°33	7°15	25°57	29°14	16°52	7°34	13° 7	20°51	16°54	18° 2	5°34	25°16	S 8
S 9	23 15 32	17°48'58	28°50	1°42	6°43	26°35	29°21	16°54	7°35	13° 8	20°52	16°50	17°59	5°41	25°13	S 9
M10	23 19 28	18°46'35	10≈43	1°57	6°12	27°13	29°29	16°56	7°37	13° 9	20°54	16°46	17°55	5°48	25°10	M10
T 11	23 23 25	19°44'14	22°39	2°20	5°42	27°51	29°36	16°57	7°38	13°10	20°56	16°41	17°52	5°55	25° 7	T 11
W12 T 13	23 27 21 23 31 18	20°41'53 21°39'33	4) €40 16°49	2°50 3°28	5°15 4°49	28°29 29°8	29°43 29°50	16°59 17° 1	7°40 7°41	13°11 13°12	20°58 21° 0	16°37 16°33	17°49 17°46	6° 1 6° 8	25° 5 25° 2	W12 T 13
F 14	23 31 18	21°39'33 22°37'14	16°49 29° 7	3°28 4°12	4°49 4°26	29° 8 29°46	29°50 29°56	17° 1 17° 2	7°41 7°43	13°12 13°13	21° 0	16°33	17°46 17°43	6° 8 6°15	25° 2 24°59	F 14
S 15	23 39 11	23°34'57	11 Y 36	5° 4	4° 4	ე <u>ი</u> 24	09 3	17° 4	7°44	13°14	21° 4	16°D30	17°40	6°21	24°56	S 15
S 16	23 43 7	24°32'41	24°15	6° 2	3°45	1° 2	0° 9	17° 5	7°46	13°15	21° 6	16°30	17°36	6°28	24°53	S 16
M17	23 47 4	25°30'26	7 8 7	7° 7	3°29	1°40	0°16	17° 6	7°47	13°16	21° 8	16°31	17°33	6°35	24°50	M17
T 18	23 51 1	26°28'13	20°13	8°18	3°15	2°18	0°22	17° 7	7°48	13°17	21°11	16°32	17°30	6°42	24°47	T 18
W19	23 54 57	27°26'02	3 Ⅱ 34	9°35	3° 3	2°56	0°28	17° 8	7°50	13°18	21°13	16°34	17°27	6°48	24°45	W19
T 20	23 58 54	28°23'52	17°11	10°58	2°53	3°34	0°33	17° 9	7°51	13°19	21°15	16°35	17°24	6°55	24°42	T 20
F 21 S 22	0 2 50 0 6 47	29°21'44 0 ₽ 19'37	195 5 15°15	12°26 13°59	2°46 2°42	4°12 4°50	0°39 0°44	17°10 17°11	7°52 7°53	13°20 13°21	21°17 21°19	16°R35 16°35	17°21 17°17	7° 2 7° 8	24°39 24°36	F 21 S 22
														, -		
S 23	0 10 43	1°17'32	29°39	15°36	2°D40	5°28	0°50	17°11	7°54	13°21	21°21	16°33	17°14	7°15	24°33	S 23
M24	0 14 40	2°15'29	14\O13	17°17	2°40	6° 6	0°55	17°12	7°55	13°22	21°23	16°32	17°11	7°22	24°30	M24
T 25 W26	0 18 36 0 22 33	3°13'27 4°11'28	28°54 13 m) 34	19° 1 20°48	2°42 2°47	6°45 7°23	1° 0 1° 4	17°12 17°12	7°56 7°57	13°23 13°23	21°25 21°27	16°30 16°29	17° 8 17° 5	7°29 7°35	24°28 24°25	T 25 W26
T 27	0 22 33	5° 9'29	28° 7	20°48 22°38	2°54	8° 1	1° 4	17°12 17°13	7°58	13°23	21°30	16°29	17° 3	7°42	24°23	T 27
F 28	0 30 26	6° 7'32	12 Ω 27	24°30	3° 3	8°39	1°13	17°R13	7°58	13°25	21°32	16°D27	16°58	7°49	24°19	F 28
S 29	0 34 23	7° 5'37	26°28	26°23	3°14	9°17	1°17	17°13	7°59	13°25	21°34	16°27	16°55	7°55	24°17	S 29
S 30	0 38 19	8 요 3'43	10ጤ 7	28 m)17	3 m 28	9 ჲ 55	19522	17 I 12	8 9 0	13926	21 ≏ 36	16 ≏ 28	16 ≏ 52	8≈ 2	24) 14	S 30

Delta T = 02h38m50s

OCTOBER 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	0 42 16	9 ₾ 1'51	23M24	0 ჲ 13	3 m 43	10 ≏ 34	19525	17°R12	8 9 0	139526	21 ≏ 38	16 ≏ 29	16 ≏ 49	8≈ 9	24°R11	M 1
T 2	0 46 12	10° 0'00	6 ₹ 18	2° 9	4° 1	11°12	1°29	17 Ⅱ 12	8° 1	13°27	21°41	16°29	16°46	8°16	24 ℋ 8	T 2
W 3	0 50 9	10°58'10	18°52	4° 5	4°20	11°50	1°32	17°11	8° 1	13°27	21°43	16°30	16°42	8°22	24° 6	W 3
T 4	0 54 5	11°56'22	1る 9	6° 1	4°41	12°28	1°36	17°11	8° 2	13°28	21°45	16°30	16°39	8°29	24° 3	T 4
F 5	0 58 2	12°54'35	13°14	7°56	5° 4	13° 6	1°39	17°10	8° 2	13°28	21°47	16°R30	16°36	8°36	24° 0	F 5
S 6	1 1 58	13°52'50	25°10	9°52	5°28	13°45	1°42	17° 9	8° 3	13°28	21°49	16°30	16°33	8°42	23°58	S 6
S 7	1 5 55	14°51'06	7≈ 3	11°47	5°54	14°23	1°45	17° 8	8° 3	13°29	21°52	16°30	16°30	8°49	23°55	S 7
M 8	1 9 52	15°49'23	18°57	13°41	6°22	15° 1	1°47	17° 7	8° 3	13°29	21°54	16°30	16°27	8°56	23°52	M 8
T 9	1 13 48	16°47'42	0) ₹55	15°34	6°52	15°39	1°49	17° 6	8° 4	13°29	21°56	16°D30	16°23	9° 2	23°50	T 9
W10	1 17 45	17°46'02	13° 2	17°27	7°22	16°18	1°52	17° 5	8° 4	13°29	21°58	16°30	16°20	9° 9	23°47	W10
T 11	1 21 41	18°44'24	25°20	19°18	7°55	16°56	1°53	17° 4	8° 4	13°30	22° 1	16°30	16°17	9°16	23°45	T 11
F 12	1 25 38	19°42'48	7 Υ 51	21° 9	8°28	17°34	1°55	17° 2	8° 4	13°30	22° 3	16°30	16°14	9°23	23°42	F 12
S 13	1 29 34	20°41'13	20°37	22°59	9° 3	18°13	1°57	17° 1	8°R 4	13°30	22° 5	16°R30	16°11	9°29	23°40	S 13
S 14	1 33 31	21°39'40	3 8 37	24°47	9°40	18°51	1°58	16°59	8° 4	13°30	22° 7	16°30	16° 7	9°36	23°38	S 14
M15	1 37 27	22°38'09	16°53	26°35	10°17	19°29	1°59	16°57	8° 4	13°30	22°10	16°30	16° 4	9°43	23°35	M15
T 16	1 41 24	23°36'40	0П22	28°22	10°56	20° 8	2° 0	16°56	8° 4	13°R30	22°12	16°29	16° 1	9°49	23°33	T 16
W17	1 45 20	24°35'13	14° 4	0 ጤ 7	11°36	20°46	2° 1	16°54	8° 3	13°30	22°14	16°28	15°58	9°56	23°30	W17
T 18	1 49 17	25°33'48	27°56	1°52	12°17	21°24	2° 2	16°52	8° 3	13°30	22°16	16°27	15°55	10° 3	23°28	T 18
F 19	1 53 14	26°32'25	11958	3°35	12°59	22° 3	2° 2	16°50	8° 3	13°30	22°19	16°26	15°52	10°10	23°26	F 19
S 20	1 57 10	27°31'05	26° 6	5°18	13°43	22°41	2°R 2	16°47	8° 3	13°30	22°21	16°D26	15°48	10°16	23°24	S 20
S 21	2 1 7	28°29'46	10 Ω 19	7° 0	14°27	23°20	2° 2	16°45	8° 2	13°30	22°23	16°26	15°45	10°23	23°22	S 21
M22	2 5 3	29°28'30	24°35	8°40	15°12	23°58	2° 2	16°43	8° 2	13°29	22°25	16°27	15°42	10°30	23°19	M22
T 23	2 9 0	0ML27'16	8 m 51	10°20	15°58	24°36	2° 1	16°40	8° 1	13°29	22°27	16°28	15°39	10°36	23°17	T 23
W24	2 12 56	1°26'03	23° 3	11°59	16°45	25°15	2° 1	16°38	8° 1	13°29	22°30	16°29	15°36	10°43	23°15	W24
T 25	2 16 53	2°24'53	7 ₽ 9	13°37	17°33	25°53	2° 0	16°35	8° 0	13°29	22°32	16°30	15°32	10°50	23°13	T 25
F 26	2 20 49	3°23'45	21° 5	15°14	18°22	26°32	1°59	16°32	8° 0	13°28	22°34	16°R30	15°29	10°57	23°11	F 26
S 27	2 24 46	4°22'39	4 M .47	16°50	19°11	27°10	1°58	16°29	7°59	13°28	22°36	16°29	15°26	11° 3	23° 9	S 27
S 28	2 28 43	5°21'35	18°14	18°26	20° 1	27°49	1°56	16°26	7°58	13°28	22°39	16°28	15°23	11°10	23° 7	S 28
M29	2 32 39	6°20'33	1 ₹ 22	20° 0	20°52	28°27	1°55	16°23	7°57	13°27	22°41	16°25	15°20	11°17	23° 5	M29
T 30	2 36 36	7°19'33	14°13	21°34	21°44	29° 6	1°53	16°20	7°56	13°27	22°43	16°22	15°17	11°23	23° 4	T 30
W31	2 40 32	8 M .18'34	26 ∡ 146	23 m 7	22 m 37	29 ≏ 45	1951	16 Ⅱ 17	79 56	139526	22 ≏ 45	16 ≏ 18	15 ≏ 13	11 ≈ 30	23 米 2	W31

Delta T = 02h38m51s

NOVEMBER 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 44 29	9 M 17'38	9 ろ 3	24 M 39	23 Mp 30	0 M 23	1°R48	16°R14	7°R55	13°R26	22 ≏ 47	16°R15	15 ≏ 10	11 ≈ 37	23°R 0	T 1
F 2	2 48 25	10°16'43	21° 9	26°10	24°23	1° 2	19546	16 I I10	7 9 54	139525	22°49	16 ₽ 13	15° 7	11°44	22 米 58	F 2
S 3	2 52 22	11°15'49	3≈ 5	27°40	25°18	1°40	1°43	16° 7	7°53	13°25	22°52	16°12	15° 4	11°50	22°57	S 3
S 4	2 56 18	12°14'57	14°57	29°10	26°13	2°19	1°40	16° 3	7°52	13°24	22°54	16°D11	15° 1	11°57	22°55	S 4
M 5	3 0 15	13°14'07	26°50	0 ₮ 39	27° 8	2°58	1°37	16° 0	7°50	13°23	22°56	16°12	14°58	12° 4	22°54	M 5
T 6	3 4 12	14°13'19	8) (49	2° 7	28° 4	3°36	1°34	15°56	7°49	13°23	22°58	16°14	14°54	12°10	22°52	T 6
W 7	3 8 8	15°12'32	20°57	3°34	29° 1	4°15	1°31	15°52	7°48	13°22	23° 0	16°15	14°51	12°17	22°51	W 7
T 8	3 12 5	16°11'47	3Υ 20	5° 1	29°58	4°54	1°27	15°49	7°47	13°21	23° 2	16°17	14°48	12°24	22°49	T 8
F 9	3 16 1	17°11'04	16° 1	6°26	0 ჲ 56	5°32	1°23	15°45	7°45	13°21	23° 4	16°R17	14°45	12°30	22°48	F 9
S 10	3 19 58	18°10'23	29° 1	7°51	1°54	6°11	1°19	15°41	7°44	13°20	23° 6	16°17	14°42	12°37	22°47	S 10
S 11	3 23 54	19° 9'43	12822	9°15	2°52	6°50	1°15	15°37	7°43	13°19	23° 9	16°14	14°38	12°44	22°46	S 11
M12	3 27 51	20° 9'06	26° 3	10°38	3°51	7°29	1°11	15°33	7°41	13°18	23°11	16°11	14°35	12°51	22°44	M12
T 13	3 31 47	21° 8'30	10 I I 0	12° 0	4°51	8° 7	1° 6	15°29	7°40	13°17	23°13	16° 6	14°32	12°57	22°43	T 13
W14	3 35 44	22° 7'57	24°10	13°21	5°51	8°46	1° 2	15°25	7°38	13°16	23°15	16° 0	14°29	13° 4	22°42	W14
T 15	3 39 41	23° 7'25	8928	14°41	6°52	9°25	0°57	15°20	7°37	13°15	23°17	15°54	14°26	13°11	22°41	T 15
F 16	3 43 37	24° 6'56	22°49	16° 0	7°52	10° 4	0°52	15°16	7°35	13°14	23°19	15°50	14°23	13°17	22°40	F 16
S 17	3 47 34	25° 6'29	7 Ω 8	17°17	8°54	10°43	0°46	15°12	7°34	13°13	23°21	15°47	14°19	13°24	22°39	S 17
S 18	3 51 30	26° 6'04	21°22	18°34	9°55	11°22	0°41	15° 7	7°32	13°12	23°23	15°D45	14°16	13°31	22°38	S 18
M19	3 55 27	27° 5'42	5 m 29	19°49	10°57	12° 0	0°35	15° 3	7°30	13°11	23°25	15°45	14°13	13°38	22°38	M19
T 20	3 59 23	28° 5'21	19°27	21° 2	12° 0	12°39	0°30	14°58	7°28	13°10	23°27	15°47	14°10	13°44	22°37	T 20
W21	4 3 20	29° 5'03	3 ≏ 16	22°14	13° 3	13°18	0°24	14°54	7°27	13° 9	23°28	15°48	14° 7	13°51	22°36	W21
T 22	4 7 16	0 √ 4'47	16°55	23°24	14° 6	13°57	0°18	14°49	7°25	13° 8	23°30	15°R49	14° 4	13°58	22°36	T 22
F 23	4 11 13	1° 4'33	0M25	24°32	15° 9	14°36	0°12	14°45	7°23	13° 7	23°32	15°47	14° 0	14° 4	22°35	F 23
S 24	4 15 10	2° 4'21	13°43	25°38	16°13	15°15	0° 5	14°40	7°21	13° 6	23°34	15°44	13°57	14°11	22°34	S 24
S 25	4 19 6	3° 4'11	26°49	26°41	17°17	15°54	29Ⅲ59	14°36	7°19	13° 5	23°36	15°39	13°54	14°18	22°34	S 25
M26	4 23 3	4° 4'03	9 ,₹ 42	27°42	18°21	16°33	29°52	14°31	7°17	13° 3	23°38	15°31	13°51	14°24	22°34	M26
T 27	4 26 59	5° 3'57	2 <u>2</u> °22	28°40	19°26	17°12	29°46	14°26	7°15	13° 2	23°40	15°22	13°48	14°31	22°33	T 27
W28	4 30 56	6° 3'53	4 ⋜ 48	2 <u>9</u> °34	20°31	17°51	29°39	14°21	7°13	13° 1	23°41	15°12	13°44	14°38	22°33	W28
T 29	4 34 52	7° 3'50	17° 2	0 조 25	21°36	18°30	29°32	14°17	7°11	13° 0	23°43	15° 3	13°41	14°45	22°33	T 29
F 30	4 38 49	8 才 3'49	29궁 5	1 ठ 11	22 ≏ 42	19 M _10	29Ⅱ25	14 Ⅱ 12	7 9 5 9	12958	23 ≏ 45	14 Ω 55	13 ≏ 38	14≈51	22 米 33	F 30

Delta T = 02h38m52s

DECEMBER 3708 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	o'	4	ħ	∦,	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	4 42 45	9 × 7 3'49	11≈ 0	1 ප 53	23 ≏ 48	19 M 49	29°R18	14°R 7	7°R 7	12°R57	23 ≏ 47	14°R49	13 ≏ 35	14≈58	22°R32	S 1
S 2	4 46 42	10° 3'51	22°50	2°30	24°54	20°28	29∏10	14 I I 2	7 9 5	129556	23°48	14 Ω 45	13°32	15° 5	22°D32	S 2
M 3	4 50 39	11° 3'55	4) (41	3° 1	26° 0	21° 7	29° 3	13°57	7° 3	12°54	23°50	14°43	13°29	15°11	22) 32	M 3
T 4	4 54 35	12° 4'00	16°36	3°26	27° 6	21°46	28°55	13°53	7° 0	12°53	23°52	14°D43	13°25	15°18	22°32	T 4
W 5	4 58 32	13° 4'06	28°43	3°43	28°13	22°25	28°48	13°48	6°58	12°51	23°53	14°43	13°22	15°25	22°33	W 5
T 6	5 2 28	14° 4'14	11 Y 5	3°53	29°20	23° 5	28°40	13°43	6°56	12°50	23°55	14°R44	13°19	15°31	22°33	T 6
F 7	5 6 25	15° 4'24	23°48	3°R54	0 M 27	23°44	28°32	13°38	6°54	12°49	23°56	14°44	13°16	15°38	22°33	F 7
S 8	5 10 21	16° 4'34	6 8 54	3°47	1°35	24°23	28°25	13°33	6°51	12°47	23°58	14°41	13°13	15°45	22°33	S 8
S 9	5 14 18	17° 4'47	20°27	3°29	2°42	25° 2	28°17	13°29	6°49	12°46	23°59	14°37	13°10	15°52	22°34	S 9
M10	5 18 14	18° 5'01	4 Ⅱ 26	3° 2	3°50	25°42	28° 9	13°24	6°47	12°44	24° 1	14°29	13° 6	15°58	22°34	M10
T 11	5 22 11	19° 5'16	18°47	2°24	4°58	26°21	28° 1	13°19	6°44	12°43	24° 2	14°20	13° 3	16° 5	22°35	T 11
W12	5 26 8	20° 5'33	39524	1°36	6° 6	27° 0	27°53	13°14	6°42	12°41	24° 4	14°10	13° 0	16°12	22°35	W12
T 13	5 30 4	21° 5'52	18°11	0°39	7°15	27°40	27°45	13° 9	6°40	12°40	24° 5	13°59	12°57	16°18	22°36	T 13
F 14	5 34 1	22° 6'13	2 Ω 59	29 × 33	8°23	28°19	27°37	13° 5	6°37	12°38	24° 7	13°50	12°54	16°25	22°36	F 14
S 15	5 37 57	23° 6'35	17°39	28°20	9°32	28°59	27°29	13° 0	6°35	12°36	24° 8	13°43	12°50	16°32	22°37	S 15
S 16	5 41 54	24° 6'59	2 Mp 7	27° 1	10°41	29°38	27°20	12°55	6°32	12°35	24° 9	13°39	12°47	16°38	22°38	S 16
M17	5 45 50	25° 7'25	16°18	25°40	11°50	0 才 18	27°12	12°51	6°30	12°33	24°11	13°37	12°44	16°45	22°39	M17
T 18	5 49 47	26° 7'52	0 ≏ 12	24°19	12°59	0°57	27° 4	12°46	6°27	12°32	24°12	13°D37	12°41	16°52	22°39	T 18
W19	5 53 43	27° 8'21	13°49	23° 0	14° 9	1°37	26°56	12°41	6°25	12°30	24°13	13°R37	12°38	16°59	22°40	W19
T 20	5 57 40	28° 8'52	27°11	21°46	15°18	2°16	26°48	12°37	6°22	12°28	24°15	13°37	12°35	17° 5	22°41	T 20
F 21	6 1 37	2 <u>9°</u> 9'25	10 M 19	20°40	16°28	2°56	26°39	12°32	6°20	12°27	24°16	13°34	12°31	17°12	22°42	F 21
S 22	6 5 33	0중10'00	23°15	19°43	17°38	3°35	26°31	12°28	6°17	12°25	24°17	13°28	12°28	17°19	22°43	S 22
S 23	6 9 30	1°10'35	6 ₮ 0	18°56	18°48	4°15	26°23	12°23	6°15	12°23	24°18	13°20	12°25	17°25	22°45	S 23
M24	6 13 26	2°11'13	18°35	18°21	19°58	4°54	26°15	12°19	6°12	12°22	24°19	13° 8	12°22	17°32	22°46	M24
T 25	6 17 23	3°11'52	1る 0	17°58	21° 9	5°34	26° 7	12°15	6°10	12°20	24°20	12°55	12°19	17°39	22°47	T 25
W26	6 21 19	4°12'32	13°16	17°46	22°19	6°14	25°59	12°10	6° 7	12°18	24°21	12°40	12°16	17°45	22°48	W26
T 27	6 25 16	5°13'13	25°22	17°D45	23°30	6°53	25°51	12° 6	6° 5	12°17	24°22	12°26	12°12	17°52	22°50	T 27
F 28	6 29 13	6°13'55	7≈20	17°54	24°41	7°33	25°43	12° 2	6° 2	12°15	24°23	12°13	12° 9	17°59	22°51	F 28
S 29	6 33 9	7°14'39	19°12	18°13	25°51	8°13	25°35	11°58	6° 0	12°13	24°24	12° 3	12° 6	18° 6	22°53	S 29
S 30	6 37 6	8°15'23	1 米 0	18°41	27° 2	8°53	25°27	11°54	5°57	12°12	24°25	11°55	12° 3	18°12	22°54	S 30
M31	6 41 2	9 ට 16'08	12 米 49	19 ,7 16	28 IL 13	9 , ₹32	25 Ⅱ 20	11 II 50	5 9 55	129510	24 Ω 26	11 ≏ 50	12 ♀ 0	18 ≈ 19	22 米 56	M31

Delta T = 02h38m53s

JANUARY 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 44 59	10 3 16'55	24)(42	19 ₹ 59	29 m 25	10 x 12	25°R12	11°R46	5°R52	12°R 8	24 <u>2</u> 27	11°R48	11 <u>2</u> 56	18≈26	22\cdot 57	T 1
W 2	6 48 55	11°17'41	6)(44	20°47	0 x 36	10°52	25¶ 4	11 II 42	5©50	12© 7	24°28	11 2 48	11°53	18°32	22°59	W 2
T 3	6 52 52	12°18'29	19° 2	21°42	1°47	11°32	24°57	11°38	5°47	12° 5	24°29	11°48	11°50	18°39	23° 1	T 3
F 4	6 56 48	13°19'18	1)(40	22°41	2°59	12°12	24°50	11°34	5°45	12° 3	24°29	11°47	11°47	18°46	23° 3	F 4
S 5	7 0 45	14°20'07	14°44	23°44	4°10	12°52	24°42	11°31	5°42	12° 2	24°30	11°44	11°44	18°52	23° 5	S 5
S 6	7 4 42	15°20'57	28°16	24°51	5°22	13°31	24°35	11°27	5°40	12° 0	24°31	11°39	11°41	18°59	23° 7	S 6
M 7	7 8 38	16°21'48	12¶18	26° 0	6°34	14°11	24°28	11°24	5°37	11°58	24°32	11°31	11°37	19° 6	23° 8	M 7
T 8	7 12 35	17°22'39	26°49	27°13	7°45	14°51	24°21	11°20	5°35	11°56	24°32	11°21	11°34	19°12	23°10	T 8
W 9	7 16 31	18°23'31	11©42	28°28	8°57	15°31	24°14	11°17	5°32	11°55	24°33	11° 9	11°31	19°19	23°13	W 9
T 10	7 20 28	19°24'24	26°49	29°45	10° 9	16°11	24° 8	11°14	5°30	11°53	24°33	10°58	11°28	19°26	23°15	T 10
F 11	7 24 24	20°25'18	12¶1	13 4	11°21	16°51	24° 1	11°10	5°27	11°51	24°34	10°47	11°25	19°33	23°17	F 11
S 12	7 28 21	21°26'13	27° 5	2°25	12°34	17°31	23°55	11° 7	5°25	11°50	24°34	10°39	11°22	19°39	23°19	S 12
S 13	7 32 17	22°27'08	11 m 54	3°47	13°46	18°11	23°48	11° 4	5°23	11°48	24°35	10°34	11°18	19°46	23°21	S 13
M14	7 36 14	23°28'04	26°21	5°10	14°58	18°51	23°42	11° 1	5°20	11°46	24°35	10°31	11°15	19°53	23°24	M14
T 15	7 40 11	24°29'02	10 224	6°34	16°11	19°32	23°36	10°59	5°18	11°45	24°36	10°D31	11°12	19°59	23°26	T 15
W16	7 44 7	25°30'00	24° 4	7°59	17°23	20°12	23°30	10°56	5°16	11°43	24°36	10°R31	11° 9	20° 6	23°28	W16
T 17	7 48 4	26°30'59	7 m 21	9°25	18°36	20°52	23°25	10°53	5°13	11°41	24°36	10°30	11° 6	20°13	23°31	T 17
F 18	7 52 0	27°31'59	20°20	10°52	19°49	21°32	23°19	10°51	5°11	11°40	24°37	10°28	11° 2	20°19	23°33	F 18
S 19	7 55 57	28°33'00	3 7 2	12°19	21° 1	22°12	23°14	10°48	5° 9	11°38	24°37	10°23	10°59	20°26	23°36	S 19
S 20	7 59 53	29°34'02	15°32	13°47	22°14	22°53	23° 8	10°46	5° 7	11°37	24°37	10°16	10°56	20°33	23°38	S 20
M21	8 3 50	0≈35'04	27°52	15°15	23°27	23°33	23° 3	10°44	5° 4	11°35	24°37	10° 5	10°53	20°39	23°41	M21
T 22	8 7 46	1°36'07	10♂ 3	16°44	24°40	24°13	22°59	10°41	5° 2	11°33	24°38	9°53	10°50	20°46	23°43	T 22
W23	8 11 43	2°37'10	22° 7	18°13	25°53	24°53	22°54	10°39	5° 0	11°32	24°38	9°39	10°47	20°53	23°46	W23
T 24	8 15 40	3°38'14	4≈ 5	19°43	27° 6	25°34	22°49	10°37	4°58	11°30	24°38	9°26	10°43	21° 0	23°49	T 24
F 25	8 19 36	4°39'18	15°58	21°13	28°19	26°14	22°45	10°35	4°56	11°29	24°38	9°14	10°40	21° 6	23°52	F 25
S 26	8 23 33	5°40'22	27°48	22°44	29°32	26°54	22°41	10°34	4°54	11°27	24°38	9° 4	10°37	21°13	23°54	S 26
S 27	8 27 29	6°41'27	9 ★ 36	24°15	0♂45	27°35	22°37	10°32	4°52	11°26	24°38	8°57	10°34	21°20	23°57	S 27
M28	8 31 26	7°42'31	21°25	25°46	1°59	28°15	22°33	10°31	4°50	11°24	24°38	8°53	10°31	21°26	24° 0	M28
T 29	8 35 22	8°43'35	3 Y 19	27°18	3°12	28°56	22°30	10°29	4°48	11°23	24°38	8°D51	10°27	21°33	24° 3	T 29
W30	8 39 19	9°44'39	15°21	28°50	4°25	29°36	22°26	10°28	4°46	11°21	24°38	8°51	10°24	21°40	24° 6	W30
T 31	8 43 15	10≈45'44	27 Y 37	0≈22	5♂39	0 ♂ 17	22∏23	10∏27	4©44	11©20	24 2 37	8 2 52	10 £ 21	21≈46	24 米 9	T 31

Delta T = 02h38m54s

FEBRUARY 3709 00:00 UT

	~:.	$\overline{}$	-					-	1.7	\ \ \ (_			. v	_
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(ħ	Р	U	ນ	Ç	Š	Day
F 1	8 47 12	11≈46'47	10810	1≈55	6 궁 52	0 궁 57	22°R20	10°R25	4°R42	11°R18	24°R37	8°R53	10 ≏ 18	21≈53	24 米 12	F 1
S 2	8 51 9	12°47'51	23° 7	3°28	8° 5	1°38	22 II 18	10 Ⅱ 24	49640	119917	24 ≏ 37	8 ჲ 52	10°15	22° 0	24°15	S 2
S 3	8 55 5	13°48'55	6 Ⅲ 31	5° 2	9°19	2°18	22°15	10°24	4°38	11°16	24°37	8°50	10°12	22° 6	24°18	S 3
M 4	8 59 2	14°49'58	20°24	6°36	10°32	2°59	22°13	10°23	4°36	11°14	24°36	8°45	10° 8	22°13	24°21	M 4
T 5	9 2 58	15°51'00	49547	8°10	11°46	3°39	22°11	10°22	4°35	11°13	24°36	8°38	10° 5	22°20	24°25	T 5
W 6	9 6 5 5	16°52'03	19°37	9°45	13° 0	4°20	22° 9	10°22	4°33	11°12	24°36	8°30	10° 2	22°27	24°28	W 6
T 7	9 10 51	17°53'05	4Ω 47	11°20	14°13	5° 1	22° 7	10°21	4°31	11°10	24°35	8°22	9°59	22°33	24°31	T 7
F 8	9 14 48	18°54'07	20° 6	12°56	15°27	5°41	22° 5	10°21	4°30	11° 9	24°35	8°14	9°56	22°40	24°34	F 8
S 9	9 18 44	19°55'08	5 m 24	14°32	16°41	6°22	22° 4	10°21	4°28	11° 8	24°34	8° 9	9°53	22°47	24°38	S 9
S 10	9 22 41	20°56'09	20°29	16° 9	17°54	7° 3	22° 3	10°20	4°27	11° 7	24°34	8° 5	9°49	22°53	24°41	S 10
M11	9 26 38	21°57'10	5 ≏ 14	17°46	19°8	7°43	22° 2	10°D20	4°25	11° 5	24°33	8°D 4	9°46	23° 0	24°44	M11
T 12	9 30 34	22°58'11	19°33	19°23	20°22	8°24	22° 1	10°21	4°24	11° 4	24°33	8° 4	9°43	23° 7	24°48	T 12
W13	9 34 31	23°59'12	3 M 25	21° 1	21°36	9° 5	22° 1	10°21	4°22	11° 3	24°32	8° 6	9°40	23°13	24°51	W13
T 14	9 38 27	25° 0'13	16°50	22°40	22°50	9°46	22° 0	10°21	4°21	11° 2	24°32	8° 7	9°37	23°20	24°54	T 14
F 15	9 42 24	26° 1'14	29°51	24°19	24° 4	10°27	22°D 0	10°22	4°20	11° 1	24°31	8°R 7	9°33	23°27	24°58	F 15
S 16	9 46 20	27° 2'14	12 × 32	25°59	25°18	11° 7	22° 0	10°22	4°18	11° 0	24°30	8° 6	9°30	23°33	25° 1	S 16
S 17	9 50 17	28° 3'15	24°56	27°39	26°32	11°48	22° 1	10°23	4°17	10°59	24°30	8° 2	9°27	23°40	25° 5	S 17
M18	9 54 13	29° 4'15	7る8	29°20	27°46	12°29	22° 1	10°24	4°16	10°58	24°29	7°57	9°24	23°47	25° 8	M18
T 19	9 58 10	0 米 5'14	19°10	1 ∺ 2	29° 0	13°10	22° 2	10°24	4°15	10°57	24°28	7°51	9°21	23°53	25°12	T 19
W20	10 2 7	1° 6'13	1≈ 5	2°44	0≈14	13°51	22° 3	10°25	4°14	10°56	24°27	7°44	9°18	24° 0	25°15	W20
T 21	10 6 3	2° 7'12	12°57	4°26	1°28	14°32	22° 4	10°27	4°13	10°55	24°27	7°36	9°14	24° 7	25°19	T 21
F 22	10 10 0	3° 8'10	24°47	6°10	2°42	15°13	22° 5	10°28	4°12	10°54	24°26	7°30	9°11	24°13	25°23	F 22
S 23	10 13 56	4° 9'07	6 ∺ 36	7°53	3°56	15°54	22° 7	10°29	4°11	10°53	24°25	7°25	9° 8	24°20	25°26	S 23
S 24	10 17 53	5°10'04	18°28	9°38	5°10	16°35	22° 9	10°30	4°10	10°52	24°24	7°21	9° 5	24°27	25°30	S 24
M25	10 21 49	6°10'59	0 Υ 23	11°22	6°25	17°16	22°11	10°32	4° 9	10°51	24°23	7°20	9° 2	24°34	25°34	M25
T 26	10 25 46	7°11'54	12°23	13° 8	7°39	17°57	22°13	10°34	4° 8	10°50	24°22	7°D20	8°59	24°40	25°37	T 26
W27	10 29 42	8°12'48	24°33	14°53	8°53	18°38	22°15	10°35	4° 8	10°50	24°21	7°21	8°55	24°47	25°41	W27
T 28	10 33 39	9) 13'40	6 8 53	16 米 39	10≈ 7	19 る 19	22 I I18	10耳37	499 7	109549	24 ₽ 20	7 ≏ 22	8 ≏ 52	24≈54	25) 45	T 28

Delta T = 02h38m55s

MARCH 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	10 37 36	10) 14'32	19830	18 ∺ 26	11≈21	20중 0	22 II 21	10 II 39	4°R 6	10°R48	24°R19	7 ≏ 24	8 ≏ 49	25≈ 0	25) (48	F 1
S 2	10 41 32	11°15'22	2Ⅱ25	20°12	12°36	20°42	22°24	10°41	495 6	109548	24 ≏ 18	7°25	8°46	25° 7	25°52	S 2
S 3	10 45 29	12°16'11	15°42	21°59	13°50	21°23	22°27	10°44	4° 5	10°47	24°17	7°R25	8°43	25°14	25°56	S 3
M 4	10 49 25	13°16'59	29°24	23°45	15° 4	22° 4	22°30	10°46	4° 5	10°46	24°16	7°25	8°39	25°20	25°59	M 4
T 5	10 53 22	14°17'45	13932	25°31	16°19	22°45	22°34	10°48	4° 4	10°46	24°15	7°23	8°36	25°27	26° 3	T 5
W 6	10 57 18	15°18'30	28° 5	27°17	17°33	23°26	22°37	10°51	4° 4	10°45	24°13	7°20	8°33	25°34	26° 7	W 6
T 7	11 1 15	16°19'14	12 Ω 58	29° 2	18°47	24° 8	22°41	10°53	4° 4	10°45	24°12	7°17	8°30	25°40	26°11	T 7
F 8	11 5 11	17°19'57	28° 5	0 Υ 46	20° 1	24°49	22°45	10°56 10°59	4° 3 4° 3	10°44 10°44	24°11	7°14	8°27	25°47	26°15	F 8 S 9
S 9	11 9 8	18°20'37	13 Mp 16	2°28	21°16	25°30	22°50			-	24°10	7°12	8°24	25°54	26°18	~ /
S 10	11 13 5	19°21'17	28°22	4° 9	22°30	26°12	22°54	11° 2	4° 3	10°43	24° 9	7°11	8°20	26° 0	26°22	S 10
M11	11 17 1	20°21'56	13 ₾ 13	5°47	23°45	26°53	22°59	11° 5	4° 3	10°43	24° 7	7°D11	8°17	26° 7	26°26	M11
T 12	11 20 58 11 24 54	21°22'33 22°23'10	27°43	7°23 8°56	24°59 26°13	27°34 28°16	23° 4 23° 9	11° 8 11°11	4°D 3 4° 3	10°43 10°42	24° 6 24° 5	7°12 7°13	8°14 8°11	26°14 26°20	26°30 26°34	T 12 W13
W13 T 14	11 24 54 11 28 51	23°23'45	11 M .47 25°24	10°25	26°13 27°28	28°57	23°14	11°11	4° 3	10°42 10°42	24° 5 24° 3	7°13	8° 8	26°27	26°37	T 14
F 15	11 32 47	24°24'20	8 × ⁷ 34	10°23	28°42	29°39	23°19	11°18	4° 3	10°42	24° 2	7°15	8° 4	26°34	26°41	F 15
S 16	11 36 44	25°24'53	21°20	13° 8	29°56	0≈20	23°25	11°21	4° 3	10°42	24° 1	7°R16	8° 1	26°40	26°45	S 16
S 17	11 40 40	26°25'25	3 云 47	14°22	1) 11	1° 1	23°30	11°25	4° 3	10°42	23°59	7°15	7°58	26°47	26°49	S 17
M18	11 44 37	20°25'56	15°58	15°29	2°25	1°43	23°36	11°29	4° 4	10°42	23°58	7°15	7°55	26°54	26°53	M18
T 19	11 48 33	28°26'26	27°57	16°29	3°40	2°25	23°42	11°32	4° 4	10°41	23°56	7°14	7°52	27° 0	26°56	T 19
W20	11 52 30	29°26'55	9≈49	17°21	4°54	3° 6	23°49	11°36	4° 4	10°41	23°55	7°13	7°49	27° 7	27° 0	W20
T 21	11 56 27	0 Υ 27'22	21°38	18° 5	6° 9	3°48	23°55	11°40	4° 5	10°41	23°53	7°12	7°45	27°14	27° 4	T 21
F 22	12 0 23	1°27'48	3 ∺ 27	18°40	7°23	4°29	24° 1	11°44	4° 5	10°D41	23°52	7°11	7°42	27°21	27° 8	F 22
S 23	12 4 20	2°28'13	15°19	19° 5	8°38	5°11	24° 8	11°48	4° 6	10°41	23°50	7°10	7°39	27°27	27°12	S 23
S 24	12 8 16	3°28'36	27°16	19°21	9°52	5°52	24°15	11°53	4° 6	10°41	23°49	7°10	7°36	27°34	27°16	S 24
M25	12 12 13	4°28'58	9 Υ 20	19°R27	11° 7	6°34	24°22	11°57	4° 7	10°41	23°47	7°D10	7°33	27°41	27°19	M25
T 26	12 16 9	5°29'18	21°34	19°24	12°21	7°16	24°29	12° 1	4° 8	10°41	23°46	7°10	7°30	27°47	27°23	T 26
W27	12 20 6	6°29'36	3 8 57	19°11	13°36	7°57	24°37	12° 6	4° 9	10°42	23°44	7°10	7°26	27°54	27°27	W27
T 28	12 24 2	7°29'53	16°33	18°48	14°50	8°39	24°44	12°10	4° 9	10°42	23°43	7°R10	7°23	28° 1	27°31	T 28
F 29 S 30	12 27 59 12 31 55	8°30'08 9°30'21	29°23 12 Ⅲ 27	18°17 17°38	16° 5 17°19	9°21 10° 2	24°52 24°59	12°15 12°20	4°10 4°11	10°42 10°42	23°41 23°40	7°10 7°10	7°20 7°17	28° 7 28°14	27°34 27°38	F 29 S 30
						-				-						
S 31	12 35 52	10 Y 30'32	25 Ⅱ 48	16 Y 52	18) €33	10≈44	25 I 7	12 Ⅱ 25	49512	109543	23 ≏ 38	7 ≙ 10	7 ≙ 14	28 ≈ 21	27) (42	S 31

Delta T = 02h38m56s

APRIL 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	V	v	Ç	Š	Day
M 1	12 39 49	11 Y 30'41	9927	16°R 1	19) (48	11≈26	25 Ⅱ 15	12 Ⅲ 30	49913	109543	23°R36	7°D 9	7 ₽ 10	28≈27	27){ 46	M 1
T 2	12 43 45	12°30'48	23°24	15 Y 5	21° 2	12° 8	25°24	12°35	4°14	10°43	23 £ 35	7 ≙ 10	7° 7	28°34	27°49	T 2
W 3	12 47 42	13°30'53	$7\Omega_{39}$	14° 7	22°17	12°49	25°32	12°40	4°15	10°44	23°33	7°10	7° 4	28°41	27°53	W 3
T 4	12 51 38	14°30'56	22° 9	13° 7	23°31	13°31	25°40	12°45	4°16	10°44	23°32	7°11	7° 1	28°47	27°57	T 4
F 5	12 55 35	15°30'57	6 m 51	12° 6	24°46	14°13	25°49	12°50	4°18	10°45	23°30	7°11	6°58	28°54	28° 1	F 5
S 6	12 59 31	16°30'56	21°39	11° 7	26° 0	14°55	25°58	12°55	4°19	10°45	23°28	7°12	6°55	29° 1	28° 4	S 6
S 7	13 3 28	17°30'53	6 ₽ 27	10°10	27°15	15°37	26° 7	13° 1	4°20	10°46	23°27	7°R12	6°51	29° 7	28° 8	S 7
M 8	13 7 24	18°30'48	21° 7	9°17	28°29	16°19	26°16	13° 6	4°21	10°46	23°25	7°12	6°48	29°14	28°11	M 8
T 9	13 11 21	19°30'41	5 M 32	8°28	29°44	17° 0	26°25	13°12	4°23	10°47	23°23	7°11	6°45	29°21	28°15	T 9
W10	13 15 18	20°30'33	19°37	7°44	0 Υ 58	17°42	26°34	13°17	4°24	10°48	23°22	7° 9	6°42	29°27	28°19	W10
T 11	13 19 14	21°30'23	3 ∡ 19	7° 6	2°12	18°24	26°43	13°23	4°26	10°48	23°20	7° 8	6°39	29°34	28°22	T 11
F 12	13 23 11	22°30'11	16°35	6°34	3°27	19° 6	26°53	13°28	4°27	10°49	23°19	7° 5	6°36	29°41	28°26	F 12
S 13	13 27 7	23°29'58	29°28	6° 8	4°41	19°48	27° 2	13°34	4°29	10°50	23°17	7° 4	6°32	29°47	28°29	S 13
S 14	13 31 4	24°29'43	12 る 0	5°49	5°56	20°30	27°12	13°40	4°31	10°51	23°15	7° 2	6°29	29°54	28°33	S 14
M15	13 35 0	25°29'26	24°14	5°36	7°10	21°12	27°22	13°46	4°32	10°51	23°14	7°D 2	6°26	0 ∺ 1	28°36	M15
T 16	13 38 57	26°29'08	6≈14	5°29	8°25	21°54	27°32	13°52	4°34	10°52	23°12	7° 2	6°23	0° 7	28°40	T 16
W17	13 42 53	27°28'48	18° 7	5°D28	9°39	22°36	27°42	13°58	4°36	10°53	23°10	7° 3	6°20	0°14	28°43	W17
T 18	13 46 50	28°28'27	29°55	5°32	10°53	23°18	27°52	14° 4	4°38	10°54	23° 9	7° 5	6°16	0°21	28°47	T 18
F 19	13 50 47	29°28'04	11 米 45	5°43	12° 8	24° 0	28° 2	14°10	4°40	10°55	23° 7	7° 7	6°13	0°27	28°50	F 19
S 20	13 54 43	0 8 27'39	23°40	5°59	13°22	24°42	28°13	14°16	4°41	10°56	23° 5	7° 8	6°10	0°34	28°54	S 20
S 21	13 58 40	1°27'12	5 Ƴ 44	6°20	14°37	25°24	28°23	14°23	4°43	10°57	23° 4	7°R 9	6° 7	0°41	28°57	S 21
M22	14 2 36	2°26'43	17°59	6°46	15°51	26° 6	28°34	14°29	4°45	10°58	23° 2	7° 8	6° 4	0°47	29° 0	M22
T 23	14 6 33	3°26'13	0 8 28	7°16	17° 6	26°48	28°45	14°35	4°47	10°59	23° 1	7° 6	6° 1	0°54	29° 4	T 23
W24	14 10 29	4°25'41	13°10	7°50	18°20	27°31	28°55	14°42	4°49	11° 0	22°59	7° 3	5°57	1° 1	29° 7	W24
T 25	14 14 26	5°25'07	26° 8	8°29	19°34	28°13	29° 6	14°48	4°52	11° 1	22°57	6°59	5°54	1° 7	29°10	T 25
F 26	14 18 22	6°24'30	9∏19	9°12	20°49	28°55	29°17	14°55	4°54	11° 2	22°56	6°54	5°51	1°14	29°13	F 26
S 27	14 22 19	7°23'52	22°44	9°58	22° 3	29°37	29°28	15° 1	4°56	11° 4	22°54	6°50	5°48	1°21	29°16	S 27
S 28	14 26 15	8°23'12	6921	10°47	23°17	0 ∺ 19	29°39	15° 8	4°58	11° 5	22°53	6°46	5°45	1°27	29°20	S 28
M29	14 30 12	9°22'29	20° 9	11°40	24°32	1° 1	29°51	15°15	5° 1	11° 6	22°51	6°43	5°41	1°34	29°23	M29
T 30	14 34 9	10821'44	4 Ω 7	12 Y 36	25 Y 46	1) (43	0ණ 2	15 Ⅱ 21	5 95 3	1199 7	22 ≙ 50	6°D41	5 ≏ 38	1) (41	29 米 26	T 30

Delta T = 02h38m57s

MAY 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (卉	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	14 38 5	11820'57	18 Ω 13	13 Y 35	27 Y 0	2 ∺ 25	09514	15 Ⅱ 28	5 9 5	1195 9	22°R48	6 ≏ 41	5 ₾ 35	1) (47	29 米 29	W 1
T 2	14 42 2	12°20'07	2 m 27	14°36	28°15	3° 7	0°25	15°35	5° 8	11°10	22 ≏ 46	6°42	5°32	1°54	29°32	T 2
F 3	14 45 58	13°19'16	16°45	15°40	29°29	3°50	0°37	15°42	5°10	11°11	22°45	6°44	5°29	2° 1	29°35	F 3
S 4	14 49 55	14°18'22	1₾ 6	16°47	0 8 43	4°32	0°48	15°49	5°13	11°13	22°43	6°R45	5°26	2° 7	29°38	S 4
S 5	14 53 51	15°17'25	15°27	17°56	1°57	5°14	1° 0	15°55	5°15	11°14	22°42	6°45	5°22	2°14	29°41	S 5
M 6	14 57 48	16°16'27	29°42	19° 7	3°12	5°56	1°12	16° 2	5°18	11°16	22°40	6°43	5°19	2°21	29°44	M 6
T 7	15 1 44	17°15'27	13 M .48	20°21	4°26	6°38	1°24	16° 9	5°20	11°17	22°39	6°39	5°16	2°27	29°46	T 7
W 8	15 5 41	18°14'25	27°39	21°36	5°40	7°20	1°36	16°16	5°23	11°19	22°38	6°33	5°13	2°34	29°49	W 8
T 9	15 9 38	19°13'21	11 ~ 13	22°54	6°54	8° 3	1°48	16°24	5°25	11°20	22°36	6°26	5°10	2°41	29°52	T 9
F 10	15 13 34	20°12'15	24°26	24°13	8° 9	8°45	2° 0	16°31	5°28	11°22	22°35	6°19	5° 7	2°47	29°55	F 10
S 11	15 17 31	21°11'07	7 궁 19	25°35	9°23	9°27	2°12	16°38	5°31	11°23	22°33	6°11	5° 3	2°54	29°57	S 11
S 12	15 21 27	22° 9'58	19°52	26°58	10°37	10° 9	2°25	16°45	5°34	11°25	22°32	6° 5	5° 0	3° 1	0 Υ 0	S 12
M13	15 25 24	23° 8'47	2≈ 8	28°24	11°51	10°51	2°37	16°52	5°36	11°26	22°30	6° 1	4°57	3° 7	0° 3	M13
T 14	15 29 20	24° 7'35	14°10	29°51	13° 5	11°33	2°49	16°59	5°39	11°28	22°29	5°59	4°54	3°14	0° 5	T 14
W15	15 33 17	25° 6'20	26° 3	1820	14°20	12°16	3° 2	17° 7	5°42	11°30	22°28	5°D58	4°51	3°21	0° 8	W15
T 16	15 37 13	26° 5'04	7 ∺ 53	2°51	15°34	12°58	3°14	17°14	5°45	11°31	22°26	5°59	4°47	3°27	0°10	T 16
F 17	15 41 10	27° 3'47	19°43	4°23	16°48	13°40	3°27	17°21	5°48	11°33	22°25	6° 0	4°44	3°34	0°13	F 17
S 18	15 45 7	28° 2'28	1 Ƴ 41	5°57	18° 2	14°22	3°40	17°29	5°51	11°35	22°24	6°R 1	4°41	3°41	0°15	S 18
S 19	15 49 3	29° 1'07	13°49	7°33	19°16	15° 4	3°52	17°36	5°54	11°36	22°23	6° 1	4°38	3°47	0°18	S 19
M20	15 53 0	29°59'44	26°13	9°11	20°30	15°46	4° 5	17°44	5°57	11°38	22°21	5°59	4°35	3°54	0°20	M20
T 21	15 56 56	0Ⅲ58'20	8 8 54	10°50	21°45	16°29	4°18	17°51	6° 0	11°40	22°20	5°54	4°32	4° 1	0°22	T 21
W22	16 0 53	1°56'55	21°55	12°31	22°59	17°11	4°31	17°58	6° 3	11°42	22°19	5°47	4°28	4° 7	0°24	W22
T 23	16 4 49	2°55'27	5 Ⅱ 14	14°14	24°13	17°53	4°44	18° 6	6° 6	11°44	22°18	5°39	4°25	4°14	0°27	T 23
F 24	16 8 46	3°53'58	18°52	15°59	25°27	18°35	4°57	18°13	6° 9	11°45	22°17	5°29	4°22	4°21	0°29	F 24
S 25	16 12 42	4°52'27	29543	17°45	26°41	19°17	5°10	18°21	6°12	11°47	22°16	5°19	4°19	4°27	0°31	S 25
S 26	16 16 39	5°50'54	16°45	19°33	27°55	19°59	5°23	18°28	6°15	11°49	22°15	5°11	4°16	4°34	0°33	S 26
M27	16 20 36	6°49'19	0 Ω 53	21°23	29° 9	20°41	5°36	18°36	6°18	11°51	22°13	5° 4	4°13	4°41	0°35	M27
T 28	16 24 32	7°47'42	15° 4	23°14	0П23	21°23	5°49	18°44	6°21	11°53	22°12	5° 0	4° 9	4°47	0°37	T 28
W29	16 28 29	8°46'03	29°14	25° 8	1°37	22° 5	6° 2	18°51	6°25	11°55	22°11	4°57	4° 6	4°54	0°39	W29
T 30	16 32 25	9°44'22	13 m/22	27° 3	2°51	22°47	6°16	18°59	6°28	11°57	22°10	4°D57	4° 3	5° 1	0°41	T 30
F 31	16 36 22	10 Ⅱ 42'39	27 Mp 27	29 8 0	4 Ⅱ 5	23 米 29	6929	19耳 6	6931	119559	22 º 9	4°R58	4 요 0	5) 7	0 Υ 42	F 31

Delta T = 02h38m57s

JUNE 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	B	ಭಿ	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 18	11 Ⅱ 40′54	11 ≏ 28	0耳58	5 Ⅱ 19	24 米 11	6942	19 I I14	6 9 34	1299 1	22°R 8	4°R58	3 ≏ 57	5) 14	0 Υ 44	S 1
S 2	16 44 15	12°39'07	25°24	2°58	6°33	24°53	6°56	19°22	6°38	12° 3	22 º 8	4 ≏ 56	3°53	5°21	0°46	S 2
M 3	16 48 11	13°37'18	9 M 13	5° 0	7°47	25°35	7° 9	19°29	6°41	12° 5	22° 7	4°52	3°50	5°27	0°47	M 3
T 4	16 52 8	14°35'27	22°53	7° 4	9° 1	26°17	7°23	19°37	6°44	12° 7	22° 6	4°45	3°47	5°34	0°49	T 4
W 5	16 56 5	15°33'35	6 ₹ 22	9° 9	10°15	26°59	7°36	19°44	6°48	12° 9	22° 5	4°36	3°44	5°41	0°51	W 5
T 6	17 0 1	16°31'41	19°38	11°15	11°29	27°41	7°50	19°52	6°51	12°11	22° 4	4°25	3°41	5°47	0°52	T 6
F 7	17 3 58	17°29'46	2 る 38	13°23	12°43	28°23	8° 3	20° 0	6°54	12°13	22° 3	4°13	3°38	5°54	0°54	F 7
S 8	17 7 54	18°27'49	15°22	15°32	13°57	29° 5	8°17	20° 7	6°58	12°15	22° 3	4° 1	3°34	6° 1	0°55	S 8
S 9	17 11 51	19°25'50	27°49	17°42	15°11	29°46	8°30	20°15	7° 1	12°17	22° 2	3°50	3°31	6° 7	0°56	S 9
M10	17 15 47	20°23'50	10≈ 2	19°52	16°25	0 Υ 28	8°44	20°23	7° 4	12°19	22° 1	3°42	3°28	6°14	0°58	M10
T 11	17 19 44	21°21'49	22° 3	22° 3	17°39	1°10	8°58	20°30	7° 8	12°21	22° 1	3°36	3°25	6°21	0°59	T 11
W12	17 23 41	22°19'47	3 ∺ 56	24°15	18°53	1°52	9°11	20°38	7°11	12°24	22° 0	3°33	3°22	6°27	1° 0	W12
T 13	17 27 37	23°17'44	15°45	26°26	20° 7	2°33	9°25	20°46	7°15	12°26	21°59	3°31	3°19	6°34	1° 1	T 13
F 14	17 31 34	24°15'39	27°35	28°37	21°21	3°15	9°39	20°53	7°18	12°28	21°59	3°31	3°15	6°41	1° 2	F 14
S 15	17 35 30	25°13'33	9 Ƴ 33	09548	22°34	3°57	9°53	21° 1	7°22	12°30	21°58	3°31	3°12	6°47	1° 3	S 15
S 16	17 39 27	26°11'26	21°43	2°58	23°48	4°38	10° 6	21° 9	7°25	12°32	21°58	3°30	3° 9	6°54	1° 4	S 16
M17	17 43 23	27° 9'18	4810	5° 7	25° 2	5°20	10°20	21°16	7°29	12°34	21°57	3°27	3° 6	7° 1	1° 5	M17
T 18	17 47 20	28° 7'09	16°59	7°14	26°16	6° 1	10°34	21°24	7°32	12°37	21°57	3°22	3° 3	7° 7	1° 6	T 18
W19	17 51 16	29° 4'59	0 I I1	9°20	27°30	6°43	10°48	21°32	7°36	12°39	21°56	3°14	2°59	7°14	1° 7	W19
T 20	17 55 13	09 2'47	13°48	11°24	28°44	7°24	11° 2	21°39	7°39	12°41	21°56	3° 4	2°56	7°21	1°8	T 20
F 21	17 59 10	1° 0'35	27°46	13°26	29°58	8° 5	11°16	21°47	7°43	12°43	21°56	2°52	2°53	7°27	1°8	F 21
S 22	18 3 6	1°58'21	1295 2	15°26	19512	8°47	11°30	21°54	7°46	12°45	21°55	2°40	2°50	7°34	1° 9	S 22
S 23	18 7 3	2°56'06	26°30	17°23	2°26	9°28	11°43	22° 2	7°50	12°48	21°55	2°30	2°47	7°41	1°10	S 23
M24	18 10 59	3°53'50	11 Ω 4	19°18	3°39	10° 9	11°57	22° 9	7°53	12°50	21°55	2°21	2°44	7°47	1°10	M24
T 25	18 14 56	4°51'32	25°36	21°10	4°53	10°50	12°11	22°17	7°57	12°52	21°55	2°15	2°40	7°54	1°11	T 25
W26	18 18 52	5°49'13	10 m 1	23° 0	6° 7	11°31	12°25	22°25	8° 0	12°54	21°54	2°12	2°37	8° 1	1°11	W26
T 27	18 22 49	6°46'52	24°17	24°47	7°21	12°12	12°39	22°32	8° 4	12°57	21°54	2°11	2°34	8° 7	1°11	T 27
F 28	18 26 45	7°44'30	8 ≏ 21	26°32	8°35	12°53	12°53	22°40	8° 7	12°59	21°54	2°11	2°31	8°14	1°12	F 28
S 29	18 30 42	8°42'07	22°13	28°13	9°49	13°34	13° 7	22°47	8°11	13° 1	21°54	2°11	2°28	8°20	1°12	S 29
S 30	18 34 39	9939'42	5 M 53	29952	1195 2	14 Y 15	13921	22 II 54	89914	1399 3	21 ≏ 54	2 ₾ 9	2 ≏ 25	8 ∺ 27	1 Y 12	S 30

Delta T = 02h38m58s

JULY 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	N.	Ω	Ç	ç	Day
M 1	18 38 35	10937'16	19 M 22	1 Ω 28	129516	14 Y 56	13935	23Ⅲ 2	89518	1395 6	21°R54	2°R 4	2 ₽ 21	8) €34	1 Υ 12	M 1
T 2	18 42 32	11°34'49	2 ~ 39	3° 1	13°30	15°36	13°49	23° 9	8°21	13° 8	21°D54	1 ≏ 57	2°18	8°40	1°12	T 2
W 3	18 46 28	12°32'20	15°46	4°31	14°44	16°17	14° 3	23°17	8°25	13°10	21 ≏ 54	1°48	2°15	8°47	1°R12	W 3
T 4	18 50 25	13°29'51	28°40	5°58	15°58	16°57	14°17	23°24	8°28	13°12	21°54	1°36	2°12	8°54	1°12	T 4
F 5	18 54 21	14°27'21	11 궁 22	7°23	17°11	17°38	14°31	23°31	8°32	13°15	21°54	1°23	2° 9	9° 0	1°12	F 5
S 6	18 58 18	15°24'50	23°52	8°44	18°25	18°18	14°45	23°39	8°35	13°17	21°54	1°11	2° 5	9° 7	1°12	S 6
S 7	19 2 14	16°22'18	6≈ 9	10° 2	19°39	18°59	14°59	23°46	8°39	13°19	21°54	1° 0	2° 2	9°14	1°12	S 7
M 8	19 611	17°19'45	18°15	11°17	20°53	19°39	15°13	23°53	8°42	13°21	21°54	0°51	1°59	9°20	1°12	M 8
T 9	19 10 8	18°17'11	0) €11	12°29	22° 6	20°19	15°27	24° 1	8°46	13°23	21°55	0°44	1°56	9°27	1°12	T 9
W10	19 14 4	19°14'37	12° 1	13°38	23°20	20°59	15°41	24° 8	8°49	13°26	21°55	0°41	1°53	9°34	1°11	W10
T 11	19 18 1	20°12'03	23°49	14°43	24°34	21°39	15°55	24°15	8°53	13°28	21°55	0°39	1°50	9°40	1°11	T 11
F 12	19 21 57	21° 9'27	5 Ƴ 39	15°46	25°48	22°19	16° 9	24°22	8°56	13°30	21°56	0°D39	1°46	9°47	1°10	F 12
S 13	19 25 54	22° 6'52	17°35	16°44	27° 2	22°59	16°23	24°29	9° 0	13°32	21°56	0°R39	1°43	9°54	1°10	S 13
S 14	19 29 50	23° 4'16	29°45	17°40	28°15	23°38	16°36	24°36	9° 3	13°35	21°56	0°39	1°40	10° 0	1° 9	S 14
M15	19 33 47	24° 1'40	12812	18°32	29°29	24°18	16°50	24°43	9° 7	13°37	21°57	0°38	1°37	10° 7	1° 9	M15
T 16	19 37 43	24°59'03	25° 2	19°20	0 Ω 43	24°57	17° 4	24°50	9°10	13°39	21°57	0°34	1°34	10°14	1° 8	T 16
W17	19 41 40	25°56'26	8 Ⅱ 17	20° 4	1°57	25°37	17°18	24°57	9°13	13°41	21°58	0°28	1°31	10°20	1° 7	W17
T 18	19 45 37	26°53'49	22° 0	20°44	3°10	26°16	17°32	25° 4	9°17	13°44	21°58	0°20	1°27	10°27	1° 7	T 18
F 19	19 49 33	27°51'12	69910	21°21	4°24	26°55	17°46	25°11	9°20	13°46	21°59	0°11	1°24	10°34	1° 6	F 19
S 20	19 53 30	28°48'34	20°42	21°53	5°38	27°34	18° 0	25°18	9°24	13°48	21°59	0° 2	1°21	10°40	1° 5	S 20
S 21	19 57 26	29°45'56	5 Ω 29	22°21	6°52	28°13	18°13	25°25	9°27	13°50	22° 0	29 m 53	1°18	10°47	1° 4	S 21
M22	20 1 23	0 Ω 43'17	20°25	22°45	8° 5	28°51	18°27	25°31	9°30	13°52	22° 1	29°46	1°15	10°54	1° 3	M22
T 23	20 5 19	1°40'38	5 m 19	23° 5	9°19	29°30	18°41	25°38	9°34	13°54	22° 1	29°42	1°11	11° 0	1° 2	T 23
W24	20 9 16	2°37'58	20° 5	23°20	10°33	9 8 80	18°55	25°45	9°37	13°57	22° 2	29°39	1° 8	11° 7	1° 1	W24
T 25	20 13 12	3°35'18	4 ≏ 36	23°30	11°47	0°47	19° 9	25°51	9°40	13°59	22° 3	29°D39	1° 5	11°14	1° 0	T 25
F 26	20 17 9	4°32'37	18°50	23°36	13° 0	1°25	19°22	25°58	9°44	14° 1	22° 3	29°40	1° 2	11°20	0°58	F 26
S 27	20 21 6	5°29'56	2 M .44	23°R37	14°14	2° 3	19°36	26° 5	9°47	14° 3	22° 4	29°R40	0°59	11°27	0°57	S 27
S 28	20 25 2	6°27'14	16°20	23°34	15°28	2°41	19°49	26°11	9°50	14° 5	22° 5	29°40	0°56	11°33	0°56	S 28
M29	20 28 59	7°24'31	29°39	23°26	16°42	3°18	20° 3	26°17	9°53	14° 7	22° 6	29°38	0°52	11°40	0°55	M29
T 30	20 32 55	8°21'49	12 ∡ 742	23°13	17°55	3°56	20°17	26°24	9°57	14° 9	22° 7	29°33	0°49	11°47	0°53	T 30
W31	20 36 52	9 Ω 19'05	25 × 31	22 N 56	19 Ω 9	4 8 33	20930	26 Ⅱ 30	109 0	149911	22 º 8	29 m 27	0 ჲ 46	11 米 53	0 Υ 52	W31

Delta T = 02h38m59s

AUGUST 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ţ(卉	В	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	20 40 48	10Ω16'22	8 ප 7	22°R35	20Ω23	5 8 10	209544	26Ц36	1095 3	149513	22 º 9	29°R19	ე <u>ი</u> 43	12) 0	0°R50	T 1
F 2	20 44 45	11°13'38	20°32	22 Ω 10	21°37	5°47	20°57	26°43	10° 6	14°16	22°10	29 Mp 11	0°40	12° 7	0 Υ 49	F 2
S 3	20 48 42	12°10'55	2≈47	21°42	22°50	6°24	21°11	26°49	10° 9	14°18	22°11	29° 2	0°37	12°13	0°47	S 3
S 4	20 52 38	13° 8'11	14°52	21°11	24° 4	7° 1	21°24	26°55	10°12	14°20	22°12	28°55	0°33	12°20	0°46	S 4
M 5	20 56 35	14° 5'27	26°49	20°36	25°18	7°37	21°37	27° 1	10°15	14°22	22°13	28°49	0°30	12°27	0°44	M 5
T 6	21 0 31	15° 2'43	8) (41	20° 0	26°31	8°14	21°51	27° 7	10°18	14°24	22°14	28°44	0°27	12°33	0°42	T 6
W 7	21 4 28	15°59'59	20°29	19°22	27°45	8°50	22° 4	27°13	10°21	14°26	22°15	28°42	0°24	12°40	0°40	W 7
T 8	21 8 24	16°57'16	2 Υ 16	18°43	28°59	9°26	22°17	27°19	10°24	14°28	22°16	28°D42	0°21	12°47	0°39	T 8
F 9	21 12 21	17°54'33	14° 6	18° 4	0 m 12	10° 1	22°31	27°25	10°27	14°29	22°17	28°43	0°17	12°53	0°37	F 9
S 10	21 16 17	18°51'50	26° 4	17°26	1°26	10°37	22°44	27°30	10°30	14°31	22°18	28°45	0°14	13° 0	0°35	S 10
S 11	21 20 14	19°49'08	8 8 13	16°48	2°40	11°12	22°57	27°36	10°33	14°33	22°20	28°46	0°11	13° 7	0°33	S 11
M12	21 24 10	20°46'26	20°39	16°12	3°53	11°47	23°10	27°42	10°36	14°35	22°21	28°R47	0° 8	13°13	0°31	M12
T 13	21 28 7	21°43'45	3Ⅱ26	15°39	5° 7	12°22	23°23	27°47	10°39	14°37	22°22	28°46	0° 5	13°20	0°29	T 13
W14	21 32 4	22°41'04	16°38	15° 8	6°21	12°57	23°36	27°53	10°42	14°39	22°24	28°44	0° 2	13°27	0°27	W14
T 15	21 36 0	23°38'25	09୍ତ19	14°41	7°34	13°31	23°49	27°58	10°45	14°41	22°25	28°40	29 m 58	13°33	0°25	T 15
F 16	21 39 57	24°35'45	14°27	14°19	8°48	14° 5	24° 2	28° 3	10°47	14°43	22°26	28°36	29°55	13°40	0°23	F 16
S 17	21 43 53	25°33'07	29° 1	14° 0	10° 2	14°39	24°15	28° 9	10°50	14°44	22°28	28°31	29°52	13°47	0°21	S 17
S 18	21 47 50	26°30'28	13 Ω 55	13°47	11°15	15°12	24°28	28°14	10°53	14°46	22°29	28°26	29°49	13°53	0°19	S 18
M19	21 51 46	27°27'51	29° 2	13°39	12°29	15°46	24°40	28°19	10°56	14°48	22°31	28°23	29°46	14° 0	0°16	M19
T 20	21 55 43	28°25'14	14 M)11	13°D36	13°43	16°19	24°53	28°24	10°58	14°50	22°32	28°21	29°42	14° 6	0°14	T 20
W21	21 59 39	29°22'37	29°14	13°39	14°56	16°51	25° 6	28°29	11° 1	14°52	22°34	28°D20	29°39	14°13	0°12	W21
T 22	22 3 36	0 m 20'00	14 ♀ 3	13°48	16°10	17°24	25°18	28°34	11° 3	14°53	22°35	28°21	29°36	14°20	0° 9	T 22
F 23	22 7 33	1°17'24	28°31	14° 3	17°24	17°56	25°31	28°39	11° 6	14°55	22°37	28°22	29°33	14°26	0° 7	F 23
S 24	22 11 29	2°14'48	12 M .36	14°25	18°37	18°28	25°43	28°44	11° 8	14°57	22°38	28°24	29°30	14°33	0° 5	S 24
S 25	22 15 26	3°12'13	26°17	14°52	19°51	18°59	25°56	28°48	11°11	14°58	22°40	28°25	29°27	14°40	0° 2	S 25
M26	22 19 22	4° 9'38	9 ∡ 35	15°25	21° 4	19°30	26° 8	28°53	11°13	15° 0	22°41	28°R25	29°23	14°46	29 米 59	M26
T 27	22 23 19	5° 7'03	22°32	16° 5	22°18	20° 1	26°20	28°58	11°16	15° 1	22°43	28°24	29°20	14°53	29°57	T 27
W28	22 27 15	6° 4'29	5 る 12	16°50	23°32	20°32	26°32	29° 2	11°18	15° 3	22°45	28°22	29°17	15° 0	29°55	W28
T 29	22 31 12	7° 1'55	17°36	17°42	24°45	21° 2	26°45	29° 6	11°21	15° 5	22°46	28°19	29°14	15° 6	29°52	T 29
F 30	22 35 8	7°59'22	29°49	18°39	25°59	21°32	26°57	29°11	11°23	15° 6	22°48	28°16	29°11	15°13	29°50	F 30
S 31	22 39 5	8 m 56'50	11≈51	19 Ω 42	27 Mp 12	228 1	2795 9	29Ⅱ15	119925	1595 8	22 ≏ 50	28 Mp 13	29 Mg 8	15 ∺ 20	29 米 47	S 31

Delta T = 02h39m00s

SEPTEMBER 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 2	9 m 54'18	23≈47	20 Ω 51	28 m)26	22 8 30	279520	29∏19	119527	1595 9	22 £ 52	28°R10	29 mg 4	15) (26	29°R45	S 1
M 2	22 46 58	10°51'47	5) €38	22° 6	29°39	22°59	27°32	29°23	11°29	15°10	22°53	28 Mp 8	29° 1	15°33	29) 42	M 2
T 3	22 50 55	11°49'17	17°27	23°25	ე <u>ჲ</u> 53	23°27	27°44	29°27	11°32	15°12	22°55	28° 7	28°58	15°40	29°40	T 3
W 4	22 54 51	12°46'48	29°15	24°50	2° 6	23°55	27°56	29°31	11°34	15°13	22°57	28°D 6	28°55	15°46	29°37	W 4
T 5	22 58 48	13°44'19	11 ° 4	26°20	3°20	24°23	28° 7	29°35	11°36	15°15	22°59	28° 7	28°52	15°53	29°34	T 5
F 6	23 2 44	14°41'52	22°59	27°54	4°33	24°50	28°19	29°38	11°38	15°16	23° 1	28° 8	28°48	15°59	29°32	F 6
S 7	23 6 41	15°39'26	5 8 1	29°32	5°47	25°17	28°30	29°42	11°40	15°17	23° 2	28° 9	28°45	16° 6	29°29	S 7
S 8	23 10 37	16°37'01	17°14	1 m p 15	7° 0	25°43	28°42	29°46	11°42	15°19	23° 4	28°10	28°42	16°13	29°26	S 8
M 9	23 14 34	17°34'38	29°42	3° 1	8°14	26° 9	28°53	29°49	11°44	15°20	23° 6	28°11	28°39	16°19	29°23	M 9
T 10	23 18 31	18°32'16	12 Ⅱ 28	4°50	9°27	26°34	29° 4	29°52	11°45	15°21	23° 8	28°11	28°36	16°26	29°21	T 10
W11	23 22 27	19°29'55	25°36	6°42	10°40	26°59	29°15	29°56	11°47	15°22	23°10	28°R11	28°33	16°33	29°18	W11
T 12	23 26 24	20°27'36	9 9 9	8°36	11°54	27°24	29°27	29°59	11°49	15°23	23°12	28°11	28°29	16°39	29°15	T 12
F 13	23 30 20	21°25'18	23° 8	10°33	13° 7	27°48	29°37	099 2	11°51	15°25	23°14	28°10	28°26	16°46	29°12	F 13
S 14	23 34 17	22°23'02	7 Ω 32	12°30	14°21	28°11	29°48	0° 5	11°52	15°26	23°16	28°10	28°23	16°53	29°10	S 14
S 15	23 38 13	23°20'47	22°19	14°29	15°34	28°34	29°59	0°8	11°54	15°27	23°18	28° 9	28°20	16°59	29° 7	S 15
M16	23 42 10	24°18'33	7 m 21	16°29	16°47	28°56	$0\Omega 10$	0°10	11°56	15°28	23°20	28° 9	28°17	17° 6	29° 4	M16
T 17	23 46 6	25°16'21	22°31	18°30	18° 1	29°18	0°20	0°13	11°57	15°29	23°22	28°D 9	28°13	17°13	29° 1	T 17
W18	23 50 3	26°14'10	7 ≏ 40	20°30	19°14	29°39	0°31	0°16	11°59	15°30	23°24	28° 9	28°10	17°19	28°58	W18
T 19	23 53 59	27°12'00	22°39	22°31	20°27	29°59	0°41	0°18	12° 0	15°31	23°26	28° 9	28° 7	17°26	28°56	T 19
F 20	23 57 56	28° 9'52	7 M ₊19	24°31	21°41	0Д20	0°51	0°20	12° 1	15°32	23°28	28°R 9	28° 4	17°33	28°53	F 20
S 21	0 1 53	29° 7'44	21°36	26°31	22°54	0°40	1° 2	0°23	12° 3	15°33	23°30	28° 9	28° 1	17°39	28°50	S 21
S 22	0 5 49	0 ₾ 5'38	5 ₹ 26	28°30	24° 7	0°58	1°12	0°25	12° 4	15°34	23°32	28° 9	27°58	17°46	28°47	S 22
M23	0 9 46	1° 3'33	18°50	0 ≏ 29	25°21	1°17	1°22	0°27	12° 5	15°34	23°35	28° 8	27°54	17°52	28°44	M23
T 24	0 13 42	2° 1'29	1 る 49	2°26	26°34	1°34	1°32	0°29	12° 7	15°35	23°37	28°D 8	27°51	17°59	28°42	T 24
W25	0 17 39	2°59'26	14°26	4°22	27°47	1°51	1°41	0°31	12° 8	15°36	23°39	28° 8	27°48	18° 6	28°39	W25
T 26	0 21 35	3°57'25	26°46	6°18	29° 0	2° 8	1°51	0°33	12° 9	15°37	23°41	28° 9	27°45	18°12	28°36	T 26
F 27	0 25 32	4°55'24	8 ≈ 52	8°12	0 M .14	2°23	2° 0	0°34	12°10	15°38	23°43	28° 9	27°42	18°19	28°33	F 27
S 28	0 29 28	5°53'25	20°48	10° 5	1°27	2°38	2°10	0°36	12°11	15°38	23°45	28°10	27°39	18°26	28°30	S 28
S 29	0 33 25	6°51'27	2) (38	11°57	2°40	2°53	2°19	0°37	12°12	15°39	23°47	28°11	27°35	18°32	28°28	S 29
M30	0 37 22	7 ≏ 49'31	14 ∺ 26	13 ≏ 48	3 IL 53	3 I 6	2 Ω 28	0939	129513	15940	23 ჲ 50	28 m 12	27 m 32	18) 39	28 米 25	M30

Delta T = 02h39m01s

OCTOBER 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Q	δ	4	ħ)∤(卉	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	0 41 18	8 ≏ 47'36	26 米 15	15 ≏ 37	5M 6	3 I I19	2 N 37	09540	129514	159540	23 £ 52	28°R12	27 m 29	18) (46	28°R22	T 1
W 2	0 45 15	9°45'42	8 Y 6	17°26	6°19	3°31	2°46	0°41	12°15	15°41	23°54	28 m 12	27°26	18°52	28 米 19	W 2
T 3	0 49 11	10°43'50	20° 2	19°13	7°32	3°43	2°55	0°42	12°15	15°41	23°56	28°11	27°23	18°59	28°17	T 3
F 4	0 53 8	11°42'00	2 8 6	20°58	8°45	3°53	3° 4	0°43	12°16	15°42	23°58	28° 9	27°19	19° 6	28°14	F 4
S 5	0 57 4	12°40'12	14°18	22°43	9°59	4° 3	3°12	0°44	12°17	15°42	24° 1	28° 8	27°16	19°12	28°11	S 5
S 6	1 1 1	13°38'25	26°42	24°27	11°12	4°12	3°21	0°45	12°17	15°43	24° 3	28° 5	27°13	19°19	28° 9	S 6
M 7	1 4 57	14°36'40	9 耳 19	26° 9	12°25	4°21	3°29	0°45	12°18	15°43	24° 5	28° 3	27°10	19°25	28° 6	M 7
T 8	1 8 54	15°34'57	22°11	27°50	13°38	4°28	3°37	0°46	12°18	15°43	24° 7	28° 1	27° 7	19°32	28° 3	T 8
W 9	1 12 50	16°33'16	5920	29°30	14°51	4°35	3°45	0°46	12°19	15°44	24°10	28° 0	27° 4	19°39	28° 1	W 9
T 10	1 16 47	17°31'38	18°48	1 M 9	16° 4	4°41	3°53	0°46	12°19	15°44	24°12	28°D 0	27° 0	19°45	27°58	T 10
F 11	1 20 44	18°30'01	2 Ω 37	2°47	17°17	4°46	4° 1	0°47	12°20	15°44	24°14	28° 0	26°57	19°52	27°55	F 11
S 12	1 24 40	19°28'26	16°46	4°24	18°30	4°50	4° 9	0°R47	12°20	15°45	24°16	28° 1	26°54	19°59	27°53	S 12
S 13	1 28 37	20°26'53	1 m) 15	6° 0	19°42	4°53	4°16	0°47	12°20	15°45	24°19	28° 3	26°51	20° 5	27°50	S 13
M14	1 32 33	21°25'22	16° 0	7°35	20°55	4°55	4°24	0°47	12°20	15°45	24°21	28° 4	26°48	20°12	27°48	M14
T 15	1 36 30	22°23'53	0 ჲ 56	9° 9	22° 8	4°57	4°31	0°46	12°21	15°45	24°23	28°R 4	26°45	20°19	27°45	T 15
W16	1 40 26	23°22'26	15°56	10°41	23°21	4°R57	4°38	0°46	12°21	15°45	24°25	28° 3	26°41	20°25	27°43	W16
T 17	1 44 23	24°21'01	0 M .50	12°13	24°34	4°57	4°45	0°45	12°R21	15°45	24°28	28° 1	26°38	20°32	27°41	T 17
F 18	1 48 19	25°19'38	15°32	13°44	25°47	4°56	4°51	0°45	12°21	15°R45	24°30	27°58	26°35	20°39	27°38	F 18
S 19	1 52 16	26°18'17	29°53	15°13	27° 0	4°54	4°58	0°44	12°21	15°45	24°32	27°54	26°32	20°45	27°36	S 19
S 20	1 56 13	27°16'57	13 × 750	16°42	28°12	4°51	5° 4	0°43	12°21	15°45	24°34	27°49	26°29	20°52	27°33	S 20
M21	2 0 9	28°15'39	2 <u>7</u> °20	18°10	29°25	4°47	5°11	0°43	12°20	15°45	24°37	27°46	26°25	20°58	27°31	M21
T 22	2 4 6	29°14'22	10 궁 24	19°36	0 ∡ 38	4°42	5°17	0°42	12°20	15°45	24°39	27°43	26°22	21° 5	27°29	T 22
W23	2 8 2	0 M 13'07	23° 4	21° 2	1°51	4°37	5°23	0°40	12°20	15°45	24°41	27°41	26°19	21°12	27°27	W23
T 24	2 11 59	1°11'54	5≈23	22°26	3° 3	4°30	5°29	0°39	12°20	15°45	24°43	27°D41	26°16	21°18	27°24	T 24
F 25	2 15 55	2°10'42	17°28	23°50	4°16	4°23	5°34	0°38	12°19	15°45	24°46	27°42	26°13	21°25	27°22	F 25
S 26	2 19 52	3° 9'32	29°22	25°12	5°29	4°15	5°40	0°37	12°19	15°44	24°48	27°44	26°10	21°32	27°20	S 26
S 27	2 23 48	4° 8'24	11 米 10	26°33	6°41	4° 6	5°45	0°35	12°18	15°44	24°50	27°45	26° 6	21°38	27°18	S 27
M28	2 27 45	5° 7'17	22°58	27°53	7°54	3°56	5°50	0°33	12°18	15°44	24°52	27°R46	26° 3	21°45	27°16	M28
T 29	2 31 41	6° 6'12	4 Υ48	29°12	9° 7	3°45	5°55	0°32	12°17	15°43	24°55	27°46	26° 0	21°52	27°14	T 29
W30	2 35 38	7° 5'08	16°45	0 × 29	10°19	3°34	6° 0	0°30	12°17	15°43	24°57	27°44	25°57	21°58	27°12	W30
T 31	2 39 35	8M 4'07	28 Y 51	1 ∡ 745	11 × 32	3 Ⅱ 22	6Ω 5	0928	129516	159543	24 ≏ 59	27 m /41	25 Mp 54	22 米 5	27 ∺ 10	T 31

Delta T = 02h39m02s

NOVEMBER 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	P	ß	Ç	o k	Day
F 1	2 43 31	9 M 3'08	118 8	3 ₹ 0	12 ×7 44	3°R 9	6 N 9	0°R26	12°R15	15°R42	25 ♀ 1	27°R35	25 m 50	22) 12	27°R 8	F 1
S 2	2 47 28	10° 2'10	23°37	4°13	13°57	2 Ⅱ 55	6°14	09524	129514	159642	25° 4	27 Mg 28	25°47	22°18	27 米 6	S 2
S 3	2 51 24	11° 1'15	6 Ⅱ 18	5°24	15° 9	2°41	6°18	0°22	12°14	15°41	25° 6	27°20	25°44	22°25	27° 4	S 3
M 4	2 55 21	12° 0'21	19°12	6°34	16°22	2°26	6°22	0°19	12°13	15°41	25° 8	27°13	25°41	22°32	27° 3	M 4
T 5	2 59 17	12°59'30	29519	7°42	17°34	2°11	6°25	0°17	12°12	15°40	25°10	27° 6	25°38	22°38	27° 1	T 5
W 6	3 3 14	13°58'41	15°38	8°47	18°46	1°55	6°29	0°14	12°11	15°40	25°12	27° 0	25°35	22°45	26°59	W 6
T 7	3 7 10	14°57'54	29°11	9°51	19°59	1°38	6°32	0°12	12°10	15°39	25°14	26°57	25°31	22°51	26°58	T 7
F 8 S 9	3 11 7 3 15 4	15°57'10 16°56'27	12 Ω 56 26°55	10°52 11°51	21°11 22°23	1°21 1° 3	6°36 6°39	0° 9 0° 6	12° 9 12° 8	15°38 15°38	25°17 25°19	26°D56 26°56	25°28 25°25	22°58 23° 5	26°56 26°55	F 8 S 9
S 10	3 19 0	17°55'47	11 mg 7	12°46	23°36	0°45	6°41	0° 3	12° 7	15°37	25°21	26°57	25°22	23°11	26°53	S 10
M11	3 22 57	18°55'09	25°30	13°39	24°48	0°27	6°44	0° 0	12° 5	15°36	25°23	26°R58	25°19	23°18	26°52	M11
T 12 W13	3 26 53 3 30 50	19°54'33 20°54'00	10 ♀ 3 24°40	14°27 15°13	26° 0 27°12	0° 8 29 8 49	6°46 6°49	29 ∏ 57 29°54	12° 4 12° 3	15°35 15°35	25°25 25°27	26°57 26°54	25°16 25°12	23°25 23°31	26°50 26°49	T 12 W13
T 14	3 34 46	20°53'28	9ML16	15°54	28°24	29°29	6°51	29°51	12° 2	15°34	25°29	26°49	25° 9	23°38	26°48	T 14
F 15	3 38 43	22°52'59	23°44	16°30	29°37	29°10	6°53	29°48	12° 0	15°33	25°31	26°41	25° 6	23°45	26°46	F 15
S 16	3 42 39	23°52'31	7 , ₹57	17° 1	0 ප් 49	28°50	6°54	29°44	11°59	15°32	25°33	26°32	25° 3	23°51	26°45	S 16
S 17	3 46 36	24°52'06	21°51	17°27	2° 1	28°31	6°56	29°41	11°57	15°31	25°35	26°22	25° 0	23°58	26°44	S 17
M18	3 50 33	25°51'42	5 る 21	17°46	3°13	28°11	6°57	29°37	11°56	15°30	25°38	26°13	24°56	24° 5	26°43	M18
T 19	3 54 29	26°51'20	18°26	17°59	4°25	27°51	6°58	29°34	11°54	15°29	25°40	26° 5	24°53	24°11	26°42	T 19
W20	3 58 26	27°51'00	1≈ 8	18°R 4	5°37	27°32	6°59	29°30	11°53	15°28	25°42	25°59	24°50	24°18	26°41	W20
T 21	4 2 22	28°50'41	13°29	18° 1	6°49	27°12	7° 0	29°26	11°51	15°27	25°44	25°56	24°47	24°24	26°40	T 21
F 22	4 6 19	29°50'24	25°34	17°51	8° 1 9°12	26°53	7° 0 7° 1	29°22	11°50	15°26	25°45	25°D54	24°44	24°31	26°39	F 22
S 23	4 10 15	0 ₮ 50'08	7 ∺ 28	17°31	-	26°34	, -	29°18	11°48	15°25	25°47	25°55	24°41	24°38	26°38	S 23
S 24	4 14 12	1°49'54	19°16	17° 2	10°24	26°15	7°R 1	29°14	11°46	15°24	25°49	25°55	24°37	24°44	26°38	S 24
M25	4 18 8	2°49'42	1 Υ 5	16°24	11°36	25°57	7° 1	29°10	11°44	15°23	25°51	25°R55	24°34	24°51	26°37	M25
T 26	4 22 5	3°49'31	12°58	15°36	12°48	25°39	7° 0	29° 6	11°42	15°22	25°53	25°54	24°31	24°58	26°36	T 26
W27 T 28	4 26 2 4 29 58	4°49'22 5°49'15	25° 0	14°40 13°36	13°59 15°11	25°21 25° 4	7° 0 6°59	29° 2 28°58	11°41 11°39	15°20 15°19	25°55 25°57	25°50 25°43	24°28	25° 4 25°11	26°36 26°35	W27 T 28
F 29	4 29 58 4 33 55	6°49'15	7 8 15	13°36 12°26	15°11 16°22	25° 4 24°47	6°59 6°58	28°58 28°54	11°39	15°19 15°18	25°57 25°59	25°43 25°34	24°25 24°22	25°11 25°18	26°35 26°35	F 29
S 30	4 33 33 4 37 51	7×749'05	2 I I32	12 20 11 × 10	17 3 34	24831	6Ω 57	28 II 49	11935	15917	25 39 26 ₽ 1	25 m 23	24 22 24 m 18	25 1 8	26 33 26 H 34	S 30

Delta T = 02h39m03s

DECEMBER 3709 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 41 48	8 √ 49'03	15 Ⅲ 34	9°R52	18 궁 45	24°R15	6°R56	28°R45	11°R33	15°R15	26 ♀ 2	25°R11	24 Mp 15	25) (31	26°R34	S 1
M 2	4 45 44	9°49'03	28°52	8 ₮ 34	19°57	24 8 0	6Ω 54	28 Ⅱ 40	119931	159514	26° 4	24 Mp 58	24°12	25°38	26) 33	M 2
T 3	4 49 41	10°49'05	129522	7°17	21° 8	23°46	6°52	28°36	11°29	15°13	26° 6	24°47	24° 9	25°44	26°33	T 3
W 4	4 53 37	11°49'08	26° 2	6° 5	22°19	23°32	6°50	28°31	11°27	15°11	26° 8	24°38	24° 6	25°51	26°33	W 4
T 5	4 57 34	12°49'14	9 Ω 50	5° 0	23°30	23°19	6°48	28°27	11°25	15°10	26° 9	24°31	24° 2	25°57	26°33	T 5
F 6	5 1 31	13°49'21	23°45	4° 4	24°42	23° 7	6°46	28°22	11°23	15° 9	26°11	24°28	23°59	26° 4	26°33	F 6
S 7	5 5 27	14°49'31	7 M) 44	3°18	25°53	22°55	6°44	28°18	11°20	15° 7	26°13	24°27	23°56	26°11	26°D33	S 7
S 8	5 9 24	15°49'42	21°48	2°43	27° 4	22°44	6°41	28°13	11°18	15° 6	26°14	24°27	23°53	26°17	26°33	S 8
M 9	5 13 20	16°49'55	5 ≏ 56	2°19	28°15	22°34	6°38	28° 8	11°16	15° 4	26°16	24°26	23°50	26°24	26°33	M 9
T 10	5 17 17	17°50'11	20° 7	2° 8	29°25	22°25	6°35	28° 4	11°14	15° 3	26°17	24°25	23°47	26°31	26°33	T 10
W11	5 21 13	18°50'28	4 M .18	2°D 7	0≈36	22°16	6°32	27°59	11°11	15° 2	26°19	24°20	23°43	26°37	26°33	W11
T 12	5 25 10	19°50'47	18°27	2°18	1°47	22° 8	6°28	27°54	11° 9	15° 0	26°21	24°13	23°40	26°44	26°33	T 12
F 13	5 29 7	20°51'08	2 ₹ 31	2°39	2°58	22° 1	6°24	27°49	11° 7	14°59	26°22	24° 3	23°37	26°51	26°34	F 13
S 14	5 33 3	21°51'30	16°23	3° 8	4° 8	21°55	6°21	27°44	11° 4	14°57	26°24	23°50	23°34	26°57	26°34	S 14
S 15	5 37 0	22°51'55	0ට 1	3°47	5°19	21°50	6°17	27°40	11° 2	14°55	26°25	23°37	23°31	27° 4	26°35	S 15
M16	5 40 56	23°52'20	13°20	4°33	6°29	21°45	6°12	27°35	11° 0	14°54	26°26	23°24	23°28	27°11	26°35	M16
T 17	5 44 53	24°52'48	26°19	5°25	7°40	21°41	6° 8	27°30	10°57	14°52	26°28	23°13	23°24	27°17	26°36	T 17
W18	5 48 49	25°53'16	8≈58	6°23	8°50	21°38	6° 3	27°25	10°55	14°51	26°29	23° 4	23°21	27°24	26°36	W18
T 19	5 52 46	26°53'46	21°18	7°26	10° 0	21°36	5°59	27°20	10°53	14°49	26°31	22°58	23°18	27°31	26°37	T 19
F 20	5 56 42	27°54'16	3 ∺ 23	8°34	11°10	21°35	5°54	27°15	10°50	14°48	26°32	22°55	23°15	27°37	26°38	F 20
S 21	6 0 39	28°54'48	15°17	9°45	12°20	21°D34	5°49	27°10	10°48	14°46	26°33	22°54	23°12	27°44	26°38	S 21
S 22	6 4 36	29°55'22	27° 5	11° 0	13°30	21°35	5°43	27° 6	10°45	14°44	26°34	22°54	23° 8	27°50	26°39	S 22
M23	6 8 32	0 ප් 55'56	8 Ƴ 53	12°18	14°40	21°36	5°38	27° 1	10°43	14°43	26°36	22°54	23° 5	27°57	26°40	M23
T 24	6 12 29	1°56'31	20°47	13°37	15°49	21°38	5°32	26°56	10°40	14°41	26°37	22°52	23° 2	28° 4	26°41	T 24
W25	6 16 25	2°57'07	2 8 51	14°59	16°59	21°41	5°27	26°51	10°38	14°39	26°38	22°49	22°59	28°10	26°42	W25
T 26	6 20 22	3°57'45	15°11	16°23	18° 8	21°44	5°21	26°46	10°35	14°38	26°39	22°43	22°56	28°17	26°43	T 26
F 27	6 24 18	4°58'23	27°49	17°48	19°18	21°48	5°15	26°41	10°33	14°36	26°40	22°34	22°53	28°24	26°44	F 27
S 28	6 28 15	5°59'03	10 Ⅱ 49	19°14	20°27	21°53	5° 8	26°37	10°30	14°34	26°41	22°23	22°49	28°30	26°45	S 28
S 29	6 32 11	6°59'44	24° 9	20°41	21°36	21°59	5° 2	26°32	10°28	14°33	26°42	22°11	22°46	28°37	26°47	S 29
M30	6 36 8	8° 0'26	7 95 49	22° 9	22°45	22° 6	4°56	26°27	10°25	14°31	26°43	21°58	22°43	28°44	26°48	M30
T 31	6 40 5	9 る 1'09	219545	23 ~ 38	23≈53	22813	4Ω 49	26Ⅲ23	109523	149529	26 ≏ 44	21 m 47	22 m 40	28 米 50	26) (49	T 31

Delta T = 02h39m04s

JANUARY 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(#	В	P.	v	Ç	ķ	Day
W 1	6 44 1	10ට 1'53	5 Ω 53	25 ×7 8	25≈ 2	22821	4°R42	26°R18	10°R20	14°R28	26 ₽ 45	21°R38	22 m 37	28) 57	26 米 50	W 1
T 2	6 47 58	11° 2'38	20° 7	26°38	26°10	22°29	4Ω 36	26∏13	109518	149526	26°46	21 Mp 31	22°34	29° 4	26°52	T 2
F 3	6 51 54	12° 3'25	4 m 23	28° 8	27°19	22°38	4°29	26° 9	10°15	14°24	26°47	21°28	22°30	29°10	26°53	F 3
S 4	6 55 51	13° 4'12	18°37	29°39	28°27	22°48	4°22	26° 4	10°12	14°23	26°48	21°D27	22°27	29°17	26°55	S 4
S 5	6 59 47	14° 5'01	2 ≏ 48	1 궁 10	29°35	22°59	4°14	26° 0	10°10	14°21	26°49	21°27	22°24	29°23	26°57	S 5
M 6	7 3 44	15° 5'52	16°53	2°42	0) 43	23°10	4° 7	25°55	10° 7	14°19	26°50	21°R27	22°21	29°30	26°58	M 6
T 7	7 7 40	16° 6'43	0 M .52	4°13	1°50	23°22	4° 0	25°51	10° 5	14°18	26°50	21°26	22°18	29°37	27° 0	T 7
W 8	7 11 37	17° 7'36	14°45	5°45	2°58	23°34	3°52	25°46	10° 2	14°16	26°51	21°23	22°14	29°43	27° 2	W 8
T 9	7 15 34	18° 8'30	28°30	7°17	4° 5	23°47	3°45	25°42	10° 0	14°14	26°52	21°17	22°11	29°50	27° 3	T 9
F 10	7 19 30	19° 9'26	12 🗷 7	8°49	5°12	24° 1	3°37	25°38	9°57	14°12	26°53	21° 9	22° 8	29°57	27° 5	F 10
S 11	7 23 27	20°10'22	25°33	10°22	6°19	24°15	3°29	25°34	9°55	14°11	26°53	20°59	22° 5	0 Υ 3	27° 7	S 11
S 12	7 27 23	21°11'19	8 국 47	11°54	7°26	24°30	3°22	25°29	9°52	14° 9	26°54	20°48	22° 2	0°10	27° 9	S 12
M13	7 31 20	22°12'17	21°46	13°27	8°32	24°45	3°14	25°25	9°50	14° 7	26°54	20°37	21°59	0°17	27°11	M13
T 14	7 35 16	23°13'15	4≈30	15° 0	9°38	25° 1	3° 6	25°21	9°48	14° 6	26°55	20°27	21°55	0°23	27°13	T 14
W15	7 39 13	24°14'14	16°59	16°33	10°44	25°17	2°58	25°17	9°45	14° 4	26°55	20°20	21°52	0°30	27°15	W15
T 16	7 43 10	25°15'14	29°13	18° 6	11°50	25°34	2°50	25°13	9°43	14° 2	26°56	20°15	21°49	0°37	27°17	T 16
F 17	7 47 6	26°16'14	11) 15	19°40	12°55	25°51	2°42	25°10	9°40	14° 1	26°56	20°12	21°46	0°43	27°20	F 17
S 18	7 51 3	27°17'14	23° 8	21°13	14° 1	26° 9	2°34	25° 6	9°38	13°59	26°57	20°D12	21°43	0°50	27°22	S 18
S 19	7 54 59	28°18'15	4 Υ 55	22°47	15° 6	26°28	2°26	25° 2	9°35	13°57	26°57	20°13	21°40	0°57	27°24	S 19
M20	7 58 56	29°19'16	16°42	24°21	16°10	26°47	2°18	24°59	9°33	13°56	26°57	20°14	21°36	1° 3	27°26	M20
T 21	8 2 52	0≈20'17	28°35	25°55	17°15	27° 6	2° 9	24°55	9°31	13°54	26°58	20°R15	21°33	1°10	27°29	T 21
W22	8 6 49	1°21'18	10838	27°30	18°19	27°26	2° 1	24°52	9°29	13°53	26°58	20°14	21°30	1°16	27°31	W22
T 23	8 10 45	2°22'20	22°56	29° 5	19°23	27°46	1°53	24°48	9°26	13°51	26°58	20°12	21°27	1°23	27°34	T 23
F 24	8 14 42	3°23'22	5 Ⅱ 35	0 ≈ 39	20°26	28° 7	1°45	24°45	9°24	13°49	26°58	20° 7	21°24	1°30	27°36	F 24
S 25	8 18 39	4°24'23	18°37	2°15	21°30	28°28	1°37	24°42	9°22	13°48	26°58	20° 1	21°20	1°36	27°39	S 25
S 26	8 22 35	5°25'25	295 5	3°50	22°32	28°49	1°29	24°39	9°20	13°46	26°58	19°54	21°17	1°43	27°41	S 26
M27	8 26 32	6°26'27	15°58	5°26	23°35	29°11	1°21	24°36	9°17	13°45	26°59	19°46	21°14	1°50	27°44	M27
T 28	8 30 28	7°27'29	0Ω12	7° 2	24°37	29°33	1°13	24°33	9°15	13°43	26°59	19°39	21°11	1°56	27°46	T 28
W29	8 34 25	8°28'31	14°43	8°39	25°39	29°56	1° 5	24°30	9°13	13°42	26°R59	19°34	21° 8	2° 3	27°49	W29
T 30	8 38 21	9°29'33	29°24	10°15	26°40	0 <u>II</u> 19	0°57	24°27	9°11	13°40	26°59	19°30	21° 5	2°10	27°52	T 30
F 31	8 42 18	10≈30'36	14 m) 7	11≈53	27) 41	0 Ⅱ 42	0 Ω 49	24∏25	9 9 9	13939	26 ≏ 58	19°D28	21 Mp 1	2 Υ 16	27 米 55	F 31

Delta T = 02h39m05s

FEBRUARY 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	24	ħ)ţ(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 46 14	11≈31'38	28 M)47	13≈30	28) (41	1 II 5	0°R41	24°R22	9°R 7	13°R37	26°R58	19 m /29	20 m 58	2 Υ 23	27) 57	S 1
S 2	8 50 11	12°32'41	13 ≏ 18	15° 8	29°41	1°29	0 Ω 33	24Ⅲ20	9 9 5	13936	26 ₽ 58	19°30	20°55	2°30	28° 0	S 2
M 3	8 54 8	13°33'44	27°36	16°46	0 Υ 41	1°54	0°25	24°17	9° 3	13°34	26°58	19°31	20°52	2°36	28° 3	M 3
T 4	8 58 4	14°34'48	11 M 39	18°25	1°40	2°18	0°18	24°15	9° 1	13°33	26°58	19°R32	20°49	2°43	28° 6	T 4
W 5	9 2 1	15°35'52	25°26	20° 4	2°39	2°43	0°10	24°13	8°59	13°32	26°58	19°32	20°46	2°49	28° 9	W 5
T 6	9 5 57	16°36'56	8 . ₹58	21°43	3°37	3° 8	0° 2	24°11	8°57	13°30	26°57	19°30	20°42	2°56	28°12	T 6
F 7	9 9 54	17°38'00	22°16	23°23	4°35	3°34	29955	24° 9	8°55	13°29	26°57	19°26	20°39	3° 3	28°15	F 7
S 8	9 13 50	18°39'04	5 ਰ 19	25° 3	5°32	4° 0	29°48	24° 7	8°54	13°27	26°57	19°22	20°36	3° 9	28°18	S 8
S 9	9 17 47	19°40'08	18°10	26°44	6°29	4°26	29°40	24° 6	8°52	13°26	26°56	19°16	20°33	3°16	28°21	S 9
M10	9 21 43	20°41'12	0≈47	28°25	7°25	4°52	29°33	24° 4	8°50	13°25	26°56	19°11	20°30	3°23	28°24	M10
T 11	9 25 40	21°42'16	13°13	0 ∀ 6	8°20	5°19	29°26	24° 2	8°48	13°24	26°56	19° 7	20°26	3°29	28°28	T 11
W12	9 29 37	22°43'19	25°27	1°47	9°15	5°46	29°19	24° 1	8°47	13°22	26°55	19° 3	20°23	3°36	28°31	W12
T 13	9 33 33	23°44'22	7) €32	3°28	10° 9	6°13	29°12	24° 0	8°45	13°21	26°55	19° 1	20°20	3°43	28°34	T 13
F 14	9 37 30	24°45'25	19°28	5°10	11° 2	6°40	29° 6	23°59	8°44	13°20	26°54	19°D 1	20°17	3°49	28°37	F 14
S 15	9 41 26	25°46'27	1 Υ 18	6°51	11°55	7° 8	28°59	23°58	8°42	13°19	26°54	19° 1	20°14	3°56	28°40	S 15
S 16	9 45 23	26°47'28	13° 4	8°32	12°47	7°36	28°53	23°57	8°41	13°18	26°53	19° 3	20°11	4° 3	28°44	S 16
M17	9 49 19	27°48'29	24°52	10°13	13°39	8° 4	28°47	23°56	8°39	13°17	26°52	19° 5	20° 7	4° 9	28°47	M17
T 18	9 53 16	28°49'29	6844	11°53	14°29	8°32	28°40	23°55	8°38	13°15	26°52	19° 6	20° 4	4°16	28°50	T 18
W19	9 57 12	29°50'28	18°45	13°33	15°19	9° 1	28°34	23°54	8°37	13°14	26°51	19° 7	20° 1	4°23	28°54	W19
T 20	10 1 9	0 米 51′26	1 II 0	15°12	16° 8	9°29	28°29	23°54	8°35	13°13	26°50	19°R 8	19°58	4°29	28°57	T 20
F 21	10 5 6	1°52'23	13°34	16°49	16°56	9°58	28°23	23°53	8°34	13°12	26°49	19° 7	19°55	4°36	29° 1	F 21
S 22	10 9 2	2°53'20	26°31	18°25	17°43	10°27	28°17	23°53	8°33	13°11	26°49	19° 6	19°51	4°43	29° 4	S 22
S 23	10 12 59	3°54'15	9954	19°59	18°29	10°57	28°12	23°53	8°32	13°10	26°48	19° 4	19°48	4°49	29° 7	S 23
M24	10 16 55	4°55'10	23°45	21°31	19°14	11°26	28° 7	23°D53	8°31	13° 9	26°47	19° 2	19°45	4°56	29°11	M24
T 25	10 20 52	5°56'03	8 N 2	22°59	19°58	11°56	28° 2	23°53	8°30	13° 9	26°46	19° 1	19°42	5° 2	29°14	T 25
W26	10 24 48	6°56'56	22°42	24°25	20°41	12°26	27°57	23°53	8°29	13° 8	26°45	18°59	19°39	5° 9	29°18	W26
T 27	10 28 45	7°57'47	7 m 39	25°46	21°23	12°56	27°52	23°53	8°28	13° 7	26°44	18°58	19°36	5°16	29°21	T 27
F 28	10 32 41	8) 58'38	22 m) 44	27) 2	22 Y 4	13耳26	279548	23耳54	8927	1395 6	26 ₽ 43	18°D58	19 m 32	5 Ƴ 22	29 米 25	F 28

Delta T = 02h39m06s

MARCH 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 38	9 ∺ 59'27	7 ≙ 48	28) 12	22 Y 43	13 II 57	27°R43	23 Ⅱ 54	8°R26	13°R 5	26°R42	18 m 59	19 m 29	5 Ƴ 29	29 米 29	S 1
S 2	10 40 34	11° 0'16	22°44	29°17	23°21	14°27	27939	23°55	8925	1395 5	26 <u>₽</u> 41	18°59	19°26	5°36	29°32	S 2
M 3	10 44 31	12° 1'04	7 M 23	0 Υ 14	23°58	14°58	27°35	23°56	8°24	13° 4	26°40	19° 0	19°23	5°42	29°36	M 3
T 4	10 48 28	13° 1'52	21°42	1° 4	24°34	15°29	27°32	23°56	8°24	13° 3	26°39	19° 1	19°20	5°49	29°39	T 4
W 5	10 52 24	14° 2'39	5 ₹ 38	1°45	25° 8	16° 0	27°28	23°57	8°23	13° 2	26°38	19° 1	19°17	5°56	29°43	W 5
T 6	10 56 21	15° 3'25	1 <u>9</u> °11	2°16	25°41	16°31	27°25	23°58	8°22	13° 2	26°37	19°R 1	19°13	6° 2	29°47	T 6
F 7	11 0 17	16° 4'10	2 る 22	2°38	26°12	17° 2	27°21	23°59	8°22	13° 1	26°36	19° 1	19°10	6° 9	29°50	F 7
S 8	11 4 14	17° 4'55	15°13	2°49	26°42	17°34	27°18	24° 1	8°21	13° 1	26°35	19° 1	19° 7	6°16	29°54	S 8
S 9	11 8 10	18° 5'38	27°48	2°R50	27°10	18° 5	27°15	24° 2	8°21	13° 0	26°34	19° 0	19° 4	6°22	29°58	S 9
M10	11 12 7	19° 6'21	10≈ 9	2°39	27°36	18°37	27°13	24° 4	8°20	13° 0	26°32	19°D 0	19° 1	6°29	0 Υ 1	M10
T 11	11 16 3	20° 7'02	22°18	2°19	28° 1	19° 9	27°10	24° 5	8°20	12°59	26°31	19° 0	18°57	6°36	0° 5	T 11
W12	11 20 0	21° 7'42	4) 19	1°48	28°23	19°41	27° 8	24° 7	8°20	12°59	26°30	19° 1	18°54	6°42	0° 9	W12
T 13	11 23 57	22° 8'21	16°14	1° 7	28°44	20°13	27° 6	24° 9	8°20	12°58	26°29	19°R 1	18°51	6°49	0°12	T 13
F 14	11 27 53	23° 8'59	28° 4	0°18	29° 3	20°45	27° 4	24°11	8°19	12°58	26°27	19° 1	18°48	6°56	0°16	F 14
S 15	11 31 50	24° 9'35	9 Ƴ 52	29 米 22	29°20	21°17	27° 3	24°13	8°19	12°58	26°26	19° 0	18°45	7° 2	0°20	S 15
S 16	11 35 46	25°10'10	21°40	28°21	29°35	21°50	27° 1	24°15	8°19	12°57	26°25	19° 0	18°42	7° 9	0°24	S 16
M17	11 39 43	26°10'44	3 8 30	27°16	29°48	22°22	27° 0	24°17	8°D19	12°57	26°23	18°59	18°38	7°15	0°27	M17
T 18	11 43 39	27°11'16	15°25	26° 8	29°58	22°55	26°59	24°19	8°19	12°57	26°22	18°58	18°35	7°22	0°31	T 18
W19	11 47 36	28°11'46	27°28	25° 1	0 8 7	23°28	26°58	24°22	8°19	12°57	26°21	18°56	18°32	7°29	0°35	W19
T 20	11 51 32	29°12'15	9∏44	23°54	0°12	24° 1	26°57	24°24	8°19	12°57	26°19	18°55	18°29	7°35	0°39	T 20
F 21	11 55 29	0 Υ 12'42	22°15	22°51	0°16	24°34	26°57	24°27	8°20	12°56	26°18	18°55	18°26	7°42	0°42	F 21
S 22	11 59 25	1°13'08	599 5	21°52	0°R17	25° 7	26°57	24°30	8°20	12°56	26°16	18°D55	18°23	7°49	0°46	S 22
S 23	12 3 22	2°13'31	18°19	20°58	0°16	25°40	26°D57	24°33	8°20	12°56	26°15	18°55	18°19	7°55	0°50	S 23
M24	12 7 19	3°13'53	1 Ω 58	20°10	0°12	26°13	26°57	24°36	8°21	12°D56	26°13	18°56	18°16	8° 2	0°53	M24
T 25	12 11 15	4°14'13	16° 5	19°29	0° 6	26°46	26°57	24°39	8°21	12°56	26°12	18°57	18°13	8° 9	0°57	T 25
W26	12 15 12	5°14'31	0 m y37	18°55	29 Y 57	27°20	26°58	24°42	8°21	12°56	26°10	18°58	18°10	8°15	1° 1	W26
T 27	12 19 8	6°14'47	15°31	18°28	29°46	27°53	26°59	24°45	8°22	12°56	26° 9	18°R59	18° 7	8°22	1° 5	T 27
F 28	12 23 5	7°15'01	0 ჲ 40	18° 9	29°32	28°27	26°59	24°49	8°22	12°57	26° 7	18°59	18° 3	8°29	1° 8	F 28
S 29	12 27 1	8°15'14	15°56	17°56	29°15	29° 0	27° 1	24°52	8°23	12°57	26° 6	18°57	18° 0	8°35	1°12	S 29
S 30	12 30 58	9°15'25	1 M 8	17°D50	28°57	29°34	27° 2	24°56	8°24	12°57	26° 4	18°55	17°57	8°42	1°16	S 30
M31	12 34 54	10 Υ 15'34	16 M 6	17 米 51	28 Y 35	099 8	2795 4	24 Ⅱ 59	8924	12957	26 ♀ 3	18 m 52	17 m 54	8 Ƴ 49	1 Υ 20	M31

Delta T = 02h39m07s

APRIL 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 38 51	11 ° 15'43	0 ∡ 743	17) (58	28°R12	0ණ42	2795 5	25 II 3	8925	12957	26°R 1	18°R49	17 m 51	8 Υ 55	1 Υ 23	T 1
W 2	12 42 48	12°15'49	14°53	18°11	27 Y 47	1°16	27° 7	25° 7	8°26	12°58	26 ♀ 0	18 M p47	17°48	9° 2	1°27	W 2
T 3	12 46 44	13°15'55	28°36	18°30	27°19	1°50	27° 9	25°11	8°27	12°58	25°58	18°45	17°44	9° 9	1°31	T 3
F 4	12 50 41	14°15'58	11 궁 51	18°54	26°50	2°24	27°12	25°15	8°28	12°58	25°56	18°D44	17°41	9°15	1°34	F 4
S 5	12 54 37	15°16'01	24°41	19°23	26°18	2°58	27°14	25°19	8°29	12°59	25°55	18°44	17°38	9°22	1°38	S 5
S 6	12 58 34	16°16'01	7≈10	19°56	25°46	3°32	27°17	25°23	8°30	12°59	25°53	18°46	17°35	9°29	1°42	S 6
M 7	13 2 30	17°16'01	19°23	20°34	25°11	4° 7	27°20	25°27	8°31	13° 0	25°52	18°47	17°32	9°35	1°45	M 7
T 8	13 6 27	18°15'58	1) (24	21°16	24°36	4°41	27°23	25°32	8°32	13° 0	25°50	18°49	17°28	9°42	1°49	T 8
W 9	13 10 23	19°15'54	13°16	22° 2	24° 0	5°15	27°26	25°36	8°33	13° 1	25°48	18°R50	17°25	9°48	1°52	W 9
T 10	13 14 20	20°15'49	25° 4	22°51	23°23	5°50	27°29	25°41	8°34	13° 1	25°47	18°50	17°22	9°55	1°56	T 10
F 11	13 18 17	21°15'41	6 Υ 51	23°43	22°46	6°24	27°33	25°45	8°36	13° 2	25°45	18°49	17°19	10° 2	2° 0	F 11
S 12	13 22 13	22°15'32	18°39	24°39	22° 9	6°59	27°37	25°50	8°37	13° 3	25°43	18°45	17°16	10° 8	2° 3	S 12
S 13	13 26 10	23°15'21	0 8 31	25°37	21°31	7°34	27°41	25°55	8°38	13° 3	25°42	18°40	17°13	10°15	2° 7	S 13
M14	13 30 6	24°15'08	12°27	26°38	20°54	8° 8	27°45	26° 0	8°40	13° 4	25°40	18°34	17° 9	10°22	2°10	M14
T 15	13 34 3	25°14'53	24°31	27°42	20°17	8°43	27°49	26° 5	8°41	13° 5	25°38	18°27	17° 6	10°28	2°14	T 15
W16	13 37 59	26°14'37	6 Ⅱ 42	28°48	19°42	9°18	27°54	26°10	8°43	13° 5	25°37	18°20	17° 3	10°35	2°17	W16
T 17	13 41 56	27°14'18	19° 5	29°56	19° 7	9°53	27°59	26°15	8°44	13° 6	25°35	18°14	17° 0	10°42	2°21	T 17
F 18	13 45 52	28°13'57	19540	1 Υ 6	18°33	10°28	28° 3	26°20	8°46	13° 7	25°33	18° 9	16°57	10°48	2°24	F 18
S 19	13 49 49	29°13'34	14°31	2°19	18° 1	11° 3	28° 8	26°25	8°48	13° 8	25°32	18° 6	16°54	10°55	2°28	S 19
S 20	13 53 45	0813'09	27°39	3°33	17°31	11°38	28°14	26°30	8°49	13° 9	25°30	18°D 5	16°50	11° 2	2°31	S 20
M21	13 57 42	1°12'41	11 0 9	4°50	17° 2	12°13	28°19	26°36	8°51	13°10	25°29	18° 6	16°47	11° 8	2°34	M21
T 22	14 1 39	2°12'11	25° 2	6° 8	16°36	12°48	28°25	26°41	8°53	13°11	25°27	18° 7	16°44	11°15	2°38	T 22
W23	14 5 35	3°11'39	9 m)17	7°28	16°11	13°23	28°30	26°47	8°55	13°12	25°25	18° 8	16°41	11°22	2°41	W23
T 24	14 9 32	4°11'05	23°56	8°50	15°48	13°58	28°36	26°52	8°57	13°13	25°24	18°R 8	16°38	11°28	2°44	T 24
F 25	14 13 28	5°10'28	8 ≏ 52	10°13	15°28	14°33	28°42	26°58	8°59	13°14	25°22	18° 7	16°34	11°35	2°48	F 25
S 26	14 17 25	6° 9'50	23°59	11°38	15°10	15° 8	28°48	27° 4	9° 1	13°15	25°20	18° 3	16°31	11°42	2°51	S 26
S 27	14 21 21	7° 9'09	9 ™ 9	13° 5	14°55	15°44	28°54	27°10	9° 3	13°16	25°19	17°57	16°28	11°48	2°54	S 27
M28	14 25 18	8° 8'27	24°11	14°33	14°42	16°19	29° 1	27°16	9° 5	13°17	25°17	17°49	16°25	11°55	2°57	M28
T 29	14 29 14	9° 7'43	8 ₹ 56	16° 3	14°31	16°54	29° 8	27°22	9° 7	13°18	25°16	17°41	16°22	12° 2	3° 1	T 29
W30	14 33 11	10 8 6'57	23 × 16	17 Y 34	14 Y 23	17930	299514	27 Ⅱ 28	9 9 9	139519	25 ≙ 14	17 m 34	16 M p19	12 Y 8	3 Υ 4	W30

Delta T = 02h39m08s

MAY 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 8	118 6'09	7중 8	19 Ƴ 7	14°R18	1895 5	299521	27 Ⅲ 34	99911	139521	25°R12	17°R27	16 M)15	12 Υ 15	3Υ 7	T 1
F 2	14 41 4	12° 5'20	20°31	20°42	14 Y 15	18°41	29°28	27°40	9°13	13°22	25 ₽ 11	17 m)23	16°12	12°22	3°10	F 2
S 3	14 45 1	13° 4'29	3 ≈ 26	22°17	14°D14	19°16	29°35	27°46	9°16	13°23	25° 9	17°20	16° 9	12°28	3°13	S 3
S 4	14 48 57	14° 3'36	15°57	23°55	14°16	19°52	29°43	27°52	9°18	13°24	25° 8	17°D20	16° 6	12°35	3°16	S 4
M 5	14 52 54	15° 2'42	28° 9	25°33	14°20	20°27	29°50	27°58	9°20	13°26	25° 6	17°21	16° 3	12°42	3°19	M 5
T 6	14 56 50	16° 1'45	10) ₹ 8	27°14	14°26	21° 3	29°58	28° 5	9°23	13°27	25° 5	17°21	16° 0	12°48	3°22	T 6
W 7	15 0 47	17° 0'47	21°58	28°56	14°35	21°38	ON 6	28°11	9°25	13°29	25° 3	17°R22	15°56	12°55	3°25	W 7
T 8	15 4 43	17°59'48	3 ℃ 45	0 8 39	14°45	22°14	0°14	28°18	9°28	13°30	25° 2	17°20	15°53	13° 2	3°28	T 8
F 9	15 8 40	18°58'47	15°32	2°24	14°58	22°50	0°22	28°24	9°30	13°31	25° 0	17°16	15°50	13° 8	3°31	F 9
S 10	15 12 37	19°57'43	27°23	4°10	15°13	23°25	0°30	28°31	9°33	13°33	24°59	17°10	15°47	13°15	3°33	S 10
S 11	15 16 33	20°56'39	9 8 20	5°58	15°30	24° 1	0°38	28°37	9°35	13°34	24°57	17° 1	15°44	13°22	3°36	S 11
M12	15 20 30	21°55'32	21°26	7°48	15°49	24°37	0°46	28°44	9°38	13°36	24°56	16°50	15°40	13°28	3°39	M12
T 13	15 24 26	22°54'23	3 Ⅱ 42	9°39	16°10	25°13	0°55	28°51	9°41	13°37	24°54	16°38	15°37	13°35	3°42	T 13
W14	15 28 23	23°53'13	16° 8	11°31	16°32	25°48	1° 4	28°57	9°43	13°39	24°53	16°25	15°34	13°41	3°44	W14
T 15	15 32 19	24°52'00	28°44	13°25	16°56	26°24	1°12	29° 4	9°46	13°41	24°52	16°14	15°31	13°48	3°47	T 15
F 16	15 36 16	25°50'46	119533	15°21	17°22	27° 0	1°21	29°11	9°49	13°42	24°50	16° 5	15°28	13°55	3°50	F 16
S 17	15 40 12	26°49'29	24°33	17°18	17°50	27°36	1°30	29°18	9°51	13°44	24°49	15°58	15°25	14° 1	3°52	S 17
S 18	15 44 9	27°48'11	7 Ω 47	19°17	18°19	28°12	1°39	29°25	9°54	13°46	24°48	15°55	15°21	14° 8	3°55	S 18
M19	15 48 6	28°46'50	21°16	21°17	18°49	28°48	1°49	29°32	9°57	13°47	24°46	15°53	15°18	14°15	3°57	M19
T 20	15 52 2	29°45'27	5 Mp 1	23°19	19°21	29°24	1°58	29°39	10° 0	13°49	24°45	15°D53	15°15	14°21	4° 0	T 20
W21	15 55 59	0∏44'02	19° 4	25°22	19°55	29°59	2° 7	29°46	10° 3	13°51	24°44	15°R53	15°12	14°28	4° 2	W21
T 22	15 59 55	1°42'34	3 ≏ 24	27°27	20°29	0Ω 36	2°17	29°53	10° 6	13°52	24°42	15°52	15° 9	14°35	4° 4	T 22
F 23	16 3 52	2°41'05	18° 0	29°32	21° 5	1°12	2°27	099 0	10° 9	13°54	24°41	15°49	15° 5	14°41	4° 7	F 23
S 24	16 7 48	3°39'33	2 M 47	1 Ⅱ 39	21°42	1°48	2°37	0° 7	10°12	13°56	24°40	15°43	15° 2	14°48	4° 9	S 24
S 25	16 11 45	4°38'00	17°38	3°47	22°21	2°24	2°46	0°14	10°15	13°58	24°39	15°35	14°59	14°55	4°11	S 25
M26	16 15 41	5°36'25	2 ₹ 26	5°56	23° 0	3° 0	2°56	0°22	10°18	14° 0	24°38	15°25	14°56	15° 1	4°13	M26
T 27	16 19 38	6°34'48	17° 2	8° 5	23°41	3°36	3° 6	0°29	10°21	14° 1	24°37	15°13	14°53	15° 8	4°15	T 27
W28	16 23 35	7°33'10	1 る 19	10°14	24°22	4°12	3°17	0°36	10°24	14° 3	24°35	15° 2	14°50	15°15	4°18	W28
T 29	16 27 31	8°31'29	15°11	12°24	25° 5	4°48	3°27	0°44	10°27	14° 5	24°34	14°52	14°46	15°21	4°20	T 29
F 30	16 31 28	9°29'48	28°36	14°33	25°49	5°24	3°37	0°51	10°30	14° 7	24°33	14°45	14°43	15°28	4°22	F 30
S 31	16 35 24	10Ⅱ28′05	11 ≈ 34	16∏43	26 Y 33	6 Ω 0	3 Ω 48	0958	10933	1495 9	24 ₾ 32	14 M)40	14 M)40	15 Y 35	4 Υ 24	S 31

Delta T = 02h39m09s

JUNE 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 39 21	11 Ⅱ 26′20	24≈ 9	18 Ⅲ 51	27 Υ 19	6 Ω 37	3 N 58	195 6	10936	149511	24°R31	14°R38	14 m 37	15 Y 41	4 Υ26	S 1
M 2	16 43 17	12°24'34	6 ∺ 24	20°58	28° 5	7°13	4° 9	1°13	10°40	14°13	24 <u>₽</u> 30	14 m /37	14°34	15°48	4°27	M 2
T 3	16 47 14	13°22'47	18°24	23° 4	28°52	7°49	4°20	1°21	10°43	14°15	24°29	14°37	14°31	15°55	4°29	T 3
W 4	16 51 10	14°20'58	0 Υ 15	25° 9	29°40	8°25	4°31	1°28	10°46	14°17	24°28	14°36	14°27	16° 1	4°31	W 4
T 5	16 55 7	15°19'08	12° 3	27°11	0829	9° 1	4°41	1°36	10°49	14°19	24°27	14°35	14°24	16° 8	4°33	T 5
F 6	16 59 4	16°17'16	23°53	29°12	1°19	9°38	4°52	1°43	10°53	14°21	24°27	14°30	14°21	16°15	4°34	F 6
S 7	17 3 0	17°15'23	5 8 48	19910	2° 9	10°14	5° 4	1°51	10°56	14°23	24°26	14°23	14°18	16°21	4°36	S 7
S 8	17 6 57	18°13'29	17°52	3° 5	3° 0	10°50	5°15	1°58	10°59	14°25	24°25	14°14	14°15	16°28	4°38	S 8
M 9	17 10 53	19°11'33	0Д 8	4°58	3°51	11°27	5°26	2° 6	11° 3	14°27	24°24	14° 2	14°11	16°35	4°39	M 9
T 10	17 14 50	20° 9'36	12°37	6°48	4°43	12° 3	5°37	2°13	11° 6	14°29	24°23	13°49	14° 8	16°41	4°41	T 10
W11	17 18 46	21° 7'38	25°20	8°35	5°36	12°39	5°49	2°21	11° 9	14°31	24°23	13°36	14° 5	16°48	4°42	W11
T 12	17 22 43	22° 5'38	8916	10°18	6°29	13°16	6° 0	2°29	11°13	14°33	24°22	13°23	14° 2	16°55	4°43	T 12
F 13	17 26 39	23° 3'37	21°24	11°59	7°23	13°52	6°12	2°36	11°16	14°35	24°21	13°13	13°59	17° 1	4°45	F 13
S 14	17 30 36	24° 1'34	4Ω44	13°36	8°18	14°29	6°23	2°44	11°19	14°38	24°21	13° 6	13°56	17° 8	4°46	S 14
S 15	17 34 33	24°59'29	18°13	15°10	9°12	15° 5	6°35	2°51	11°23	14°40	24°20	13° 2	13°52	17°15	4°47	S 15
M16	17 38 29	25°57'23	1 m 53	16°41	10° 8	15°41	6°47	2°59	11°26	14°42	24°19	13° 0	13°49	17°21	4°48	M16
T 17	17 42 26	26°55'15	15°43	18° 8	11° 4	16°18	6°59	3° 7	11°30	14°44	24°19	12°D59	13°46	17°28	4°49	T 17
W18	17 46 22	27°53'05	29°43	19°32	12° 0	16°54	7°10	3°14	11°33	14°46	24°18	13°R 0	13°43	17°35	4°51	W18
T 19	17 50 19	28°50'54	13 ≏ 53	20°52	12°57	17°31	7°22	3°22	11°37	14°48	24°18	12°59	13°40	17°41	4°52	T 19
F 20	17 54 15	29°48'41	28°11	22° 8	13°54	18° 7	7°34	3°30	11°40	14°51	24°17	12°56	13°37	17°48	4°52	F 20
S 21	17 58 12	09546'27	12 M 35	23°21	14°52	18°44	7°46	3°38	11°44	14°53	24°17	12°51	13°33	17°55	4°53	S 21
S 22	18 2 8	1°44'11	27° 2	24°31	15°50	19°20	7°59	3°45	11°47	14°55	24°16	12°43	13°30	18° 1	4°54	S 22
M23	18 6 5	2°41'54	11 ∡ 125	25°36	16°48	19°57	8°11	3°53	11°51	14°57	24°16	12°34	13°27	18° 8	4°55	M23
T 24	18 10 2	3°39'35	25°39	26°38	17°47	20°33	8°23	4° 1	11°54	14°59	24°16	12°23	13°24	18°15	4°56	T 24
W25	18 13 58	4°37'16	9 ට 38	27°36	18°46	21°10	8°35	4° 8	11°58	15° 2	24°15	12°13	13°21	18°21	4°56	W25
T 26	18 17 55	5°34'55	23°17	28°29	19°46	21°46	8°48	4°16	12° 1	15° 4	24°15	12° 4	13°17	18°28	4°57	T 26
F 27	18 21 51	6°32'33	6 ≈ 34	29°19	20°46	22°23	9° 0	4°24	12° 5	15° 6	24°15	11°57	13°14	18°35	4°58	F 27
S 28	18 25 48	7°30'10	19°29	0 Ω 5	21°46	22°59	9°12	4°31	12° 8	15° 8	24°15	11°52	13°11	18°41	4°58	S 28
S 29	18 29 44	8°27'46	2 ∺ 2	0°46	22°46	23°36	9°25	4°39	12°12	15°10	24°14	11°50	13° 8	18°48	4°59	S 29
M30	18 33 41	9 © 25'22	14 米 18	1 Ω 24	23 8 47	24 Ω 13	9 Ω 38	49547	129915	159513	24 ♀ 14	11°D50	13 m y 5	18 Y 55	4Υ 59	M30

Delta T = 02h39m10s

JULY 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 38	109522'57	26 米 20	1 Q 57	24 8 48	24 Ω 49	9 Ω 50	4954	129519	159915	24°R14	11 m 50	13 Mp 2	19 Υ 1	4 Υ59	T 1
W 2	18 41 34	11°20'30	8 Y 13	2°25	25°50	25°26	10° 3	5° 2	12°22	15°17	24 ♀ 14	11°R51	12°58	19° 8	5° 0	W 2
T 3	18 45 31	12°18'04	20° 3	2°50	26°51	26° 3	10°15	5°10	12°26	15°19	24°14	11°50	12°55	19°15	5° 0	T 3
F 4	18 49 27	13°15'36	1855	3° 9	27°53	26°39	10°28	5°17	12°29	15°22	24°D14	11°49	12°52	19°22	5° 0	F 4
S 5	18 53 24	14°13'08	13°53	3°24	28°56	27°16	10°41	5°25	12°33	15°24	24°14	11°45	12°49	19°28	5° 0	S 5
S 6	18 57 20	15°10'39	26° 3	3°35	29°58	27°53	10°54	5°33	12°36	15°26	24°14	11°38	12°46	19°35	5° 0	S 6
M 7	19 1 17	16° 8'10	8耳26	3°41	1 II 1	28°29	11° 7	5°40	12°40	15°28	24°14	11°30	12°43	19°42	5°R 1	M 7
T 8	19 5 13	17° 5'40	21° 7	3°R42	2° 4	29° 6	11°19	5°48	12°43	15°31	24°14	11°21	12°39	19°48	5° 1	T 8
W 9	19 9 10	18° 3'09	495 4	3°39	3° 7	29°43	11°32	5°56	12°47	15°33	24°14	11°12	12°36	19°55	5° 0	W 9
T 10 F 11	19 13 7 19 17 3	19° 0'38 19°58'06	17°19 0 Ω 50	3°31 3°19	4°11 5°14	0 m)20 0°56	11°45 11°58	6° 3 6°11	12°51 12°54	15°35 15°37	24°15 24°15	11° 3 10°56	12°33 12°30	20° 2 20° 8	5° 0 5° 0	T 10 F 11
S 12	19 17 3	20°55'33	14°33	3° 4	6°18	1°33	11°38 12°11	6°18	12°54 12°58	15°40	24°15	10°56 10°51	12°30 12°27	20° 8 20°15	5° 0	S 12
											_					
S 13	19 24 56	21°52'59	28°26	2°44	7°22	2°10	12°25	6°26	13° 1	15°42	24°15	10°48	12°23	20°22	5° 0	S 13
M14	19 28 53	22°50'25	12 m)27	2°21	8°27	2°47	12°38	6°33	13° 5	15°44	24°16	10°D48	12°20	20°28	4°59	M14
T 15 W16	19 32 49 19 36 46	23°47'49 24°45'13	26°33 10 ₽ 42	1°55 1°26	9°31 10°36	3°24 4° 0	12°51 13° 4	6°41 6°48	13° 8 13°12	15°46 15°49	24°16 24°16	10°49 10°50	12°17 12°14	20°35 20°42	4°59 4°58	T 15 W16
T 17	19 40 42	24 43 13 25°42'36	24°53	0°54	10 30 11°41	4°37	13°17	6°56	13°15	15°51	24 10 24°17	10°R50	12 14 12°11	20°48	4°58	T 17
F 18	19 44 39	25°42'58	9M 3	0°21	12°46	5°14	13°17	7° 3	13°18	15°53	24°17	10°50	12° 8	20°55	4°57	F 18
S 19	19 48 36	27°37'19	23°11	299547	13°51	5°51	13°44	7°11	13°22	15°55	24°18	10°47	12° 4	21° 2	4°57	S 19
	19 52 32	28°34'39	7 . ₹15	29°12	14°56	6°28	13°57	7°18	13°25	15°57	24°18	10°43	12° 1	21° 8	4°56	S 20
S 20 M21	19 52 32	28°34'39 29°31'59	21°12	29°12 28°38	16° 2	7° 5	13°37 14°10	7°18	13°25 13°29	16° 0	24°18 24°19	10°43 10°37	11°58	21° 8 21°15	4°55	M21
T 22	20 0 25	$0\Omega 29'18$	4 3 59	28° 3	17° 8	7°42	14°23	7°33	13°32	16° 2	24°19	10°37	11°55	21°22	4°55	T 22
W23	20 4 22	1°26'37	18°32	27°30	18°13	8°19	14°37	7°40	13°36	16° 4	24°20	10°25	11°52	21°28	4°54	W23
T 24	20 8 18	2°23'55	1≈50	26°59	19°19	8°56	14°50	7°47	13°39	16° 6	24°20	10°19	11°49	21°35	4°53	T 24
F 25	20 12 15	3°21'13	14°51	26°30	20°26	9°32	15° 3	7°55	13°42	16° 8	24°21	10°15	11°45	21°42	4°52	F 25
S 26	20 16 11	4°18'31	27°34	26° 3	21°32	10° 9	15°17	8° 2	13°46	16°10	24°22	10°13	11°42	21°48	4°51	S 26
S 27	20 20 8	5°15'48	10) 1	25°40	22°39	10°46	15°30	8° 9	13°49	16°13	24°22	10°D12	11°39	21°55	4°50	S 27
M28	20 24 5	6°13'06	22°13	25°21	23°45	11°23	15°44	8°16	13°53	16°15	24°23	10°13	11°36	22° 2	4°49	M28
T 29	20 28 1	7°10'23	4 Υ 14	25° 5	24°52	12° 0	15°57	8°23	13°56	16°17	24°24	10°14	11°33	22° 8	4°48	T 29
W30	20 31 58	8° 7'40	16° 7	24°54	25°59	12°37	16°10	8°30	13°59	16°19	24°25	10°16	11°29	22°15	4°47	W30
T 31	20 35 54	9⋒ 4'58	27 Y 58	249648	27 I I 6	13 Mp 14	16 Ω 24	8937	1495 2	16921	24 º 26	10 m 17	11 Mp 26	22 Y 22	4 Υ45	T 31

Delta T = 02h39m10s

AUGUST 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∦(¥	P 2	n	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 39 51	10\$\Omega 2'16	9 8 50	24°D46	28 I I13	13 m 51	16 Ω 37	89644	1495 6	169523	24 ≗ 27	10°R18	11 Mp 23	22 Y 28	4°R44	F 1
S 2	20 43 47	10°59'33	21°50	249649	29°20	14°29	16°51	8°51	14° 9	16°25	24°27	10 M)17	11°20	22°35	4 Υ 43	S 2
S 3	20 47 44	11°56'52	4 I 1	24°57	0928	15° 6	17° 4	8°58	14°12	16°27	24°28	10°16	11°17	22°42	4°42	S 3
M 4	20 51 40	12°54'10	16°28	25°11	1°36	15°43	17°18	9° 5	14°15	16°29	24°29	10°13	11°14	22°48	4°40	M 4
T 5	20 55 37	13°51'29	29°13	25°29	2°43	16°20	17°31	9°12	14°19	16°32	24°30	10° 9	11°10	22°55	4°39	T 5
W 6	20 59 34	14°48'47	129520	25°53	3°51	16°57	17°45	9°19	14°22	16°34	24°31	10° 5	11° 7	23° 2	4°37	W 6
T 7	21 3 30	15°46'07	25°48	26°22	4°59	17°34	17°58	9°25	14°25	16°36	24°32	10° 2	11° 4	23° 8	4°36	T 7
F 8	21 7 27	16°43'26	9Ω36	26°56	6° 7	18°11	18°12	9°32	14°28	16°38	24°34	9°59	11° 1	23°15	4°34	F 8
S 9	21 11 23	17°40'45	23°42	27°35	7°15	18°49	18°25	9°39	14°31	16°40	24°35	9°57	10°58	23°22	4°32	S 9
S 10	21 15 20	18°38'05	8 m) 1	28°19	8°24	19°26	18°39	9°45	14°34	16°42	24°36	9°D56	10°55	23°29	4°31	S 10
M11	21 19 16	19°35'24	22°28	29° 9	9°32	20° 3	18°52	9°52	14°37	16°44	24°37	9°57	10°51	23°35	4°29	M11
T 12	21 23 13	20°32'44	6₽58	0Ω 3	10°40	20°40	19° 6	9°58	14°40	16°45	24°38	9°58	10°48	23°42	4°27	T 12
W13	21 27 9	21°30'04	21°26	1° 2	11°49	21°18	19°19	10° 5	14°43	16°47	24°39	9°59	10°45	23°49	4°25	W13
T 14	21 31 6	22°27'23	5 M .48	2° 6	12°58	21°55	19°32	10°11	14°46	16°49	24°41	10° 0	10°42	23°55	4°24	T 14
F 15	21 35 3	23°24'43	20° 1	3°15	14° 6	22°32	19°46	10°17	14°49	16°51	24°42	10°R 0	10°39	24° 2	4°22	F 15
S 16	21 38 59	24°22'03	4 ₹ 4	4°29	15°15	23° 9	19°59	10°24	14°52	16°53	24°43	10° 0	10°35	24° 9	4°20	S 16
S 17	21 42 56	25°19'23	17°53	5°48	16°24	23°47	20°13	10°30	14°55	16°55	24°45	9°59	10°32	24°15	4°18	S 17
M18	21 46 52	26°16'43	1 る 30	7°11	17°33	24°24	20°26	10°36	14°58	16°57	24°46	9°58	10°29	24°22	4°16	M18
T 19	21 50 49	27°14'03	14°52	8°38	18°43	25° 1	20°40	10°42	15° 1	16°59	24°47	9°56	10°26	24°29	4°14	T 19
W20	21 54 45	28°11'24	28° 1	10° 9	19°52	25°39	20°53	10°48	15° 4	17° 0	24°49	9°55	10°23	24°35	4°12	W20
T 21	21 58 42	29° 8'45	10≈55	11°45	21° 1	26°16	21° 7	10°54	15° 6	17° 2	24°50	9°53	10°20	24°42	4°10	T 21
F 22	22 2 38	0 m) 6'06	23°36	13°25	22°11	26°54	21°20	11° 0	15° 9	17° 4	24°52	9°52	10°16	24°49	4° 7	F 22
S 23	22 6 35	1° 3'28	6 ∺ 4	15° 8	23°20	27°31	21°33	11° 6	15°12	17° 6	24°53	9°D52	10°13	24°55	4° 5	S 23
S 24	22 10 32	2° 0'50	18°19	16°55	24°30	28° 8	21°47	11°12	15°15	17° 7	24°55	9°52	10°10	25° 2	4° 3	S 24
M25	22 14 28	2°58'13	0 Υ 24	18°46	25°40	28°46	22° 0	11°18	15°17	17° 9	24°56	9°53	10° 7	25° 9	4° 1	M25
T 26	22 18 25	3°55'37	12°22	20°39	26°49	29°23	22°13	11°24	15°20	17°11	24°58	9°53	10° 4	25°15	3°58	T 26
W27	22 22 21	4°53'02	24°14	22°34	27°59	0요 1	22°27	11°29	15°22	17°12	24°59	9°54	10° 0	25°22	3°56	W27
T 28	22 26 18	5°50'27	6 8 4	24°32	29° 9	0°38	22°40	11°35	15°25	17°14	25° 1	9°54	9°57	25°29	3°54	T 28
F 29	22 30 14	6°47'54	17°56	26°33	$0\Omega 20$	1°16	22°53	11°40	15°27	17°16	25° 3	9°55	9°54	25°35	3°51	F 29
S 30	22 34 11	7°45'22	29°55	28°34	1°30	1°54	23° 6	11°46	15°30	17°17	25° 4	9°55	9°51	25°42	3°49	S 30
S 31	22 38 7	8 m 42'50	12 II 5	0 m 37	2 Ω 40	2 ≏ 31	23\O20	11951	15932	179519	25 ♀ 6	9°R55	9 m 48	25 Y 49	3 Ƴ 47	S 31

Delta T = 02h39m11s

SEPTEMBER 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ) / (卉	В	n	v	ţ	Q K	Day
M 1	22 42 4	9 m 40'20	24∏30	2 Mp 41	3 Ω 50	3 ₾ 9	23 £ 33	119556	15935	179520	25 ₾ 8	9°D55	9 m 45	25 Y 56	3°R44	M 1
T 2	22 46 1	10°37'51	7 ॐ 15	4°45	5° 1	3°46	23°46	12° 2	15°37	17°22	25° 9	9 m 55	9°41	26° 2	3 Υ 42	T 2
W 3	22 49 57	11°35'23	20°22	6°50	6°11	4°24	23°59	12° 7	15°39	17°23	25°11	9°55	9°38	26° 9	3°39	W 3
T 4	22 53 54	12°32'56	3 Ω 54	8°54	7°22	5° 2	24°12	12°12	15°42	17°25	25°13	9°55	9°35	26°16	3°37	T 4
F 5	22 57 50	13°30'31	17°50	10°58	8°33	5°39	24°25	12°17	15°44	17°26	25°15	9°55	9°32	26°22	3°34	F 5
S 6	23 1 47	14°28'06	2 Mp 10	13° 2	9°43	6°17	24°38	12°22	15°46	17°28	25°17	9°56	9°29	26°29	3°32	S 6
S 7	23 5 43	15°25'42	16°48	15° 5	10°54	6°55	24°51	12°27	15°48	17°29	25°18	9°R56	9°26	26°36	3°29	S 7
M 8	23 9 40	16°23'20	1 ≏ 39	17° 8	12° 5	7°33	25° 4	12°31	15°51	17°30	25°20	9°55	9°22	26°42	3°26	M 8
T 9	23 13 36	17°20'58	16°34	19° 9	13°16	8°10	25°17	12°36	15°53	17°32	25°22	9°55	9°19	26°49	3°24	T 9
W10	23 17 33	18°18'37	1M26	21° 9	14°27	8°48	25°30	12°41	15°55	17°33	25°24	9°54	9°16	26°56	3°21	W10
T 11	23 21 29	19°16'17	16° 7	23° 8	15°38	9°26	25°43	12°45	15°57	17°34	25°26	9°53	9°13	27° 2	3°18	T 11
F 12	23 25 26	20°13'58	0 , ₹33	25° 6	16°50	10° 4	25°56	12°50	15°59	17°36	25°28	9°52	9°10	27° 9	3°16	F 12
S 13	23 29 23	21°11'40	14°39	27° 2	18° 1	10°42	26° 9	12°54	16° 1	17°37	25°30	9°D51	9° 6	27°16	3°13	S 13
S 14	23 33 19	22° 9'23	28°25	28°57	19°12	11°20	26°21	12°58	16° 3	17°38	25°32	9°51	9° 3	27°22	3°10	S 14
M15	23 37 16	23° 7'07	11 る 51	0 ჲ 51	20°24	11°58	26°34	13° 2	16° 4	17°39	25°34	9°52	9° 0	27°29	3° 8	M15
T 16	23 41 12	24° 4'51	24°57	2°43	21°35	12°36	26°47	13° 7	16° 6	17°40	25°36	9°53	8°57	27°36	3° 5	T 16
W17	23 45 9	25° 2'37	7≈47	4°34	22°47	13°14	26°59	13°11	16° 8	17°41	25°38	9°54	8°54	27°43	3° 2	W17
T 18	23 49 5	26° 0'24	20°22	6°23	23°59	13°51	27°12	13°15	16°10	17°42	25°40	9°55	8°51	27°49	2°59	T 18
F 19	23 53 2	26°58'11	2) (44	8°11	25°10	14°30	27°24	13°18	16°11	17°43	25°42	9°56	8°47	27°56	2°57	F 19
S 20	23 56 58	27°56'00	14°57	9°58	26°22	15° 8	27°37	13°22	16°13	17°44	25°44	9°R56	8°44	28° 3	2°54	S 20
S 21	0 0 55	28°53'50	27° 1	11°43	27°34	15°46	27°49	13°26	16°14	17°45	25°46	9°55	8°41	28° 9	2°51	S 21
M22	0 4 52	29°51'42	8 Y 58	13°27	28°46	16°24	28° 2	13°29	16°16	17°46	25°48	9°54	8°38	28°16	2°48	M22
T 23	0 8 48	0 ≏ 49'35	20°52	15°10	29°58	17° 2	28°14	13°33	16°17	17°47	25°50	9°51	8°35	28°23	2°46	T 23
W24	0 12 45	1°47'29	2842	16°51	1 m) 10	17°40	28°26	13°36	16°19	17°48	25°52	9°47	8°32	28°29	2°43	W24
T 25	0 16 41	2°45'25	14°33	18°31	2°22	18°18	28°38	13°40	16°20	17°49	25°54	9°44	8°28	28°36	2°40	T 25
F 26	0 20 38	3°43'23	26°26	20°10	3°34	18°56	28°51	13°43	16°22	17°50	25°56	9°40	8°25	28°43	2°37	F 26
S 27	0 24 34	4°41'22	8 Ⅱ 25	21°47	4°46	19°34	29° 3	13°46	16°23	17°51	25°59	9°37	8°22	28°49	2°35	S 27
S 28	0 28 31	5°39'23	20°34	23°23	5°59	20°13	29°15	13°49	16°24	17°52	26° 1	9°35	8°19	28°56	2°32	S 28
M29	0 32 27	6°37'26	2956	24°58	7°11	20°51	29°27	13°52	16°25	17°52	26° 3	9°D34	8°16	29° 3	2°29	M29
T 30	0 36 24	7 ≏ 35'31	15936	26 ₽ 32	8 m 24	21 ≏ 29	29 Ω 39	13955	169527	17953	26 ♀ 5	9 m /34	8 m 12	29 Y 9	2 Υ 26	T 30

Delta T = 02h39m12s

OCTOBER 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭ	Ç	Š	Day
W 1	0 40 20	8 ₾ 33'37	28938	28 으 5	9 m 36	22 º 8	29 Ω 50	13958	169528	179554	26 ♀ 7	9 m /35	8 m) 9	29 Υ 16	2°R24	W 1
T 2	0 44 17	9°31'46	12 N 4	29°36	10°49	22°46	0Mp 2	14° 0	16°29	17°54	26° 9	9°37	8° 6	29°23	2 Υ 21	T 2
F 3	0 48 14	10°29'56	25°58	1 M 6	12° 2	23°24	0°14	14° 3	16°30	17°55	26°12	9°38	8° 3	29°30	2°18	F 3
S 4	0 52 10	11°28'08	10 m 19	2°34	13°14	24° 3	0°26	14° 5	16°31	17°56	26°14	9°R39	8° 0	29°36	2°15	S 4
S 5	0 56 7	12°26'22	25° 3	4° 2	14°27	24°41	0°37	14° 8	16°32	17°56	26°16	9°38	7°57	29°43	2°13	S 5
M 6	1 0 3	13°24'37	10 ♀ 6	5°28	15°40	25°20	0°49	14°10	16°32	17°57	26°18	9°35	7°53	29°50	2°10	M 6
T 7	1 4 0	14°22'54	25°18	6°53	16°53	25°58	1° 0	14°12	16°33	17°57	26°21	9°31	7°50	29°56	2° 7	T 7
W 8	1 7 56	15°21'13	10 M .30	8°17	18° 6	26°37	1°11	14°14	16°34	17°58	26°23	9°27	7°47	0 8 3	2° 5	W 8
T 9	1 11 53	16°19'33	25°31	9°39	19°19	27°15	1°23	14°16	16°35	17°58	26°25	9°21	7°44	0°10	2° 2	T 9
F 10	1 15 49	17°17'55	10 × 13	11° 0	20°32	27°54	1°34	14°18	16°35	17°58	26°27	9°16	7°41	0°16	1°59	F 10
S 11	1 19 46	18°16'19	24°31	12°20	21°45	28°32	1°45	14°19	16°36	17°59	26°30	9°13	7°37	0°23	1°57	S 11
S 12	1 23 43	19°14'44	8 국 22	13°38	22°58	29°11	1°56	14°21	16°36	17°59	26°32	9°10	7°34	0°30	1°54	S 12
M13	1 27 39	20°13'10	21°46	14°54	24°11	29°50	2° 7	14°23	16°37	17°59	26°34	9°D10	7°31	0°36	1°51	M13
T 14	1 31 36	21°11'38	4≈46	16° 9	25°25	0 M 28	2°18	14°24	16°37	18° 0	26°36	9°11	7°28	0°43	1°49	T 14
W15	1 35 32	22°10'07	17°26	17°23	26°38	1° 7	2°29	14°25	16°38	18° 0	26°39	9°12	7°25	0°50	1°46	W15
T 16	1 39 29	23° 8'38	29°49	18°34	27°51	1°46	2°39	14°26	16°38	18° 0	26°41	9°13	7°22	0°57	1°44	T 16
F 17	1 43 25	24° 7'10	11 米 59	19°44	29° 5	2°24	2°50	14°28	16°38	18° 0	26°43	9°R14	7°18	1° 3	1°41	F 17
S 18	1 47 22	25° 5'44	24° 1	20°52	0 ჲ 18	3° 3	3° 0	14°29	16°39	18° 0	26°45	9°12	7°15	1°10	1°39	S 18
S 19	1 51 18	26° 4'19	5 Υ 56	21°58	1°32	3°42	3°11	14°29	16°39	18° 0	26°48	9° 9	7°12	1°17	1°36	S 19
M20	1 55 15	27° 2'57	17°48	23° 2	2°45	4°21	3°21	14°30	16°39	18° 0	26°50	9° 4	7° 9	1°23	1°34	M20
T 21	1 59 11	28° 1'36	29°39	24° 4	3°59	5° 0	3°31	14°31	16°39	18°R 0	26°52	8°56	7° 6	1°30	1°31	T 21
W22	2 3 8	29° 0'17	11830	25° 3	5°12	5°39	3°41	14°31	16°R39	18° 0	26°55	8°47	7° 3	1°37	1°29	W22
T 23	2 7 5	29°59'00	23°24	25°59	6°26	6°18	3°51	14°32	16°39	18° 0	26°57	8°37	6°59	1°43	1°27	T 23
F 24	2 11 1	0 M 57'45	5 Ⅱ 21	26°53	7°40	6°57	4° 1	14°32	16°39	18° 0	26°59	8°27	6°56	1°50	1°24	F 24
S 25	2 14 58	1°56'32	17°24	27°43	8°54	7°36	4°11	14°32	16°39	18° 0	27° 1	8°18	6°53	1°57	1°22	S 25
S 26	2 18 54	2°55'21	29°35	28°30	10° 8	8°15	4°21	14°32	16°39	18° 0	27° 4	8°11	6°50	2° 4	1°20	S 26
M27	2 22 51	3°54'12	119558	29°13	11°21	8°54	4°31	14°R32	16°39	18° 0	27° 6	8° 7	6°47	2°10	1°18	M27
T 28	2 26 47	4°53'06	24°35	29°52	12°35	9°33	4°40	14°32	16°38	18° 0	27° 8	8° 4	6°43	2°17	1°15	T 28
W29	2 30 44	5°52'02	7Ω 32	0 ₮ 27	13°49	10°12	4°50	14°32	16°38	17°59	27°10	8°D 4	6°40	2°24	1°13	W29
T 30	2 34 40	6°50'59	20°50	0°58	15° 3	10°51	4°59	14°32	16°38	17°59	27°13	8° 4	6°37	2°30	1°11	T 30
F 31	2 38 37	7 M 49'59	4 m /33	1 ∡ 23	16 ≏ 17	11 M 30	5 m) 8	149931	16937	179559	27 ≙ 15	8°R 5	6 ₯ 34	2 8 37	1 Υ 9	F 31

Delta T = 02h39m13s

NOVEMBER 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ያ	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 34	8M49'02	18 M)44	1 , ₹42	17 ≏ 32	12 M .10	5 m) 17	14°R31	16°R37	17°R58	27 ≏ 17	8°R 4	6 M y31	2 8 44	1°R 7	S 1
S 2	2 46 30	9°48'06	3 ₾ 21	1°56	18°46	12°49	5°26	14930	16936	179558	27°19	8Mp 2	6°28	2°50	1 Υ 5	S 2
M 3	2 50 27	10°47'12	18°19	2° 3	20° 0	13°28	5°35	14°29	16°35	17°58	27°22	7°57	6°24	2°57	1° 3	M 3
T 4	2 54 23	11°46'21	3 M .33	2°R 3	21°14	14° 8	5°44	14°29	16°35	17°57	27°24	7°50	6°21	3° 4	1° 1	T 4
W 5	2 58 20	12°45'32	18°51	1°56	22°28	14°47	5°52	14°28	16°34	17°57	27°26	7°41	6°18	3°11	0°59	W 5
T 6	3 2 16	13°44'44	4 才 2	1°41	23°43	15°26	6° 1	14°27	16°33	17°56	27°28	7°31	6°15	3°17	0°57	T 6
F 7	3 6 13	14°43'59	18°56	1°18	24°57	16° 6	6° 9	14°25	16°33	17°56	27°31	7°21	6°12	3°24	0°56	F 7
S 8	3 10 9	15°43'15	3 ප් 26	0°46	26°11	16°45	6°17	14°24	16°32	17°55	27°33	7°13	6° 9	3°31	0°54	S 8
S 9	3 14 6	16°42'33	17°26	0° 7	27°26	17°25	6°25	14°23	16°31	17°54	27°35	7° 7	6° 5	3°37	0°52	S 9
M10	3 18 3	17°41'52	0≈56	29 M 19	28°40	18° 4	6°33	14°21	16°30	17°54	27°37	7° 4	6° 2	3°44	0°51	M10
T 11	3 21 59	18°41'14	13°58	28°24	29°55	18°44	6°41	14°20	16°29	17°53	27°39	7°D 3	5°59	3°51	0°49	T 11
W12	3 25 56	19°40'36	26°37	27°22	1 m 9	19°24	6°49	14°18	16°28	17°52	27°41	7° 3	5°56	3°57	0°47	W12
T 13	3 29 52	20°40'01	8 ¥ 56	26°14	2°24	20° 3	6°56	14°16	16°27	17°52	27°44	7°R 3	5°53	4° 4	0°46	T 13
F 14	3 33 49	21°39'27	21° 1	25° 3	3°38	20°43	7° 4	14°14	16°26	17°51	27°46	7° 2	5°49	4°11	0°44	F 14
S 15	3 37 45	22°38'55	2 Ƴ 57	23°49	4°53	21°23	7°11	14°12	16°25	17°50	27°48	6°59	5°46	4°18	0°43	S 15
S 16	3 41 42	23°38'24	14°48	22°35	6° 8	22° 2	7°18	14°10	16°23	17°49	27°50	6°54	5°43	4°24	0°41	S 16
M17	3 45 38	24°37'56	26°38	21°22	7°22	22°42	7°25	14° 8	16°22	17°48	27°52	6°46	5°40	4°31	0°40	M17
T 18	3 49 35	25°37'29	8 8 29	20°14	8°37	23°22	7°32	14° 5	16°21	17°48	27°54	6°34	5°37	4°38	0°39	T 18
W19	3 53 32	26°37'04	20°23	19°13	9°51	24° 2	7°39	14° 3	16°20	17°47	27°56	6°21	5°34	4°44	0°38	W19
T 20	3 57 28	27°36'41	2 Ⅱ 23	18°19	11° 6	24°42	7°45	14° 0	16°18	17°46	27°58	6° 7	5°30	4°51	0°36	T 20
F 21	4 1 25	28°36'19	14°29	17°35	12°21	25°22	7°51	13°58	16°17	17°45	28° 0	5°53	5°27	4°58	0°35	F 21
S 22	4 5 21	29°36'00	26°41	17° 1	13°36	26° 2	7°58	13°55	16°15	17°44	28° 2	5°40	5°24	5° 4	0°34	S 22
S 23	4 9 18	0 ∡ ³35'43	9 9 2	16°39	14°51	26°42	8° 4	13°52	16°14	17°43	28° 4	5°29	5°21	5°11	0°33	S 23
M24	4 13 14	1°35'28	21°33	16°D28	16° 5	27°22	8°10	13°49	16°12	17°42	28° 6	5°22	5°18	5°18	0°32	M24
T 25	4 17 11	2°35'15	4 Ω 15	16°28	17°20	28° 2	8°16	13°46	16°11	17°41	28° 8	5°17	5°14	5°25	0°31	T 25
W26	4 21 7	3°35'04	17°12	16°39	18°35	28°42	8°21	13°43	16° 9	17°39	28°10	5°15	5°11	5°31	0°30	W26
T 27	4 25 4	4°34'55	0 m)27	17° 1	19°50	29°22	8°27	13°40	16° 7	17°38	28°12	5°14	5° 8	5°38	0°30	T 27
F 28	4 29 1	5°34'48	14° 2	17°32	21° 5	0 才 2	8°32	13°37	16° 6	17°37	28°14	5°14	5° 5	5°45	0°29	F 28
S 29	4 32 57	6°34'43	28° 0	18°13	22°20	0°42	8°37	13°34	16° 4	17°36	28°16	5°13	5° 2	5°51	0°28	S 29
S 30	4 36 54	7 ∡ 734'41	12 ≏ 20	19 M 1	23 M 35	1 ₹ 23	8 Mp 42	13930	1695 2	17935	28 ≏ 18	5 Mp 10	4 m 59	5 8 58	0Υ 27	S 30

Delta T = 02h39m14s

DECEMBER 3710 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭಿ	Ç	ę,	Day
M 1	4 40 50	8 ~ 34'40	27 2 2	19 N .56	24 M .50	2 水 3	8 Mp 47	13°R27	16°R 0	17°R34	28 2 20	5°R 4	4 顺 55	6 8 5	0°R27	M 1
T 2	4 44 47	9°34'42	12 1 0	20°58	26° 5	2°43	8°51	13©23	15©58	17©32	28°22	4 m 56	4°52	6°11	0 ℃ 26	T 2
W 3	4 48 43	10°34'46	27° 6	22° 5	27°20	3°24	8°56	13°20	15°56	17°31	28°23	4°45	4°49	6°18	0°26	W 3
T 4	4 52 40	11°34'51	12 ₹ 10	23°17	28°35	4° 4	9° 0	13°16	15°54	17°30	28°25	4°34	4°46	6°25	0°25	T 4
F 5	4 56 36	12°34'58	27°3	24°33	29°50	4°45	9° 4	13°12	15°52	17°29	28°27	4°22	4°43	6°32	0°25	F 5
S 6	5 0 33	13°35'07	11 ⋜ 34	25°52	1 √ 5	5°25	9° 8	13° 8	15°50	17°27	28°29	4°12	4°40	6°38	0°25	S 6
S 7	5 4 30	14°35'17	25°39	27°14	2°20	6° 6	9°12	13° 4	15°48	17°26	28°31	4° 5	4°36	6°45	0°24	S 7
M 8	5 8 26	15°35'29	9≈15	28°39	3°35	6°46	9°15	13° 0	15°46	17°24	28°32	4° 0	4°33	6°52	0°24	M 8
T 9	5 12 23	16°35'42	22°23	0₹ 5	4°50	7°27	9°19	12°56	15°44	17°23	28°34	3°58	4°30	6°58	0°24	T 9
W10	5 16 19	17°35'57	5¥ 6	1°34	6° 6	8° 8	9°22	12°52	15°42	17°22	28°36	3°D58	4°27	7°5	0°24	W10
T 11	5 20 16	18°36'13	17°27	3° 4	7°21	8°48	9°25	12°48	15°40	17°20	28°37	3°R58	4°24	7°12	0°D24	T 11
F 12	5 24 12	19°36'30	29°33	4°35	8°36	9°29	9°28	12°44	15°38	17°19	28°39	3°S58	4°20	7°19	0°24	F 12
S 13	5 28 9	20°36'49	11 Υ 29	6° 6	9°51	10°10	9°30	12°39	15°36	17°17	28°40	3°56	4°17	7°25	0°24	S 13
S 14	5 32 5	21°37'09	23°19	7°39	11° 6	10°50	9°33	12°35	15°33	17°16	28°42	3°51	4°14	7°32	0°24	S 14
M15	5 36 2	22°37'30	5 8 9	9°12	12°21	11°31	9°35	12°30	15°31	17°14	28°44	3°44	4°11	7°39	0°24	M15
T 16	5 39 59	23°37'52	17° 2	10°45	13°37	12°12	9°37	12°26	15°29	17°13	28°45	3°34	4°8	7°45	0°25	T 16
W17	5 43 55	24°38'16	29° 2	12°19	14°52	12°53	9°39	12°21	15°26	17°11	28°47	3°22	4°5	7°52	0°25	W17
T 18	5 47 52	25°38'42	11 11 9	13°53	16° 7	13°34	9°41	12°17	15°24	17°10	28°48	3°10	4°1	7°59	0°25	T 18
F 19	5 51 48	26°39'09	23°26	15°28	17°22	14°15	9°42	12°12	15°22	17° 8	28°49	2°57	3°58	8° 5	0°25	F 19
S 20	5 55 45	27°39'37	5 9 53	17° 2	18°38	14°56	9°44	12° 8	15°19	17° 7	28°51	2°45	3°55	8°12	0°26	S 20
S 21 M22 T 23 W24 T 25 F 26 S 27	5 59 41 6 3 38 6 7 35 6 11 31 6 15 28 6 19 24 6 23 21	28°40'06 29°40'38 0 3 41'10 1°41'44 2°42'20 3°42'57 4°43'36	18°30 1 Ω 17 14°15 27°25 10 ™ 47 24°24 8 Ω 15	18°37 20°11 21°46 23°20 24°55 26°29 28° 3	19°53 21° 8 22°23 23°39 24°54 26° 9 27°25	15°37 16°18 16°59 17°40 18°22 19° 3 19°44	9°45 9°46 9°46 9°47 9°47 9°847	12° 3 11°58 11°54 11°49 11°44 11°39 11°34	15°17 15°15 15°12 15°10 15° 7 15° 5 15° 2	17° 5 17° 3 17° 2 17° 0 16°59 16°57 16°55	28°52 28°54 28°55 28°56 28°57 28°59 29° 0	2°35 2°28 2°24 2°D23 2°23 2°24 2°R24	3°52 3°49 3°46 3°42 3°39 3°36 3°33	8°19 8°26 8°32 8°39 8°46 8°52 8°59	0°26 0°27 0°28 0°28 0°29 0°30 0°31	S 21 M22 T 23 W24 T 25 F 26 S 27
S 28	6 27 17	5°44'17	22°23	29°38	28°40	20°26	9°47	11°30	15° 0	16°54	29° 1	2°23	3°30	9° 6	0°32	S 28
M29	6 31 14	6°44'59	6M45	1 ざ 12	29°55	21° 7	9°47	11°25	14°57	16°52	29° 2	2°19	3°26	9°13	0°33	M29
T 30	6 35 10	7°45'42	21°19	2°46	1 ざ 11	21°48	9°46	11°20	14°55	16°50	29° 3	2°13	3°23	9°19	0°34	T 30
W31	6 39 7	8 3 46'27	6× 0	4 ざ 20	2 ざ 26	22∡730	9 \m 45	11©15	14 © 52	16 © 49	29 • 4	2¶ 6	3¶20	9 8 26	0 Y 35	W31

Delta T = 02h39m15s

JANUARY 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 43 4	9 ප 47'13	20 х 41	5 る 54	3 ප් 42	23 × 11	9°R44	11°R10	14°R50	16°R47	29 º 5	1°R57	3 m) 17	9 8 33	0 Υ 36	T 1
F 2	6 47 0	10°48'01	5 る 14	7°28	4°57	23°53	9 m 43	1199 5	149547	169545	29° 6	1 m 48	3°14	9°39	0°37	F 2
S 3	6 50 57	11°48'49	19°33	9° 3	6°12	24°35	9°41	11° 0	14°45	16°44	29° 7	1°41	3°11	9°46	0°38	S 3
S 4	6 54 53	12°49'39	3≈31	10°37	7°28	25°16	9°40	10°55	14°42	16°42	29° 8	1°35	3° 7	9°53	0°39	S 4
M 5	6 58 50	13°50'29	17° 4	12°11	8°43	25°58	9°38	10°50	14°40	16°40	29° 9	1°32	3° 4	10° 0	0°41	M 5
T 6	7 2 46	14°51'20	0 米 13	13°45	9°59	26°40	9°36	10°46	14°37	16°39	29°10	1°D31	3° 1	10° 6	0°42	T 6
W 7	7 6 43	15°52'12	12°59	15°19	11°14	27°21	9°34	10°41	14°35	16°37	29°11	1°32	2°58	10°13	0°44	W 7
T 8	7 10 39	16°53'04	25°24	16°53	12°30	28° 3	9°31	10°36	14°32	16°35	29°12	1°33	2°55	10°20	0°45	T 8
F 9	7 14 36	17°53'57	7 Ƴ 33	18°28	13°45	28°45	9°29	10°31	14°29	16°33	29°13	1°34	2°52	10°26	0°47	F 9
S 10	7 18 33	18°54'51	19°32	20° 2	15° 1	29°27	9°26	10°26	14°27	16°32	29°13	1°R35	2°48	10°33	0°48	S 10
S 11	7 22 29	19°55'45	1824	21°37	16°16	0 궁 9	9°23	10°21	14°24	16°30	29°14	1°34	2°45	10°40	0°50	S 11
M12	7 26 26	20°56'40	13°15	23°11	17°31	0°51	9°20	10°17	14°22	16°28	29°15	1°31	2°42	10°47	0°52	M12
T 13	7 30 22	21°57'35	25°10	24°46	18°47	1°33	9°16	10°12	14°19	16°27	29°15	1°27	2°39	10°53	0°53	T 13
W14	7 34 19	22°58'31	7 Ⅱ 13	26°21	20° 2	2°15	9°13	10° 7	14°17	16°25	29°16	1°21	2°36	11° 0	0°55	W14
T 15	7 38 15	23°59'28	19°26	27°56	21°18	2°57	9° 9	10° 2	14°14	16°23	29°17	1°14	2°32	11° 7	0°57	T 15
F 16	7 42 12	25° 0'24	1953	29°31	22°33	3°39	9° 5	9°58	14°12	16°22	29°17	1° 7	2°29	11°13	0°59	F 16
S 17	7 46 8	26° 1'22	14°34	1≈ 7	23°49	4°21	9° 1	9°53	14° 9	16°20	29°18	1° 1	2°26	11°20	1° 1	S 17
S 18	7 50 5	27° 2'20	27°29	2°42	25° 4	5° 3	8°57	9°49	14° 7	16°18	29°18	0°56	2°23	11°27	1° 3	S 18
M19	7 54 2	28° 3'18	10 Ω 38	4°18	26°20	5°45	8°52	9°44	14° 4	16°17	29°19	0°52	2°20	11°34	1° 5	M19
T 20	7 57 58	29° 4'17	24° 0	5°54	27°35	6°28	8°48	9°40	14° 2	16°15	29°19	0°51	2°17	11°40	1° 7	T 20
W21	8 1 55	0≈ 5'16	7 m 33	7°30	28°51	7°10	8°43	9°35	14° 0	16°13	29°19	0°D51	2°13	11°47	1° 9	W21
T 22	8 5 5 1	1° 6'16	21°16	9° 6	0≈ 6	7°52	8°38	9°31	13°57	16°12	29°20	0°52	2°10	11°54	1°11	T 22
F 23	8 9 48	2° 7'17	5 ₾ 8	10°43	1°22	8°35	8°33	9°26	13°55	16°10	29°20	0°54	2° 7	12° 0	1°14	F 23
S 24	8 13 44	3° 8'18	19° 8	12°19	2°37	9°17	8°27	9°22	13°52	16° 8	29°20	0°55	2° 4	12° 7	1°16	S 24
S 25	8 17 41	4° 9'21	3 M .15	13°56	3°53	10° 0	8°22	9°18	13°50	16° 7	29°21	0°R56	2° 1	12°14	1°18	S 25
M26	8 21 37	5°10'23	17°26	15°32	5° 8	10°42	8°16	9°14	13°48	16° 5	29°21	0°55	1°58	12°21	1°20	M26
T 27	8 25 34	6°11'26	1 ₹ 41	17° 9	6°24	11°25	8°11	9°10	13°45	16° 4	29°21	0°53	1°54	12°27	1°23	T 27
W28	8 29 31	7°12'30	15°55	18°46	7°39	12° 7	8° 5	9° 6	13°43	16° 2	29°21	0°51	1°51	12°34	1°25	W28
T 29	8 33 27	8°13'35	0 පි 6	20°23	8°55	12°50	7°59	9° 2	13°41	16° 1	29°21	0°47	1°48	12°41	1°28	T 29
F 30	8 37 24	9°14'39	14°10	21°59	10°10	13°33	7°53	8°58	13°39	15°59	29°21	0°44	1°45	12°47	1°30	F 30
S 31	8 41 20	10≈15'44	28중 2	23≈35	11 ≈ 26	14 ට 15	7 m /46	8954	13937	159557	29°R21	0 M)41	1 M) 42	12 8 54	1 Y 33	S 31

Delta T = 02h39m16s

FEBRUARY 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(\f	Р	B	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 45 17	11≈16'49	11≈39	25≈11	12≈41	14 る 58	7°R40	8°R50	13°R34	15°R56	29°R21	0°R39	1 m 38	138 1	1 Y 35	S 1
M 2	8 49 13	12°17'54	24°59	26°46	13°57	15°41	7 ™ 33	89546	13932	159554	29 ≏ 21	0°D38	1°35	13° 8	1°38	M 2
T 3	8 53 10	13°18'59	8) 0	28°20	15°12	16°24	7°27	8°43	13°30	15°53	29°21	0 m 38	1°32	13°14	1°41	T 3
W 4	8 57 7	14°20'04	20°42	29°54	16°28	17° 7	7°20	8°39	13°28	15°52	29°21	0°39	1°29	13°21	1°44	W 4
T 5	9 1 3	15°21'08	3 ℃ 7	1) 26	17°43	17°49	7°13	8°36	13°26	15°50	29°21	0°40	1°26	13°28	1°46	T 5
F 6	9 5 0	16°22'12	15°18	2°57	18°59	18°32	7° 6	8°33	13°24	15°49	29°21	0°42	1°23	13°34	1°49	F 6
S 7	9 8 56	17°23'16	27°18	4°26	20°14	19°15	6°59	8°29	13°22	15°47	29°21	0°43	1°19	13°41	1°52	S 7
S 8	9 12 53	18°24'20	9 8 11	5°52	21°30	19°58	6°51	8°26	13°20	15°46	29°20	0°44	1°16	13°48	1°55	S 8
M 9	9 16 49	19°25'23	21° 3	7°16	22°45	20°41	6°44	8°23	13°18	15°45	29°20	0°R44	1°13	13°55	1°58	M 9
T 10	9 20 46	20°26'25	2 Ⅱ 58	8°37	24° 0	21°25	6°37	8°20	13°16	15°43	29°20	0°44	1°10	14° 1	2° 1	T 10
W11	9 24 42	21°27'27	15° 1	9°54	25°16	22° 8	6°29	8°17	13°14	15°42	29°19	0°43	1° 7	14° 8	2° 4	W11
T 12	9 28 39	22°28'28	27°16	11° 7	26°31	22°51	6°22	8°14	13°12	15°41	29°19	0°42	1° 4	14°15	2° 7	T 12
F 13	9 32 36	23°29'29	9 9 47	12°14	27°47	23°34	6°14	8°12	13°11	15°39	29°19	0°41	1° 0	14°21	2°10	F 13
S 14	9 36 32	24°30'29	22°36	13°16	29° 2	24°17	6° 6	8° 9	13° 9	15°38	29°18	0°40	0°57	14°28	2°13	S 14
S 15	9 40 29	25°31'29	5 Ω 44	14°11	0 ∺ 18	25° 1	5°59	8° 6	13° 7	15°37	29°18	0°39	0°54	14°35	2°16	S 15
M16	9 44 25	26°32'28	19°12	14°58	1°33	25°44	5°51	8° 4	13° 6	15°36	29°17	0°39	0°51	14°42	2°19	M16
T 17	9 48 22	27°33'27	2 Mp 58	15°37	2°49	26°27	5°43	8° 2	13° 4	15°34	29°17	0°D39	0°48	14°48	2°22	T 17
W18	9 52 18	28°34'25	17° 0	16° 6	4° 4	27°11	5°35	7°59	13° 2	15°33	29°16	0°39	0°44	14°55	2°25	W18
T 19	9 56 15	29°35'22	1 ≏ 13	16°25	5°19	27°54	5°27	7°57	13° 1	15°32	29°16	0°39	0°41	15° 2	2°28	T 19
F 20	10 0 11	0 ∺ 36'19	15°32	16°R34	6°35	28°38	5°19	7°55	12°59	15°31	29°15	0°R39	0°38	15° 8	2°32	F 20
S 21	10 4 8	1°37'16	29°54	16°31	7°50	29°21	5°11	7°53	12°58	15°30	29°14	0°39	0°35	15°15	2°35	S 21
S 22	10 8 4	2°38'12	14 M .14	16°17	9° 6	0≈ 5	5° 3	7°52	12°57	15°29	29°13	0°39	0°32	15°22	2°38	S 22
M23	10 12 1	3°39'08	28°30	15°51	10°21	0°48	4°55	7°50	12°55	15°28	29°13	0°D39	0°29	15°29	2°41	M23
T 24	10 15 58	4°40'03	12 × 37	15°15	11°36	1°32	4°47	7°48	12°54	15°27	29°12	0°39	0°25	15°35	2°45	T 24
W25	10 19 54	5°40'59	26°35	14°28	12°52	2°16	4°39	7°47	12°53	15°26	29°11	0°39	0°22	15°42	2°48	W25
T 26	10 23 51	6°41'53	10중22	13°32	14° 7	2°59	4°31	7°45	12°51	15°25	29°10	0°40	0°19	15°49	2°51	T 26
F 27	10 27 47	7°42'47	23°58	12°29	15°22	3°43	4°23	7°44	12°50	15°24	29°10	0°40	0°16	15°55	2°55	F 27
S 28	10 31 44	8) 43′41	7≈22	11 米 20	16 ∺ 38	4≈27	4 Mp 15	7 9 643	129549	159523	29 Ω 9	0 m 41	0 m 13	168 2	2 Υ 58	S 28

Delta T = 02h39m17s

MARCH 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	ţ	Q K	Day
S 1	10 35 40	9) 44'33	20≈32	10°R 7	17 米 53	5≈11	4°R 7	7°R42	12°R48	15°R22	29°R 8	0 m /41	0 m 10	16 8 9	3 Υ 2	S 1
M 2	10 39 37	10°45'25	3 ∺ 30	8 ∺ 53	19° 8	5°55	3 m 59	79541	129547	159522	29 ≙ 7	0°R42	0° 6	16°16	3° 5	M 2
T 3	10 43 33	11°46'16	16°14	7°40	20°24	6°38	3°51	7°40	12°46	15°21	29° 6	0°41	0° 3	16°22	3° 9	T 3
W 4	10 47 30	12°47'05	28°45	6°30	21°39	7°22	3°44	7°39	12°45	15°20	29° 5	0°40	29€59	16°29	3°12	W 4
T 5	10 51 27	13°47'54	11 ° 3	5°24	22°54	8° 6	3°36	7°39	12°44	15°19	29° 4	0°38	29°57	16°36	3°16	T 5
F 6	10 55 23	14°48'41	23°11	4°23	24° 9	8°50	3°28	7°38	12°43	15°19	29° 3 29° 2	0°36	29°54	16°42	3°19	F 6
S 7	10 59 20	15°49'28	5 8 11	3°29	25°25	9°34	3°20	7°38	12°43	15°18	29° 2	0°34	29°50	16°49	3°23	S 7
S 8	11 3 16	16°50'12	17° 4	2°43	26°40	10°18	3°13	7°38	12°42	15°17	29° 1	0°32	29°47	16°56	3°26	S 8
M 9	11 7 13	17°50'56	28°56	2° 5	27°55	11° 3	3° 5	7°37	12°41	15°17	28°59	0°30	29°44	17° 3	3°30	M 9
T 10	11 11 9	18°51'38	10 Ⅱ 50	1°35	29°10	11°47	2°58	7°D37	12°41	15°16	28°58	0°29	29°41	17° 9	3°33	T 10
W11	11 15 6	19°52'19	22°50	1°13	0 Υ 25	12°31	2°50	7°37	12°40	15°16	28°57	0°D29	29°38	17°16	3°37	W11
T 12	11 19 2	20°52'58	595 2	0°59	1°41	13°15	2°43	7°38	12°39	15°15	28°56	0°29	29°35	17°23	3°41	T 12
F 13	11 22 59	21°53'36	17°30	0°D53	2°56	13°59	2°36	7°38	12°39	15°15	28°55	0°30	29°31	17°30	3°44	F 13
S 14	11 26 56	22°54'12	0 Ω 18	0°54	4°11	14°44	2°29	7°38	12°39	15°14	28°54	0°32	29°28	17°36	3°48	S 14
S 15	11 30 52	23°54'47	13°30	1° 1	5°26	15°28	2°22	7°39	12°38	15°14	28°52	0°34	29°25	17°43	3°51	S 15
M16	11 34 49	24°55'20	27° 7	1°16	6°41	16°12	2°15	7°39	12°38	15°13	28°51	0°R34	29°22	17°50	3°55	M16
T 17	11 38 45	25°55'51	11 m 8	1°36	7°56	16°57	2° 8	7°40	12°38	15°13	28°50	0°34	29°19	17°56	3°59	T 17
W18	11 42 42	26°56'21	25°31	2° 2	9°11	17°41	2° 1	7°41	12°37	15°13	28°48	0°32	29°15	18° 3	4° 2	W18
T 19	11 46 38	27°56'50	10₽11	2°32	10°26	18°25	1°55	7°42	12°37	15°12	28°47	0°29	29°12	18°10	4° 6	T 19
F 20	11 50 35	28°57'17	25° 1	3° 8	11°41	19°10	1°48	7°43	12°37	15°12	28°46	0°26	29° 9	18°17	4°10	F 20
S 21	11 54 31	29°57'43	9 M .51	3°48	12°56	19°54	1°42	7°44	12°D37	15°12	28°44	0°21	29° 6	18°23	4°13	S 21
S 22	11 58 28	0 Υ 58'08	24°36	4°32	14°11	20°39	1°36	7°46	12°37	15°12	28°43	0°17	29° 3	18°30	4°17	S 22
M23	12 2 24	1°58'31	9 才 8	5°20	15°26	21°23	1°30	7°47	12°37	15°12	28°41	0°14	29° 0	18°37	4°21	M23
T 24	12 6 21	2°58'53	2 <u>3</u> °22	6°12	16°41	22° 8	1°24	7°48	12°37	15°12	28°40	0°12	28°56	18°43	4°24	T 24
W25	12 10 18	3°59'15	7 궁 18	7° 6	17°56	22°53	1°18	7°50	12°37	15°11	28°39	0°D12	28°53	18°50	4°28	W25
T 26	12 14 14	4°59'34	20°55	8° 4	19°11	23°37	1°12	7°52	12°38	15°11	28°37	0°13	28°50	18°57	4°32	T 26
F 27	12 18 11	5°59'53	4≈13	9° 4	20°25	24°22	1° 7	7°54	12°38	15°D11	28°36	0°14	28°47	19° 4	4°35	F 27
S 28	12 22 7	7° 0'10	17°15	10° 7	21°40	25° 7	1° 2	7°56	12°38	15°11	28°34	0°16	28°44	19°10	4°39	S 28
S 29	12 26 4	8° 0'26	0 ∀ 4	11°12	22°55	25°52	0°56	7°58	12°39	15°12	28°33	0°R16	28°41	19°17	4°43	S 29
M30	12 30 0	9° 0'40	12°40	12°19	24°10	26°36	0°51	8° 0	12°39	15°12	28°31	0°16	28°37	19°24	4°46	M30
T 31	12 33 57	10 Y 0'52	25 米 5	13 米 29	25 ℃ 24	27≈21	0 m 47	89 2	129540	159612	28 ≏ 29	0 m 13	28 Ω 34	19 8 30	4 Υ50	T 31

Delta T = 02h39m18s

APRIL 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	12 37 53	11 ° 1'03	7 Υ 22	14) (41	26 Y 39	28 ≈ 6	0°R42	899 4	129540	159512	28°R28	0°R 8	28€31	19 8 37	4 Υ 54	W 1
T 2	12 41 50	12° 1'13	19°30	15°54	27°54	28°51	0 m ,37	8° 7	12°41	15°12	28 ≏ 26	0 Mp 1	28°28	19°44	4°57	T 2
F 3	12 45 47	13° 1'20	1832	17° 9	29° 9	29°36	0°33	8° 9	12°41	15°12	28°25	29 £ 53	28°25	19°51	5° 1	F 3
S 4	12 49 43	14° 1'26	13°28	18°26	0823	0 ∺ 21	0°29	8°12	12°42	15°13	28°23	29°44	28°21	19°57	5° 5	S 4
S 5	12 53 40	15° 1'30	25°20	19°45	1°38	1° 6	0°25	8°15	12°43	15°13	28°22	29°36	28°18	20° 4	5°8	S 5
M 6	12 57 36	16° 1'32	7 Ⅱ 12	21° 5	2°52	1°51	0°21	8°18	12°44	15°13	28°20	29°28	28°15	20°11	5°12	M 6
T 7	13 1 33	17° 1'32	19° 4	22°27	4° 7	2°36	0°18	8°21	12°44	15°14	28°18	29°22	28°12	20°18	5°15	T 7
W 8	13 5 29	18° 1'30	199 3	23°50	5°21	3°21	0°14	8°24	12°45	15°14	28°17	29°19	28° 9	20°24	5°19	W 8
T 9	13 9 26	19° 1'26	13°11	25°15	6°36	4° 6	0°11	8°27	12°46	15°15	28°15	29°17	28° 6	20°31	5°23	T 9
F 10	13 13 22	20° 1'20	25°34	26°41	7°50	4°51	0° 8	8°30	12°47	15°15	28°14	29°D17	28° 2	20°38	5°26	F 10
S 11	13 17 19	21° 1'11	8 Ω 17	28° 8	9° 5	5°36	0° 5	8°34	12°48	15°16	28°12	29°18	27°59	20°44	5°30	S 11
S 12	13 21 15	22° 1'01	21°23	29°37	10°19	6°21	0° 2	8°37	12°49	15°16	28°10	29°19	27°56	20°51	5°33	S 12
M13	13 25 12	23° 0'48	4 m 57	1 ℃ 7	11°33	7° 6	29 N 59	8°41	12°51	15°17	28° 9	29°R19	27°53	20°58	5°37	M13
T 14	13 29 9	24° 0'34	19° 0	2°39	12°48	7°51	29°57	8°44	12°52	15°17	28° 7	29°17	27°50	21° 5	5°40	T 14
W15	13 33 5	25° 0'17	3 ₾ 30	4°11	14° 2	8°36	29°55	8°48	12°53	15°18	28° 5	29°13	27°46	21°11	5°44	W15
T 16	13 37 2	25°59'58	18°24	5°45	15°16	9°22	29°53	8°52	12°54	15°19	28° 4	29° 7	27°43	21°18	5°47	T 16
F 17	13 40 58	26°59'38	3 M .33	7°21	16°30	10° 7	29°52	8°56	12°56	15°19	28° 2	28°59	27°40	21°25	5°51	F 17
S 18	13 44 55	27°59'15	18°47	8°57	17°45	10°52	29°50	9° 0	12°57	15°20	28° 0	28°50	27°37	21°31	5°54	S 18
S 19	13 48 51	28°58'51	3 . ₹55	10°35	18°59	11°37	29°49	9° 4	12°59	15°21	27°59	28°41	27°34	21°38	5°58	S 19
M20	13 52 48	29°58'25	1 <u>8</u> °48	12°14	20°13	12°23	29°48	9° 8	13° 0	15°22	27°57	28°33	27°31	21°45	6° 1	M20
T 21	13 56 44	0 8 57'57	3 る 19	13°54	21°27	13° 8	29°47	9°13	13° 2	15°22	27°55	28°28	27°27	21°52	6° 5	T 21
W22	14 0 41	1°57'28	17°24	15°36	22°41	13°53	29°46	9°17	13° 3	15°23	27°54	28°25	27°24	21°58	6° 8	W22
T 23	14 4 38	2°56'57	1≈ 2	17°19	23°55	14°39	29°45	9°22	13° 5	15°24	27°52	28°D24	27°21	22° 5	6°11	T 23
F 24	14 8 34	3°56'25	14°17	19° 4	25° 9	15°24	29°45	9°26	13° 7	15°25	27°50	28°24	27°18	22°12	6°15	F 24
S 25	14 12 31	4°55'50	27°10	20°49	26°23	16° 9	29°45	9°31	13° 8	15°26	27°49	28°R25	27°15	22°19	6°18	S 25
S 26	14 16 27	5°55'15	9)(45	22°36	27°37	16°55	29°D45	9°35	13°10	15°27	27°47	28°24	27°12	22°25	6°21	S 26
M27	14 20 24	6°54'37	22° 8	24°25	28°51	17°40	29°45	9°40	13°12	15°28	27°45	28°21	27° 8	22°32	6°25	M27
T 28	14 24 20	7°53'57	4Υ 20	26°15	0 I I 4	18°26	29°45	9°45	13°14	15°29	27°44	28°16	27° 5	22°39	6°28	T 28
W29	14 28 17	8°53'16	16°24	28° 6	1°18	19°11	29°46	9°50	13°16	15°30	27°42	28° 8	27° 2	22°45	6°31	W29
T 30	14 32 13	9 8 52'33	28 Y 23	29 Y 58	2 Ⅱ 32	19 米 57	29 Ω 46	9 95 55	139518	15931	27 ≏ 41	27 N 57	26 Ω 59	22 8 52	6 Ƴ 34	T 30

Delta T = 02h39m19s

MAY 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) f (¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 36 10	10851'48	10818	1 8 52	3 Ⅱ 46	20) (42	29 Ω 47	1099 0	139520	15933	27°R39	27°R44	26€56	22 8 59	6 Υ 37	F 1
S 2	14 40 7	11°51'01	22°11	3°48	4°59	21°28	29°48	10° 5	13°22	15°34	27 ≏ 37	27 N 31	26°52	23° 6	6°41	S 2
S 3	14 44 3	12°50'13	4 I I 3	5°44	6°13	22°13	29°50	10°11	13°24	15°35	27°36	27°17	26°49	23°12	6°44	S 3
M 4	14 48 0	13°49'22	15°55	7°43	7°27	22°59	29°51	10°16	13°26	15°36	27°34	27° 4	26°46	23°19	6°47	M 4
T 5	14 51 56	14°48'29	27°50	9°42	8°40	23°44	29°53	10°21	13°28	15°38	27°33	26°54	26°43	23°26	6°50	T 5
W 6	14 55 53	15°47'34	9950	11°43	9°54	24°30	29°55	10°27	13°30	15°39	27°31	26°47	26°40	23°32	6°53	W 6
T 7	14 59 49	16°46'37	21°59	13°45	11° 7	25°15	29°57	10°32	13°33	15°40	27°30	26°42	26°37	23°39	6°56	T 7
F 8	15 3 46	17°45'37	$4\Omega 20$	15°48	12°21	26° 1	29°59	10°38	13°35	15°41	27°28	26°40	26°33	23°46	6°59	F 8
S 9	15 7 42	18°44'36	16°58	17°52	13°34	26°46	0MD 2	10°44	13°37	15°43	27°26	26°D39	26°30	23°53	7° 2	S 9
S 10	15 11 39	19°43'32	29°58	19°57	14°47	27°32	0° 4	10°50	13°40	15°44	27°25	26°R39	26°27	23°59	7° 5	S 10
M11	15 15 36	20°42'26	13 M 24	22° 3	16° 1	28°17	0° 7	10°55	13°42	15°46	27°23	26°38	26°24	24° 6	7° 8	M11
T 12	15 19 32	21°41'17	27°19	24° 9	17°14	29° 3	0°10	11° 1	13°44	15°47	27°22	26°36	26°21	24°13	7°10	T 12
W13	15 23 29	22°40'07	11 ≏ 42	26°16	18°27	29°48	0°13	11° 7	13°47	15°49	27°21	26°31	26°18	24°20	7°13	W13
T 14	15 27 25	23°38'54	26°33	28°23	19°40	0 Υ 34	0°16	11°13	13°49	15°50	27°19	26°23	26°14	24°26	7°16	T 14
F 15	15 31 22	24°37'40	11 M .43	0 I I30	20°53	1°20	0°20	11°19	13°52	15°52	27°18	26°14	26°11	24°33	7°19	F 15
S 16	15 35 18	25°36'23	27° 4	2°36	22° 6	2° 5	0°23	11°25	13°55	15°53	27°16	26° 3	26° 8	24°40	7°21	S 16
S 17	15 39 15	26°35'05	12 × 24	4°42	23°20	2°51	0°27	11°32	13°57	15°55	27°15	25°52	26° 5	24°46	7°24	S 17
M18	15 43 11	27°33'45	2 <u>7</u> °31	6°47	24°32	3°36	0°31	11°38	14° 0	15°56	27°13	25°42	26° 2	24°53	7°27	M18
T 19	15 47 8	28°32'23	12 る 15	8°51	25°45	4°22	0°35	11°44	14° 3	15°58	27°12	25°35	25°58	25° 0	7°29	T 19
W20	15 51 5	29°31'00	26°33	10°53	26°58	5° 8	0°40	11°51	14° 5	16° 0	27°11	25°30	25°55	25° 7	7°32	W20
T 21	15 55 1	0 Ⅱ 29'35	10≈20	12°53	28°11	5°53	0°44	11°57	14° 8	16° 1	27° 9	25°28	25°52	25°13	7°34	T 21
F 22 S 23	15 58 58 16 2 54	1°28'09 2°26'41	23°40 6) (34	14°50 16°46	29°24 0 © 37	6°39 7°24	0°49 0°54	12° 3 12°10	14°11 14°14	16° 3 16° 5	27° 8 27° 7	25°28 25°28	25°49 25°46	25°20 25°27	7°37 7°39	F 22 S 23
S 24	16 651	3°25'11	19° 7	18°38	1°49	8°10	0°59	12°16	14°17	16° 7	27° 6	25°27	25°43	25°34	7°42	S 24
M25	16 10 47	4°23'40	1 Υ 25	20°27	3° 2	8°56	1° 4	12°23	14°19	16° 8	27° 4	25°24	25°39	25°40	7°44	M25
T 26	16 14 44	5°22'07	13°30	22°14	4°15	9°41	1° 9	12°30	14°22	16°10	27° 3	25°19	25°36	25°47	7°46	T 26
W27	16 18 40	6°20'33	25°28	23°56	5°27	10°27	1°15	12°37	14°25	16°12	27° 2	25°12	25°33	25°54	7°49	W27
T 28 F 29	16 22 37 16 26 34	7°18'57 8°17'20	7 8 22 19°13	25°35 27°10	6°40 7°52	11°12 11°58	1°20 1°26	12°43 12°50	14°28 14°31	16°14 16°16	27° 1 27° 0	25° 1 24°48	25°30 25°27	26° 0 26° 7	7°51 7°53	T 28 F 29
S 30	16 26 34	9°15'41	19°13	27°10 28°42	9° 5	11°58 12°43	1°26 1°32	12°50 12°57	14°31 14°34	16°16 16°17	26°58	24°48 24°35	25°27 25°24	26° / 26°14	7°53 7°55	F 29 S 30
				-		_	_						-	-		
S 31	16 34 27	10 Ⅱ 14'00	12 ∏ 59	0න 9	109917	13 Y 29	1 M 38	1395 4	14937	169519	26 ≏ 57	24 Ω 21	25 Ω 20	26821	7 Ƴ 57	S 31

Delta T = 02h39m20s

JUNE 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
M 1	16 38 23	11 II 12'18	24∏55	19932	119529	14 Υ 14	1 m) 44	139911	149540	169521	26°R56	24°R 9	25 Ω 17	26 8 27	7 Ƴ 59	M 1
T 2	16 42 20	12°10'34	6956	2°51	12°41	15° 0	1°51	13°18	14°43	16°23	26 ≏ 55	23 Ω 59	25°14	26°34	8° 1	T 2
W 3	16 46 16	13° 8'48	19° 3	4° 6	13°54	15°45	1°57	13°25	14°47	16°25	26°54	23°51	25°11	26°41	8° 3	W 3
T 4	16 50 13	14° 7'01	1 Ω 18	5°17	15° 6	16°31	2° 4	13°32	14°50	16°27	26°53	23°46	25° 8	26°47	8° 5	T 4
F 5	16 54 9	15° 5'11	13°44	6°23	16°18	17°16	2°10	13°39	14°53	16°29	26°52	23°44	25° 4	26°54	8° 7	F 5
S 6	16 58 6	16° 3'20	26°25	7°24	17°30	18° 2	2°17	13°46	14°56	16°31	26°51	23°D44	25° 1	27° 1	8° 9	S 6
S 7	17 2 3	17° 1'27	9 m 25	8°22	18°42	18°47	2°24	13°53	14°59	16°33	26°50	23°44	24°58	27° 8	8°11	S 7
M 8	17 5 59	17°59'32	22°46	9°14	19°54	19°33	2°32	14° 0	15° 3	16°35	26°49	23°R44	24°55	27°14	8°12	M 8
T 9	17 9 56	18°57'35	6 ₽ 32	10° 2	21° 6	20°18	2°39	14° 8	15° 6	16°37	26°48	23°43	24°52	27°21	8°14	T 9
W10	17 13 52	19°55'36	20°44	10°45	22°17	21° 3	2°46	14°15	15° 9	16°39	26°48	23°39	24°49	27°28	8°16	W10
T 11	17 17 49	20°53'36	5 M 21	11°23	23°29	21°49	2°54	14°22	15°12	16°41	26°47	23°34	24°45	27°35	8°17	T 11
F 12	17 21 45	21°51'34	20°18	11°57	24°41	22°34	3° 2	14°30	15°16	16°43	26°46	23°26	24°42	27°41	8°19	F 12
S 13	17 25 42	22°49'30	5 ₹ 28	12°26	25°52	23°19	3°10	14°37	15°19	16°45	26°45	23°17	24°39	27°48	8°20	S 13
S 14	17 29 38	23°47'25	20°40	12°49	27° 4	24° 5	3°18	14°44	15°22	16°47	26°45	23° 9	24°36	27°55	8°22	S 14
M15	17 33 35	24°45'19	5 七 45	13° 8	28°15	24°50	3°26	14°52	15°26	16°49	26°44	23° 1	24°33	28° 1	8°23	M15
T 16	17 37 32	25°43'11	20°32	13°22	29°27	25°35	3°34	14°59	15°29	16°51	26°43	22°55	24°30	28° 8	8°25	T 16
W17	17 41 28	26°41'02	4≈55	13°31	0 Ω 38	26°20	3°42	15° 7	15°33	16°54	26°43	22°51	24°26	28°15	8°26	W17
T 18	17 45 25	27°38'51	18°50	13°R35	1°49	27° 6	3°51	15°14	15°36	16°56	26°42	22°D50	24°23	28°22	8°27	T 18
F 19	17 49 21	28°36'40	2) 16	13°35	3° 0	27°51	3°59	15°22	15°39	16°58	26°41	22°50	24°20	28°28	8°28	F 19
S 20	17 53 18	29°34'27	15°16	13°30	4°12	28°36	4° 8	15°29	15°43	17° 0	26°41	22°51	24°17	28°35	8°29	S 20
S 21	17 57 14	0932'14	27°53	13°20	5°23	29°21	4°17	15°37	15°46	17° 2	26°40	22°R52	24°14	28°42	8°31	S 21
M22	18 111	1°29'59	10 Y 13	13° 6	6°34	0 8 6	4°25	15°44	15°50	17° 4	26°40	22°52	24°10	28°48	8°32	M22
T 23	18 5 7	2°27'43	22°18	12°49	7°44	0°51	4°34	15°52	15°53	17° 7	26°39	22°49	24° 7	28°55	8°33	T 23
W24	18 9 4	3°25'27	4 8 15	12°28	8°55	1°36	4°44	16° 0	15°57	17° 9	26°39	22°45	24° 4	29° 2	8°34	W24
T 25	18 13 1	4°23'10	16° 7	12° 3	10° 6	2°21	4°53	16° 7	16° 0	17°11	26°38	22°39	24° 1	29° 9	8°34	T 25
F 26	18 16 57	5°20'51	27°58	11°36	11°17	3° 6	5° 2	16°15	16° 4	17°13	26°38	22°31	23°58	29°15	8°35	F 26
S 27	18 20 54	6°18'32	9 Ⅱ 51	11° 6	12°27	3°51	5°11	16°22	16° 7	17°15	26°38	22°23	23°55	29°22	8°36	S 27
S 28	18 24 50	7°16'12	21°49	10°35	13°38	4°36	5°21	16°30	16°11	17°18	26°37	22°14	23°51	29°29	8°37	S 28
M29	18 28 47	8°13'51	3952	10° 2	14°48	5°21	5°31	16°38	16°14	17°20	26°37	22° 6	23°48	29°36	8°37	M29
T 30	18 32 43	99511'28	1695 2	9929	15 Ω 59	6 8 6	5 m /40	169546	169518	179522	26 ₽ 37	22 N 0	23 Ω 45	29 8 42	8 Ƴ 38	T 30

Delta T = 02h39m21s

JULY 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(#	Р	'n	v	Ç	Q K	Day
W 1	18 36 40	109 9'05	289521	8°R55	17 Ω 9	6 8 50	5 m 50	16953	16921	179524	26°R37	21°R55	23\$\Omega42	29 8 49	8 Ƴ 39	W 1
T 2	18 40 37	11° 6'41	10 Ω 50	89522	18°19	7°35	6° 0	17° 1	16°25	17°26	26 ♀ 37	21 Q 53	23°39	29°56	8°39	T 2
F 3	18 44 33	12° 4'15	23°30	7°50	19°29	8°20	6°10	17° 9	16°28	17°29	26°36	21°D52	23°36	0 Π 2	8°40	F 3
S 4	18 48 30	13° 1'48	6Mp23	7°20	20°39	9° 4	6°20	17°16	16°32	17°31	26°36	21°53	23°32	0° 9	8°40	S 4
S 5	18 52 26	13°59'21	19°32	6°51	21°49	9°49	6°30	17°24	16°35	17°33	26°36	21°55	23°29	0°16	8°40	S 5
M 6	18 56 23	14°56'51	2 ≙ 57	6°25	22°59	10°33	6°41	17°32	16°39	17°35	26°36	21°56	23°26	0°23	8°41	M 6
T 7	19 0 19	15°54'21	16°41	6° 2	24° 9	11°18	6°51	17°40	16°42	17°38	26°D36	21°R56	23°23	0°29	8°41	T 7
W 8	19 4 16	16°51'50	0 M .45	5°43	25°18	12° 2	7° 1	17°47	16°46	17°40	26°36	21°56	23°20	0°36	8°41	W 8
T 9	19 8 12	17°49'17	15° 7	5°27	26°28	12°47	7°12	17°55	16°50	17°42	26°36	21°53	23°16	0°43	8°41	T 9
F 10	19 12 9	18°46'44	29°44	5°15 5° 7	27°37	13°31	7°23	18° 3	16°53	17°44	26°36	21°50	23°13	0°49	8°41	F 10
S 11	19 16 6	19°44'10	14 × 32	,	28°47	14°15	7°33	18°11	16°57	17°47	26°37	21°46	23°10	0°56	8°R41	S 11
S 12	19 20 2	20°41'34	29°24	5°D 3	29°56	14°59	7°44	18°18	17° 0	17°49	26°37	21°41	23° 7	1° 3	8°41	S 12
M13	19 23 59	21°38'58	14중10	5° 4	1 mp 5	15°43	7°55	18°26	17° 4	17°51	26°37	21°37	23° 4	1°10	8°41	M13
T 14	19 27 55	22°36'22	28°45	5°10	2°14	16°27	8° 6	18°34	17° 7	17°53	26°37	21°35	23° 1	1°16	8°41	T 14
W15	19 31 52	23°33'44	13 ≈ 1	5°20 5°35	3°23	17°11	8°17	18°41	17°11	17°56 17°58	26°37	21°33	22°57	1°23	8°41 8°41	W15
T 16 F 17	19 35 48 19 39 45	24°31'06	26°53 10 ¥ 21	5°54	4°32 5°40	17°55 18°39	8°28 8°39	18°49 18°57	17°14 17°18	17°58 18° 0	26°38 26°38	21°D33 21°34	22°54	1°30 1°37	8°41 8°40	T 16 F 17
S 18	19 39 43	25°28'28 26°25'49	23°25	6°18	6°49	18°39 19°23	8°50	18°57 19° 5	17°18	18° 0	26°38	21°34 21°35	22°51 22°48	1°43	8°40	S 18
S 19	19 47 38	27°23'10	6 Υ 6	6°46	7°57	20° 7	9° 1	19°12	17°25	18° 5	26°39	21°37	22°45	1°50	8°40	S 19
M20 T 21	19 51 35	28°20'31	18°29	7°19 7°57	9° 5 10°14	20°51	9°13 9°24	19°20 19°28	17°28 17°32	18° 7 18° 9	26°39 26°40	21°38	22°42 22°38	1°57 2° 3	8°39 8°39	M20 T 21
W22	19 55 31 19 59 28	29°17'51 0 Ω 15'12	0 8 37 12°36	8°39	10°14 11°22	21°34 22°18	9°24 9°36	19°28 19°35	17°32 17°35	18° 9	26°40 26°40	21°R38 21°38	22°35	2°10	8°38	W22
T 23	20 3 24	1°12'32	24°29	9°25	12°29	23° 1	9°47	19°43	17°39	18°13	26°41	21°36	22°32	2°17	8°38	T 23
F 24	20 7 21	2° 9'52	6 П 21	10°15	13°37	23°45	9°59	19°51	17°42	18°16	26°41	21°34	22°29	2°24	8°37	F 24
S 25	20 11 17	3° 7'12	18°17	11°10	14°45	24°28	10°10	19°58	17°46	18°18	26°42	21°31	22°26	2°30	8°36	S 25
S 26	20 15 14	4° 4'32	09518	12° 9	15°52	25°11	10°22	20° 6	17°49	18°20	26°42	21°28	22°22	2°37	8°35	S 26
M27	20 19 10	5° 1'52	12°29	13°12	17° 0	25°55	10°34	20°13	17°53	18°22	26°43	21°26	22°19	2°44	8°35	M27
T 28	20 23 7	5°59'12	24°51	14°19	18° 7	26°38	10°46	20°21	17°56	18°24	26°44	21°24	22°16	2°50	8°34	T 28
W29	20 27 4	6°56'32	7 Ω 25	15°30	19°14	27°21	10°58	20°28	17°59	18°26	26°44	21°23	22°13	2°57	8°33	W29
T 30	20 31 0	7°53'51	20°12	16°45	20°21	28° 4	11°10	20°36	18° 3	18°29	26°45	21°D22	22°10	3° 4	8°32	T 30
F 31	20 34 57	8 Ω 51'10	3 m 12	189 4	21 Mp 28	28 8 47	11 M 22	20943	189 6	18931	26 ≏ 46	21 £ 23	22 N 7	3 Ⅱ 11	8 Y 31	F 31

Delta T = 02h39m22s

AUGUST 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 38 53	9 Ω 48'29	16 M)26	19927	22 m 34	29 8 29	11 M 34	20951	18910	18933	26 ₽ 47	21 £ 23	22 N 3	3 I 17	8°R30	S 1
S 2	20 42 50	10°45'47	29°54	20°53	23°41	0 П 12	11°46	20°58	18°13	18°35	26°47	21°24	22° 0	3°24	8 Υ 29	S 2
M 3	20 46 46	11°43'06	13 ≏ 34	22°23	24°47	0°55	11°58	21° 6	18°16	18°37	26°48	21°25	21°57	3°31	8°28	M 3
T 4	20 50 43	12°40'24	27°26	23°57	25°53	1°37	12°10	21°13	18°20	18°39	26°49	21°26	21°54	3°38	8°26	T 4
W 5	20 54 39	13°37'42	11 M 30	25°35	26°59	2°20	12°22	21°21	18°23	18°41	26°50	21°R26	21°51	3°44	8°25	W 5
T 6	20 58 36	14°34'59	25°44	27°15	28° 5	3° 2	12°35	21°28	18°26	18°43	26°51	21°26	21°47	3°51	8°24	T 6
F 7	21 2 33	15°32'16	10 × 5	29° 0	29°10	3°44	12°47	21°35	18°29	18°45	26°52	21°26	21°44	3°58	8°23	F 7
S 8	21 6 29	16°29'34	24°30	0 Ω 47	0 ჲ 16	4°26	12°59	21°43	18°33	18°47	26°53	21°25	21°41	4° 4	8°21	S 8
S 9	21 10 26	17°26'51	8 궁 55	2°38	1°21	5° 8	13°12	21°50	18°36	18°49	26°54	21°25	21°38	4°11	8°20	S 9
M10	21 14 22	18°24'08	23°15	4°32	2°26	5°50	13°24	21°57	18°39	18°51	26°55	21°24	21°35	4°18	8°18	M10
T 11	21 18 19	19°21'25	7≈25	6°28	3°31	6°32	13°37	22° 4	18°42	18°53	26°56	21°24	21°32	4°25	8°17	T 11
W12	21 22 15	20°18'42	21°22	8°27	4°35	7°14	13°49	22°11	18°45	18°55	26°57	21°D24	21°28	4°31	8°15	W12
T 13	21 26 12	21°15'59	5) 1	10°28	5°39	7°56	14° 2	22°18	18°49	18°57	26°59	21°R24	21°25	4°38	8°13	T 13
F 14	21 30 8	22°13'17	18°21	12°30	6°43	8°37	14°14	22°26	18°52	18°59	27° 0	21°24	21°22	4°45	8°12	F 14
S 15	21 34 5	23°10'35	1 Y 21	14°35	7°47	9°19	14°27	22°33	18°55	19° 1	27° 1	21°24	21°19	4°51	8°10	S 15
S 16	21 38 2	24° 7'54	14° 2	16°41	8°51	10° 0	14°40	22°40	18°58	19° 3	27° 2	21°24	21°16	4°58	8° 8	S 16
M17	21 41 58	25° 5'13	26°26	18°47	9°54	10°41	14°52	22°47	19° 1	19° 5	27° 4	21°23	21°13	5° 5	8° 7	M17
T 18	21 45 55	26° 2'33	8 8 36	20°55	10°57	11°22	15° 5	22°54	19° 4	19° 7	27° 5	21°23	21° 9	5°12	8° 5	T 18
W19	21 49 51	26°59'53	20°36	23° 3	12° 0	12° 3	15°18	23° 0	19° 7	19° 9	27° 6	21°23	21° 6	5°18	8° 3	W19
T 20	21 53 48	27°57'15	2Ⅲ30	25°10	13° 3	12°44	15°31	23° 7	19°10	19°11	27° 8	21°D23	21° 3	5°25	8° 1	T 20
F 21	21 57 44	28°54'37	14°24	27°18	14° 5	13°25	15°43	23°14	19°13	19°13	27° 9	21°23	21° 0	5°32	7°59	F 21
S 22	22 1 41	29°52'00	26°20	29°25	15° 7	14° 5	15°56	23°21	19°16	19°14	27°10	21°24	20°57	5°38	7°57	S 22
S 23	22 5 37	0 m 49'23	8925	1 m 32	16° 9	14°46	16° 9	23°28	19°19	19°16	27°12	21°24	20°53	5°45	7°55	S 23
M24	22 9 34	1°46'48	20°41	3°37	17°11	15°26	16°22	23°34	19°21	19°18	27°13	21°25	20°50	5°52	7°53	M24
T 25	22 13 31	2°44'13	3 Ω 12	5°42	18°12	16° 7	16°35	23°41	19°24	19°20	27°15	21°26	20°47	5°59	7°51	T 25
W26	22 17 27	3°41'39	15°59	7°45	19°13	16°47	16°48	23°47	19°27	19°21	27°16	21°R27	20°44	6° 5	7°49	W26
T 27	22 21 24	4°39'06	29° 5	9°47	20°13	17°27	17° 1	23°54	19°30	19°23	27°18	21°27	20°41	6°12	7°47	T 27
F 28	22 25 20	5°36'34	12 m 28	11°48	21°14	18° 6	17°14	24° 0	19°32	19°25	27°19	21°26	20°38	6°19	7°44	F 28
S 29	22 29 17	6°34'02	26° 8	13°47	22°14	18°46	17°27	24° 7	19°35	19°26	27°21	21°24	20°34	6°25	7°42	S 29
S 30	22 33 13	7°31'30	10 亞 1	15°45	23°13	19°26	17°40	24°13	19°38	19°28	27°23	21°23	20°31	6°32	7°40	S 30
M31	22 37 10	8 m 29'00	24 º 6	17 M 42	24 ≏ 12	20耳 5	17 m 53	249519	19 95 40	19930	27 ≗ 24	21 \O 20	20 Ω 28	6 II 39	7 Ƴ 38	M31

Delta T = 02h39m23s

SEPTEMBER 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 41 6	9 m 26'30	8 M .17	19 m 36	25 ≙ 11	20∏44	18 M) 6	249526	199543	19931	27 Ω 26	21°R18	20 Ω 25	6 Ⅱ 46	7°R35	T 1
W 2	22 45 3	10°24'01	22°32	21°30	26°10	21°23	18°19	24°32	19°46	19°33	27°28	21 Ω 17	20°22	6°52	7 Υ 33	W 2
T 3	22 49 0	11°21'32	6 ₹ 48	23°21	27° 8	22° 2	18°32	24°38	19°48	19°34	27°29	21°D16	20°19	6°59	7°31	T 3
F 4	22 52 56	12°19'04	21° 0	25°11	28° 6	22°41	18°45	24°44	19°50	19°36	27°31	21°16	20°15	7° 6	7°28	F 4
S 5	22 56 53	13°16'36	5 る 9	27° 0	29° 3	23°20	18°58	24°50	19°53	19°37	27°33	21°17	20°12	7°13	7°26	S 5
S 6	23 0 49	14°14'10	19°10	28°47	29°59	23°58	19°11	24°56	19°55	19°39	27°34	21°18	20° 9	7°19	7°23	S 6
M 7	23 4 46	15°11'43	3≈ 3	0 ჲ 32	0 M .56	24°37	19°24	25° 2	19°58	19°40	27°36	21°20	20° 6	7°26	7°21	M 7
T 8	23 8 42	16° 9'18	16°46	2°16	1°52	25°15	19°37	25° 8	20° 0	19°42	27°38	21°R21	20° 3	7°33	7°18	T 8
W 9	23 12 39	17° 6'54	0 ∺ 18	3°58	2°47	25°53	19°51	25°14	20° 2	19°43	27°40	21°20	19°59	7°39	7°16	W 9
T 10	23 16 35	18° 4'30	13°36	5°39	3°42	26°31	20° 4	25°19	20° 5	19°45	27°42	21°19	19°56	7°46	7°13	T 10
F 11	23 20 32	19° 2'08	26°41	7°18	4°36	27° 8	20°17	25°25	20° 7	19°46	27°44	21°16	19°53	7°53	7°11	F 11
S 12	23 24 28	19°59'46	9 Ƴ 30	8°56	5°30	27°46	20°30	25°31	20° 9	19°47	27°46	21°12	19°50	8° 0	7° 8	S 12
S 13	23 28 25	20°57'26	22° 4	10°32	6°24	28°23	20°43	25°36	20°11	19°49	27°47	21° 7	19°47	8° 6	7° 6	S 13
M14	23 32 22	21°55'07	4 8 25	12° 7	7°16	29° 0	20°56	25°41	20°13	19°50	27°49	21° 2	19°44	8°13	7° 3	M14
T 15	23 36 18	22°52'50	16°33	13°40	8° 8	29°37	21° 9	25°47	20°15	19°51	27°51	20°57	19°40	8°20	7° 0	T 15
W16	23 40 15	23°50'34	28°32	15°12	9° 0	09୍ତ14	21°22	25°52	20°17	19°52	27°53	20°54	19°37	8°26	6°58	W16
T 17	23 44 11	24°48'19	10Ⅱ26	16°42	9°51	0°51	21°35	25°57	20°19	19°53	27°55	20°51	19°34	8°33	6°55	T 17
F 18	23 48 8	25°46'06	22°18	18°11	10°41	1°27	21°49	26° 3	20°21	19°55	27°57	20°D50	19°31	8°40	6°52	F 18
S 19	23 52 4	26°43'55	49914	19°39	11°30	2° 3	22° 2	26° 8	20°23	19°56	27°59	20°50	19°28	8°47	6°50	S 19
S 20	23 56 1	27°41'45	16°18	21° 5	12°19	2°39	22°15	26°13	20°25	19°57	28° 1	20°51	19°24	8°53	6°47	S 20
M21	23 59 57	28°39'37	28°35	22°29	13° 7	3°15	22°28	26°18	20°27	19°58	28° 3	20°53	19°21	9° 0	6°44	M21
T 22	0 3 54	29°37'30	11 Ω 10	23°52	13°54	3°51	22°41	26°22	20°28	19°59	28° 5	20°54	19°18	9° 7	6°42	T 22
W23	0 751	0 ≏ 35'25	24° 5	25°13	14°41	4°26	22°54	26°27	20°30	20° 0	28° 7	20°R55	19°15	9°13	6°39	W23
T 24	0 11 47	1°33'22	7 M 24	26°33	15°27	5° 1	23° 7	26°32	20°32	20° 1	28°10	20°53	19°12	9°20	6°36	T 24
F 25	0 15 44	2°31'20	21° 6	27°51	16°11	5°36	23°20	26°36	20°33	20° 2	28°12	20°50	19° 9	9°27	6°33	F 25
S 26	0 19 40	3°29'19	5 ≙ 10	29° 7	16°55	6°11	23°33	26°41	20°35	20° 3	28°14	20°45	19° 5	9°34	6°31	S 26
S 27	0 23 37	4°27'20	19°31	0 M 22	17°38	6°45	23°46	26°45	20°37	20° 4	28°16	20°39	19° 2	9°40	6°28	S 27
M28	0 27 33	5°25'23	4M 3	1°34	18°20	7°19	23°59	26°50	20°38	20° 4	28°18	20°32	18°59	9°47	6°25	M28
T 29	0 31 30	6°23'26	18°40	2°45	19° 1	7°53	24°12	26°54	20°39	20° 5	28°20	20°26	18°56	9°54	6°22	T 29
W30	0 35 26	7 ≏ 21'31	3 . ₹15	3 M .54	19 M 41	8927	24 Mp 25	26958	209541	2095 6	28 ≏ 22	20€20	18 Ω 53	10 I I 0	6 Υ 20	W30

Delta T = 02h39m23s

OCTOBER 3711 00:00 UT

T 1 0 39 23 8																	-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 3	T 1	0 39 23	8 ₾ 19'38	17 ∡ 743	5 M 1	20M20	999 0	24 Mp 38	2795 2	209542	20	28 ≏ 25	20°R16	18 Ω 50	10 I 7		T 1
S 4 0 51 13 11°14'05 29°48 8° 7 22°10 10°39 25°16 27°14 20°46 20° 9 28°31 20°15 18°40 10°27 6° 9 M 5 0 55 5 9 12°12'16 13≈22 9° 4 22°44 11°12 25°29 27°18 20°47 20°10 28°33 20°R16 18°37 10°34 6° 6 T 6 0 59 6 13°10'29 26°42 9°59 23°17 11°44 25°42 20°20 20°81 20°10 28°33 20°R16 18°37 10°34 6° 6 T 8 1 6 59 15° 659 22°46 11°38 24°18 12°47 26°8 27°29 20°50 20°11 28°40 20°10 18°27 10°54 5°58 F 9 1 10°55 16° 517 5°731 12°23 24°46 13°19 26°20 27°32 20°11 28°40 20°10 18°27 10°54 5°58 F 9 1 10°4 50°53 20°1	F 2	0 43 19	9°17'46	1 る 59	6° 5	20°58	9°34	24°51	27° 6	20°43	20° 8	28°27	20 Ω 15	18°46	10°14	6 Ƴ 14	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	0 47 16	10°15'55	16° 1	7° 8	21°35	10° 7	25° 4	27°10	20°45	20° 8	28°29	20°D14	18°43	10°21	6°11	S 3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	0 51 13	11°14'05	29°48	8° 7	22°10	10°39	25°16	27°14	20°46	20° 9	28°31	20°15	18°40	10°27	6° 9	S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	0 55 9	12°12'16	13≈22	9° 4	22°44	11°12	25°29	27°18	20°47	20°10		20°R16	18°37	10°34	6° 6	M 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	0 59 6	13°10'29		9°59	23°17	11°44	25°42	27°22	20°48	20°10	28°36	20°16	18°34	10°41	6° 3	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 7	1 3 2	14° 8'44	9) 50	10°50	23°48	12°16	25°55	27°25	20°49	20°11	28°38	20°14	18°30	10°47	6° 1	W 7
S 10	T 8	1 6 59	15° 6'59		11°38	24°18	12°47	26° 8	27°29	20°50	20°11	28°40	20°10	18°27	10°54	5°58	T 8
S 11	F 9	1 10 55	16° 5'17	5 Ƴ 31	12°23	24°46	13°19	26°20	27°32	20°51	20°12	28°42	20° 4	18°24	11° 1	5°55	F 9
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 10	1 14 52	17° 3'36	18° 5	13° 4	25°13	13°50	26°33	27°35	20°52	20°12	28°45	19°55	18°21	11° 7	5°53	S 10
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 11	1 18 48	18° 1'56	0 8 28	13°42	25°38	14°20	26°46	27°38	20°53	20°13	28°47	19°44	18°18	11°14	5°50	S 11
W14	M12	1 22 45		12°41	14°15	26° 2	14°51	26°58	27°42	20°54	20°13	28°49	19°33	18°15	11°21	5°47	M12
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 13	1 26 42	19°58'43	24°45	14°43	26°24	15°21	27°11	27°45	20°54	20°13	28°51	19°23	18°11	11°28	5°45	T 13
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	W14	1 30 38	20°57'10	6 Ⅱ 41	15° 7	26°44	15°51	27°23	27°47	20°55	20°14	28°54	19°13	18° 8	11°34	5°42	W14
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 15	1 34 35	21°55'38	18°33	15°25	27° 2	16°20	27°36	27°50	20°56	20°14	28°56	19° 6	18° 5	11°41	5°39	T 15
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 16	1 38 31	22°54'09	09523	15°38	27°18	16°49	27°48	27°53	20°56	20°14	28°58	19° 1	18° 2	11°48	5°37	F 16
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 17	1 42 28	23°52'41	12°16	15°45	27°33	17°18	28° 1	27°56	20°57	20°15	29° 0	18°58	17°59	11°54	5°34	S 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 18	1 46 24	24°51'16	24°18	15°R46	27°45	17°46	28°13	27°58	20°57	20°15	29° 3	18°D58	17°56	12° 1	5°32	S 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M19	1 50 21	25°49'52	6 Ω 32	15°40	27°55	18°15	28°25	28° 0	20°58	20°15	29° 5	18°58	17°52	12° 8	5°29	M19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 20	1 54 17	26°48'31	19° 5	15°27	28° 3	18°42	28°38	28° 3	20°58	20°15	29° 7	18°R58	17°49	12°15	5°27	T 20
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	W21	1 58 14	27°47'12	2 Mp 1	15° 7	28° 9	19°10	28°50	28° 5	20°58	20°15	29°10	18°58	17°46	12°21		W21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		2 2 11	28°45'54		-			-				-			-		T 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 23	2 6 7	29°44'39	29°14	14° 5	28°R15	20° 3	29°14	28° 9	20°59	20°R15	29°14	18°50	17°40	12°35	5°19	F 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 24	2 10 4	0ML43'26	13 ≏ 31	13°24	28°14	20°29	29°26	28°11	20°59	20°15	29°17	18°42	17°36	12°41	5°17	S 24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 25	2 14 0	1°42'15	28°12	12°35	28°10	20°55	29°38	28°13	20°59	20°15	29°19	18°32	17°33	12°48	5°14	S 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-				11°41	28° 5			-	20°59				-,			M26
	T 27	2 21 53	3°39'59	28°10	10°40	27°57	21°45	0 ₽ 2	28°16	20°R59	20°15	29°23	18°11	17°27	13° 2	5°10	T 27
F 30 2 33 43 6°36'47 12\overline{3}24 7°20 27°19 22°58 0°38 28°20 20°59 20°15 29°30 17°51 17°17 13°22 5°3	W28		4°38'53	13 才 9	9°36	27°47	22°10	0°14	28°17	20°59	20°15	29°26	18° 2	17°24	13° 8	- ,	W28
	T 29	2 29 46	5°37'49	27°56	8°29	27°34	22°34	0°26	28°19	20°59	20°15		17°55	17°21	13°15	5° 5	T 29
				_	7°20				28°20					-, -,			F 30
S 31 2 37 39 7M.35'47 26♂32 6M.12 27M. 1 23©21 0£49 28©21 20©59 20©14 29£33 17ん49 17ん14 13Ⅱ28 5♈ 1	S 31	2 37 39	7 M L35'47	26 る 32	6ML12	27 M 1	239521	0 <u>ჲ</u> 49	28921	20959	209514	29 ॒ 33	17 Ω 49	17 Ω 14	13 Ⅲ 28	5 ℃ 1	S 31

Delta T = 02h39m24s

NOVEMBER 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	2 41 36	8MJ34'48	10≈17	5°R 5	26°R41	239543	1₽ 1	289522	20°R59	20°R14	29 ₽ 35	17°R49	17Ω11	13 Ⅱ 35	4°R59	S 1
M 2	2 45 33	9°33'51	23°42	4M 3	26ML19	24° 6	1°12	28°23	20958	209514	29°37	17 Ω 49	17° 8	13°42	4 Υ 56	M 2
T 3	2 49 29	10°32'55	6) €49	3° 7	25°55	24°27	1°24	28°24	20°58	20°13	29°39	17°48	17° 5	13°48	4°54	T 3
W 4	2 53 26	11°32'01	19°41	2°19	25°29	24°49	1°35	28°25	20°58	20°13	29°42	17°44	17° 1	13°55	4°52	W 4
T 5	2 57 22	12°31'09	2 Υ 19	1°39	25° 0	25° 9	1°47	28°25	20°57	20°13	29°44	17°38	16°58	14° 2	4°50	T 5
F 6	3 1 19	13°30'18	14°47	1° 8	24°30	25°30	1°58	28°26	20°57	20°12	29°46	17°30	16°55	14° 9	4°48	F 6
S 7	3 5 15	14°29'30	27° 6	0°49	23°59	25°49	2° 9	28°26	20°56	20°12	29°48	17°18	16°52	14°15	4°46	S 7
S 8	3 9 12	15°28'43	9 8 17	0°D40	23°26	26° 8	2°20	28°26	20°55	20°11	29°51	17° 4	16°49	14°22	4°44	S 8
M 9	3 13 8	16°27'58	21°21	0°41	22°52	26°27	2°31	28°26	20°55	20°11	29°53	16°50	16°46	14°29	4°43	M 9
T 10	3 17 5	17°27'15	3 I I19	0°54	22°16	26°45	2°42	28°R27	20°54	20°10	29°55	16°36	16°42	14°35	4°41	T 10
W11	3 21 2	18°26'34	15°12	1°17	21°40	27° 3	2°53	28°26	20°53	20°10	29°57	16°23	16°39	14°42	4°39	W11
T 12	3 24 58	19°25'56	27° 2	1°50	21° 4	27°19	3° 4	28°26	20°53	20° 9	29°59	16°13	16°36	14°49	4°37	T 12
F 13	3 28 55	20°25'19	8 9 51	2°32	20°27	27°36	3°15	28°26	20°52	20° 8	0 ™ 2	16° 6	16°33	14°56	4°36	F 13
S 14	3 32 51	21°24'45	20°44	3°22	19°50	27°51	3°26	28°26	20°51	20° 8	0° 4	16° 1	16°30	15° 2	4°34	S 14
S 15	3 36 48	22°24'12	2 Ω 43	4°19	19°13	28° 7	3°36	28°25	20°50	20° 7	0° 6	15°59	16°27	15° 9	4°32	S 15
M16	3 40 44	23°23'42	14°55	5°24	18°37	28°21	3°47	28°24	20°49	20° 6	0° 8	15°D58	16°23	15°16	4°31	M16
T 17	3 44 41	24°23'14	27°23	6°34	18° 2	28°35	3°57	28°24	20°48	20° 5	0°10	15°R59	16°20	15°22	4°29	T 17
W18	3 48 37	25°22'48	10 M)14	7°49	17°27	28°48	4° 7	28°23	20°47	20° 5	0°13	15°58	16°17	15°29	4°28	W18
T 19	3 52 34	26°22'24	23°32	9° 9	16°54	29° 0	4°18	28°22	20°46	20° 4	0°15	15°55	16°14	15°36	4°26	T 19
F 20	3 56 31	27°22'03	7 ≙ 19	10°33	16°22	29°12	4°28	28°21	20°44	20° 3	0°17	15°51	16°11	15°42	4°25	F 20
S 21	4 0 27	28°21'44	21°36	11°59	15°51	29°23	4°38	28°20	20°43	20° 2	0°19	15°43	16° 7	15°49	4°24	S 21
S 22	4 4 24	29°21'26	6ML21	13°29	15°22	29°33	4°48	28°18	20°42	20° 1	0°21	15°33	16° 4	15°56	4°22	S 22
M23	4 8 20	0 ₹ 21'11	21°26	15° 0	14°55	29°43	4°58	28°17	20°41	20° 0	0°23	15°22	16° 1	16° 3	4°21	M23
T 24	4 12 17	1°20'58	6 ₹ 43	16°34	14°31	29°52	5° 7	28°16	20°39	19°59	0°25	15°11	15°58	16° 9	4°20	T 24
W25	4 16 13	2°20'47	21°59	18° 8	14° 8	29°59	5°17	28°14	20°38	19°58	0°27	15° 2	15°55	16°16	4°19	W25
T 26	4 20 10	3°20'37	7る 4	19°44	13°47	oΩ 7	5°27	28°12	20°36	19°57	0°29	14°55	15°52	16°23	4°18	T 26
F 27	4 24 6	4°20'29	21°50	21°21	13°29	0°14	5°36	28°10	20°35	19°56	0°31	14°50	15°48	16°29	4°17	F 27
S 28	4 28 3	5°20'23	6≈11	22°58	13°13	0°20	5°45	28° 9	20°33	19°55	0°33	14°49	15°45	16°36	4°16	S 28
S 29	4 32 0	6°20'18	20° 5	24°36	12°59	0°25	5°55	28° 7	20°32	19°54	0°35	14°D48	15°42	16°43	4°15	S 29
M30	4 35 56	7 ₹ 20'15	3 ∺ 33	26 M .14	12 M 48	0 Ω 29	6 ₾ 4	2895 4	20930	19953	0 M 37	14°R49	15 Ω 39	16耳50	4 Υ 14	M30

Delta T = 02h39m25s

DECEMBER 3711 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(#	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	4 39 53	8 ×7 20'13	16) (38	27 M 52	12°R40	0€32	6 ₽ 13	28°R 2	20°R28	19°R52	0 M .39	14°R49	15Ω36	16耳56	4°R13	T 1
W 2	4 43 49	9°20'13	29°23	29°31	12 M 34	0°34	6°22	289 0	209527	19950	0°41	14 Ω 47	15°33	17° 3	4Υ 12	W 2
T 3	4 47 46	10°20'14	11 Y 52	1 才 9	12°30	0°36	6°30	27°57	20°25	19°49	0°43	14°42	15°29	17°10	4°12	T 3
F 4	4 51 42	11°20'17	24° 9	2°47	12°D28	0°R37	6°39	27°55	20°23	19°48	0°45	14°35	15°26	17°16	4°11	F 4
S 5	4 55 39	12°20'21	6817	4°25	12°30	0°37	6°48	27°52	20°21	19°47	0°46	14°26	15°23	17°23	4°10	S 5
S 6	4 59 35	13°20'27	18°19	6° 3	12°33	0°36	6°56	27°50	20°19	19°45	0°48	14°14	15°20	17°30	4°10	S 6
M 7	5 3 32	14°20'34	0 耳 15	7°41	12°39	0°34	7° 4	27°47	20°18	19°44	0°50	14° 2	15°17	17°36	4° 9	M 7
T 8	5 7 29	15°20'43	12° 8	9°19	12°47	0°32	7°12	27°44	20°16	19°43	0°52	13°51	15°13	17°43	4° 9	T 8
W 9	5 11 25	16°20'54	23°59	10°56	12°58	0°28	7°20	27°41	20°14	19°41	0°54	13°40	15°10	17°50	4° 8	W 9
T 10	5 15 22	17°21'07	5950	12°33	13°10	0°24	7°28	27°38	20°12	19°40	0°55	13°32	15° 7	17°57	4° 8	T 10
F 11	5 19 18	18°21'21	17°42	14° 9	13°25	0°19	7°36	27°35	20°10	19°39	0°57	13°26	15° 4	18° 3	4° 8	F 11
S 12	5 23 15	19°21'37	29°39	15°46	13°42	0°13	7°44	27°31	20° 8	19°37	0°59	13°22	15° 1	18°10	4° 8	S 12
S 13	5 27 11	20°21'55	11 Ω 42	17°22	14° 1	0° 6	7°51	27°28	20° 6	19°36	1° 0	13°D21	14°58	18°17	4° 7	S 13
M14	5 31 8	21°22'14	23°55	18°58	14°22	29958	7°59	27°25	20° 3	19°34	1° 2	13°22	14°54	18°23	4° 7	M14
T 15	5 35 5	22°22'36	6 m 24	20°33	14°44	29°49	8° 6	27°21	20° 1	19°33	1° 4	13°23	14°51	18°30	4° 7	T 15
W16	5 39 1	23°22'59	19°11	22° 9	15° 9	29°39	8°13	27°18	19°59	19°32	1° 5	13°R24	14°48	18°37	4°D 7	W16
T 17	5 42 58	24°23'24	2 <u>Ω</u> 22	23°44	15°35	29°29	8°20	27°14	19°57	19°30	1° 7	13°24	14°45	18°43	4° 7	T 17
F 18	5 46 54	25°23'50	16° 0	25°19	16° 3	29°17	8°27	27°10	19°55	19°29	1° 8	13°22	14°42	18°50	4° 7	F 18
S 19	5 50 51	26°24'19	0 M 5	26°54	16°33	29° 5	8°34	27° 6	19°52	19°27	1°10	13°17	14°39	18°57	4° 8	S 19
S 20	5 54 47	27°24'49	14°39	2 <u>8</u> °28	17° 4	28°52	8°40	27° 3	19°50	19°25	1°11	13°12	14°35	19° 4	4° 8	S 20
M21	5 58 44	28°25'21	29°35	0중 3	17°37	28°38	8°47	26°59	19°48	19°24	1°13	13° 5	14°32	19°10	4° 8	M21
T 22	6 2 40	29°25'55	14 × 747	1°37	18°11	28°24	8°53	26°55	19°45	19°22	1°14	12°58	14°29	19°17	4° 8	T 22
W23	6 6 37	0 ප් 26'30	0중 4	3°11	18°47	28° 8	8°59	26°51	19°43	19°21	1°16	12°52	14°26	19°24	4° 9	W23
T 24	6 10 34	1°27'06	15°16	4°45	19°24	27°52	9° 5	26°46	19°41	19°19	1°17	12°47	14°23	19°30	4° 9	T 24
F 25	6 14 30	2°27'44	0 ≈ 12 14°45	6°19	20° 2	27°35	9°11	26°42	19°38	19°18 19°16	1°18	12°45 12°D44	14°19	19°37	4°10	F 25 S 26
S 26	6 18 27	3°28'22		7°53	20°41	27°17	9°16	26°38	19°36		1°20		14°16	19°44	4°10	
S 27	6 22 23	4°29'02	28°52	9°26	21°22	26°59	9°22	26°34	19°33	19°14	1°21	12°45	14°13	19°50	4°11	S 27
M28	6 26 20	5°29'43	12) (30	11° 0	22° 4	26°40	9°27	26°29	19°31	19°13	1°22	12°46	14°10	19°57	4°12	M28
T 29	6 30 16	6°30'24	25°42	12°33	22°47	26°20	9°32	26°25	19°29	19°11	1°24	12°48	14° 7	20° 4	4°12	T 29
W30	6 34 13	7°31'07	8 Υ 30	14° 7	23°31	26° 0	9°37	26°20	19°26	19° 9	1°25	12°R48	14° 4	20°11	4°13	W30
T 31	6 38 9	8 ට 31'50	20 Y 59	15 る 40	24M16	259540	9 ≏ 42	269516	199524	1995 8	1 M 26	12 Ω 47	14 Ω 0	20 Ⅱ 17	4 Υ 14	T 31

Delta T = 02h39m26s

JANUARY 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 42 6	9 ට 32'35	3 8 13	17 ਰ 14	25 M 2	25°R19	9 ≏ 47	26°R11	19°R21	19°R 6	1 M 27	12°R45	13 Ω 57	20 Ⅲ 24	4 Υ15	F 1
S 2	6 46 3	10°33'20	15°16	18°47	25°49	24957	9°51	2695 7	199519	1995 4	1°28	12 N 41	13°54	20°31	4°16	S 2
S 3	6 49 59	11°34'06	27°12	20°20	26°37	24°35	9°55	26° 2	19°16	19° 3	1°29	12°36	13°51	20°37	4°17	S 3
M 4	6 53 56	12°34'53	9 Ⅱ 4	21°54	27°25	24°13	9°59	25°57	19°14	19° 1	1°30	12°30	13°48	20°44	4°18	M 4
T 5	6 57 52	13°35'41	20°55	23°27	28°15	23°51	10° 3	25°52	19°11	18°59	1°31	12°25	13°45	20°51	4°19	T 5
W 6	7 1 49	14°36'29	29546	25° 0	29° 5	23°28	10° 7	25°48	19° 9	18°58	1°32	12°20	13°41	20°57	4°20	W 6
T 7	7 5 45	15°37'19	14°41	26°33	29°57	23° 5	10°11	25°43	19° 6	18°56	1°33	12°16	13°38	21° 4	4°21	T 7
F 8	7 9 42	16°38'09	26°41	28° 6	0 ∡ 149	22°42	10°14	25°38	19° 3	18°54	1°34	12°14	13°35	21°11	4°22	F 8
S 9	7 13 38	17°39'01	8 Ω 46	29°39	1°41	22°18	10°17	25°33	19° 1	18°53	1°35	12°D12	13°32	21°17	4°24	S 9
S 10	7 17 35	18°39'53	21° 1	1≈12	2°35	21°55	10°21	25°28	18°58	18°51	1°36	12°13	13°29	21°24	4°25	S 10
M11	7 21 32	19°40'46	3 m 25	2°45	3°29	21°32	10°23	25°24	18°56	18°49	1°37	12°14	13°25	21°31	4°27	M11
T 12	7 25 28	20°41'41	16° 3	4°17	4°24	21° 8	10°26	25°19	18°53	18°48	1°37	12°15	13°22	21°38	4°28	T 12
W13	7 29 25	21°42'36	28°56	5°49	5°19	20°45	10°29	25°14	18°51	18°46	1°38	12°17	13°19	21°44	4°30	W13
T 14	7 33 21	22°43'32	12 ♀ 7	7°21	6°15	20°22	10°31	25° 9	18°48	18°44	1°39	12°18	13°16	21°51	4°31	T 14
F 15	7 37 18	23°44'29	25°39	8°52	7°12 8° 9	19°59 19°37	10°33	25° 4	18°46	18°42 18°41	1°40 1°40	12°R18	13°13 13°10	21°58	4°33	F 15
S 16	7 41 14	24°45'27	9 M 33	10°23			10°35	24°59	18°43	-		12°18		22° 4	4°34	S 16
S 17	7 45 11	25°46'27	23°48	11°53	9° 7	19°14	10°37	24°54	18°41	18°39	1°41	12°17	13° 6	22°11	4°36	S 17
M18	7 49 8	26°47'27	8 ₹ 24	13°23	10° 5	18°52	10°38	24°49	18°38	18°37	1°41	12°15	13° 3	22°18	4°38	M18
T 19	7 53 4	27°48'28	23°15	14°51	11° 3	18°31	10°40	24°44	18°36	18°36	1°42	12°13	13° 0	22°24	4°40	T 19
W20 T 21	7 57 1 8 0 57	28°49'29 29°50'32	8 전 14 23°13	16°18 17°43	12° 3 13° 2	18°10 17°49	10°41 10°42	24°39 24°34	18°33 18°31	18°34 18°32	1°43 1°43	12°11 12°10	12°57 12°54	22°31 22°38	4°42 4°44	W20 T 21
F 22	8 4 54	29°50′32 0 ≈ 51′34	23°13 8 ≈ 3	17°43	13° 2	17°49 17°29	10°42 10°43	24°34 24°30	18°28	18°32 18°31	1°43	12°10 12°D 9	12°54 12°51	22°44	4°44 4°45	F 22
S 23	8 8 50	1°52'37	22°37	20°28	15° 3	17° 9	10°43	24°25	18°26	18°29	1°44	12° 9	12°47	22°51	4°47	S 23
							-									
S 24 M25	8 12 47 8 16 43	2°53'41 3°54'44	6) 49 20°36	21°47 23° 3	16° 4 17° 5	16°50 16°31	10°44 10°44	24°20 24°15	18°23 18°21	18°27 18°26	1°44 1°45	12°10 12°11	12°44 12°41	22°58 23° 5	4°50 4°52	S 24 M25
T 26	8 20 40	3 34 44 4°55'48	20 36 3 Υ 56	23 3 24°16	17 3 18° 7	16°14	10°R44	24°10	18°18	18°24	1°45	12°12	12°38	23°11	4°54	T 26
W27	8 24 37	5°56'51	16°52	25°24	19° 9	15°56	10°44	24° 5	18°16	18°23	1°45	12°12	12°35	23°18	4°56	W27
T 28	8 28 33	6°57'54	29°26	26°28	20°11	15°40	10°44	24° 1	18°13	18°21	1°45	12°13	12°31	23°25	4°58	T 28
F 29	8 32 30	7°58'58	11843	27°26	21°14	15°24	10°43	23°56	18°11	18°19	1°46	12°R13	12°28	23°31	5° 0	F 29
S 30	8 36 26	9° 0'01	23°46	28°18	22°17	15° 9	10°43	23°51	18° 9	18°18	1°46	12°12	12°25	23°38	5° 3	S 30
S 31	8 40 23	10≈ 1'04	5 Ⅱ 40	29≈ 3	23 × 21	14955	10 ≏ 42	239547	1895 6	189516	1 M .46	12 \O 12	12 \O 22	23 II 45	5 Υ 5	S 31

Delta T = 02h39m27s

FEBRUARY 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	G.	ಬ	Ç	د 0	Day
M 1	8 44 19	11≈ 2'08	17 耳 31	29≈39	24 × ⁷ 25	14°R41	10°R40	23°R42	18°R 4	18°R15	1 M .46	12°R12	12Ω19	23 II 51	5 Υ 8	M 1
T 2	8 48 16	12° 3'10	29°21	0) ₹ 7	25°29	149529	10 ≏ 39	23937	1895 2	189513	1°46	12°D12	12°16	23°58	5°10	T 2
W 3	8 52 12	13° 4'13	119515	0°25	26°33	14°17	10°38	23°33	18° 0	18°12	1°R46	$12\Omega12$	12°12	24° 5	5°12	W 3
T 4	8 56 9	14° 5'16	23°15	0°R32	27°38	14° 6	10°36	23°29	17°57	18°10	1°46	12°12	12° 9	24°11	5°15	T 4
F 5	9 0 6	15° 6'18	5 Ω 24	0°28	28°42	13°56	10°34	23°24	17°55	18° 9	1°46	12°12	12° 6	24°18	5°18	F 5
S 6	9 4 2	16° 7'21	17°43	0°12	29°48	13°46	10°32	23°20	17°53	18° 7	1°46	12°R12	12° 3	24°25	5°20	S 6
S 7	9 7 59	17° 8'23	0 m)14	29≈44	0 궁 53	13°37	10°30	23°16	17°51	18° 6	1°46	12°12	12° 0	24°31	5°23	S 7
M 8	9 11 55	18° 9'25	12°58	29° 4	1°59	13°29	10°27	23°11	17°49	18° 4	1°46	12°12	11°57	24°38	5°25	M 8
T 9	9 15 52	19°10'27	25°55	28°14	3° 5	13°22	10°25	23° 7	17°47	18° 3	1°45	12°11	11°53	24°45	5°28	T 9
W10	9 19 48	20°11'28	9 ₾ 6	27°14	4°11	13°16	10°22	23° 3	17°45	18° 2	1°45	12°10	11°50	24°52	5°31	W10
T 11	9 23 45	21°12'30	22°30	26° 6	5°17	13°11	10°19	22°59	17°43	18° 0	1°45	12° 9	11°47	24°58	5°34	T 11
F 12	9 27 41	22°13'32	6 M 8	24°52	6°24	13° 6	10°16	22°55	17°41	17°59	1°45	12° 8	11°44	25° 5	5°37	F 12
S 13	9 31 38	23°14'34	19°59	23°35	7°31	13° 2	10°12	22°51	17°39	17°57	1°44	12°D 7	11°41	25°12	5°39	S 13
S 14	9 35 35	24°15'36	4 ₹ 4	22°16	8°38	12°59	10° 9	22°47	17°37	17°56	1°44	12° 8	11°37	25°18	5°42	S 14
M15	9 39 31	25°16'37	18°20	20°59	9°45	12°57	10° 5	22°43	17°35	17°55	1°44	12° 8	11°34	25°25	5°45	M15
T 16	9 43 28	26°17'39	2 る 45	19°45	10°53	12°56	10° 1	22°40	17°33	17°54	1°43	12° 9	11°31	25°32	5°48	T 16
W17	9 47 24	27°18'40	17°16	18°36	12° 0	12°D55	9°57	22°36	17°31	17°52	1°43	12°10	11°28	25°38	5°51	W17
T 18	9 51 21	28°19'41	1≈48	17°34	13° 8	12°55	9°53	22°33	17°30	17°51	1°42	12°11	11°25	25°45	5°54	T 18
F 19	9 55 17	29°20'42	16°16	16°41	14°16	12°56	9°48	22°29	17°28	17°50	1°42	12°R12	11°22	25°52	5°57	F 19
S 20	9 59 14	0 ∺ 21'42	0) €34	15°56	15°24	12°58	9°44	22°26	17°26	17°49	1°41	12°11	11°18	25°58	6° 0	S 20
S 21	10 3 10	1°22'41	14°37	15°20	16°33	13° 0	9°39	22°23	17°24	17°48	1°41	12° 9	11°15	26° 5	6° 3	S 21
M22	10 7 7	2°23'40	28°20	14°53	17°41	13° 3	9°34	22°19	17°23	17°47	1°40	12° 6	11°12	26°12	6° 6	M22
T 23	10 11 4	3°24'37	11 Y 42	14°36	18°50	13° 7	9°29	22°16	17°21	17°45	1°39	12° 3	11° 9	26°18	6°10	T 23
W24	10 15 0	4°25'34	24°41	14°27	19°59	13°12	9°24	22°13	17°20	17°44	1°39	12° 0	11° 6	26°25	6°13	W24
T 25	10 18 57	5°26'30	7 8 20	14°D26	21° 7	13°17	9°18	22°10	17°18	17°43	1°38	11°56	11° 2	26°32	6°16	T 25
F 26	10 22 53	6°27'25	19°40	14°33	22°16	13°23	9°13	22° 8	17°17	17°42	1°37	11°54	10°59	26°38	6°19	F 26
S 27	10 26 50	7°28'19	1 Ⅱ 45	14°46	23°26	13°30	9° 7	22° 5	17°15	17°41	1°36	11°53	10°56	26°45	6°22	S 27
S 28	10 30 46	8°29'11	13°41	15° 7	24°35	13°37	9° 1	22° 2	17°14	17°40	1°36	11°D53	10°53	26°52	6°26	S 28
M29	10 34 43	9) 30'03	25 Ⅲ 31	15≈33	25 ~ 344	139545	8 ≏ 55	2299 0	179513	17939	1 M .35	11 Ω 54	10 Ω 50	26耳59	6 Υ 29	M29

Delta T = 02h39m28s

MARCH 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	10 38 39	10 ¥ 30′54	79322	16≈ 5	26 පි 54	13954	8°R49	21°R57	17°R12	17°R39	1°R34	11 Ω 56	10 Ω 47	27 I 5	6 Υ 32	T 1
W 2	10 42 36	11°31'43	19°17	16°42	28° 4	14° 3	8 ≏ 43	21955	179510	17938	1 M .33	11°58	10°43	27°12	6°36	W 2
T 3	10 46 33	12°32'31	1021	17°24	29°13	14°13	8°37	21°53	17° 9	17°37	1°32	11°59	10°40	27°19	6°39	T 3
F 4	10 50 29	13°33'18	13°38	18°10	0≈23	14°23	8°30	21°51	17° 8	17°36	1°31	12°R 0	10°37	27°25	6°42	F 4
S 5	10 54 26	14°34'03	26°10	18°59	1°33	14°34	8°24	21°48	17° 7	17°35	1°30	11°59	10°34	27°32	6°46	S 5
S 6	10 58 22	15°34'48	8 m 59	19°53	2°43	14°46	8°17	21°47	17° 6	17°35	1°29	11°56	10°31	27°39	6°49	S 6
M 7	11 2 19	16°35'31	22° 5	20°49	3°54	14°58	8°10	21°45	17° 5	17°34	1°28	11°52	10°28	27°45	6°53	M 7
T 8 W 9	11 6 15	17°36'13	5 ≙ 28 19° 5	21°48	5° 4	15°11	8° 3	21°43	17° 4 17° 3	17°33 17°32	1°27 1°26	11°46	10°24 10°21	27°52 27°59	6°56 7°0	T 8 W 9
T 10	11 10 12 11 14 8	18°36'54 19°37'34	2ML53	22°50 23°55	6°14 7°25	15°24 15°38	7°56 7°49	21°41 21°40	17° 3 17° 3	17°32 17°32	1°25	11°40 11°34	10°21 10°18	27°39 28° 5	7° 3	T 10
F 11	11 14 8	20°38'13	16°51	25° 1	8°35	15°52	7°42	21°39	17° 2	17°31	1°24	11°28	10°15	28°12	7° 7	F 11
S 12	11 22 1	21°38'51	0 ₹ 54	26°10	9°46	16° 7	7°35	21°37	17° 1	17°31	1°23	11°25	10°12	28°19	7°10	S 12
S 13	11 25 58	22°39'28	15° 1	27°21	10°57	16°22	7°27	21°36	17° 0	17°30	1°21	11°23	10° 8	28°25	7°14	S 13
M14	11 29 55	23°40'04	29° 9	28°34	12° 8	16°37	7°20	21°35	17° 0	17°30	1°20	11°D23	10° 5	28°32	7°17	M14
T 15	11 33 51	24°40'39	13් ට 17	29°48	13°19	16°54	7°12	21°34	16°59	17°29	1°19	11°24	10° 2	28°39	7°21	T 15
W16	11 37 48	25°41'14	27°24	1) 5	14°30	17°10	7° 5	21°33	16°59	17°29	1°18	11°25	9°59	28°45	7°24	W16
T 17	11 41 44	26°41'47	11 ≈ 28	2°22	15°41	17°27	6°57	21°33	16°58	17°28	1°16	11°R26	9°56	28°52	7°28	T 17
F 18	11 45 41	27°42'18	25°27	3°41	16°52	17°45	6°49	21°32	16°58	17°28	1°15	11°25	9°53	28°59	7°31	F 18
S 19	11 49 37	28°42'49	9 米 19	5° 2	18° 4	18° 3	6°42	21°31	16°58	17°28	1°14	11°22	9°49	29° 5	7°35	S 19
S 20	11 53 34	29°43'18	22°59	6°24	19°15	18°21	6°34	21°31	16°57	17°27	1°12	11°16	9°46	29°12	7°39	S 20
M21	11 57 30	0 ℃ 43'45	6 Ƴ 27	7°47	20°26	18°40	6°26	21°31	16°57	17°27	1°11	11° 9	9°43	29°19	7°42	M21
T 22	12 1 27	1°44'11	19°38	9°11	21°38	18°59	6°18	21°31	16°57	17°27	1°10	11° 0	9°40	29°25	7°46	T 22
W23	12 5 24 12 9 20	2°44'36	2 8 31 15° 7	10°37 12° 3	22°49 24° 1	19°18 19°38	6°11 6°3	21°D31 21°31	16°57 16°57	17°27 17°27	1° 8 1° 7	10°50 10°41	9°37 9°34	29°32 29°39	7°49 7°53	W23 T 24
T 24 F 25	12 9 20	3°44'59 4°45'20	27°27	12° 3	25°12	19°58	5°55	21°31	16°57	17°27	1° 6	10°41 10°33	9°34 9°30	29°39 29°46	7°57	F 25
S 26	12 13 17	5°45'39	9 П 33	15° 0	26°24	20°19	5°47	21°31	16°57	17°26	1° 4	10°33	9°27	29°52	8° 0	S 26
S 27 M28	12 21 10 12 25 6	6°45'57 7°46'12	21°29 3 © 19	16°30 18° 2	27°36 28°48	20°40 21° 1	5°39 5°31	21°31 21°32	16°57	17°26 17°D26	1° 3 1° 1	10°23 10°D22	9°24 9°21	29°59 0 9 6	8° 4 8° 7	S 27 M28
M28 T 29	12 25 6	7°46'12 8°46'26	39919 15° 8	18° 2 19°34	28°48 29°59	21° 1 21°23	5°31 5°23	21°32 21°33	16°57 16°57	17°D26 17°26	1° 1 1° 0	10°D22	9°21 9°18	6 مون 0°12	8° / 8°11	M28 T 29
W30	12 29 3	9°46'38	27° 3	19 34 21° 7	1)(11	21°45	5°16	21°33	16°57	17°26	0°58	10°22 10°23	9°14	0°12	8°15	W30
T 31	12 36 56	10 Υ 46'48	9Ω 8	22) 42	2) 23	2295 7	5 ₾ 8	21934	16958	179526	0 M 57	10°R23	9Ω11	09526	8 Υ 18	T 31

Delta T = 02h39m29s

APRIL 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	Ω	Ç	ç	Day
F 1	12 40 52	11 ° 46'56	21 \O 28	24) 17	3) €35	22930	5°R 0	21935	16958	179527	0°R55	10°R23	9 N 8	0932	8 Υ 22	F 1
S 2	12 44 49	12°47'01	4MD 7	25°54	4°47	22°53	4 º 52	21°36	16°58	17°27	0 M .54	$10\Omega 20$	9° 5	0°39	8°25	S 2
S 3	12 48 46	13°47'05	17° 8	27°32	5°59	23°16	4°44	21°37	16°59	17°27	0°52	10°15	9° 2	0°46	8°29	S 3
M 4	12 52 42	14°47'07	0 ჲ 32	29°11	7°12	23°39	4°37	21°39	16°59	17°27	0°50	10° 7	8°59	0°52	8°33	M 4
T 5	12 56 39	15°47'08	14°18	0 Υ 51	8°24	24° 3	4°29	21°40	17° 0	17°27	0°49	9°57	8°55	0°59	8°36	T 5
W 6	13 0 35	16°47'06	28°22	2°32	9°36	24°27	4°22	21°42	17° 0	17°28	0°47	9°47	8°52	1° 6	8°40	W 6
T 7	13 4 32	17°47'03	12 M .40	4°14	10°48	24°51	4°14	21°43	17° 1	17°28	0°46	9°36	8°49	1°12	8°43	T 7
F 8 S 9	13 8 28	18°46'58 19°46'51	27° 4	5°57 7°42	12° 0 13°13	25°16 25°41	4° 7 3°59	21°45 21°47	17° 2 17° 3	17°28 17°29	0°44 0°42	9°26 9°19	8°46 8°43	1°19 1°26	8°47 8°51	F 8 S 9
	13 12 25		11 % 31			_		-		-, -,				-		
S 10	13 16 21	20°46'43	25°53	9°28	14°25	26° 6	3°52	21°49	17° 3	17°29	0°41	9°14	8°39	1°32	8°54	S 10
M11	13 20 18	21°46'34	10중 8	11°14	15°38	26°31	3°45	21°51	17° 4	17°30	0°39	9°12	8°36	1°39	8°58	M11
T 12	13 24 15	22°46'23	24°14	13° 3	16°50 18° 3	26°57	3°38	21°53	17° 5	17°30	0°37	9°D11	8°33	1°46	9° 1 9° 5	T 12
W13 T 14	13 28 11 13 32 8	23°46'10 24°45'56	8 ≈ 10 21°55	14°52 16°42	18° 3	27°22 27°48	3°31 3°24	21°55 21°57	17° 6 17° 7	17°31 17°31	0°36 0°34	9°R11 9°11	8°30 8°27	1°52 1°59	9° 5 9° 8	W13 T 14
F 15	13 36 4	25°45'40	5 ₩31	18°34	20°28	27 48 28°14	3°17	21° 37	17° 8	17°32	0°33	9° 9	8°24	2° 6	9°12	F 15
S 16	13 40 1	26°45'22	18°57	20°27	20°20 21°40	28°41	3°10	22° 2	17°10	17°33	0°31	9° 3	8°20	2°12	9°15	S 16
S 17	13 43 57	27°45'03	2 Υ 13	22°21	22°53	29° 7	3° 4	22° 5	17°11	17°33	0°29	8°55	8°17	2°19	9°19	S 17
M18	13 43 57	28°44'42	15°18	24°17	24° 5	29°34	2°57	22° 8	17°11	17°34	0°28	8°44	8°14	2°26	9°22	M18
T 19	13 51 50	29°44'19	28°10	26°13	25°18	0Ω 1	2°51	22°11	17°13	17°35	0°26	8°32	8°11	2°32	9°26	T 19
W20	13 55 47	0843'54	10850	28°11	26°31	0°28	2°44	22°14	17°15	17°35	0°24	8°18	8° 8	2°39	9°29	W20
T 21	13 59 43	1°43'27	23°16	0810	27°43	0°56	2°38	22°17	17°16	17°36	0°23	8° 4	8° 5	2°46	9°32	T 21
F 22	14 3 40	2°42'58	5 Ⅱ 29	2°10	28°56	1°23	2°32	22°20	17°17	17°37	0°21	7°53	8° 1	2°52	9°36	F 22
S 23	14 7 37	3°42'27	17°32	4°11	o Υ 9	1°51	2°26	22°23	17°19	17°38	0°19	7°43	7°58	2°59	9°39	S 23
S 24	14 11 33	4°41'54	29°25	6°12	1°22	2°19	2°21	22°27	17°20	17°39	0°18	7°36	7°55	3° 6	9°43	S 24
M25	14 15 30	5°41'19	119514	8°15	2°34	2°47	2°15	22°30	17°22	17°40	0°16	7°32	7°52	3°12	9°46	M25
T 26	14 19 26	6°40'42	23° 2	10°18	3°47	3°16	2°10	22°34	17°24	17°41	0°14	7°31	7°49	3°19	9°49	T 26
W27	14 23 23	7°40'02	4 Ω 55	12°21	5° 0	3°44	2° 4	22°37	17°25	17°42	0°13	7°30	7°45	3°26	9°53	W27
T 28	14 27 19	8°39'20	16°58	14°24	6°13	4°13	1°59	22°41	17°27	17°43	0°11	7°30	7°42	3°32	9°56	T 28
F 29	14 31 16	9°38'36	29°17	16°28	7°26	4°41	1°54	22°45	17°29	17°44	0° 9	7°29	7°39	3°39	9°59 10 ℃ 2	F 29
S 30	14 35 12	10 8 37'50	11 M 57	18 8 31	8 Υ 38	5 Ω 10	1 ≏ 49	225549	17931	179545	OM 8	$7\Omega_{26}$	7 Ω 36	39546	10 Y 2	S 30

Delta T = 02h39m30s

MAY 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	ę k	Day
S 1	14 39 9	11837'01	25 Mp 1	20 8 33	9 Υ 51	5 Ω 40	1°R45	22953	17932	179546	0°R 6	7°R21	7 Ω 33	3952	10 Υ 5	S 1
M 2	14 43 6	12°36'11	8 ₾ 33	22°35	11° 4	6° 9	1 <u>₽</u> 40	22°57	17°34	17°47	0M 4	7Ω 13	7°30	3°59	10° 9	M 2
T 3 W 4	14 47 2 14 50 59	13°35'18	22°31	24°35	12°17	6°38 7°8	1°36	23° 1 23° 5	17°36	17°48 17°49	0° 3 0° 1	7° 3	7°26 7°23	4° 6 4°12	10°12 10°15	T 3 W 4
T 5	14 50 59	14°34'23 15°33'26	6ML54 21°34	26°34 28°30	13°30 14°43	7°37	1°32 1°28	23° 5 23°10	17°38 17°40	17°49 17°51	29 <u>2</u> 59	6°51 6°40	7°23	4°12 4°19	10°13	T 5
F 6	14 54 55	15°33'20' 16°32'27	6×725	0 ∏ 24	15°56	8° 7	1°24	23°14	17°42	17°52	29°58	6°29	7°17	4°26	10°18	F 6
S 7	15 2 48	17°31'27	21°17	2°16	17° 9	8°37	1°20	23°19	17°44	17°53	29°56	6°21	7°14	4°32	10°24	S 7
S 8	15 6 45	18°30'25	6 ප 2	4° 4	18°22	9° 7	1°17	23°23	17°47	17°54	29°55	6°16	7°11	4°39	10°27	S 8
M 9	15 10 41	19°29'21	20°35	5°49	19°35	9°37	1°13	23°28	17°49	17°56	29°53	6°13	7° 7	4°46	10°30	M 9
T 10	15 14 38	20°28'15	4 ≈ 51	7°30	20°48	10° 8	1°10	23°33	17°51	17°57	29°52	6°D13	7° 4	4°52	10°33	T 10
W11 T 12	15 18 35 15 22 31	21°27'08 22°25'59	18°50 2) (30	9° 7 10°40	22° 1 23°14	10°38 11° 9	1° 7 1° 4	23°38 23°43	17°53 17°56	17°58 18° 0	29°50 29°49	6°R13 6°13	7° 1 6°58	4°59 5° 6	10°36 10°39	W11 T 12
F 13	15 26 28	22°23'39 23°24'49	15°55	10°40	24°27	11°39	1° 2	23°48	17°58	18° 1	29°47	6°11	6°55	5°12	10°39	F 13
S 14	15 30 24	24°23'36	29° 4	13°32	25°40	12°10	0°59	23°53	18° 0	18° 3	29°46	6° 6	6°51	5°19	10°45	S 14
S 15	15 34 21	25°22'23	12 ° 1	14°51	26°53	12°41	0°57	23°58	18° 3	18° 4	29°44	5°59	6°48	5°26	10°47	S 15
M16	15 38 17	26°21'07	24°45	16° 5	28° 6	13°12	0°55	24° 3	18° 5	18° 6	29°43	5°49	6°45	5°32	10°50	M16
T 17	15 42 14	27°19'50	7819	17°14	29°19	13°43	0°53	24° 9	18° 8	18° 7	29°41	5°38	6°42	5°39	10°53	T 17
W18 T 19	15 46 10 15 50 7	28°18'31 29°17'10	19°42 1 Ⅲ 55	18°17 19°15	0 8 32 1°45	14°14 14°46	0°51 0°50	24°14 24°19	18°10 18°13	18° 9 18°10	29°40 29°39	5°25 5°13	6°39 6°36	5°46 5°52	10°56 10°58	W18 T 19
F 20	15 54 4	$0\Pi 15'48$	13°58	20° 8	2°58	15°17	0°48	24°25	18°16	18°12	29°37	5° 3	6°32	5°59	10 38 11° 1	F 20
S 21	15 58 0	1°14'23	25°54	20°55	4°11	15°49	0°47	24°31	18°18	18°14	29°36	4°54	6°29	6° 6	11° 3	S 21
S 22	16 1 57	2°12'57	79345	21°37	5°24	16°20	0°46	24°36	18°21	18°15	29°35	4°48	6°26	6°12	11° 6	S 22
M23	16 5 53	3°11'29	19°32	22°13	6°38	16°52	0°45	24°42	18°24	18°17	29°33	4°44	6°23	6°19	11° 8	M23
T 24	16 9 50	4° 9'58	1019	22°44	7°51	17°24	0°45	24°48	18°26	18°19	29°32	4°D43	6°20	6°26	11°11	T 24
W25	16 13 46	5° 8'26	13°12 25°14	23° 8	9° 4 10°17	17°56 18°28	0°44 0°44	24°54	18°29 18°32	18°21	29°31 29°29	4°43 4°44	6°17	6°32 6°39	11°13 11°16	W25 T 26
T 26 F 27	16 17 43 16 21 39	6° 6'52 7° 5'15	7 mp 31	23°28 23°41	10°17 11°30	18°28 19° 0	0°D44	25° 0 25° 6	18°32 18°35	18°22 18°24	29°29 29°28	4°R44	6°13 6°10	6°46	11°18	F 27
S 28	16 25 36	8° 3'37	20° 8	23°49	12°43	19°32	0°44	25°12	18°38	18°26	29°27	4°44	6° 7	6°52	11°20	S 28
S 29	16 29 33	9° 1'56	3 ₾ 9	23°R52	13°56	20° 4	0°45	25°18	18°41	18°28	29°26	4°41	6° 4	6°59	11°23	S 29
M30	16 33 29	10° 0'14	16°39	23°49	15° 9	20°37	0°45	25°24	18°43	18°29	29°25	4°36	6° 1	7° 6	11°25	M30
T 31	16 37 26	10 Ⅱ 58'29	0 M .38	23 II 41	16822	21 Ω 9	0 ჲ 46	25930	189946	18931	29 ≙ 23	4 Ω 29	5 Ω 57	79612	11 Y 27	T 31

Delta T = 02h39m31s

JUNE 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	V	v	Ç	ę	Day
W 1	16 41 22	11 Ⅱ 56'43	15 M 4	23°R29	17 8 36	21\$\Omega42\$	0 ჲ 47	25936	189549	18933	29°R22	4°R22	5 Ω 54	7 9 319	11 Y 29	W 1
T 2	16 45 19	12°54'55	29°53	23 Ⅱ 12	18°49	22°14	0°48	25°43	18°52	18°35	29 ≏ 21	4 Ω 14	5°51	7°26	11°31	T 2
F 3	16 49 15	13°53'06	14 ×7 58	22°50	20° 2	22°47	0°49	25°49	18°55	18°37	29°20	4° 6	5°48	7°32	11°33	F 3
S 4	16 53 12	14°51'14	8 중0	22°25	21°15	23°20	0°50	25°56	18°59	18°39	29°19	4° 1	5°45	7°39	11°35	S 4
S 5	16 57 8	15°49'22	15°13	21°57	22°28	23°53	0°52	26° 2	19° 2	18°41	29°18	3°57	5°42	7°46	11°37	S 5
M 6	17 1 5	16°47'27	0≈ 5	21°26	23°41	24°26	0°54	26° 9	19° 5	18°43	29°17	3°D56	5°38	7°52	11°39	M 6
T 7	17 5 2	17°45'32	14°38	20°53	24°54	24°59	0°56	26°15	19°8	18°45	29°16	3°56	5°35	7°59	11°41	T 7
W 8	17 8 58	18°43'35	28°49	20°19	26° 8	25°32	0°58	26°22	19°11	18°47	29°15	3°58	5°32	8° 6	11°43	W 8
T 9	17 12 55	19°41'37	12) (36	19°43	27°21	26° 5	1° 0	26°29	19°14	18°49	29°14	3°59	5°29	8°12	11°45	T 9
F 10	17 16 51	20°39'37	26° 0	19° 7	28°34	26°38	1° 3	26°35	19°17	18°51	29°13	3°R59	5°26	8°19	11°47	F 10
S 11	17 20 48	21°37'37	9Υ 4	18°32	29°47	27°11	1° 5	26°42	19°21	18°53	29°12	3°57	5°23	8°26	11°48	S 11
S 12	17 24 44	22°35'35	21°51	17°57	1 I I 0	27°45	1° 8	26°49	19°24	18°55	29°12	3°54	5°19	8°32	11°50	S 12
M13	17 28 41	23°33'32	4 8 23	17°25	2°14	28°18	1°11	26°56	19°27	18°57	29°11	3°49	5°16	8°39	11°52	M13
T 14	17 32 38	24°31'28	16°42	16°54	3°27	28°52	1°14	27° 3	19°30	18°59	29°10	3°42	5°13	8°46	11°53	T 14
W15	17 36 34	25°29'22	28°52	16°26	4°40	29°25	1°18	27°10	19°34	19° 1	29° 9	3°36	5°10	8°52	11°55	W15
T 16	17 40 31	26°27'16	10耳53	16° 0	5°53	29°59	1°21	27°17	19°37	19° 3	29° 8	3°29	5° 7	8°59	11°56	T 16
F 17	17 44 27	27°25'08	22°48	15°39	7° 6	0 m 32	1°25	27°24	19°40	19° 5	29° 8	3°23	5° 3	9° 6	11°58	F 17
S 18	17 48 24	28°22'59	4938	15°20	8°20	1° 6	1°29	27°31	19°44	19° 7	29° 7	3°18	5° 0	9°12	11°59	S 18
S 19	17 52 20	29°20'48	16°26	15° 6	9°33	1°40	1°33	27°38	19°47	19° 9	29° 6	3°15	4°57	9°19	12° 0	S 19
M20	17 56 17	0918'36	28°14	14°56	10°46	2°14	1°37	27°45	19°51	19°12	29° 6	3°D13	4°54	9°26	12° 1	M20
T 21	18 0 13	1°16'23	10 N 3	14°51	11°59	2°48	1°41	27°53	19°54	19°14	29° 5	3°14	4°51	9°32	12° 3	T 21
W22	18 4 10	2°14'08	21°59	14°D49	13°13	3°22	1°46	28° 0	19°57	19°16	29° 5	3°15	4°48	9°39	12° 4	W22
T 23	18 8 7	3°11'52	4MD 3	14°53	14°26	3°56	1°50	28° 7	20° 1	19°18	29° 4	3°16	4°44	9°46	12° 5	T 23
F 24	18 12 3	4° 9'34	16°21	15° 0	15°39	4°30	1°55	28°14	20° 4	19°20	29° 4	3°18	4°41	9°52	12° 6	F 24
S 25	18 16 0	5° 7'15	28°57	15°12	16°52	5° 4	2° 0	28°22	20° 8	19°22	29° 3	3°19	4°38	9°59	12° 7	S 25
S 26	18 19 56	6° 4'55	11 ≏ 56	15°29	18° 6	5°38	2° 5	28°29	20°11	19°25	29° 3	3°R19	4°35	10° 5	12° 8	S 26
M27	18 23 53	7° 2'33	25°19	15°50	19°19	6°13	2°10	28°36	20°15	19°27	29° 2	3°18	4°32	10°12	12° 9	M27
T 28	18 27 49	8° 0'09	9 M J10	16°15	20°32	6°47	2°16	28°44	20°18	19°29	29° 2	3°16	4°29	10°19	12°10	T 28
W29	18 31 46	8°57'45	23°29	16°45	21°45	7°21	2°21	28°51	20°22	19°31	29° 2	3°13	4°25	10°25	12°11	W29
T 30	18 35 42	9955'19	8 √ 12	17 I I19	22 II 59	7 m 56	2 ≏ 27	28959	20925	19933	29 Ω 2	3 Ω 10	4Ω22	10932	12 Y 11	T 30

Delta T = 02h39m32s

JULY 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(4	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 39 39	10952'52	23×14	17 ∏ 57	24∏12	8 m 30	2 <u>0</u> 33	2995 6	20929	19936	29°R 1	3°R 7	4 Ω 19	10939	12 Y 12	F 1
S 2	18 43 36	11°50'24	8 ਰ 27	18°38	25°25	9° 5	2°39	29°14	20°32	19°38	29 º 1	3 N 5	4°16	10°45	12°13	S 2
S 3 M 4	18 47 32 18 51 29	12°47'55 13°45'26	23°40 8 ≈ 44	19°24 20°13	26°38 27°52	9°39 10°14	2°45 2°51	29°21 29°29	20°36 20°39	19°40 19°42	29° 1 29° 1	3° 4 3°D 3	4°13 4° 9	10°52 10°59	12°13 12°14	S 3 M 4
T 5	18 55 25	13 43 20 14°42'55	23°30	20 13 21° 7	29° 5	10°14	2°58	29°36	20°43	19°45	29° 1	3° 4	4° 6	10 39 11° 5	12°14	T 5
W 6	18 59 22	15°40'23	7 ∺ 54	22° 3	0918	11°23	3° 4	29°44	20°46	19°47	29° 0	3° 5	4° 3	11°12	12°15	W 6
T 7 F 8	19 3 18 19 7 15	16°37'51 17°35'19	21°52 5 Ƴ 24	23° 4 24° 8	1°32 2°45	11°58 12°33	3°11 3°18	29°52 29°59	20°50 20°54	19°49 19°51	29° 0 29°D 0	3° 6 3° 7	4° 0	11°19 11°25	12°15 12°16	T 7 F 8
S 9	19 7 15 19 11 11	17°33°19 18°32'46	18°32	25°15	3°58	12°33	3°25	$0\Omega^{-7}$	20°54 20°57	19°54	29°D 0	3°R 8	3°57 3°54	11°32	12°16	F 8 S 9
S 10	19 15 8	19°30'12	1817	26°25	5°12	13°43	3°32	0°14	21° 1	19°56	29° 0	3° 7	3°50	11°39	12°16	S 10
M11	19 19 5	20°27'38	13°44	27°39	6°25	14°18	3°39	0°22	21° 4	19°58	29° 0	3° 6	3°47	11°45	12°16	M11
T 12	19 23 1	21°25'04	25°57	28°57	7°39	14°53	3°46	0°30	21° 8	20° 0	29° 1	3° 5	3°44	11°52	12°16	T 12
W13 T 14	19 26 58 19 30 54	22°22'29 23°19'54	7 Ⅱ 58 19°52	0 9 317 1°41	8°52 10° 5	15°28 16° 3	3°54 4° 1	0°38 0°45	21°11 21°15	20° 3 20° 5	29° 1 29° 1	3° 4 3° 2	3°41 3°38	11°59 12° 5	12°16 12°R16	W13 T 14
F 15	19 34 51	24°17'18	19542	3° 7	11°19	16°38	4° 9	0°53	21°18	20° 7	29° 1	3° 1	3°35	12°12	12°16	F 15
S 16	19 38 47	25°14'42	13°29	4°37	12°32	17°14	4°17	1° 1	21°22	20° 9	29° 1	3° 0	3°31	12°19	12°16	S 16
S 17	19 42 44	26°12'05	25°17	6°10	13°46	17°49	4°25	1° 8	21°26	20°12	29° 2	3° 0	3°28	12°25	12°16	S 17
M18 T 19	19 46 41 19 50 37	27° 9'28 28° 6'51	7Ω 8 19° 4	7°46 9°25	14°59 16°13	18°24 19° 0	4°33 4°41	1°16 1°24	21°29 21°33	20°14 20°16	29° 2 29° 2	3°D 0 3° 0	3°25 3°22	12°32 12°39	12°16 12°16	M18 T 19
W20	19 50 37	28 631 29° 4'12	19 4 1 m) 8	9 23 11° 7	17°26	19°35	4°49	1°32	21°36	20°18	29° 2	3° 0	3°19	12°45	12°16	W20
T 21	19 58 30	0 Ω 1'33	13°21	12°53	18°40	20°11	4°58	1°39	21°40	20°20	29° 3	3° 1	3°15	12°52	12°15	T 21
F 22	20 2 27	0°58'54	25°47	14°41	19°53	20°46	5° 6	1°47	21°43	20°23	29° 3	3° 1	3°12	12°59	12°15	F 22
S 23	20 6 23	1°56'13	8 ₾ 29	16°31	21° 7	21°22	5°15	1°55	21°47	20°25	29° 4	3° 1	3° 9	13° 5	12°14	S 23
S 24 M25	20 10 20 20 14 16	2°53'33 3°50'51	21°28 4ML49	18°25 20°21	22°20 23°34	21°57 22°33	5°24 5°32	2° 3 2°10	21°50 21°54	20°27 20°29	29° 4 29° 5	3°R 1 3°D 1	3° 6 3° 3	13°12 13°18	12°14 12°13	S 24 M25
T 26	20 14 16 20 18 13	4°48'09	18°32	20°21 22°19	23°34 24°47	22°33 23° 9	5°41	2°18	21°54 21°57	20°29 20°31	29° 5	3° 1	3° 0	13°18	12°13	T 26
W27	20 22 10	5°45'27	2 ₹ 38	24°20	26° 1	23°44	5°50	2°26	22° 1	20°34	29° 6	3° 1	2°56	13°32	12°12	W27
T 28	20 26 6	6°42'44	17° 7	26°23	27°14	24°20	6° 0	2°34	22° 4	20°36	29° 7	3° 2	2°53	13°38	12°11	T 28
F 29 S 30	20 30 3 20 33 59	7°40'01 8°37'17	1 る 53 16°53	28°28 0 Ω 34	28°28 29°41	24°56 25°32	6° 9 6°18	2°41 2°49	22° 8 22°11	20°38 20°40	29° 7 29° 8	3° 2 3° 2	2°50 2°47	13°45 13°52	12°11 12°10	F 29 S 30
S 31	20 37 56	9 Ω 34'34	1 ∞ 58	2 Ω 42	0 Ω 55	26 m) 8	6 <u>₽</u> 28	2 Ω 57	22515	20 40	29 .0 9	3°R 2	2Ω44	13958	12 10 12 Y 9	S 31

Delta T = 02h39m33s

AUGUST 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ය	Ç	o k	Day
M 1 T 2	20 41 52 20 45 49	10 Ω 31'50 11°29'06	16 ≈ 59 1 ¥ 48	4 Ω 51 7° 1	2 Ω 9 3°22	26 Mp 44 27°20	6 º 37 6°47	3 Ω 5 3°12	22 © 18 22°21	20 © 44 20°47	29 ≙ 10 29°10	3°R 2 3 Ω 2	2 Ω 40 2°37	1495 5 14°12	12°R 8 12 ° 7	M 1 T 2
$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ W & 3 \end{bmatrix}$	20 49 45	12°26'21	16°18	9°11	4°36	27°56	6°57	3°20	22°25	20°49	29°11	3° 1	2°34	14°18	12° 6	W 3
T 4	20 53 42	13°23'38	0Υ24	11°21	5°50	28°32	7° 6	3°28	22°28	20°51	29°12	3° 0	2°31	14°25	12° 5	T 4
F 5	20 57 39	14°20'54	14° 4	13°31	7° 3	29° 8	7°16	3°35	22°32	20°53	29°13	2°58	2°28	14°32	12° 4	F 5
S 6	21 135	15°18'10	27°17	15°41	8°17	29°44	7°26	3°43	22°35	20°55	29°14	2°57	2°25	14°38	12° 3	S 6
S 7	21 5 32	16°15'28	10 8 6	17°50	9°31	0 ჲ 20	7°36	3°51	22°38	20°57	29°15	2°57	2°21	14°45	12° 1	S 7
M 8	21 9 28	17°12'45	22°34	19°58	10°44	0°57	7°47	3°58	22°42	20°59	29°16	2°D57	2°18	14°52	12° 0	M 8
T 9	21 13 25	18°10'03	4 ∏ 45	22° 6	11°58	1°33	7°57	4° 6	22°45	21° 1	29°17	2°57	2°15	14°58	11°59	T 9
W10 T 11	21 17 21 21 21 18	19° 7'21 20° 4'40	16°44 28°35	24°12 26°16	13°12 14°26	2° 9 2°46	8° 7 8°18	4°13 4°21	22°48 22°52	21° 3 21° 5	29°18 29°19	2°58 3° 0	2°12 2° 9	15° 5 15°12	11°58 11°56	W10 T 11
F 12	21 21 18	20° 4'40 21° 1'59	109522	28°20	15°39	3°22	8°28	4°29	22°55	21° 7	29°20	3° 1	2° 6	15°18	11°55	F 12
S 13	21 29 11	21°59'19	22°10	0 m/22	16°53	3°58	8°39	4°36	22°58	21° 9	29°21	3° 2	2° 2	15°25	11°53	S 13
S 14	21 33 8	22°56'39	4 Ω 2	2°22	18° 7	4°35	8°49	4°44	23° 1	21°11	29°22	3°R 3	1°59	15°32	11°52	S 14
M15	21 37 4	23°54'00	15°59	4°20	19°21	5°12	9° 0	4°51	23° 4	21°13	29°23	3° 2	1°56	15°38	11°50	M15
T 16	21 41 1	24°51'21	28° 6	6°17	20°35	5°48	9°11	4°59	23° 8	21°15	29°25	3° 0	1°53	15°45	11°49	T 16
W17	21 44 57	25°48'42	10 m 23	8°12	21°48	6°25	9°22	5° 6	23°11	21°17	29°26	2°58	1°50	15°51	11°47	W17
T 18	21 48 54	26°46'04	22°51	10° 5	23° 2	7° 2	9°33	5°13	23°14	21°19	29°27	2°54	1°46	15°58	11°45	T 18
F 19 S 20	21 52 50 21 56 47	27°43'26 28°40'48	5 ≙ 32 18°27	11°57 13°47	24°16 25°30	7°38 8°15	9°44 9°55	5°21 5°28	23°17 23°20	21°21 21°23	29°28 29°30	2°51 2°47	1°43 1°40	16° 5 16°11	11°44 11°42	F 19 S 20
S 21	22 0 43	29°38'10	1 M .37	15°35	26°44	8°52	10° 6	5°35	23°23	21°25	29°31	2°44	1°37	16°18	11°40	S 21
M22 T 23	22 4 40 22 8 37	0 m 35'33 1°32'57	15° 2 28°43	17°21 19°6	27°58 29°12	9°29 10° 6	10°17 10°29	5°43 5°50	23°26 23°29	21°26 21°28	29°32 29°34	2°42 2°D41	1°34 1°31	16°25 16°31	11°38 11°36	M22 T 23
W24	22 12 33	2°30'20	12×740	20°49	0m 26	10°43	10°29	5°57	23°32	21°30	29°35	2°41	1°27	16°38	11°34	W24
T 25	22 16 30	3°27'44	26°54	22°30	1°40	11°20	10°51	6° 4	23°35	21°32	29°37	2°42	1°24	16°45	11°32	T 25
F 26	22 20 26	4°25'09	11 ප් 21	24° 9	2°54	11°57	11° 3	6°12	23°38	21°34	29°38	2°44	1°21	16°51	11°30	F 26
S 27	22 24 23	5°22'33	25°59	25°47	4° 8	12°34	11°14	6°19	23°41	21°35	29°40	2°R45	1°18	16°58	11°28	S 27
S 28	22 28 19	6°19'59	10≈44	27°23	5°22	13°11	11°26	6°26	23°44	21°37	29°41	2°44	1°15	17° 5	11°26	S 28
M29	22 32 16	7°17'25	25°28	28°57	6°36	13°48	11°38	6°33	23°46	21°39	29°43	2°43	1°12	17°11	11°24	M29
T 30	22 36 12	8°14'51	10)(5	0 Ω 29	7°50	14°25	11°49	6°40	23°49	21°40	29°44	2°40	1° 8	17°18	11°22	T 30
W31	22 40 9	9 m 12'18	24 米 29	2 ♀ 0	9MD 4	15 ♀ 2	12 º 1	6 Ω 47	23952	219542	29 ≏ 46	2 Ω 35	1 Ω 5	179525	11 Y 20	W31

Delta T = 02h39m34s

SEPTEMBER 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 44 5	10 m 9'47	8 Ƴ 33	3 ₾ 29	10 m)18	15 ≏ 40	12 ≏ 13	6 Ω 54	23955	219544	29 ≏ 48	2°R29	1 Q 2	17931	11°R18	T 1
F 2	22 48 2	11° 7'16	22°14	4°56	11°32	16°17	12°25	7° 1	23°57	21°45	29°49	2 Ω 23	0°59	17°38	11 Y 15	F 2
S 3	22 51 59	12° 4'46	5 8 30	6°22	12°46	16°54	12°37	7° 8	24° 0	21°47	29°51	2°18	0°56	17°44	11°13	S 3
S 4	22 55 55	13° 2'18	18°21	7°45	14° 0	17°32	12°49	7°14	24° 3	21°48	29°53	2°14	0°52	17°51	11°11	S 4
M 5	22 59 52	13°59'50	0耳51	9° 7	15°14	18° 9	13° 1	7°21	24° 5	21°50	29°54	2°11	0°49	17°58	11°8	M 5
T 6	23 3 48	14°57'24	13° 3	10°27	16°28	18°46	13°13	7°28	24° 8	21°51	29°56	2°D10	0°46	18° 4	11° 6	T 6
W 7	23 7 45	15°55'00	25° 2	11°46	17°42	19°24	13°25	7°35	24°10	21°53	29°58	2°10	0°43	18°11	11° 4	W 7
T 8	23 11 41	16°52'36	6953	13° 2	18°56	20° 2	13°37	7°41	24°13	21°54	29°59	2°12	0°40	18°18	11° 1	T 8
F 9	23 15 38	17°50'14	18°41	14°16	20°10	20°39	13°49	7°48	24°15	21°56	0 M 1	2°13	0°37	18°24	10°59	F 9
S 10	23 19 34	18°47'53	0 Ω 30	15°28	21°24	21°17	14° 1	7°54	24°18	21°57	0° 3	2°R14	0°33	18°31	10°56	S 10
S 11	23 23 31	19°45'34	12°26	16°38	22°39	21°55	14°14	8° 1	24°20	21°59	0° 5	2°13	0°30	18°38	10°54	S 11
M12	23 27 28	20°43'16	24°32	17°46	23°53	22°32	14°26	8° 7	24°22	22° 0	0° 7	2°11	0°27	18°44	10°52	M12
T 13	23 31 24	21°40'59	6 m 51	18°52	25° 7	23°10	14°38	8°14	24°25	22° 1	0° 9	2° 6	0°24	18°51	10°49	T 13
W14	23 35 21	22°38'43	19°23	19°55	26°21	23°48	14°51	8°20	24°27	22° 3	0°11	2° 0	0°21	18°58	10°46	W14
T 15	23 39 17	23°36'28	2 ≏ 11	20°56	27°35	24°26	15° 3	8°26	24°29	22° 4	0°13	1°51	0°17	19° 4	10°44	T 15
F 16	23 43 14	24°34'15	15°13	21°54	28°49	25° 4	15°16	8°32	24°31	22° 5	0°15	1°42	0°14	19°11	10°41	F 16
S 17	23 47 10	25°32'03	28°30	22°49	0요 4	25°42	15°28	8°38	24°33	22° 6	0°17	1°33	0°11	19°18	10°39	S 17
S 18	23 51 7	26°29'52	11 M 58	23°41	1°18	26°20	15°41	8°45	24°35	22° 8	0°19	1°25	0° 8	19°24	10°36	S 18
M19	23 55 3	27°27'42	25°38	24°30	2°32	26°58	15°53	8°51	24°37	22° 9	0°21	1°19	0° 5	19°31	10°34	M19
T 20	23 59 0	28°25'33	9 ∡ 127	25°16	3°46	27°36	16° 6	8°57	24°39	22°10	0°23	1°15	0° 2	19°37	10°31	T 20
W21	0 2 57	29°23'25	23°24	25°58	5° 1	28°14	16°19	9° 2	24°41	22°11	0°25	1°D14	29958	19°44	10°28	W21
T 22	0 6 53	0 ჲ 21'19	7 云 29	26°37	6°15	28°52	16°31	9° 8	24°43	22°12	0°27	1°14	29°55	19°51	10°26	T 22
F 23	0 10 50	1°19'13	21°41	27°12	7°29	29°30	16°44	9°14	24°45	22°13	0°29	1°15	29°52	19°57	10°23	F 23
S 24	0 14 46	2°17'09	5≈58	27°42	8°43	0 M 9	16°57	9°20	24°47	22°14	0°31	1°R15	29°49	20° 4	10°20	S 24
S 25	0 18 43	3°15'06	20°18	28° 8	9°58	0°47	17° 9	9°25	24°49	22°15	0°33	1°13	29°46	20°11	10°18	S 25
M26	0 22 39	4°13'04	4) (38	28°30	11°12	1°25	17°22	9°31	24°51	22°16	0°35	1°10	29°43	20°17	10°15	M26
T 27	0 26 36	5°11'03	18°53	28°46	12°26	2° 4	17°35	9°36	24°52	22°17	0°37	1° 3	29°39	20°24	10°12	T 27
W28	0 30 32	6° 9'04	2 Υ 58	28°57	13°40	2°42	17°48	9°42	24°54	22°18	0°39	0°54	29°36	20°31	10° 9	W28
T 29	0 34 29	7° 7'06	16°48	29°R 3	14°55	3°21	18° 0	9°47	24°56	22°19	0°41	0°44	29°33	20°37	10° 7	T 29
F 30	0 38 25	8 요 5'10	0820	29 ♀ 2	16 ♀ 9	3 M 59	18 ≏ 13	9 Ω 52	24957	229520	0 M .44	0 Ω 33	29930	209544	10 Υ 4	F 30

Delta T = 02h39m35s

OCTOBER 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)γ(¥	2	ß	Ω	£	δ	Day
S 1	0 42 22	9 ₾ 3'15	13830	28°R56	17 ≏ 23	4 M L38	18 ≏ 26	9 Ω 58	24959	22921	0 M .46	0°R23	29927	20951	10°R 1	S 1
S 2	0 46 19	10° 1'22	26°20	28 ≏ 43	18°37	5°16	18°39	10° 3	25° 0	22°21	0°48	0Ω14	29°23	20°57	9 Υ 59	S 2
M 3	0 50 15	10°59'31	8Ⅱ49	28°24	19°52	5°55	18°52	10° 8	25° 2	22°22	0°50	0° 7	29°20	21° 4	9°56	M 3
T 4	0 54 12	11°57'42	21° 1	27°59	21° 6	6°34	19° 5	10°13	25° 3	22°23	0°52	0° 3	29°17	21°11	9°53	T 4
W 5	0 58 8	12°55'55	3 95 0	27°27	22°20	7°12	19°17	10°18	25° 4	22°23	0°55	0° 1	29°14	21°17	9°50	W 5
T 6	1 2 5	13°54'10	14°50	26°49	23°35	7°51	19°30	10°23	25° 6	22°24	0°57	0°D 1	29°11	21°24	9°48	T 6
F 7	1 6 1	14°52'27	26°39	26° 5	24°49	8°30	19°43	10°27	25° 7	22°25	0°59	0°R 1	29° 8	21°30	9°45	F 7
S 8	1 9 58	15°50'45	8 Ω 30	25°16	26° 3	9° 9	19°56	10°32	25° 8	22°25	1° 1	0° 1	29° 4	21°37	9°42	S 8
S 9	1 13 54	16°49'06	20°29	24°22	27°18	9°48	20° 9	10°37	25° 9	22°26	1° 4	29959	29° 1	21°44	9°40	S 9
M10	1 17 51	17°47'28	2 Mp 40	23°24	28°32	10°27	20°22	10°41	25°10	22°26	1° 6	29°55	28°58	21°50	9°37	M10
T 11	1 21 48	18°45'53	15° 8	22°23	29°46	11° 6	20°35	10°46	25°11	22°27	1° 8	29°48	28°55	21°57	9°34	T 11
W12	1 25 44	19°44'19	27°55	21°21	1 m 1	11°45	20°48	10°50	25°12	22°27	1°10	29°39	28°52	22° 4	9°32	W12
T 13	1 29 41	20°42'47	11 º 1	20°18	2°15	12°24	21° 1	10°54	25°13	22°28	1°13	29°28	28°49	22°10	9°29	T 13
F 14	1 33 37	21°41'17	24°26	19°17	3°29	13° 3	21°14	10°58	25°14	22°28	1°15	29°15	28°45	22°17	9°26	F 14
S 15	1 37 34	22°39'49	8 M 7	18°19	4°44	13°43	21°27	11° 2	25°15	22°28	1°17	29° 3	28°42	22°24	9°24	S 15
S 16	1 41 30	23°38'22	22° 1	17°25	5°58	14°22	21°40	11° 6	25°16	22°29	1°19	28°52	28°39	22°30	9°21	S 16
M17	1 45 27	24°36'58	6 才 4	16°37	7°12	15° 1	21°53	11°10	25°16	22°29	1°22	28°44	28°36	22°37	9°18	M17
T 18	1 49 23	25°35'35	20°11	15°56	8°27	15°41	22° 6	11°14	25°17	22°29	1°24	28°38	28°33	22°44	9°16	T 18
W19	1 53 20	26°34'13	4 る 20	15°23	9°41	16°20	22°18	11°18	25°18	22°30	1°26	28°35	28°29	22°50	9°13	W19
T 20	1 57 16	27°32'53	18°29	14°59	10°56	16°59	22°31	11°21	25°18	22°30	1°29	28°34	28°26	22°57	9°11	T 20
F 21	2 1 13	28°31'35	2≈35	14°44	12°10	17°39	22°44	11°25	25°19	22°30	1°31	28°34	28°23	23° 3	9° 8	F 21
S 22	2 5 10	29°30'18	16°39	14°D39	13°24	18°19	22°57	11°28	25°19	22°30	1°33	28°33	28°20	23°10	9° 6	S 22
S 23	2 9 6	0M29'03	0 ∺ 39	14°44	14°39	18°58	23°10	11°32	25°20	22°30	1°36	28°31	28°17	23°17	9° 3	S 23
M24	2 13 3	1°27'49	14°35	15° 0	15°53	19°38	23°23	11°35	25°20	22°30	1°38	28°26	28°14	23°23	9° 1	M24
T 25	2 16 59	2°26'37	28°24	15°25	17° 7	20°17	23°36	11°38	25°20	22°R30	1°40	28°19	28°10	23°30	8°58	T 25
W26	2 20 56	3°25'26	12 ° 4	15°59	18°22	20°57	23°49	11°41	25°21	22°30	1°43	28° 8	28° 7	23°37	8°56	W26
T 27	2 24 52	4°24'18	25°32	16°43	19°36	21°37	24° 1	11°44	25°21	22°30	1°45	27°56	28° 4	23°43	8°54	T 27
F 28	2 28 49	5°23'11	8 8 46	17°34	20°50	22°17	24°14	11°47	25°21	22°30	1°47	27°43	28° 1	23°50	8°51	F 28
S 29	2 32 45	6°22'06	21°43	18°34	22° 5	22°57	24°27	11°50	25°21	22°30	1°50	27°31	27°58	23°57	8°49	S 29
S 30	2 36 42	7°21'04	4 Ⅱ 23	19°40	23°19	23°37	24°40	11°52	25°21	22°30	1°52	27°20	27°54	24° 3	8°47	S 30
M31	2 40 39	8M20'03	16∏46	20 ≏ 53	24M33	24 M 17	24 ♀ 53	11 Ω 55	25°R21	22930	1 M 54	279512	27951	249510	8 Υ 44	M31

Delta T = 02h39m36s

NOVEMBER 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	'n	u	Ç	o k	Day
T 1	2 44 35	9 M 19'05	28Ⅲ55	22 ₽ 11	25 M 48	24M57	25 ♀ 5	11 Ω 58	25°R21	22°R29	1 M .56	27°R 6	279548	249617	8°R42	T 1
W 2	2 48 32	10°18'09	10952	23°34	27° 2	25°37	25°18	12° 0	259521	22529	1°59	2795 3	27°45	24°23	8 Υ 40	W 2
T 3	2 52 28	11°17'14	22°42	25° 2	28°16	26°17	25°31	12° 2	25°21	22°29	2° 1	27°D 2	27°42	24°30	8°38	T 3
F 4	2 56 25	12°16'22	4Ω 29	26°32	29°31	26°57	25°44	12° 4	25°21	22°28	2° 3	27° 2	27°39	24°36	8°35	F 4
S 5	3 0 21	13°15'33	16°20	28° 6	0 才 45	27°37	25°56	12° 6	25°20	22°28	2° 6	27°R 2	27°35	24°43	8°33	S 5
S 6	3 4 18	14°14'45	28°19	29°42	1°59	28°18	26° 9	12° 8	25°20	22°28	2° 8	27° 1	27°32	24°50	8°31	S 6
M 7	3 8 14	15°14'00	10 m 32	1 M 20	3°14	28°58	26°21	12°10	25°20	22°27	2°10	26°58	27°29	24°56	8°29	M 7
T 8	3 12 11	16°13'16	23° 4	3° 0	4°28	29°38	26°34	12°12	25°19	22°27	2°12	26°53	27°26	25° 3	8°27	T 8
W 9	3 16 8	17°12'35	5 ≙ 57	4°41	5°43	0 √ 19	26°46	12°13	25°19	22°26	2°15	26°45	27°23	25°10	8°25	W 9
T 10	3 20 4	18°11'57	19°15	6°23	6°57	0°59	26°59	12°15	25°18	22°26	2°17	26°36	27°20	25°16	8°23	T 10
F 11	3 24 1	19°11'20	2 M .56	8° 5	8°11	1°40	27°11	12°16	25°18	22°25	2°19	26°25	27°16	25°23	8°21	F 11
S 12	3 27 57	20°10'45	16°59	9°48	9°26	2°20	27°24	12°18	25°17	22°25	2°21	26°14	27°13	25°30	8°20	S 12
S 13	3 31 54	21°10'12	1 ₹ 18	11°31	10°40	3° 1	27°36	12°19	25°16	22°24	2°24	26° 4	27°10	25°36	8°18	S 13
M14	3 35 50	22° 9'42	1 <u>5</u> °47	13°14	11°54	3°42	27°49	12°20	25°16	22°23	2°26	25°56	27° 7	25°43	8°16	M14
T 15	3 39 47	23° 9'13	0 궁 20	14°57	13° 9	4°22	28° 1	12°21	25°15	22°23	2°28	25°51	27° 4	25°50	8°14	T 15
W16	3 43 43	24° 8'45	14°50	16°40	14°23	5° 3	28°13	12°22	25°14	22°22	2°30	25°48	27° 0	25°56	8°13	W16
T 17	3 47 40	25° 8'20	29°14	18°22	15°37	5°44	28°25	12°22	25°13	22°21	2°32	25°D48	26°57	26° 3	8°11	T 17
F 18	3 51 37	26° 7'56	13≈29	20° 5	16°52	6°25	28°38	12°23	25°12	22°21	2°35	25°49	26°54	26°10	8° 9	F 18
S 19	3 55 33	27° 7'34	27°32	21°47	18° 6	7° 6	28°50	12°24	25°11	22°20	2°37	25°R49	26°51	26°16	8° 8	S 19
S 20	3 59 30	28° 7'13	11 米 23	23°28	19°20	7°47	29° 2	12°24	25°10	22°19	2°39	25°48	26°48	26°23	8° 6	S 20
M21	4 3 26	29° 6'54	25° 3	25° 9	20°35	8°28	29°14	12°24	25° 9	22°18	2°41	25°45	26°45	26°29	8° 5	M21
T 22	4 7 23	0 ≯ 6'36	8 Y 31	26°50	21°49	9° 9	29°26	12°24	25° 8	22°17	2°43	25°40	26°41	26°36	8° 3	T 22
W23	4 11 19	1° 6'20	21°47	28°30	23° 3	9°50	29°38	12°R25	25° 7	22°16	2°45	25°32	26°38	26°43	8° 2	W23
T 24	4 15 16	2° 6'06	4 8 52	0 才 9	24°18	10°31	29°50	12°24	25° 6	22°15	2°47	25°23	26°35	26°49	8° 1	T 24
F 25	4 19 12	3° 5'53	17°43	1°48	25°32	11°13	0M 2	12°24	25° 4	22°14	2°49	25°14	26°32	26°56	7°59	F 25
S 26	4 23 9	4° 5'42	0 Ⅱ 22	3°27	26°46	11°54	0°13	12°24	25° 3	22°13	2°52	25° 4	26°29	27° 3	7°58	S 26
S 27	4 27 6	5° 5'34	12°47	5° 5	28° 1	12°35	0°25	12°24	25° 2	22°12	2°54	24°56	26°26	27° 9	7°57	S 27
M28	4 31 2	6° 5'27	25° 1	6°43	29°15	13°17	0°37	12°23	25° 0	22°11	2°56	24°50	26°22	27°16	7°56	M28
T 29	4 34 59	7° 5'22	7 95 3	8°20	0 조 29	13°58	0°48	12°23	24°59	22°10	2°58	24°46	26°19	27°23	7°55	T 29
W30	4 38 55	8 才 5'18	18956	9 ,₹ 57	1 3 44	14 ∡ ³39	1 M 0	12 N 22	24958	2295 9	3 ™ 0	249544	269916	27929	7 Υ 54	W30

Delta T = 02h39m36s

DECEMBER 3712 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ϋ́	ď	24	ħ)Å(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 42 52	9 ∡¹ 5'17	0 Ω 44	11 ~ 33	2 る 58	15 × 21	1 M .11	12°R21	24°R56	22°R 8	3M 2	24°D44	269513	27936	7°R53	T 1
F 2	4 46 48	10° 5'18	12°31	13° 9	4°12	16° 3	1°23	$12\Omega_{20}$	249554	2295 7	3° 4	249545	26°10	27°43	7 Υ 52	F 2
S 3	4 50 45	11° 5'21	24°20	14°45	5°26	16°44	1°34	12°19	24°53	22° 6	3° 5	24°47	26° 6	27°49	7°51	S 3
S 4	4 54 41	12° 5'26	6 m)18	16°20	6°41	17°26	1°45	12°18	24°51	22° 5	3° 7	24°48	26° 3	27°56	7°50	S 4
M 5	4 58 38	13° 5'32	18°29	17°55	7°55	18° 8	1°57	12°17	24°50	22° 3	3° 9	24°R48	26° 0	28° 2	7°50	M 5
T 6	5 2 3 5	14° 5'41	ე ჲ 59	19°29	9° 9	18°49	2° 8	12°15	24°48	22° 2	3°11	24°46	25°57	28° 9	7°49	T 6
W 7	5 631	15° 5'52	13°51	21° 3	10°23	19°31	2°19	12°14	24°46	22° 1	3°13	24°43	25°54	28°16	7°48	W 7
T 8	5 10 28	16° 6'04	27° 9	22°37	11°38	20°13	2°30	12°12	24°44	22° 0	3°15	24°38	25°51	28°22	7°48	T 8
F 9	5 14 24	17° 6'19	10ML54	24°11	12°52	20°55	2°41	12°11	24°42	21°58	3°17	24°32	25°47	28°29	7°47	F 9
S 10	5 18 21	18° 6'35	25° 6	25°44	14° 6	21°37	2°51	12° 9	24°41	21°57	3°18	24°26	25°44	28°36	7°46	S 10
S 11	5 22 17	19° 6'54	9 ,₹ 39	27°17	15°21	22°19	3° 2	12° 7	24°39	21°56	3°20	24°21	25°41	28°42	7°46	S 11
M12	5 26 14	20° 7'14	2 <u>4</u> °28	2 <u>8</u> °49	16°35	23° 1	3°13	12° 5	24°37	21°54	3°22	24°17	25°38	28°49	7°46	M12
T 13	5 30 11	21° 7'35	9 ප 25	0 ろ 22	17°49	23°44	3°24	12° 3	24°35	21°53	3°24	24°14	25°35	28°56	7°45	T 13
W14	5 34 7	22° 7'58	24°21	1°54	19° 3	24°26	3°34	12° 1	24°33	21°51	3°25	24°D13	25°32	29° 2	7°45	W14
T 15	5 38 4	23° 8'23	9≈ 8	3°26	20°18	25° 8	3°44	11°58	24°31	21°50	3°27	24°14	25°28	29° 9	7°45	T 15
F 16	5 42 0	24° 8'48	23°42	4°57	21°32	25°50	3°55	11°56	24°29	21°49	3°29	24°15	25°25	29°16	7°45	F 16
S 17	5 45 57	25° 9'15	7 ¥ 57	6°29	22°46	26°33	4° 5	11°53	24°26	21°47	3°30	24°17	25°22	29°22	7°45	S 17
S 18	5 49 53	26° 9'43	21°53	8° 0	24° 0	27°15	4°15	11°51	24°24	21°46	3°32	24°R18	25°19	29°29	7°44	S 18
M19	5 53 50	27°10'12	5 Ƴ 29	9°31	25°14	27°58	4°25	11°48	24°22	21°44	3°33	24°17	25°16	29°35	7°D44	M19
T 20	5 57 46	28°10'42	18°46	11° 2	26°28	28°40	4°35	11°45	24°20	21°43	3°35	24°16	25°12	29°42	7°45	T 20
W21	6 1 43	29°11'13	1847	12°32	27°43	29°23	4°45	11°42	24°18	21°41	3°37	24°13	25° 9	29°49	7°45	W21
T 22	6 5 40	0중11'46	14°33	14° 2	28°57	0중 5	4°55	11°39	24°15	21°40	3°38	24°10	25° 6	29°55	7°45	T 22
F 23 S 24	6 9 36 6 13 33	1°12'19 2°12'54	27° 5 9 ∏ 25	15°32 17° 1	0≈11 1°25	0°48 1°31	5° 5 5°14	11°36 11°33	24°13 24°11	21°38 21°36	3°39 3°41	24° 6 24° 2	25° 3 25° 0	0Ω 2 0° 9	7°45 7°45	F 23 S 24
											_					
S 25	6 17 29	3°13'30	21°36	18°31	2°39	2°13	5°24	11°30	24° 9	21°35	3°42	23°59	24°57	0°15	7°46	S 25
M26	6 21 26	4°14'07	3938	19°59	3°53	2°56	5°33	11°27	24° 6	21°33	3°44	23°57	24°53	0°22	7°46	M26
T 27	6 25 22	5°14'46	15°32	21°27	5° 7	3°39	5°42	11°23	24° 4	21°32	3°45	23°55	24°50	0°29	7°46	T 27
W28	6 29 19	6°15'26	27°22	22°55	6°21	4°22	5°51	11°20	24° 1	21°30	3°46	23°D55	24°47	0°35	7°47	W28
T 29	6 33 15	7°16'07	9€ 9	24°22	7°35	5° 5	6° 0	11°16	23°59	21°28	3°48	23°56	24°44	0°42	7°47	T 29
F 30	6 37 12	8°16'49	20°57	25°48	8°49	5°48	6° 9	11°13	23°57	21°27	3°49	23°57	24°41	0°49	7°48 7 Ƴ 49	F 30
S 31	6 41 9	9 る 17'33	2 M 47	27 る 13	10≈ 3	6 ප 31	6 M .18	11 0 9	239554	219925	3 M 50	239559	24938	0 Ω 55	/ Y 49	S 31

Delta T = 02h39m37s

JANUARY 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 45 5	10 조 18'18	14 M)46	28 궁 38	11≈17	7 る 14	6 M 27	11°R 5	23°R52	21°R23	3 M 51	2499 0	24934	1 Q 2	7 Υ 49	S 1
M 2	6 49 2	11°19'04	26°55	0≈ 1	12°31	7°57	6°35	11 Ω 1	239549	219522	3°53	24° 1	24°31	1° 9	7°50	M 2
T 3	6 52 58	12°19'52	9 ≏ 21	1°23	13°45	8°41	6°44	10°57	23°47	21°20	3°54	24°R 1	24°28	1°15	7°51	T 3
W 4	6 56 55	13°20'41	22° 8	2°43	14°59	9°24	6°52	10°53	23°44	21°18	3°55	24° 1	24°25	1°22	7°52	W 4
T 5	7 0 51	14°21'31	5 M .18	4° 1	16°13	10° 7	7° 0	10°49	23°42	21°17	3°56	24° 1	24°22	1°28	7°53	T 5
F 6	7 4 48	15°22'22	18°56	5°18	17°27	10°51	7° 8	10°45	23°39	21°15	3°57	24° 0	24°18	1°35	7°54	F 6
S 7	7 8 44	16°23'15	3 ×7 1	6°32	18°41	11°34	7°16	10°41	23°37	21°13	3°58	23°59	24°15	1°42	7°55	S 7
S 8	7 12 41	17°24'09	17°32	7°42	19°55	12°18	7°24	10°36	23°34	21°12	3°59	23°58	24°12	1°48	7°56	S 8
M 9	7 16 38	18°25'04	2 ප 25	8°50	21° 8	13° 1	7°32	10°32	23°32	21°10	4° 0	23°57	24° 9	1°55	7°57	M 9
T 10	7 20 34	19°26'00	17°32	9°54	22°22	13°45	7°40	10°28	23°29	21° 8	4° 1	23°D57	24° 6	2° 2	7°58	T 10
W11	7 24 31	20°26'56	2≈45	10°53	23°36	14°28	7°47	10°23	23°27	21° 7	4° 2	23°57	24° 3	2° 8	8° 0	W11
T 12	7 28 27	21°27'53	17°53	11°47	24°50	15°12	7°54	10°19	23°24	21° 5	4° 3	23°57	23°59	2°15	8° 1	T 12
F 13	7 32 24	22°28'51	2) (47	12°35	26° 3	15°56	8° 2	10°14	23°21	21° 3	4° 3	23°57	23°56	2°22	8° 2	F 13
S 14	7 36 20	23°29'49	17°22	13°17	27°17	16°40	8° 9	10°10	23°19	21° 1	4° 4	23°R57	23°53	2°28	8° 4	S 14
S 15	7 40 17	24°30'48	1 Y 32	13°50	28°31	17°23	8°15	10° 5	23°16	21° 0	4° 5	23°57	23°50	2°35	8° 5	S 15
M16	7 44 14	25°31'47	15°16	14°16	29°44	18° 7	8°22	10° 0	23°14	20°58	4° 6	23°57	23°47	2°42	8° 7	M16
T 17	7 48 10	26°32'46	28°35	14°32	0 ∺ 58	18°51	8°29	9°56	23°11	20°56	4° 6	23°D57	23°44	2°48	8° 8	T 17
W18	7 52 7	27°33'46	11831	14°R38	2°11	19°35	8°35	9°51	23° 9	20°55	4° 7	23°57	23°40	2°55	8°10	W18
T 19	7 56 3	28°34'45	24° 8	14°33	3°25	20°19	8°42	9°46	23° 6	20°53	4° 8	23°58	23°37	3° 1	8°11	T 19
F 20	8 0 0	29°35'46	6 Ⅱ 28	14°17	4°38	21° 3	8°48	9°41	23° 4	20°51	4° 8	23°58	23°34	3° 8	8°13	F 20
S 21	8 3 56	0≈36'46	18°36	13°49	5°52	21°47	8°54	9°36	23° 1	20°50	4° 9	23°59	23°31	3°15	8°15	S 21
S 22	8 7 53	1°37'46	0ഇ35	13° 9	7° 5	22°32	9° 0	9°32	22°58	20°48	4° 9	24° 0	23°28	3°21	8°17	S 22
M23	8 11 49	2°38'47	12°28	12°18	8°18	23°16	9° 5	9°27	22°56	20°46	4°10	24° 0	23°24	3°28	8°18	M23
T 24	8 15 46	3°39'48	24°17	11°16	9°32	24° 0	9°11	9°22	22°53	20°45	4°10	24°R 1	23°21	3°35	8°20	T 24
W25	8 19 43	4°40'50	6 Ω 4	10° 6	10°45	24°44	9°16	9°17	22°51	20°43	4°10	24° 0	23°18	3°41	8°22	W25
T 26	8 23 39	5°41'51	17°53	8°50	11°58	25°29	9°21	9°12	22°48	20°41	4°11	23°59	23°15	3°48	8°24	T 26
F 27	8 27 36	6°42'53	29°45	7°29	13°11	26°13	9°26	9° 7	22°46	20°40	4°11	23°58	23°12	3°55	8°26	F 27
S 28	8 31 32	7°43'55	11 M p41	6° 7	14°24	26°57	9°31	9° 2	22°44	20°38	4°11	23°56	23° 9	4° 1	8°28	S 28
S 29	8 35 29	8°44'58	23°46	4°47	15°37	27°42	9°36	8°57	22°41	20°37	4°12	23°54	23° 5	4° 8	8°31	S 29
M30	8 39 25	9°46'00	6 ₾ 0	3°30	16°50	2 <u>8</u> °26	9°41	8°52	22°39	20°35	4°12	23°51	23° 2	4°15	8°33	M30
T 31	8 43 22	10≈47'04	18 ≏ 28	2≈19	18 ∺ 3	29 궁 11	9 M .45	8 Ω 47	22936	20933	4 M 12	239549	22959	4 Ω 21	8 Ƴ 35	T 31

Delta T = 02h39m38s

FEBRUARY 3713 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	T.	Ω	Ç	, k	Day
W 1	8 47 18	11≈48'07	1 M 12	1°R16	19) 16	29 궁 56	9 M .49	8°R42	22°R34	20°R32	4ML12	23°R48	22956	4 Ω 28	8 Ƴ 37	W 1
T 2	8 51 15	12°49'11	14°16	0≈22	20°28	0≈40	9°53	8Ω 38	22932	20930	4°12	23°D48	22°53	4°35	8°39	T 2
F 3	8 55 12	13°50'15	27°42	29 궁 38	21°41	1°25	9°57	8°33	22°29	20°29	4°12	239548	22°50	4°41	8°42	F 3
S 4	8 59 8	14°51'19	11 × 33	29° 4	22°54	2°10	10° 1	8°28	22°27	20°27	4°13	23°49	22°46	4°48	8°44	S 4
S 5	9 3 5	15°52'24	25°49	28°40	24° 6	2°55	10° 5	8°23	22°25	20°26	4°R13	23°51	22°43	4°54	8°47	S 5
M 6	9 7 1	16°53'29	10 궁 28	28°25	25°19	3°39	10° 8	8°18	22°22	20°24	4°13	23°52	22°40	5° 1	8°49	M 6
T 7	9 10 58	17°54'33	25°27	28°D20	26°31	4°24	10°11	8°13	22°20	20°23	4°12	23°R53	22°37	5° 8	8°52	T 7
W 8	9 14 54	18°55'38	10≈37	28°24	27°43	5° 9	10°14	8° 8	22°18	20°21	4°12	23°52	22°34	5°14	8°54	W 8
T 9	9 18 51	19°56'43	25°50	28°35	28°56	5°54	10°17	8° 4	22°16	20°20	4°12	23°50	22°30	5°21	8°57	T 9
F 10	9 22 47	20°57'47	10 ∺ 55	28°54	0Υ 8	6°39	10°20	7°59	22°13	20°18	4°12	23°46	22°27	5°28	8°59	F 10
S 11	9 26 44	21°58'50	25°43	29°20	1°20	7°24	10°22	7°54	22°11	20°17	4°12	23°42	22°24	5°34	9° 2	S 11
S 12	9 30 41	22°59'53	10 Y 8	29°52	2°32	8° 9	10°24	7°49	22° 9	20°16	4°12	23°38	22°21	5°41	9° 5	S 12
M13	9 34 37	24° 0'56	24° 5	0≈30	3°44	8°54	10°26	7°45	22° 7	20°14	4°11	23°34	22°18	5°48	9° 7	M13
T 14	9 38 34	25° 1'58	7 8 33	1°12	4°56	9°40	10°28	7°40	22° 5	20°13	4°11	23°31	22°15	5°54	9°10	T 14
W15	9 42 30	26° 2'59	20°34	1°59	6° 8	10°25	10°30	7°36	22° 3	20°12	4°11	23°D30	22°11	6° 1	9°13	W15
T 16	9 46 27	27° 3'59	3 I I11	2°50	7°19	11°10	10°32	7°31	22° 1	20°10	4°10	23°30	22° 8	6° 8	9°16	T 16
F 17	9 50 23	28° 4'59	15°28	3°45	8°31	11°55	10°33	7°27	21°59	20° 9	4°10	23°31	22° 5	6°14	9°18	F 17
S 18	9 54 20	29° 5'58	27°31	4°43	9°42	12°41	10°34	7°22	21°57	20° 8	4°10	23°33	22° 2	6°21	9°21	S 18
S 19	9 58 16	0₩ 6'56	99524	5°44	10°54	13°26	10°35	7°18	21°55	20° 7	4° 9	23°34	21°59	6°28	9°24	S 19
M20	10 2 13	1° 7'53	21°12	6°48	12° 5	14°12	10°36	7°14	21°54	20° 5	4° 9	23°R35	21°56	6°34	9°27	M20
T 21	10 6 10	2° 8'50	2 Ω 58	7°54	13°16	14°57	10°37	7° 9	21°52	20° 4	4° 8	23°35	21°52	6°41	9°30	T 21
W22	10 10 6	3° 9'45	14°47	9° 3	14°27	15°42	10°37	7° 5	21°50	20° 3	4° 8	23°33	21°49	6°48	9°33	W22
T 23	10 14 3	4°10'40	26°40	10°13	15°38	16°28	10°37	7° 1	21°48	20° 2	4° 7	23°28	21°46	6°54	9°36	T 23
F 24	10 17 59	5°11'34	8 m 39	11°26	16°49	17°14	10°R37	6°57	21°47	20° 1	4° 6	23°22	21°43	7° 1	9°39	F 24
S 25	10 21 56	6°12'27	20°47	12°40	17°59	17°59	10°37	6°53	21°45	20° 0	4° 6	23°14	21°40	7° 7	9°42	S 25
S 26	10 25 52	7°13'19	3 ₾ 3	13°55	19°10	18°45	10°37	6°49	21°43	19°59	4° 5	23° 6	21°36	7°14	9°46	S 26
M27	10 29 49	8°14'11	15°31	15°13	20°20	19°30	10°36	6°45	21°42	19°58	4° 4	22°57	21°33	7°21	9°49	M27
T 28	10 33 45	9) 15'02	28 º 9	16≈31	21 Y 31	20≈16	10 M .35	6 Ω 41	219540	19957	4 M 3	22950	219530	7Ω 27	9 Υ 52	T 28

Delta T = 02h39m39s

MARCH 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	٥,	Day
W 1	10 37 42	10 ¥ 15′52	11 M 0	17≈51	22 Y 41	21≈ 2	10°R34	6°R38	21°R39	19°R56	4°R 3	22°R44	219527	7 Ω 34	9 Υ 55	W 1
T 2	10 41 39	11°16'42	24° 6	19°12	23°51	21°48	10 M .33	6 Ω 34	21938	19955	4M 2	229540	21°24	7°41	9°58	T 2
F 3	10 45 35	12°17'31	7 .₹ 29	20°34	25° 1	22°33	10°32	6°31	21°36	19°54	4° 1	22°D38	21°21	7°47	10° 1	F 3
S 4	10 49 32	13°18'19	21° 9	21°58	26°10	23°19	10°31	6°27	21°35	19°53	4° 0	22°39	21°17	7°54	10° 5	S 4
S 5	10 53 28	14°19'06	5 る 9	23°22	27°20	24° 5	10°29	6°24	21°34	19°52	3°59	22°40	21°14	8° 1	10° 8	S 5
M 6	10 57 25	15°19'53	19°28	24°48	28°29	24°51	10°27	6°21	21°32	19°51	3°58	22°R40	21°11	8° 7	10°11	M 6
T 7	11 121	16°20'39	4≈ 6	26°14	29°39	25°37	10°25	6°17	21°31	19°50	3°57	22°40	21° 8	8°14	10°15	T 7
W 8	11 5 18	17°21'24	18°57	27°42	0 8 48	26°23	10°23	6°14	21°30	19°50	3°56	22°37	21° 5	8°21	10°18	W 8
T 9	11 9 14	18°22'08	3 ∺ 54	29°10	1°57	27° 9	10°20	6°11	21°29	19°49	3°55	22°32	21° 1	8°27	10°21	T 9
F 10	11 13 11	19°22'51	18°51	0 ∺ 39	3° 6	27°55	10°18	6° 8	21°28	19°48	3°54	22°24	20°58	8°34	10°25	F 10
S 11	11 17 7	20°23'33	3 Ƴ 37	2° 9	4°14	28°41	10°15	6° 5	21°27	19°48	3°53	22°15	20°55	8°41	10°28	S 11
S 12	11 21 4	21°24'13	18° 5	3°40	5°23	29°27	10°12	6° 3	21°26	19°47	3°52	22° 5	20°52	8°47	10°32	S 12
M13	11 25 1	22°24'52	2 8 7	5°12	6°31	0) 13	10° 9	6° 0	21°25	19°46	3°51	21°56	20°49	8°54	10°35	M13
T 14	11 28 57	23°25'29	15°42	6°45	7°39	1° 0	10° 5	5°58	21°24	19°46	3°50	21°48	20°46	9° 1	10°38	T 14
W15	11 32 54	24°26'05	28°49	8°19	8°47	1°46	10° 2	5°55	21°23	19°45	3°49	21°43	20°42	9° 7	10°42	W15
T 16	11 36 50	25°26'39	11 Ⅲ 31	9°53	9°55	2°32	9°58	5°53	21°23	19°45	3°47	21°40	20°39	9°14	10°45	T 16
F 17	11 40 47	26°27'12	23°51	11°29	11° 3	3°18	9°54	5°50	21°22	19°44	3°46	21°D38	20°36	9°20	10°49	F 17
S 18	11 44 43	27°27'43	5 9 55	13° 5	12°10	4° 5	9°50	5°48	21°21	19°44	3°45	21°39	20°33	9°27	10°52	S 18
S 19	11 48 40	28°28'12	17°48	14°43	13°17	4°51	9°46	5°46	21°21	19°43	3°44	21°R39	20°30	9°34	10°56	S 19
M20	11 52 36	29°28'40	29°35	16°21	14°24	5°37	9°42	5°44	21°20	19°43	3°42	21°39	20°27	9°40	10°59	M20
T 21	11 56 33	0 ℃ 29'06	$11\Omega_{22}$	18° 0	15°31	6°23	9°37	5°43	21°20	19°43	3°41	21°37	20°23	9°47	11° 3	T 21
W22	12 0 30	1°29'30	23°13	19°40	16°37	7°10	9°33	5°41	21°19	19°42	3°40	21°32	20°20	9°54	11° 6	W22
T 23	12 4 26	2°29'52	5 m 11	21°21	17°43	7°56	9°28	5°39	21°19	19°42	3°38	21°25	20°17	10° 0	11°10	T 23
F 24	12 8 23	3°30'13	17°20	23° 3	18°49	8°43	9°23	5°38	21°19	19°42	3°37	21°15	20°14	10° 7	11°13	F 24
S 25	12 12 19	4°30'32	29°40	24°46	19°55	9°29	9°18	5°36	21°18	19°42	3°36	21° 3	20°11	10°14	11°17	S 25
S 26	12 16 16	5°30'50	12 ≏ 13	26°30	21° 0	10°15	9°12	5°35	21°18	19°41	3°34	20°50	20° 7	10°20	11°20	S 26
M27	12 20 12	6°31'05	24°59	28°15	22° 5	11° 2	9° 7	5°34	21°18	19°41	3°33	20°37	20° 4	10°27	11°24	M27
T 28	12 24 9	7°31'20	7 M 57	0 Υ 1	23°10	11°48	9° 1	5°33	21°18	19°41	3°31	20°25	20° 1	10°34	11°28	T 28
W29	12 28 5	8°31'33	21° 6	1°48	24°15	12°35	8°56	5°32	21°18	19°41	3°30	20°15	19°58	10°40	11°31	W29
T 30	12 32 2	9°31'44	4 ₹ 26	3°37	25°19	13°21	8°50	5°31	21°D18	19°41	3°29	20° 8	19°55	10°47	11°35	T 30
F 31	12 35 59	10 ° 31'54	17 ×7 57	5 Υ 26	26 8 23	14) 8	8 M .44	5 Ω 30	219518	19°D41	3 M 27	2095 4	19952	10 Ω 54	11 Y 38	F 31

Delta T = 02h39m40s

APRIL 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 55	11 Y 32'03	1 云 39	7 Υ 16	27 8 27	14 米 55	8°R38	5°R30	219518	19 9 41	3°R26	20°R 3	19 9 48	11 0 0	11 Y 42	S 1
S 2	12 43 52	12°32'11	15°33	9° 7	28°30	15°41	8M32	5 Ω 29	21°18	19°41	3 M 24	2095 2	19°45	11° 7	11°45	S 2
M 3	12 47 48	13°32'17	29°39	11° 0	29°33	16°28	8°25	5°29	21°18	19°41	3°22	20° 2	19°42	11°14	11°49	M 3
T 4	12 51 45	14°32'21	13≈56	12°53	0Д36	17°14	8°19	5°28	21°19	19°41	3°21	20° 1	19°39	11°20	11°53	T 4
W 5	12 55 41	15°32'24	28°23	14°47	1°38	18° 1	8°12	5°28	21°19	19°42	3°19	19°57	19°36	11°27	11°56	W 5
T 6	12 59 38	16°32'25	12) 55	16°43	2°41	18°48	8° 6	5°D28	21°19	19°42	3°18	19°50	19°33	11°34	12° 0	T 6
F 7	13 3 34	17°32'25	27°28	18°39	3°42	19°34	7°59	5°28	21°20	19°42	3°16	19°41	19°29	11°40	12° 3	F 7
S 8	13 7 31	18°32'23	11 Y 55	20°36	4°44	20°21	7°52	5°28	21°20	19°42	3°15	19°29	19°26	11°47	12° 7	S 8
S 9	13 11 27	19°32'19	26° 8	22°34	5°44	21° 8	7°45	5°28	21°21	19°43	3°13	19°17	19°23	11°53	12°10	S 9
M10	13 15 24	20°32'14	108 2	24°32	6°45	21°55	7°38	5°29	21°21	19°43	3°11	19° 5	19°20	12° 0	12°14	M10
T 11	13 19 21	21°32'06	23°33	26°31	7°45	22°41	7°31	5°29	21°22	19°43	3°10	18°54	19°17	12° 7	12°17	T 11
W12	13 23 17	22°31'57	6 Ⅱ 40	28°30	8°45	23°28	7°23	5°30	21°23	19°44	3° 8	18°46	19°13	12°13	12°21	W12
T 13	13 27 14	23°31'45	19°23	0 8 30	9°44	24°15	7°16	5°31	21°23	19°44	3° 7	18°41	19°10	12°20	12°24	T 13
F 14	13 31 10	24°31'32	19545	2°29	10°43	25° 2	7° 9	5°31	21°24	19°45	3° 5	18°38	19° 7	12°27	12°28	F 14
S 15	13 35 7	25°31'16	13°51	4°28	11°41	25°48	7° 1	5°32	21°25	19°45	3° 3	18°37	19° 4	12°33	12°32	S 15
S 16	13 39 3	26°30'58	25°46	6°26	12°39	26°35	6°54	5°33	21°26	19°46	3° 2	18°37	19° 1	12°40	12°35	S 16
M17	13 43 0	27°30'38	7Ω 35	8°23	13°37	27°22	6°46	5°35	21°27	19°46	3° 0	18°37	18°58	12°47	12°38	M17
T 18	13 46 56	28°30'16	19°23	10°19	14°33	28° 9	6°39	5°36	21°28	19°47	2°58	18°35	18°54	12°53	12°42	T 18
W19	13 50 53	29°29'51	1 m p 17	12°13	15°30	28°55	6°31	5°37	21°29	19°48	2°57	18°31	18°51	13° 0	12°45	W19
T 20	13 54 50	0829'25	13°20	14° 5	16°25	29°42	6°24	5°39	21°30	19°48	2°55	18°25	18°48	13° 7	12°49	T 20
F 21	13 58 46	1°28'56	25°36	15°55	17°20	0 Υ 29	6°16	5°40	21°31	19°49	2°53	18°16	18°45	13°13	12°52	F 21
S 22	14 2 43	2°28'25	8 쇼 7	17°41	18°15	1°16	6° 8	5°42	21°33	19°50	2°52	18° 4	18°42	13°20	12°56	S 22
S 23	14 6 39	3°27'52	20°56	19°25	19° 9	2° 3	6° 0	5°44	21°34	19°50	2°50	17°52	18°38	13°27	12°59	S 23
M24	14 10 36	4°27'17	4 m 1	21° 4	20° 2	2°49	5°53	5°46	21°35	19°51	2°48	17°39	18°35	13°33	13° 2	M24
T 25	14 14 32	5°26'40	17°21	22°39	20°55	3°36	5°45	5°48	21°36	19°52	2°47	17°28	18°32	13°40	13° 6	T 25
W26	14 18 29	6°26'02	0 才 54	24° 9	21°47	4°23	5°37	5°50	21°38	19°53	2°45	17°19	18°29	13°47	13° 9	W26
T 27	14 22 25	7°25'21	14°37	25°35	22°38	5°10	5°30	5°52	21°39	19°54	2°43	17°12	18°26	13°53	13°12	T 27
F 28	14 26 22	8°24'39	28°28	26°55	23°28	5°57	5°22	5°54	21°41	19°55	2°42	17° 8	18°23	14° 0	13°16	F 28
S 29	14 30 19	9°23'55	12 る 26	28°10	24°18	6°43	5°14	5°57	21°42	19°56	2°40	17°D 7	18°19	14° 7	13°19	S 29
S 30	14 34 15	10823'10	26 ප 27	29 8 18	25 II 7	7 Υ 30	5 M 6	5 Ω 59	219544	19957	2 M .38	1795 7	189916	14 Ω 13	13 Y 22	S 30

Delta T = 02h39m41s

MAY 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 38 12	11822'22	10≈33	0Д21	25 II 55	8 Υ 17	4°R59	6 N 2	219546	19958	2°R37	17°R 7	189513	14 \O 20	13 Y 26	M 1
T 2	14 42 8	12°21'33	24°41	1°17	26°42	9° 4	4 M .51	6° 5	21°47	19°59	2 M .35	1795 7	18°10	14°27	13°29	T 2
W 3	14 46 5	13°20'43	8 ₩50	2° 7	27°28	9°51	4°44	6° 8	21°49	20° 0	2°33	17° 4	18° 7	14°33	13°32	W 3
T 4	14 50 1	14°19'51	23° 0	2°51	28°14	10°38	4°36	6°10	21°51	20° 1	2°32	16°59	18° 4	14°40	13°35	T 4
F 5	14 53 58	15°18'57	7 Υ 6	3°28	28°58	11°24	4°28	6°14	21°53	20° 2	2°30	16°52	18° 0	14°47	13°38	F 5
S 6	14 57 54	16°18'01	21° 5	3°58	29°42	12°11	4°21	6°17	21°54	20° 3	2°28	16°43	17°57	14°53	13°41	S 6
S 7	15 1 51	17°17'03	4 8 52	4°21	09524	12°58	4°14	6°20	21°56	20° 5	2°27	16°32	17°54	15° 0	13°45	S 7
M 8	15 5 47	18°16'04	18°25	4°38	1° 5	13°45	4° 6	6°23	21°58	20° 6	2°25	16°23	17°51	15° 7	13°48	M 8
T 9	15 9 44	19°15'02	1 Ⅱ 41	4°48	1°46	14°31	3°59	6°27	22° 0	20° 7	2°24	16°14	17°48	15°13	13°51	T 9
W10	15 13 41	20°13'59	14°37	4°R52	2°25	15°18	3°52	6°30	22° 2	20° 8	2°22	16° 7	17°44	15°20	13°54	W10
T 11	15 17 37	21°12'54	27°14	4°49	3° 3	16° 5	3°45	6°34	22° 5	20°10	2°21	16° 3	17°41	15°27	13°57	T 11
F 12	15 21 34	22°11'47	9934	4°40	3°39	16°52	3°37	6°37	22° 7	20°11	2°19	16° 1	17°38	15°33	14° 0	F 12
S 13	15 25 30	23°10'37	21°39	4°26	4°15	17°38	3°31	6°41	22° 9	20°12	2°17	16°D 1	17°35	15°40	14° 3	S 13
S 14	15 29 27	24° 9'26	3 Ω 35	4° 6	4°49	18°25	3°24	6°45	22°11	20°14	2°16	16° 2	17°32	15°47	14° 6	S 14
M15	15 33 23	25° 8'12	15°25	3°41	5°21	19°12	3°17	6°49	22°13	20°15	2°14	16° 3	17°29	15°53	14° 8	M15
T 16	15 37 20	26° 6'56	27°14	3°12	5°52	19°58	3°10	6°53	22°16	20°17	2°13	16°R 4	17°25	16° 0	14°11	T 16
W17	15 41 17	27° 5'38	9 m , 9	2°40	6°22	20°45	3° 4	6°57	22°18	20°18	2°11	16° 3	17°22	16° 7	14°14	W17
T 18	15 45 13	28° 4'18	21°14	2° 4	6°50	21°32	2°57	7° 2	22°20	20°20	2°10	16° 0	17°19	16°13	14°17	T 18
F 19	15 49 10	29° 2'55	3 ₾ 33	1°25	7°16	22°18	2°51	7° 6	22°23	20°21	2° 9	15°55	17°16	16°20	14°20	F 19
S 20	15 53 6	0 Ⅱ 1'31	16°10	0°45	7°41	23° 5	2°45	7°10	22°25	20°23	2° 7	15°49	17°13	16°26	14°22	S 20
S 21	15 57 3	1° 0'04	29° 8	0° 5	8° 4	23°52	2°38	7°15	22°28	20°24	2° 6	15°42	17°10	16°33	14°25	S 21
M22	16 0 59	1°58'36	12M26	29824	8°25	24°38	2°32	7°19	22°30	20°26	2° 4	15°34	17° 6	16°40	14°28	M22
T 23	16 4 56	2°57'05	26° 5	28°43	8°44	25°25	2°27	7°24	22°33	20°28	2° 3	15°27	17° 3	16°46	14°30	T 23
W24	16 8 52	3°55'33	10 × 1	28° 4	9° 1	26°11	2°21	7°29	22°35	20°29	2° 2	15°22	17° 0	16°53	14°33	W24
T 25	16 12 49	4°54'00	24°10	27°27	9°17	26°58	2°15	7°34	22°38	20°31	2° 0	15°18	16°57	17° 0	14°35	T 25
F 26	16 16 46	5°52'24	8 궁 27	26°53	9°30	27°44	2°10	7°39	22°41	20°33	1°59	15°D17	16°54	17° 6	14°38	F 26
S 27	16 20 42	6°50'47	22°49	26°21	9°41	28°31	2° 4	7°44	22°43	20°34	1°58	15°17	16°50	17°13	14°40	S 27
S 28	16 24 39	7°49'09	7≈11	25°53	9°50	29°17	1°59	7°49	22°46	20°36	1°56	15°18	16°47	17°20	14°43	S 28
M29	16 28 35	8°47'29	21°29	25°29	9°57	0 8 4	1°54	7°54	22°49	20°38	1°55	15°19	16°44	17°26	14°45	M29
T 30	16 32 32	9°45'47	5) €41	25°10	10° 1	0°50	1°49	7°59	22°52	20°40	1°54	15°R20	16°41	17°33	14°48	T 30
W31	16 36 28	10 Ⅱ 44'04	19) (46	24854	10°R 3	1 8 36	1 M .45	8 Ω 4	22955	209641	1 M 53	159520	16938	17 Ω 40	14 Y 50	W31

Delta T = 02h39m42s

JUNE 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 40 25	11 II 42'20	3 Υ 41	24°R44	10°R 3	2 8 23	1°R40	8 Ω 10	22957	209543	1°R51	15°R18	16935	17 Ω 46	14 Y 52	T 1
F 2	16 44 21	12°40'34	17°27	24 8 38	1095 1	3° 9	1 M .36	8°15	23° 0	20°45	1 M 50	159915	16°31	17°53	14°54	F 2
S 3	16 48 18	13°38'47	18 1	24°D36	9°56	3°55	1°31	8°20	23° 3	20°47	1°49	15°10	16°28	18° 0	14°57	S 3
S 4	16 52 15	14°36'58	14°22	24°40	9°48	4°42	1°27	8°26	23° 6	20°49	1°48	15° 6	16°25	18° 6	14°59	S 4
M 5	16 56 11	15°35'09	27°30	24°48	9°38	5°28	1°23	8°32	23° 9	20°51	1°47	15° 1	16°22	18°13	15° 1	M 5
T 6	17 0 8	16°33'17	10Ⅲ23	25° 1	9°26	6°14	1°19	8°37	23°12	20°53	1°46	14°57	16°19	18°20	15° 3	T 6
W 7	17 4 4	17°31'24	23° 2	25°18	9°12	7° 0	1°16	8°43	23°15	20°55	1°45	14°54	16°16	18°26	15° 5	W 7
T 8	17 8 1	18°29'30	59527	25°40	8°54	7°46	1°12	8°49	23°18	20°56	1°44	14°52	16°12	18°33	15° 7	T 8
F 9	17 11 57	19°27'34	17°39	26° 6	8°35	8°32	1° 9	8°55	23°21	20°58	1°43	14°D52	16° 9	18°40	15° 9	F 9
S 10	17 15 54	20°25'36	29°40	26°36	8°13	9°18	1° 6	9° 1	23°24	21° 0	1°42	14°52	16° 6	18°46	15°11	S 10
S 11	17 19 50	21°23'36	11 Ω 34	27°10	7°50	10° 5	1° 3	9° 7	23°28	21° 2	1°41	14°54	16° 3	18°53	15°13	S 11
M12	17 23 47	22°21'35	23°23	27°48	7°24	10°50	1° 0	9°13	23°31	21° 4	1°40	14°56	16° 0	19° 0	15°15	M12
T 13	17 27 44	23°19'32	5 m 13	28°30	6°56	11°36	0°58	9°19	23°34	21° 6	1°39	14°57	15°56	19° 6	15°16	T 13
W14	17 31 40	24°17'28	17° 8	29°16	6°26	12°22	0°55	9°25	23°37	21° 8	1°38	14°58	15°53	19°13	15°18	W14
T 15	17 35 37	25°15'22	29°12	0 I 5	5°54	13° 8	0°53	9°31	23°40	21°11	1°37	14°R58	15°50	19°20	15°20	T 15
F 16	17 39 33	26°13'14	11 ≏ 30	0°58	5°21	13°54	0°51	9°38	23°44	21°13	1°36	14°57	15°47	19°26	15°21	F 16
S 17	17 43 30	27°11'04	24° 8	1°54	4°47	14°40	0°49	9°44	23°47	21°15	1°36	14°56	15°44	19°33	15°23	S 17
S 18	17 47 26	28° 8'53	7 M 7	2°53	4°11	15°26	0°48	9°51	23°50	21°17	1°35	14°54	15°41	19°40	15°24	S 18
M19	17 51 23	29° 6'40	20°30	3°55	3°35	16°11	0°46	9°57	23°53	21°19	1°34	14°52	15°37	19°46	15°26	M19
T 20	17 55 19	09 4'26	4 ₹ 17	5° 0	2°58	16°57	0°45	10° 4	23°57	21°21	1°34	14°50	15°34	19°53	15°27	T 20
W21	17 59 16	1° 2'11	18°27	6° 8	2°20	17°43	0°44	10°10	24° 0	21°23	1°33	14°48	15°31	20° 0	15°29	W21
T 22	18 3 13	1°59'54	2 ろ 56	7°20	1°43	18°28	0°43	10°17	24° 3	21°25	1°32	14°47	15°28	20° 6	15°30	T 22
F 23	18 7 9	2°57'36	17°37	8°34	1° 5	19°14	0°42	10°23	24° 7	21°27	1°32	14°D47	15°25	20°13	15°31	F 23
S 24	18 11 6	3°55'17	2≈25	9°50	0°28	19°59	0°41	10°30	24°10	21°29	1°31	14°48	15°22	20°20	15°33	S 24
S 25	18 15 2	4°52'57	17°11	11°10	29Ⅲ51	20°45	0°41	10°37	24°14	21°32	1°31	14°48	15°18	20°27	15°34	S 25
M26	18 18 59	5°50'36	1 米 51	12°32	29°15	21°30	0°41	10°44	24°17	21°34	1°30	14°49	15°15	20°33	15°35	M26
T 27	18 22 55	6°48'14	16°17	13°57	28°40	22°16	0°D41	10°51	24°20	21°36	1°30	14°50	15°12	20°40	15°36	T 27
W28	18 26 52	7°45'51	0 Υ 29	15°24	28° 6	23° 1	0°41	10°57	24°24	21°38	1°29	14°50	15° 9	20°47	15°37	W28
T 29	18 30 49	8°43'28	14°22	16°54	27°34	23°46	0°41	11° 4	24°27	21°40	1°29	14°R50	15° 6	20°53	15°38	T 29
F 30	18 34 45	99541'03	27 Y 58	18 Ⅲ 27	27耳 3	24 8 32	0 M .41	11 Ω 11	24931	219543	1 M 28	14950	1595 2	21 Ω 0	15 Ƴ 39	F 30

Delta T = 02h39m43s

JULY 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 42	10938'38	11 8 15	20 I I 3	26°R34	25 8 17	0 M .42	11 Ω 18	24934	219945	1°R28	14°R49	149559	210 7	15 Y 40	S 1
S 2	18 42 38	11°36'13	24°17	21°41	26耳 7	26° 2	0°43	11°25	24°38	21°47	1 M 28	149549	14°56	21°13	15°41	S 2
M 3	18 46 35	12°33'46	7 I I 3	23°21	25°42	26°47	0°44	11°32	24°41	21°49	1°27	14°49	14°53	21°20	15°42	M 3
T 4	18 50 31	13°31'19	19°36	25° 4	25°19	27°32	0°45	11°40	24°45	21°51	1°27	14°48	14°50	21°27	15°42	T 4
W 5	18 54 28	14°28'51	1957	26°50	24°59	28°17	0°47	11°47	24°48	21°54	1°27	14°D48	14°47	21°33	15°43	W 5
T 6	18 58 24	15°26'22	14° 7	28°38	24°40	29° 2	0°48	11°54	24°52	21°56	1°27	14°R48	14°43	21°40	15°44	T 6
F 7	19 2 21	16°23'53	26° 9	0ණ28	24°24	29°47	0°50	12° 1	24°55	21°58	1°27	14°48	14°40	21°47	15°44	F 7
S 8	19 6 18	17°21'22	8 Ω 4	2°21	24°11	0Д32	0°52	12° 8	24°59	22° 0	1°26	14°48	14°37	21°53	15°45	S 8
S 9	19 10 14	18°18'51	19°55	4°17	24° 0	1°16	0°54	12°16	25° 3	22° 3	1°26	14°48	14°34	22° 0	15°45	S 9
M10	19 14 11	19°16'18	1 m 44	6°15	23°51	2° 1	0°56	12°23	25° 6	22° 5	1°26	14°47	14°31	22° 7	15°46	M10
T 11	19 18 7	20°13'45	13°34	8°15	23°44	2°46	0°58	12°30	25°10	22° 7	1°D26	14°47	14°28	22°13	15°46	T 11
W12	19 22 4	21°11'11	25°29	10°17	23°40	3°30	1° 1	12°38	25°13	22° 9	1°26	14°46	14°24	22°20	15°46	W12
T 13	19 26 0	22° 8'36	7 ≏ 33	12°21	23°D38	4°15	1° 4	12°45	25°17	22°12	1°26	14°46	14°21	22°27	15°47	T 13
F 14	19 29 57	23° 6'00	19°50	14°26	23°39	4°59	1° 7	12°53	25°20	22°14	1°26	14°D45	14°18	22°33	15°47	F 14
S 15	19 33 53	24° 3'23	2 M 24	16°34	23°42	5°44	1°10	13° 0	25°24	22°16	1°27	14°45	14°15	22°40	15°47	S 15
S 16	19 37 50	25° 0'45	15°19	18°43	23°47	6°28	1°13	13° 8	25°28	22°18	1°27	14°46	14°12	22°47	15°47	S 16
M17	19 41 47	25°58'07	28°38	20°53	23°54	7°12	1°17	13°15	25°31	22°21	1°27	14°47	14° 8	22°53	15°47	M17
T 18	19 45 43	26°55'27	12 × 24	23° 3	24° 3	7°57	1°20	13°23	25°35	22°23	1°27	14°48	14° 5	23° 0	15°R47	T 18
W19	19 49 40	27°52'47	26°36	25°15	24°15	8°41	1°24	13°30	25°38	22°25	1°27	14°48	14° 2	23° 7	15°47	W19
T 20	19 53 36	28°50'07	11 3 12	27°27	24°28	9°25	1°28	13°38	25°42	22°27	1°28	14°R49	13°59	23°13	15°47	T 20
F 21	19 57 33	29°47'26	26° 6	29°38	24°44	10° 9	1°32	13°45	25°45	22°29	1°28	14°49	13°56	23°20	15°47	F 21
S 22	20 1 29	0 Ω 44'44	11≈12	1 Ω 50	25° 1	10°53	1°36	13°53	25°49	22°32	1°28	14°48	13°53	23°27	15°47	S 22
S 23	20 5 26	1°42'02	26°20	4° 1	25°21	11°37	1°40	14° 1	25°53	22°34	1°29	14°46	13°49	23°33	15°46	S 23
M24	20 9 22	2°39'20	11 米 20	6°11	25°42	12°21	1°45	14° 8	25°56	22°36	1°29	14°44	13°46	23°40	15°46	M24
T 25	20 13 19	3°36'38	26° 6	8°20	26° 5	13° 5	1°50	14°16	26° 0	22°38	1°30	14°42	13°43	23°47	15°46	T 25
W26	20 17 16	4°33'55	10 Υ 30	10°28	26°29	13°48	1°55	14°24	26° 3	22°41	1°30	14°40	13°40	23°53	15°45	W26
T 27	20 21 12	5°31'13	24°31	12°35	26°55	14°32	2° 0	14°31	26° 7	22°43	1°31	14°39	13°37	24° 0	15°45	T 27
F 28	20 25 9	6°28'31	88 6	14°40	27°23	15°16	2° 5	14°39	26°10	22°45	1°31	14°D38	13°34	24° 7	15°44	F 28
S 29	20 29 5	7°25'48	21°18	16°44	27°52	15°59	2°10	14°47	26°14	22°47	1°32	14°39	13°30	24°13	15°44	S 29
S 30	20 33 2	8°23'06	4 I 8	18°46	28°23	16°43	2°16	14°54	26°17	22°49	1°32	14°40	13°27	24°20	15°43	S 30
M31	20 36 58	9 Ω 20'25	16 Ⅱ 41	20 Ω 46	28 II 55	17 Ⅱ 26	2 M 21	15 Ω 2	269921	22951	1 M 33	149542	139524	24 \O 27	15 Y 43	M31

Delta T = 02h39m44s

AUGUST 3713 00:00 UT

T 1 20 40 55 10Q1743 28HS9 22Q44 29H28 18H 9 2mU27 15Q10 266524 22954 1mU34 14543 139521 24Q33 15°R42 T W 2 20 44 52 11°1501 11°50 7 24°41 0°53 18°53 29°33 15°18 26°28 22°56 1°34 14°44 13°18 24°40 15°Y41 W 1 1 2 3 20 48 48 12°12'20 23° 6 26°35 0°39 19°36 2°39 15°55 26°31 22°58 1°36 14°42 13°11 24°54 15°39 F 4 26°22 15°33 26°35 23° 0 1°36 14°42 13°11 24°54 15°39 F 4 26°24 14°657 16°50 0mp18 1°55 21° 2 25°1 15°41 26°38 23° 2 1°37 14°39 13° 8 25° 0 15°39 F 5 20 56 41 14° 657 16°50 0mp18 1°55 21° 2 25° 1 15°41 26°38 23° 2 1°37 14°39 13° 8 25° 0 15°39 F 4 20° 24° 31° 34° 34° 35° 35° 31° 44 22° 48° 35° 31° 41° 44 16° 134 10m29 3°53 3°14 22°28 3° 4 15° 36° 26° 45 23° 6 1° 38 14° 30° 13° 8 25° 0 15° 39° 8 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18°																	
$\begin{array}{c} \text{W 2} \ 2 \ 2044 \ 52 \ \ 11^{\circ} 1501 \ \ 11^{\circ} 27 \ \ 24^{\circ} 41 \ \ 00^{\circ} 3 \ \ 18^{\circ} 53 \ \ \ 2^{\circ} 33 \ \ 15^{\circ} 18 \ \ 26^{\circ} 28 \ \ \ 22^{\circ} 56 \ \ \ 1^{\circ} 41 \ \ 4^{\circ} 444 \ \ 13^{\circ} 18 \ \ 24^{\circ} 40 \ \ 15^{\circ} 41 \ \ \ \text{W} . \\ \text{T 3} \ \ 2048 \ 48 \ \ 11^{\circ} 12^{\circ} 12^{\circ} 20 \ \ 23^{\circ} 6 \ \ 6^{\circ} 35 \ \ 0^{\circ} 39 \ \ 19^{\circ} 36 \ \ 2^{\circ} 39 \ \ 15^{\circ} 25 \ \ 26^{\circ} 31 \ \ 22^{\circ} 58 \ \ 1^{\circ} 35 \ \ 1^{\circ} 44^{\circ} 44 \ \ 13^{\circ} 14 \ \ 24^{\circ} 41 \ \ 15^{\circ} 40 \ \ \text{W} . \\ \text{S 5} \ \ 20 \ 56 \ 41 \ \ 14^{\circ} 657 \ \ 16^{\circ} 50 \ \ 00^{\circ} 18 \ \ 1^{\circ} 55 \ \ 21^{\circ} 2 \ \ 2^{\circ} 51 \ \ 15^{\circ} 41 \ \ 26^{\circ} 38 \ \ 23^{\circ} 2 \ \ 1^{\circ} 37 \ \ 14^{\circ} 39 \ \ 13^{\circ} 8 \ \ 25^{\circ} 0 \ \ 15^{\circ} 39 \ \ \text{F} . \\ \text{S 6} \ \ 21 \ \ 0.38 \ \ 15^{\circ} \ \ 416^{\circ} 16^{\circ} 50 \ \ 00^{\circ} 18 \ \ 1^{\circ} 55 \ \ 21^{\circ} 2 \ \ 2^{\circ} 51 \ \ 15^{\circ} 41 \ \ 26^{\circ} 38 \ \ 23^{\circ} 2 \ \ 1^{\circ} 37 \ \ 14^{\circ} 39 \ \ 13^{\circ} 8 \ \ 25^{\circ} 0 \ \ 15^{\circ} 39 \ \ \text{F} . \\ \text{S 6} \ \ 21 \ \ 0.38 \ \ 15^{\circ} \ \ 416^{\circ} 16^{\circ} 50 \ \ 00^{\circ} 18 \ \ 1^{\circ} 55 \ \ 21^{\circ} 2 \ \ 2^{\circ} 51 \ \ 15^{\circ} 41 \ \ 26^{\circ} 38 \ \ 23^{\circ} 2 \ \ 1^{\circ} 37 \ \ 14^{\circ} 39 \ \ 13^{\circ} 8 \ \ 25^{\circ} 0 \ \ 15^{\circ} 39 \ \ \text{S} . \\ \text{S 6} \ \ 21 \ \ 0.38 \ \ \ 15^{\circ} \ \ 416^{\circ} 16^{\circ} 50 \ \ 00^{\circ} 18 \ \ 1^{\circ} 55 \ \ 21^{\circ} 2 \ \ 2^{\circ} 51 \ \ 15^{\circ} 41 \ \ 26^{\circ} 48 \ \ 23^{\circ} 2 \ \ 1^{\circ} 37 \ \ 14^{\circ} 39 \ \ 13^{\circ} 8 \ \ 25^{\circ} 0 \ \ 15^{\circ} 39 \ \ \text{K} . \\ \text{W 9} \ \ 21 \ \ 127 \ \ 17^{\circ} 561^{\circ} 24 \ \ 48^{\circ} 23 \ \ 3^{\circ} 16 \ \ 16^{\circ} 50 \ \ 26^{\circ} 53 \ \ 3^{\circ} 14 \ \ 23^{\circ} 6 \ \ 1^{\circ} 33 \ \ 14^{\circ} 230 \ \ 13^{\circ} 2 \ \ 25^{\circ} 24 \ \ 15^{\circ} 37 \ \ \text{K} . \\ \text{W 9} \ \ 21 \ \ 127 \ \ 17^{\circ} 561^{\circ} 24 \ \ 48^{\circ} 23^{\circ} 3 \ \ 16^{\circ} 26^{\circ} 2 \ \ 23^{\circ} 11 \ \ 14^{\circ} 14^{\circ} 14^{\circ} 18 \ \ 12^{\circ} 52^{\circ} 23^{\circ} 15 \ \ 15^{\circ} 10 \ \ 111115 \ \ 12^{\circ} 17 \ \ 6^{\circ} 51 \ \ 26^{\circ} 1 \ \ 3^{\circ} 32^{\circ} 16^{\circ} 26^{\circ} 2 \ \ 23^{\circ} 15 \ \ 1^{\circ} 42 \ \ 14^{\circ} 10 \ \ 12^{\circ} 29 \ \ 24^{\circ} 34 \ \ 15^{\circ} 33 \ \ 16^{\circ} 26^{\circ} 13^{\circ} 39 \ \ 16^{\circ} 26^{\circ} 13^{\circ} 39 \ \ 16^{\circ} 26^{\circ} 13^{\circ}$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
$ \begin{array}{c} T \ 3 \ \ 20 \ 48 \ 48 \ \ \ 12^{\circ} 12^{\circ} 20 \ \ 20 \ 3^{\circ} \ 6 \ \ 26^{\circ} 35 \ \ 0^{\circ} 99 \ \ \ 19^{\circ} 36 \ \ 2^{\circ} 99 \ \ \ 15^{\circ} 52 \ \ 26^{\circ} 31 \ \ \ 22^{\circ} 88 \ \ \ 195 \ \ \ 14^{\circ} 44 \ \ \ 13^{\circ} 4 \ \ 24^{\circ} 47 \ \ \ 15^{\circ} 40 \ \ \ T \ \ 15^{\circ} 40 \ \ \ T \ \ 15^{\circ} 40 \ \ \ 10^{\circ} 40 \ \ $	T 1	20 40 55	10Ω17'43	28耳59	22 Ω 44	29∏28	18 Ⅱ 9	2 M 27	15 Ω 10	269524	22954	1 M .34	149543	139521	24€33		T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 2	20 44 52				-											W 2
S 5 20 56 41	T 3		-					2°39						_			T 3
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc						-		-							-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	20 56 41	14° 6'57	16°50	0 m)18	1°55	21° 2	2°51	15°41	26°38	23° 2	1°37	14°39	13° 8	25° 0	15°39	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	21 0 38		28°39	2° 7	2°34	21°45	2°58	15°49	26°42	23° 4	1°37	14°35	13° 5	25° 7	15°38	S 6
W 9	M 7	21 4 34	16° 1'34	10 m 29	3°53	3°14	22°28	3° 4	15°56	26°45	23° 6	1°38	14°30	13° 2	25°14	15°37	M 7
T10 21 16 24 18°53'30 16°26 9° 1 5°22 24°36 3°25 16°20 26°55 23°13 1°41 14°14 12°52 25°34 15°33 T16 1°12 12°17 10°10 19°50'49 28°43 10°40 6° 6 25°18 3°32 16°27 26°59 23°15 1°42 14°10 12°49 25°40 15°32 F1 1°12 12°17 10°10 11°15 12°17 6°51 26° 1 3°39 16°35 27° 2 23°17 1°43 14° 8 12°46 25°47 15°31 S1° 12° 14° 14° 14° 14° 14° 12° 15° 15° 15° 15° 15° 18° 15° 11° 10° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11								_	-								T 8
Fill 21 20 20									-		-		-				W 9
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-															T 10
8 13 21 28 14 21°45′26 24° 6 13°52 7°37 26°43 3°47 16°43 27° 5 23°19 1°44 14°D 8 12°43 25°54 15°30 8 1′ 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°28 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°24 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°24 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°24 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°24 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°24 11′ 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°24 11′ 11′ 11′ 11′ 12°30 26° 0 15°24 11′ 11′ 11′ 11′ 11′ 12°30 12° 11′ 12° 11′ 11′ 11′ 11′ 12°													-				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 12	21 24 17	20°48'07	11 M .15	12°17	6°51	26° 1	3°39	16°35	27° 2	23°17	1°43	14° 8	12°46	25°47	15°31	S 12
T15	S 13	21 28 14	21°45'26	24° 6		7°37	26°43	3°47	16°43	27° 5	23°19	1°44	14°D 8	12°43			S 13
W16 21 40 3 24°37'22 5€ 1 18°24 10° 0 28°50 4° 9 17° 6 27°15 23°25 1°47 14°11 12°33 26°14 15°25 WI0 T 17 21 44 0 25°34'41 19°31 19°51 10°49 29°32 4°17 17°14 27°18 23°27 1°49 14°R11 12°30 26°20 15°24 T 1' F 18 21 47 56 26°32'01 4≈24 21°15 11°38 0©14 4°25 17°21 27°22 23°29 1°50 14°10 12°27 26°27 15°22 F 1' S 19 21 51 53 27°29'20 19°33 22°38 12°29 0°56 4°33 17°29 27°25 23°31 1°51 14° 6 12°24 26°34 15°21 S 1' S 20 21 55 50 28°26'40 4¥50 23°58 13°20 1°38 4°42 17°37 27°28 23°33 1°52 14° 1 12°20 26°40 15°19 8 M21 2 15 59 28°26'40 4¥50 23°38 17°44 27°31 23	M14	21 32 10	22°42'45	7 √ 19	-	-			16°51		-	-	14° 9				M14
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						-						-	-				T 15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-			-				-					W16
S 19		_										_					T 17
\$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc					-		-	-					-			-	F 18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 19	21 51 53	27°29'20	19°33	22°38	12°29	0°56	4°33	17°29	27°25	23°31	1°51	14° 6	12°24	26°34	15°21	S 19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		21 55 50															S 20
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							-										M21
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			~														T 22
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-, .,			- ,					-		_, .	-	W23
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				_												_	
S 27 22 23 25 5° 8'20 13°33 2°18 19°35 6°28 5°42 18°30 27°50 23°46 2° 2 13°33 11°58 27°27 15° 7 S 2' M28 22 27 22 6° 5'46 26° 1 3°20 20°30 7° 9 5°51 18°37 27°53 23°47 2° 3 13°34 11°55 27°34 15° 5 M2: T 29 22 31 18 7° 3'14 8©12 4°19 21°26 7°50 6° 0 18°45 27°56 23°49 2° 5 13°835 11°52 27°41 15° 3 T 2' W30 22 35 15 8° 0'43 20°12 5°15 22°23 8°31 6°10 18°52 27°59 23°51 2° 6 13°35 11°49 27°47 15° 1 W30						-,		-			-					-	_
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 26	22 19 29	4°10'54	0Щ45	1°14	18°39	5°47	5°33	18°22	27°47	23°44	2° 0	13°D33	12° 1	27°20	15° 9	S 26
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 27					-,		-									S 27
W30 22 35 15 8° 0'43 20°12 5°15 22°23 8°31 6°10 18°52 27°59 23°51 2° 6 13°35 11°49 27°47 15° 1 W30				-			, -										M28
				-		-											T 29
T31 22 39 12 8m/58 12 26l 5 6 48 23 20 9 212 6m 19 196l 0 28 2 2 23 25 2 2m 8 13 23 3 11 24 5 276 15 4 14 4 5 9 T3																	W30
	T 31	22 39 12	8 Mp 58'12	282 5	6 亚 8	239520	99512	6ML19	1981 0	2895 2	23952	2ML 8	13933	119545	27 61 54	14 'Y' 59	T 31

Delta T = 02h39m45s

SEPTEMBER 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	22 43 8	9 m 55'43	13 Ω 54	6 ₽ 57	249518	9953	6M29	19 Ω 7	2895 4	23954	2M 9	13°R29	119542	28₽ 1	14°R57	F 1
S 2	22 47 5	10°53'15	25°42	7°44	25°16	10°33	6°38	19°15	28° 7	23°56	2°11	139522	11°39	28° 7	14 Υ 55	S 2
S 3	22 51 1	11°50'47	7 m 33	8°27	26°14	11°14	6°48	19°22	28°10	23°57	2°13	13°13	11°36	28°14	14°53	S 3
M 4	22 54 58	12°48'20	19°27	9° 6	27°13	11°54	6°58	19°29	28°13	23°59	2°14	13° 3	11°33	28°21	14°51	M 4
T 5	22 58 54	13°45'55	1 ≏ 26	9°42	28°12	12°35	7° 7	19°37	28°16	24° 1	2°16	12°51	11°30	28°27	14°48	T 5
W 6	23 2 51	14°43'30	13°31	10°13	29°11	13°15	7°17	19°44	28°18	24° 2	2°18	12°40	11°26	28°34	14°46	W 6
T 7	23 6 47	15°41'06	25°45	10°40	0Ω11	13°55	7°27	19°51	28°21	24° 4	2°19	12°30	11°23	28°41	14°44	T 7
F 8	23 10 44	16°38'43	8M 9	11° 3	1°11	14°35	7°38	19°59	28°24	24° 5	2°21	12°22	11°20	28°47	14°42	F 8
S 9	23 14 41	17°36'21	20°45	11°21	2°12	15°15	7°48	20° 6	28°26	24° 7	2°23	12°17	11°17	28°54	14°39	S 9
S 10	23 18 37	18°33'59	3 . ₹36	11°35	3°13	15°55	7°58	20°13	28°29	24° 8	2°25	12°14	11°14	29° 1	14°37	S 10
M11	23 22 34	19°31'39	16°45	11°43	4°14	16°34	8° 8	20°20	28°32	24°10	2°27	12°D13	11°11	29° 7	14°35	M11
T 12	23 26 30	20°29'19	0 궁 15	11°R45	5°15	17°14	8°19	20°27	28°34	24°11	2°28	12°13	11° 7	29°14	14°32	T 12
W13	23 30 27	21°27'01	14° 9	11°43	6°17	17°53	8°29	20°34	28°37	24°13	2°30	12°R13	11° 4	29°21	14°30	W13
T 14	23 34 23	22°24'43	28°26	11°35	7°19	18°33	8°40	20°41	28°39	24°14	2°32	12°12	11° 1	29°28	14°27	T 14
F 15	23 38 20	23°22'26	13≈ 6	11°21	8°22	19°12	8°51	20°48	28°41	24°15	2°34	12° 9	10°58	29°34	14°25	F 15
S 16	23 42 16	24°20'10	28° 4	11° 1	9°25	19°51	9° 1	20°55	28°44	24°17	2°36	12° 4	10°55	29°41	14°22	S 16
S 17	23 46 13	25°17'55	13) (14	10°36	10°28	20°30	9°12	21° 2	28°46	24°18	2°38	11°56	10°51	29°48	14°20	S 17
M18	23 50 10	26°15'41	28°24	10° 5	11°31	21° 9	9°23	21° 9	28°48	24°19	2°40	11°46	10°48	29°54	14°17	M18
T 19	23 54 6	27°13'29	13 Y 25	9°29	12°34	21°48	9°34	21°16	28°51	24°20	2°42	11°35	10°45	0 m) 1	14°15	T 19
W20	23 58 3	28°11'18	28° 7	8°47	13°38	22°27	9°45	21°22	28°53	24°22	2°44	11°25	10°42	0° 8	14°12	W20
T 21	0 1 59	29° 9'09	12823	8° 2	14°42	23° 5	9°56	21°29	28°55	24°23	2°46	11°17	10°39	0°14	14°10	T 21
F 22	0 5 56	0 <u> </u>	26°10	7°12	15°47	23°44	10° 8	21°36	28°57	24°24	2°48	11°11	10°36	0°21	14° 7	F 22
S 23	0 9 52	1° 4'55	9∏28	6°20	16°51	24°22	10°19	21°42	28°59	24°25	2°50	11° 7	10°32	0°28	14° 5	S 23
S 24	0 13 49	2° 2'50	22°19	5°25	17°56	25° 0	10°30	21°49	29° 1	24°26	2°52	11° 5	10°29	0°34	14° 2	S 24
M25	0 17 45	3° 0'48	49547	4°30	19° 1	25°38	10°42	21°55	29° 3	24°27	2°54	11° 5	10°26	0°41	13°59	M25
T 26	0 21 42	3°58'47	16°58	3°34	20° 6	26°16	10°53	22° 2	29° 5	24°28	2°56	11° 5	10°23	0°48	13°57	T 26
W27	0 25 38	4°56'48	28°56	2°40	21°12	26°54	11° 5	22° 8	29° 7	24°29	2°58	11° 4	10°20	0°54	13°54	W27
T 28	0 29 35	5°54'50	10 Ω 47	1°48	22°17	27°32	11°16	22°15	29° 9	24°30	3° 0	11° 1	10°17	1° 1	13°51	T 28
F 29	0 33 32	6°52'54	22°35	0°59	23°23	28°10	11°28	22°21	29°11	24°31	3° 2	10°56	10°13	1° 8	13°49	F 29
S 30	0 37 28	7 ≙ 51'00	4 Mp 25	0 ≏ 16	24 Ω 29	289647	11 M 39	$22\Omega 27$	299913	24932	3 m 4	109548	109510	1 m 15	13 Y 46	S 30

Delta T = 02h39m46s

OCTOBER 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)γ(¥	5	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 41 25	8 ≏ 49'08	16 M p19	29°R38	25 Ω 36	299524	11 M 51	22 \O 33	299514	24933	3 m 7	10°R37	1095 7	1 Mp 21	13°R43	S 1
M 2	0 45 21	9°47'17	28°20	29 m , 7	26°42	0 Ω 2	12° 3	22°39	29°16	24°34	3° 9	109524	10° 4	1°28	13 Y 41	M 2
T 3	0 49 18	10°45'28	10 ≏ 29	28°43	27°49	0°39	12°15	22°46	29°18	24°35	3°11	10°10	10° 1	1°35	13°38	T 3
W 4	0 53 14	11°43'41	22°46	28°27	28°56	1°16	12°27	22°52	29°19	24°36	3°13	9°56	9°57	1°41	13°35	W 4
T 5	0 57 11	12°41'55	5 M .14	28°D20	0 m y 3	1°52	12°39	22°57	29°21	24°36	3°15	9°44	9°54	1°48	13°33	T 5
F 6	1 1 7	13°40'10	17°51	28°22	1°10	2°29	12°51	23° 3	29°23	24°37	3°18	9°34	9°51	1°55	13°30	F 6
S 7	1 5 4	14°38'28	0 ≯ 740	28°33	2°18	3° 6	13° 3	23° 9	29°24	24°38	3°20	9°26	9°48	2° 1	13°27	S 7
S 8	1 9 1	15°36'47	13°40	28°53	3°25	3°42	13°15	23°15	29°25	24°38	3°22	9°22	9°45	2° 8	13°24	S 8
M 9	1 12 57	16°35'07	26°54	29°21	4°33	4°18	13°27	23°21	29°27	24°39	3°24	9°20	9°42	2°15	13°22	M 9
T 10	1 16 54	17°33'29	10 궁 24	29°59	5°41	4°54	13°39	23°26	29°28	24°40	3°26	9°20	9°38	2°21	13°19	T 10
W11	1 20 50	18°31'52	24°11	0 ჲ 45	6°49	5°30	13°52	23°32	29°29	24°40	3°29	9°20	9°35	2°28	13°16	W11
T 12	1 24 47	19°30'17	8 ≈ 16	1°39	7°57	6° 6	14° 4	23°37	29°31	24°41	3°31	9°19	9°32	2°35	13°14	T 12
F 13	1 28 43	20°28'43	22°39	2°40	9° 6	6°41	14°16	23°43	29°32	24°41	3°33	9°16	9°29	2°42	13°11	F 13
S 14	1 32 40	21°27'10	7 ∺ 18	3°48	10°14	7°17	14°29	23°48	29°33	24°42	3°36	9°10	9°26	2°48	13° 8	S 14
S 15	1 36 36	22°25'39	22° 7	5° 3	11°23	7°52	14°41	23°53	29°34	24°42	3°38	9° 2	9°22	2°55	13° 6	S 15
M16	1 40 33	23°24'10	6 Ƴ 59	6°23	12°32	8°27	14°53	23°58	29°35	24°43	3°40	8°52	9°19	3° 2	13° 3	M16
T 17	1 44 29	24°22'42	21°46	7°49	13°41	9° 2	15° 6	24° 3	29°36	24°43	3°42	8°41	9°16	3° 8	13° 0	T 17
W18	1 48 26	25°21'16	6 8 18	9°19	14°50	9°37	15°18	24° 8	29°37	24°43	3°45	8°30	9°13	3°15	12°58	W18
T 19	1 52 23	26°19'52	20°29	10°53	15°59	10°11	15°31	24°13	29°38	24°44	3°47	8°21	9°10	3°22	12°55	T 19
F 20	1 56 19	27°18'30	4 Ⅱ 15	12°30	17° 9	10°46	15°44	24°18	29°39	24°44	3°49	8°15	9° 7	3°28	12°53	F 20
S 21	2 0 16	28°17'11	17°35	14°11	18°19	11°20	15°56	24°23	29°39	24°44	3°52	8°11	9° 3	3°35	12°50	S 21
S 22	2 4 12	29°15'53	0ණ28	15°53	19°28	11°54	16° 9	24°28	29°40	24°44	3°54	8° 9	9° 0	3°42	12°47	S 22
M23	2 8 9	0 M .14'37	12°59	17°37	20°38	12°28	16°21	24°32	29°41	24°44	3°56	8°D 9	8°57	3°49	12°45	M23
T 24	2 12 5	1°13'24	25°12	19°23	21°48	13° 2	16°34	24°37	29°41	24°45	3°59	8° 9	8°54	3°55	12°42	T 24
W25	2 16 2	2°12'13	7 Ω 12	21°10	22°58	13°35	16°47	24°41	29°42	24°45	4° 1	8°R 9	8°51	4° 2	12°40	W25
T 26	2 19 58	3°11'04	19° 4	22°57	24° 9	14° 9	17° 0	24°46	29°42	24°45	4° 3	8° 8	8°48	4° 9	12°37	T 26
F 27	2 23 55	4° 9'57	0 m 54	24°45	25°19	14°42	17°12	24°50	29°43	24°R45	4° 6	8° 4	8°44	4°15	12°35	F 27
S 28	2 27 52	5° 8'52	12°46	26°33	26°29	15°15	17°25	24°54	29°43	24°45	4° 8	7°58	8°41	4°22	12°32	S 28
S 29	2 31 48	6° 7'49	24°44	28°21	27°40	15°47	17°38	24°59	29°44	24°45	4°10	7°50	8°38	4°29	12°30	S 29
M30	2 35 45	7° 6'48	6 ₽ 52	0 ™ 9	28°51	16°20	17°51	25° 3	29°44	24°45	4°13	7°40	8°35	4°35	12°28	M30
T 31	2 39 41	8M 5'50	19 ₽ 11	1 M 57	0요 2	16 Ω 52	18 M 4	25 N 6	299544	249945	4 M L15	79 29	8932	4 Mp 42	12 Y 25	T 31

Delta T = 02h39m47s

NOVEMBER 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	В	'n	u	Ç	ę,	Day
W 1	2 43 38	9M 4'53	1 M .42	3 M .44	1 ≏ 13	17 Ω 24	18 M .17	25 Ω 10	299544	24°R44	4 M 17	7°R18	89528	4 m 49	12°R23	W 1
T 2	2 47 34	10° 3'58	14°26	5°31	2°24	17°56	18°29	25°14	29°45	249544	4°20	7 95 8	8°25	4°55	12 Y 21	T 2
F 3	2 51 31	11° 3'06	27°23	7°18	3°35	18°28	18°42	25°18	29°45	24°44	4°22	7° 0	8°22	5° 2	12°18	F 3
S 4	2 55 27	12° 2'15	10 ∡ 32	9° 4	4°46	18°59	18°55	25°21	29°R45	24°44	4°24	6°54	8°19	5° 9	12°16	S 4
S 5	2 59 24	13° 1'26	23°51	10°49	5°58	19°31	19°8	25°25	29°45	24°44	4°27	6°51	8°16	5°16	12°14	S 5
M 6	3 3 21	14° 0'39	7 云 22	12°33	7° 9	20° 2	19°21	25°28	29°45	24°43	4°29	6°D51	8°13	5°22	12°12	M 6
T 7	3 7 17	14°59'54	21° 3	14°17	8°21	20°32	19°34	25°32	29°44	24°43	4°31	6°51	8° 9	5°29	12°10	T 7
W 8	3 11 14	15°59'10	4≈54	16° 0	9°32	21° 3	19°47	25°35	29°44	24°43	4°34	6°52	8° 6	5°36	12° 7	W 8
T 9	3 15 10	16°58'28	18°56	17°43	10°44	21°33	20° 0	25°38	29°44	24°42	4°36	6°R53	8° 3	5°42	12° 5	T 9
F 10	3 19 7	17°57'48	3 ∺ 7	19°24	11°56	22° 3	20°13	25°41	29°44	24°42	4°38	6°51	8° 0	5°49	12° 3	F 10
S 11	3 23 3	18°57'09	17°27	21° 5	13° 8	22°33	20°26	25°44	29°43	24°41	4°40	6°48	7°57	5°56	12° 1	S 11
S 12	3 27 0	19°56'31	1 Y 52	22°46	14°20	23° 3	20°39	25°46	29°43	24°41	4°43	6°43	7°54	6° 2	11°59	S 12
M13	3 30 56	20°55'56	16°17	24°25	15°32	23°32	20°52	25°49	29°43	24°40	4°45	6°37	7°50	6° 9	11°57	M13
T 14	3 34 53	21°55'22	0 8 37	26° 4	16°44	24° 1	21° 5	25°52	29°42	24°40	4°47	6°30	7°47	6°16	11°55	T 14
W15	3 38 50	22°54'50	14°47	27°42	17°57	24°30	21°18	25°54	29°42	24°39	4°49	6°22	7°44	6°23	11°53	W15
T 16	3 42 46	23°54'20	28°41	29°20	19° 9	24°58	21°31	25°57	29°41	24°38	4°52	6°16	7°41	6°29	11°52	T 16
F 17	3 46 43	24°53'52	12 Ⅱ 15	0 ₹ 57	20°21	25°26	21°44	25°59	29°40	24°38	4°54	6°12	7°38	6°36	11°50	F 17
S 18	3 50 39	25°53'26	25°27	2°34	21°34	25°54	21°57	26° 1	29°40	24°37	4°56	6°10	7°34	6°43	11°48	S 18
S 19	3 54 36	26°53'02	89518	4°10	22°46	26°22	22°10	26° 3	29°39	24°36	4°58	6°D 9	7°31	6°49	11°46	S 19
M20	3 58 32	27°52'40	20°49	5°45	23°59	26°49	22°23	26° 5	29°38	24°36	5° 0	6°10	7°28	6°56	11°45	M20
T 21	4 2 29	28°52'21	3 N 3	7°20	25°12	27°16	22°36	26° 7	29°37	24°35	5° 3	6°12	7°25	7° 3	11°43	T 21
W22	4 6 25	29°52'03	15° 5	8°54	26°25	27°43	22°49	26° 9	29°36	24°34	5° 5	6°13	7°22	7°10	11°42	W22
T 23	4 10 22	0 ∡ 751'48	26°59	10°28	27°38	28° 9	23° 2	26°10	29°36	24°33	5° 7	6°R14	7°19	7°16	11°40	T 23
F 24	4 14 19	1°51'34	8 m 50	12° 1	28°51	28°35	23°15	26°12	29°35	24°32	5° 9	6°14	7°15	7°23	11°38	F 24
S 25	4 18 15	2°51'23	20°43	13°34	OM 4	29° 1	23°27	26°13	29°33	24°31	5°11	6°12	7°12	7°30	11°37	S 25
S 26	4 22 12	3°51'14	2 ≏ 44	15° 6	1°17	29°27	23°40	26°15	29°32	24°31	5°13	6° 9	7° 9	7°36	11°36	S 26
M27	4 26 8	4°51'07	14°55	16°38	2°30	29°52	23°53	26°16	29°31	24°30	5°15	6° 5	7° 6	7°43	11°34	M27
T 28	4 30 5	5°51'02	27°21	18° 9	3°43	0 m /16	24° 6	26°17	29°30	24°29	5°18	6° 0	7° 3	7°50	11°33	T 28
W29	4 34 1	6°50'59	10M 2	19°40	4°57	0°41	24°19	26°18	29°29	24°28	5°20	5°55	7° 0	7°56	11°32	W29
T 30	4 37 58	7 ₹ 750'57	23 m 2	21 × 11	6 M .10	1 m y 5	24M32	26 Ω 19	299528	249527	5 M 22	59 50	6 9 56	8Mp 3	11 Y 31	T 30

Delta T = 02h39m48s

DECEMBER 3713 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	Ç	g	Day
F 1	4 41 54	8 ₹ 150'58	6 ₹ 18	22 × 741	7 M 24	1 m 28	24M45	26№20	29°R26	24°R26	5 M 24	5°R47	6953	8 m) 10	11°R29	F 1
S 2	4 45 51	9°51'01	19°50	24°10	8°37	1°52	24°57	26°20	29925	249524	5°26	5 9 44	6°50	8°17	11 Y 28	S 2
S 3	4 49 48	10°51'06	3 ට 36	25°40	9°51	2°15	25°10	26°21	29°23	24°23	5°28	5°D43	6°47	8°23	11°27	S 3
M 4	4 53 44	11°51'12	17°32	27° 8	11° 4	2°37	25°23	26°21	29°22	24°22	5°30	5°44	6°44	8°30	11°26	M 4
T 5	4 57 41	12°51'19	1≈36	28°36	12°18	2°59	25°36	26°22	29°21	24°21	5°32	5°45	6°40	8°37	11°25	T 5
W 6	5 1 37	13°51'28	15°45	0중 4	13°32	3°21	25°48	26°22	29°19	24°20	5°34	5°46	6°37	8°43	11°24	W 6
T 7	5 5 34	14°51'39	29°57	1°31	14°46	3°42	26° 1	26°R22	29°17	24°19	5°36	5°48	6°34	8°50	11°23	T 7
F 8	5 9 30	15°51'51	14 ∺ 8	2°58	15°59	4° 3	26°14	26°22	29°16	24°17	5°37	5°R48	6°31	8°57	11°23	F 8
S 9	5 13 27	16°52'04	28°18	4°24	17°13	4°23	26°26	26°22	29°14	24°16	5°39	5°48	6°28	9° 4	11°22	S 9
S 10	5 17 23	17°52'18	12 Y 25	5°49	18°27	4°43	26°39	26°21	29°12	24°15	5°41	5°47	6°25	9°10	11°21	S 10
M11	5 21 20	18°52'34	26°24	7°14	19°41	5° 2	26°51	26°21	29°11	24°14	5°43	5°45	6°21	9°17	11°21	M11
T 12	5 25 17	19°52'51	10816	8°37	20°55	5°21	27° 4	26°21	29° 9	24°12	5°45	5°42	6°18	9°24	11°20	T 12
W13	5 29 13	20°53'10	23°57	10° 0	22° 9	5°40	27°16	26°20	29° 7	24°11	5°47	5°40	6°15	9°30	11°19	W13
T 14	5 33 10	21°53'30	7 Ⅲ 24	11°22	23°23	5°58	27°29	26°19	29° 5	24°10	5°48	5°39	6°12	9°37	11°19	T 14
F 15	5 37 6	22°53'51	20°37	12°43	24°37	6°15	27°41	26°19	29° 3	24° 8	5°50	5°37	6° 9	9°44	11°18	F 15
S 16	5 41 3	23°54'14	3 9 33	14° 3	25°52	6°32	27°53	26°18	29° 1	24° 7	5°52	5°D37	6° 6	9°50	11°18	S 16
S 17	5 44 59	24°54'39	16°14	15°22	27° 6	6°49	28° 6	26°17	28°59	24° 5	5°54	5°37	6° 2	9°57	11°18	S 17
M18	5 48 56	25°55'05	28°40	16°39	28°20	7° 5	28°18	26°16	28°57	24° 4	5°55	5°38	5°59	10° 4	11°17	M18
T 19	5 52 53	26°55'33	$10\Omega52$	17°54	29°34	7°20	28°30	26°14	28°55	24° 2	5°57	5°39	5°56	10°11	11°17	T 19
W20	5 56 49	27°56'02	22°53	19° 7	0 ,₹ 49	7°35	28°42	26°13	28°53	24° 1	5°59	5°40	5°53	10°17	11°17	W20
T 21	6 0 46	28°56'33	4 Mp 48	20°18	2° 3	7°50	28°54	26°11	28°51	23°59	6° 0	5°40	5°50	10°24	11°17	T 21
F 22	6 4 42	29°57'06	16°39	21°27	3°18	8° 3	29° 6	26°10	28°49	23°58	6° 2	5°41	5°46	10°31	11°17	F 22
S 23	6 8 39	0 궁 57'40	28°33	22°32	4°32	8°17	29°18	26° 8	28°47	23°56	6° 3	5°R41	5°43	10°37	11°D17	S 23
S 24	6 12 35	1°58'16	10 ≏ 32	23°35	5°46	8°29	29°30	26° 6	28°45	23°55	6° 5	5°41	5°40	10°44	11°17	S 24
M25	6 16 32	2°58'53	22°42	24°33	7° 1	8°41	29°42	26° 5	28°43	23°53	6° 6	5°41	5°37	10°51	11°17	M25
T 26	6 20 28	3°59'32	5 M 8	25°28	8°16	8°52	29°54	26° 3	28°40	23°52	6° 8	5°41	5°34	10°58	11°17	T 26
W27	6 24 25	5° 0'13	17°52	26°17	9°30	9° 3	0 , 7 6	26° 1	28°38	23°50	6° 9	5°41	5°31	11° 4	11°17	W27
T 28	6 28 22	6° 0'54	0 , ₹58	27° 1	10°45	9°13	0°18	25°58	28°36	23°49	6°11	5°D41	5°27	11°11	11°18	T 28
F 29	6 32 18	7° 1'38	14°27	27°39	11°59	9°23	0°29	25°56	28°33	23°47	6°12	5°41	5°24	11°18	11°18	F 29
S 30	6 36 15	8° 2'23	28°17	28° 9	13°14	9°31	0°41	25°54	28°31	23°45	6°13	5°41	5°21	11°24	11°18	S 30
S 31	6 40 11	9 궁 3'08	12 る 27	28 궁 32	14 × 129	9 m 39	0 , ₹52	25 Ω 51	28929	239544	6 M .15	5°R41	5918	11 m y31	11 Y 19	S 31

Delta T = 02h39m49s

JANUARY 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 44 8	10ට 3'55	26 ට 51	28 3 46	15 ×7 44	9 m 47	1 √ 4	25°R49	28°R26	23°R42	6 M .16	5°R41	59915	11 m) 38	11 Y 19	M 1
T 2	6 48 4	11° 4'43	11≈25	28°R50	16°58	9°53	1°15	25 Ω 46	289524	239540	6°17	59640	5°12	11°45	11°20	T 2
W 3	6 52 1	12° 5'32	26° 2	28°45	18°13	9°59	1°27	25°43	28°21	23°39	6°18	5°39	5° 8	11°51	11°21	W 3
T 4	6 55 58	13° 6'22	10 米 35	28°28	19°28	10° 4	1°38	25°40	28°19	23°37	6°20	5°39	5° 5	11°58	11°21	T 4
F 5	6 59 54	14° 7'12	25° 1	28° 0	20°43	10° 9	1°49	25°37	28°17	23°35	6°21	5°38	5° 2	12° 5	11°22	F 5
S 6	7 3 51	15° 8'03	9 Ƴ 15	27°20	21°57	10°13	2° 0	25°34	28°14	23°34	6°22	5°D37	4°59	12°11	11°23	S 6
S 7	7 7 47	16° 8'54	23°15	26°30	23°12	10°16	2°11	25°31	28°12	23°32	6°23	5°37	4°56	12°18	11°24	S 7
M 8	7 11 44	17° 9'46	7 8 0	25°29	24°27	10°18	2°22	25°28	28° 9	23°30	6°24	5°38	4°52	12°25	11°24	M 8
T 9	7 15 40	18°10'39	20°30	24°19	25°42	10°19	2°33	25°24	28° 7	23°29	6°25	5°39	4°49	12°32	11°25	T 9
W10	7 19 37	19°11'32	3Ⅱ46	23° 3	26°57	10°R20	2°44	25°21	28° 4	23°27	6°26	5°40	4°46	12°38	11°26	W10
T 11	7 23 33	20°12'26	16°47	21°41	28°12	10°20	2°55	25°17	28° 2	23°25	6°27	5°41	4°43	12°45	11°27	T 11
F 12	7 27 30	21°13'21	29°36	20°18	29°27	10°19	3° 5	25°14	27°59	23°24	6°28	5°R42	4°40	12°52	11°28	F 12
S 13	7 31 27	22°14'16	129513	18°56	0 궁 42	10°17	3°16	25°10	27°56	23°22	6°29	5°42	4°37	12°58	11°30	S 13
S 14	7 35 23	23°15'12	24°38	17°38	1°57	10°14	3°26	25° 7	27°54	23°20	6°30	5°41	4°33	13° 5	11°31	S 14
M15	7 39 20	24°16'08	6 Ω 53	16°25	3°12	10°11	3°37	25° 3	27°51	23°19	6°31	5°39	4°30	13°12	11°32	M15
T 16	7 43 16	25°17'05	19° 0	15°21	4°27	10° 7	3°47	24°59	27°49	23°17	6°32	5°36	4°27	13°19	11°33	T 16
W17	7 47 13	26°18'03	0 ₯ 58	14°26	5°42	10° 2	3°57	24°55	27°46	23°15	6°32	5°33	4°24	13°25	11°35	W17
T 18	7 51 9	27°19'01	12°52	13°41	6°57	9°56	4° 7	24°51	27°44	23°13	6°33	5°29	4°21	13°32	11°36	T 18
F 19	7 55 6	28°20'00	24°43	13° 8	8°12	9°49	4°17	24°47	27°41	23°12	6°34	5°25	4°18	13°39	11°38	F 19
S 20	7 59 2	29°21'00	6 ₾ 35	12°45	9°27	9°41	4°27	24°43	27°39	23°10	6°35	5°23	4°14	13°45	11°39	S 20
S 21	8 2 59	0≈22'01	18°33	12°32	10°42	9°33	4°37	24°38	27°36	23° 8	6°35	5°21	4°11	13°52	11°41	S 21
M22	8 6 56	1°23'02	0 M .39	12°D30	11°57	9°24	4°47	24°34	27°33	23° 7	6°36	5°D20	4° 8	13°59	11°42	M22
T 23	8 10 52	2°24'04	13° 0	12°37	13°12	9°14	4°56	24°30	27°31	23° 5	6°36	5°21	4° 5	14° 6	11°44	T 23
W24	8 14 49	3°25'07	25°40	12°53	14°27	9° 3	5° 6	24°25	27°28	23° 3	6°37	5°22	4° 2	14°12	11°45	W24
T 25	8 18 45	4°26'10	8 √ 142	13°16	15°43	8°51	5°15	24°21	27°26	23° 2	6°37	5°24	3°58	14°19	11°47	T 25
F 26	8 22 42	5°27'14	22°11	13°47	16°58	8°39	5°24	24°16	27°23	23° 0	6°38	5°25	3°55	14°26	11°49	F 26
S 27	8 26 38	6°28'18	6 ප 6	14°24	18°13	8°25	5°34	24°12	27°21	22°58	6°38	5°R26	3°52	14°32	11°51	S 27
S 28	8 30 35	7°29'23	20°28	15° 6	19°28	8°11	5°43	24° 7	27°18	22°57	6°39	5°25	3°49	14°39	11°53	S 28
M29	8 34 31	8°30'28	5≈11	15°54	20°43	7°56	5°52	24° 3	27°16	22°55	6°39	5°22	3°46	14°46	11°55	M29
T 30	8 38 28	9°31'33	20° 9	1 <u>6</u> °46	2 <u>1</u> °59	7°40	6° 0	23°58	27°13	22°54	6°39	5°18	3°43	14°53	11°57	T 30
W31	8 42 25	10≈32'38	5) €14	17 る 42	23 궁 14	7 Mp 24	6 才 9	23 N 53	279511	22952	6 M .40	59913	3939	14 m 59	11 Y 59	W31

Delta T = 02h39m49s

FEBRUARY 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	F	C	ţ	Š	Day
T 1	8 46 21	11≈33'43	20 米 15	18 궁 42	24 궁 29	7°R 7	6 ₹ 18	23°R49	27°R 8	22°R50	6 M .40	5°R 7	3936	15Mp 6	12 ° 1	T 1
F 2	8 50 18	12°34'47	5 ℃ 4	19°44	25°44	6 m 49	6°26	23 Ω 44	2795 6	225649	6°40	5 95 2	3°33	15°13	12° 3	F 2
S 3	8 54 14	13°35'52	19°34	20°50	26°59	6°31	6°35	23°39	27° 3	22°47	6°40	4°58	3°30	15°19	12° 5	S 3
S 4	8 58 11	14°36'56	3 8 41	21°58	28°15	6°12	6°43	23°34	27° 1	22°46	6°40	4°56	3°27	15°26	12° 7	S 4
M 5	9 2 7	15°38'00	17°25	23° 9	29°30	5°52	6°51	23°29	26°58	22°44	6°41	4°D55	3°24	15°33	12° 9	M 5
T 6	9 6 4	16°39'03	0Д46	24°21	0≈45	5°32	6°59	23°25	26°56	22°42	6°41	4°56	3°20	15°40	12°12	T 6
W 7	9 10 0	17°40'06	13°47	25°36	2° 0	5°11	7° 7	23°20	26°54	22°41	6°41	4°58	3°17	15°46	12°14	W 7
T 8	9 13 57	18°41'08	26°32	26°51	3°16	4°49	7°15	23°15	26°51	22°39	6°R41	4°59	3°14	15°53	12°16	T 8
F 9	9 17 54	19°42'11	995 2	28° 9	4°31	4°28	7°22	23°10	26°49	22°38	6°41	4°R59	3°11	16° 0	12°19	F 9
S 10	9 21 50	20°43'12	21°21	29°28	5°46	4° 6	7°30	23° 5	26°47	22°37	6°41	4°58	3° 8	16° 6	12°21	S 10
S 11	9 25 47	21°44'13	3 Ω 32	0≈48	7° 1	3°43	7°37	23° 0	26°44	22°35	6°40	4°54	3° 4	16°13	12°24	S 11
M12	9 29 43	22°45'14	15°36	2° 9	8°17	3°20	7°44	22°55	26°42	22°34	6°40	4°48	3° 1	16°20	12°26	M12
T 13	9 33 40	23°46'14	27°34	3°31	9°32	2°57	7°51	22°50	26°40	22°32	6°40	4°39	2°58	16°27	12°29	T 13
W14	9 37 36	24°47'14	9 m 29	4°54	10°47	2°34	7°58	22°45	26°38	22°31	6°40	4°30	2°55	16°33	12°31	W14
T 15	9 41 33	25°48'14	21°22	6°19	12° 3	2°10	8° 5	22°40	26°36	22°29	6°40	4°19	2°52	16°40	12°34	T 15
F 16	9 45 29	26°49'13	3 ≏ 13	7°44	13°18	1°46	8°11	22°35	26°34	22°28	6°39	4° 9	2°49	16°47	12°37	F 16
S 17	9 49 26	27°50'12	15° 7	9°10	14°33	1°22	8°18	22°30	26°31	22°27	6°39	4° 0	2°45	16°53	12°39	S 17
S 18	9 53 23	28°51'10	27° 4	10°36	15°48	0°58	8°24	22°26	26°29	22°25	6°39	3°52	2°42	17° 0	12°42	S 18
M19	9 57 19	29°52'08	9 ™ 9	12° 4	17° 4	0°34	8°30	22°21	26°27	22°24	6°38	3°48	2°39	17° 7	12°45	M19
T 20	10 116	0) €53'06	21°26	13°32	18°19	0°10	8°36	22°16	26°25	22°23	6°38	3°45	2°36	17°14	12°48	T 20
W21	10 5 12	1°54'03	4 才 0	15° 1	19°34	29 Ω 46	8°42	22°11	26°23	22°22	6°38	3°D45	2°33	17°20	12°50	W21
T 22	10 9 9	2°55'00	1 <u>6</u> °54	16°31	20°50	29°22	8°48	22° 6	26°21	22°20	6°37	3°45	2°29	17°27	12°53	T 22
F 23	10 13 5	3°55'57	0 궁 14	18° 1	22° 5	28°59	8°54	22° 1	26°20	22°19	6°37	3°R46	2°26	17°34	12°56	F 23
S 24	10 17 2	4°56'53	14° 2	19°32	23°20	28°35	8°59	21°57	26°18	22°18	6°36	3°46	2°23	17°40	12°59	S 24
S 25	10 20 58	5°57'49	28°19	21° 4	24°35	28°12	9° 4	21°52	26°16	22°17	6°35	3°43	2°20	17°47	13° 2	S 25
M26	10 24 55	6°58'44	13 ≈ 4	22°36	25°51	27°49	9° 9	21°47	26°14	22°16	6°35	3°38	2°17	17°54	13° 5	M26
T 27	10 28 52	7°59'38	28°10	24° 9	27° 6	27°27	9°14	21°43	26°12	22°15	6°34	3°30	2°14	18° 1	13° 8	T 27
W28	10 32 48	9 米 0'32	13 米 28	25 ≈ 43	28 ≈ 21	27Ω 5	9 ∡ 19	21 £ 38	269911	229514	6MJ34	3921	29910	18 m , 7	13 Y 11	W28

Delta T = 02h39m50s

MARCH 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 36 45	10 米 1'24	28) (48	27≈18	29≈37	26°R43	9 ∡ 124	21°R33	26°R 9	22°R13	6°R33	3°R10	299 7	18 m)14	13 Y 14	T 1
F 2	10 40 41	11° 2'15	13 Y 57	28°53	0 ¥ 52	$26\Omega 22$	9°28	21\$\Omega29\$	2695 7	229512	6MJ32	399 0	2° 4	18°21	13°17	F 2
S 3	10 44 38	12° 3'06	28°46	0 ∺ 29	2° 7	26° 1	9°32	21°25	26° 6	22°11	6°31	2°52	2° 1	18°27	13°20	S 3
S 4	10 48 34	13° 3'55	138 8	2° 5	3°22	25°41	9°36	21°20	26° 4	22°10	6°31	2°46	1°58	18°34	13°23	S 4
M 5	10 52 31	14° 4'42	27° 2	3°43	4°38	25°21	9°40	21°16	26° 3	22° 9	6°30	2°43	1°55	18°41	13°27	M 5
T 6	10 56 27	15° 5'29	10Ⅲ27	5°21	5°53	25° 2	9°44	21°11	26° 1	22° 8	6°29	2°D42	1°51	18°48	13°30	T 6
W 7	11 0 24	16° 6'14	23°27	7° 0	7° 8	24°44	9°48	21° 7	26° 0	22° 7	6°28	2°42	1°48	18°54	13°33	W 7
T 8	11 421	17° 6'58	6 9 5	8°40	8°24	24°26	9°51	21° 3	25°59	22° 6	6°27	2°R42	1°45	19° 1	13°36	T 8
F 9	11 8 17	18° 7'40	18°27	10°20	9°39	24° 9	9°54	20°59	25°57	22° 5	6°26	2°41	1°42	19°8	13°40	F 9
S 10	11 12 14	19° 8'21	0 റ 36	12° 1	10°54	23°53	9°57	20°55	25°56	22° 5	6°25	2°38	1°39	19°15	13°43	S 10
S 11	11 16 10	20° 9'00	12°37	13°44	12° 9	23°37	10° 0	20°51	25°55	22° 4	6°24	2°32	1°35	19°21	13°46	S 11
M12	11 20 7	21° 9'38	24°33	15°27	13°24	23°22	10° 3	20°47	25°54	22° 3	6°23	2°23	1°32	19°28	13°49	M12
T 13	11 24 3	22°10'14	6Mp26	17°10	14°40	23° 8	10° 5	20°43	25°53	22° 3	6°22	2°11	1°29	19°35	13°53	T 13
W14	11 28 0	23°10'49	18°18	18°55	15°55	22°55	10° 8	20°39	25°51	22° 2	6°21	1°57	1°26	19°41	13°56	W14
T 15	11 31 56	24°11'23	0 ჲ 11	20°41	17°10	22°42	10°10	20°36	25°50	22° 1	6°20	1°42	1°23	19°48	13°59	T 15
F 16	11 35 53	25°11'56	12° 5	22°27	18°25	22°30	10°12	20°32	25°49	22° 1	6°19	1°27	1°20	19°55	14° 3	F 16
S 17	11 39 49	26°12'27	24° 3	24°14	19°40	22°19	10°13	20°29	25°49	22° 0	6°18	1°14	1°16	20° 2	14° 6	S 17
S 18	11 43 46	27°12'57	6M 6	26° 2	20°56	22° 9	10°15	20°25	25°48	22° 0	6°16	1° 3	1°13	20° 8	14°10	S 18
M19	11 47 43	28°13'25	18°16	27°52	22°11	21°59	10°16	20°22	25°47	21°59	6°15	0°55	1°10	20°15	14°13	M19
T 20	11 51 39	29°13'53	0 ,₹ 35	29°41	23°26	21°50	10°18	20°18	25°46	21°59	6°14	0°50	1° 7	20°22	14°16	T 20
W21	11 55 36	0 Ƴ 14'19	13° 9	1 Υ 32	24°41	21°42	10°19	20°15	25°45	21°58	6°13	0°48	1° 4	20°28	14°20	W21
T 22	11 59 32	1°14'44	2 <u>5</u> °59	3°24	25°56	21°35	10°20	20°12	25°45	21°58	6°11	0°47	1° 1	20°35	14°23	T 22
F 23	12 3 29	2°15'08	9 ਰ 11	5°16	27°11	21°29	10°20	20° 9	25°44	21°57	6°10	0°47	0°57	20°42	14°27	F 23
S 24	12 7 25	3°15'31	22°48	7° 9	28°26	21°23	10°21	20° 6	25°44	21°57	6° 9	0°47	0°54	20°49	14°30	S 24
S 25	12 11 22	4°15'52	6≈53	9° 2	29°42	21°19	10°21	20° 3	25°43	21°57	6° 8	0°44	0°51	20°55	14°34	S 25
M26	12 15 18	5°16'12	21°25	10°56	0 Υ 57	21°15	10°R21	20° 1	25°43	21°57	6° 6	0°38	0°48	21° 2	14°37	M26
T 27	12 19 15	6°16'31	6 ∺ 20	12°51	2°12	21°11	10°21	19°58	25°42	21°56	6° 5	0°30	0°45	21° 9	14°41	T 27
W28	12 23 12	7°16'48	21°32	14°45	3°27	21° 9	10°21	19°55	25°42	21°56	6° 3	0°20	0°41	21°15	14°44	W28
T 29	12 27 8	8°17'04	6 Ƴ 51	16°40	4°42	21° 7	10°20	19°53	25°41	21°56	6° 2	0° 8	0°38	21°22	14°48	T 29
F 30	12 31 5	9°17'18	22° 4	18°34	5°57	21° 6	10°20	19°51	25°41	21°56	6° 1	29 Ⅲ 57	0°35	21°29	14°51	F 30
S 31	12 35 1	10 Y 17'30	7 8 2	20 Y 28	7 Υ 12	21°D 6	10 × 19	19 Ω 48	259541	21956	5 M 59	29 Ⅱ 47	0932	21 Mp 36	14 Y 55	S 31

Delta T = 02h39m51s

APRIL 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	₽.	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	12 38 58	11 Y 17'40	21 8 35	22 Y 21	8 Ƴ 27	21 Ω 7	10°R18	19°R46	25°R41	21°R56	5°R58	29°R40	0929	21 Mp 42	14 Y 58	S 1
M 2	12 42 54	12°17'49	5 Ⅱ 40	24°14	9°42	21° 8	10 × 16	19 Ω 44	259541	21°D56	5 M .56	29 II 36	0°26	21°49	15° 2	M 2
T 3	12 46 51	13°17'55	19°14	26° 4	10°57	21°10	10°15	19°42	25°D41	219556	5°55	29°34	0°22	21°56	15° 5	T 3
W 4	12 50 47	14°18'00	29520	27°53	12°12	21°13	10°13	19°40	25°41	21°56	5°53	29°D34	0°19	22° 3	15° 9	W 4
T 5	12 54 44	15°18'03	15° 2	29°40	13°27	21°16	10°12	19°39	25°41	21°56	5°52	29°R34	0°16	22° 9	15°13	T 5
F 6	12 58 41	16°18'03	27°24	1824	14°42	21°21	10°10	19°37	25°41	21°56	5°50	29°33	0°13	22°16	15°16	F 6
S 7	13 2 37	17°18'02	9 Ω 32	3° 5	15°57	21°25	10° 8	19°35	25°41	21°56	5°48	29°31	0°10	22°23	15°20	S 7
S 8	13 634	18°17'58	21°30	4°42	17°12	21°31	10° 5	19°34	25°41	21°56	5°47	29°26	0° 6	22°29	15°23	S 8
M 9	13 10 30	19°17'52	3 m 22	6°15	18°27	21°37	10° 3	19°33	25°42	21°57	5°45	29°19	0° 3	22°36	15°27	M 9
T 10	13 14 27	20°17'44	15°13	7°43	19°42	21°44	10° 0	19°31	25°42	21°57	5°44	29° 9	0° 0	22°43	15°30	T 10
W11	13 18 23	21°17'35	27° 5	9° 6	20°57	21°51	9°57	19°30	25°42	21°57	5°42	28°57	29 Ⅱ 57	22°50	15°34	W11
T 12	13 22 20	22°17'23	9 ₾ 0	10°23	22°11	21°59	9°54	19°29	25°43	21°57	5°41	28°44	29°54	22°56	15°37	T 12
F 13	13 26 16	23°17'09	21° 0	11°33	23°26	22° 8	9°51	19°29	25°43	21°58	5°39	28°31	29°51	23° 3	15°41	F 13
S 14	13 30 13	24°16'54	3 ™ 6	12°38	24°41	22°17	9°47	19°28	25°44	21°58	5°37	28°20	29°47	23°10	15°44	S 14
S 15	13 34 9	25°16'37	15°20	13°35	25°56	22°27	9°44	19°27	25°45	21°59	5°36	28°10	29°44	23°16	15°48	S 15
M16	13 38 6	26°16'17	27°41	14°25	27°11	22°37	9°40	19°27	25°45	21°59	5°34	28° 3	29°41	23°23	15°51	M16
T 17	13 42 3	27°15'57	10 × 12	15° 7	28°25	22°48	9°36	19°26	25°46	22° 0	5°32	27°59	29°38	23°30	15°55	T 17
W18	13 45 59	28°15'34	22°54	15°42	29°40	23° 0	9°32	19°26	25°47	22° 0	5°31	27°D58	29°35	23°37	15°58	W18
T 19	13 49 56	29°15'10	5 궁 51	16° 9	0 8 55	23°11	9°28	19°26	25°48	22° 1	5°29	27°58	29°32	23°43	16° 2	T 19
F 20	13 53 52	0814'44	19° 5	16°28	2°10	23°24	9°23	19°D25	25°48	22° 1	5°27	27°59	29°28	23°50	16° 5	F 20
S 21	13 57 49	1°14'17	2≈38	16°39	3°24	23°37	9°19	19°25	25°49	22° 2	5°26	27°R59	29°25	23°57	16° 9	S 21
S 22	14 1 45	2°13'48	16°33	16°R42	4°39	23°50	9°14	19°26	25°50	22° 3	5°24	27°58	29°22	24° 4	16°12	S 22
M23	14 5 42	3°13'17	0 ∺ 49	16°38	5°54	24° 4	9° 9	19°26	25°51	22° 3	5°22	27°55	29°19	24°10	16°15	M23
T 24	14 9 38	4°12'45	15°26	16°27	7° 8	24°19	9° 4	19°26	25°52	22° 4	5°21	27°50	29°16	24°17	16°19	T 24
W25	14 13 35	5°12'11	0 Υ 17	16° 8	8°23	24°34	8°59	19°27	25°54	22° 5	5°19	27°43	29°12	24°24	16°22	W25
T 26	14 17 32	6°11'35	15°17	15°43	9°38	24°49	8°54	19°27	25°55	22° 5	5°17	27°35	29° 9	24°30	16°26	T 26
F 27	14 21 28	7°10'57	0 8 15	15°12	10°52	25° 5	8°48	19°28	25°56	22° 6	5°16	27°27	29° 6	24°37	16°29	F 27
S 28	14 25 25	8°10'18	15° 4	14°37	12° 7	25°21	8°43	19°29	25°57	22° 7	5°14	27°20	29° 3	24°44	16°32	S 28
S 29	14 29 21	9° 9'36	29°33	13°57	13°21	25°38	8°37	19°30	25°59	22° 8	5°12	27°15	29° 0	24°51	16°36	S 29
M30	14 33 18	10 8 8'53	13 Ⅲ 39	13 8 13	14 8 36	25 Ω 55	8 ₹ 31	19 Ω 31	269 0	229 9	5 M .11	27 I I2	28 II 57	24 m 57	16 Y 39	M30

Delta T = 02h39m52s

MAY 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ವಿ	Ç	ķ	Day
T 1	14 37 14	118 8'07	27耳18	12°R27	15850	26 Ω 13	8°R25	19 Ω 32	2695 1	229510	5°R 9	27°D11	28耳53	25 Mp 4	16 Y 42	T 1
W 2	14 41 11	12° 7'20	10930	11840	17° 5	26°31	8 ∡ 19	19°33	26° 3	22°11	5 ™ 7	27 I 12	28°50	25°11	16°45	W 2
T 3	14 45 7	13° 6'30	23°18	10°52	18°19	26°49	8°13	19°34	26° 4	22°12	5° 6	27°13	28°47	25°17	16°49	T 3
F 4	14 49 4	14° 5'38	5 Ω 45	10° 4	19°34	27° 8	8° 6	19°36	26° 6	22°13	5° 4	27°15	28°44	25°24	16°52	F 4
S 5	14 53 1	15° 4'43	17°55	9°18	20°48	27°27	8° 0	19°37	26° 8	22°14	5° 2	27°R15	28°41	25°31	16°55	S 5
S 6	14 56 57	16° 3'46	29°55	8°33	22° 3	27°47	7°53	19°39	26° 9	22°15	5° 1	27°14	28°38	25°38	16°58	S 6
M 7	15 0 54	17° 2'48	11 m 49	7°52	23°17	28° 6	7°47	19°41	26°11	22°16	4°59	27°11	28°34	25°44	17° 2	M 7
T 8	15 4 50	18° 1'46	23°40	7°13	24°31	28°27	7°40	19°42	26°13	22°17	4°57	27° 6	28°31	25°51	17° 5	T 8
W 9	15 8 47	19° 0'43	5 Ω 34	6°39	25°46	28°47	7°33	19°44	26°15	22°19	4°56	27° 0	28°28	25°58	17° 8	W 9
T 10	15 12 43	19°59'38	17°32	6°10	27° 0	29° 8	7°26	19°46	26°16	22°20	4°54	26°53	28°25	26° 5	17°11	T 10
F 11	15 16 40	20°58'30	29°39	5°45	28°14	29°29	7°19	19°49	26°18	22°21	4°53	26°47	28°22	26°11	17°14	F 11
S 12	15 20 36	21°57'21	11 M 55	5°25	29°29	29°51	7°12	19°51	26°20	22°22	4°51	26°41	28°18	26°18	17°17	S 12
S 13	15 24 33	22°56'10	24°21	5°10	0 Ⅱ 43	0 Mp 13	7° 5	19°53	26°22	22°24	4°49	26°36	28°15	26°25	17°20	S 13
M14	15 28 30	23°54'57	6 ₹ 59	5° 0	1°57	0°35	6°58	19°56	26°24	22°25	4°48	26°33	28°12	26°31	17°23	M14
T 15	15 32 26	24°53'42	1 <u>9</u> °48	4°D55	3°11	0°57	6°50	19°58	26°26	22°26	4°46	26°31	28° 9	26°38	17°26	T 15
W16	15 36 23	25°52'25	2 る 49	4°56	4°26	1°20	6°43	20° 1	26°28	22°28	4°45	26°D31	28° 6	26°45	17°29	W16
T 17	15 40 19	26°51'07	16° 4	5° 2	5°40	1°43	6°36	20° 4	26°31	22°29	4°43	26°32	28° 3	26°52	17°32	T 17
F 18	15 44 16	27°49'47	29°31	5°13	6°54	2° 6	6°28	20° 7	26°33	22°31	4°42	26°34	27°59	26°58	17°35	F 18
S 19	15 48 12	28°48'25	13≈13	5°28	8° 8	2°30	6°21	20°10	26°35	22°32	4°40	26°35	27°56	27° 5	17°37	S 19
S 20	15 52 9	29°47'02	27° 8	5°49	9°22	2°53	6°13	20°13	26°37	22°34	4°39	26°R36	27°53	27°12	17°40	S 20
M21	15 56 5	0 Ⅱ 45'37	11 米 16	6°13	10°36	3°17	6° 6	20°16	26°40	22°35	4°37	26°35	27°50	27°18	17°43	M21
T 22	16 0 2	1°44'11	25°37	6°42	11°50	3°42	5°58	20°19	26°42	22°37	4°36	26°34	27°47	27°25	17°46	T 22
W23	16 3 59	2°42'43	10 Υ 6	7°16	13° 4	4° 6	5°50	20°23	26°44	22°38	4°34	26°31	27°44	27°32	17°49	W23
T 24	16 7 55	3°41'14	24°39	7°53	14°18	4°31	5°43	20°26	26°47	22°40	4°33	26°28	27°40	27°39	17°51	T 24
F 25	16 11 52	4°39'43	9811	8°34	15°33	4°56	5°35	20°30	26°49	22°41	4°32	26°25	27°37	27°45	17°54	F 25
S 26	16 15 48	5°38'10	23°35	9°19	16°47	5°22	5°27	20°33	26°52	22°43	4°30	26°23	27°34	27°52	17°57	S 26
S 27	16 19 45	6°36'36	7∏46	10° 7	18° 1	5°47	5°20	20°37	26°54	22°45	4°29	26°21	27°31	27°59	17°59	S 27
M28	16 23 41	7°35'00	21°39	10°58	19°14	6°13	5°12	20°41	26°57	22°46	4°28	26°D20	27°28	28° 6	18° 2	M28
T 29	16 27 38	8°33'23	59911	11°53	20°28	6°39	5° 4	20°45	27° 0	22°48	4°26	26°20	27°24	28°12	18° 4	T 29
W30	16 31 34	9°31'43	18°22	12°51	21°42	7° 5	4°57	20°49	27° 2	22°50	4°25	26°21	27°21	28°19	18° 7	W30
T 31	16 35 31	10耳30′02	1 Ω 10	13 8 52	22 II 56	7 m 32	4 ₹ 49	20 Ω 53	2799 5	22951	4M24	26∏22	27 Ⅱ 18	28 m 26	18 Ƴ 9	T 31

Delta T = 02h39m53s

JUNE 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 39 28	11 II 28'18	13 Ω 40	14 8 55	24∐10	7 m 58	4°R42	20 Ω 57	2795 8	22953	4°R22	26∏24	27 I I15	28 m 32	18 Y 12	F 1
S 2	16 43 24	12°26'33	25°54	16° 2	25°24	8°25	4 ₹ 34	21° 1	27°10	22°55	4 M 21	26°25	27°12	28°39	18°14	S 2
S 3	16 47 21	13°24'46	7 m 57	17°11	26°38	8°52	4°27	21° 6	27°13	22°57	4°20	26°R25	27° 9	28°46	18°16	S 3
M 4	16 51 17	14°22'57	19°52	18°22	27°52	9°19	4°19	21°10	27°16	22°59	4°19	26°25	27° 5	28°53	18°18	M 4
T 5	16 55 14	15°21'06	1 ≏ 45	19°36	29° 5	9°47	4°12	21°15	27°19	23° 1	4°18	26°25	27° 2	28°59	18°21	T 5
W 6	16 59 10	16°19'13	13°40	20°53	09519	10°14	4° 4	21°19	27°22	23° 2	4°16	26°24	26°59	29° 6	18°23	W 6
T 7	17 3 7	17°17'18	25°41	22°12	1°33	10°42	3°57	21°24	27°25	23° 4	4°15	26°23	26°56	29°13	18°25	T 7
F 8	17 7 3	18°15'22	7 M 52	23°33	2°47	11°10	3°50	21°29	27°27	23° 6	4°14	26°21	26°53	29°20	18°27	F 8
S 9	17 11 0	19°13'24	20°16	24°57	4° 0	11°38	3°42	21°33	27°30	23° 8	4°13	26°20	26°50	29°26	18°29	S 9
S 10	17 14 57	20°11'24	2 ₹ 55	26°23	5°14	12° 7	3°35	21°38	27°33	23°10	4°12	26°20	26°46	29°33	18°31	S 10
M11	17 18 53	21° 9'23	15°49	27°51	6°28	12°35	3°28	21°43	27°36	23°12	4°11	26°19	26°43	29°40	18°33	M11
T 12	17 22 50	22° 7'20	29° 0	29°21	7°41	13° 4	3°21	21°48	27°40	23°14	4°10	26°D19	26°40	29°46	18°35	T 12
W13	17 26 46	23° 5'16	12 る 25	0 Ⅱ 54	8°55	13°33	3°15	21°54	27°43	23°16	4° 9	26°19	26°37	29°53	18°37	W13
T 14	17 30 43	24° 3'10	26° 5	2°28	10° 8	14° 2	3° 8	21°59	27°46	23°18	4° 8	26°20	26°34	29°59	18°39	T 14
F 15	17 34 39	25° 1'04	9≈56	4° 5	11°22	14°31	3° 1	22° 4	27°49	23°20	4° 7	26°20	26°30	0요 7	18°41	F 15
S 16	17 38 36	25°58'56	23°57	5°44	12°36	15° 0	2°54	22° 9	27°52	23°22	4° 6	26°R20	26°27	0°13	18°43	S 16
S 17	17 42 33	26°56'47	8 ∺ 5	7°26	13°49	15°30	2°48	22°15	27°55	23°24	4° 6	26°20	26°24	0°20	18°44	S 17
M18	17 46 29	27°54'36	22°17	9° 9	15° 3	15°59	2°42	22°20	27°58	23°26	4° 5	26°D20	26°21	0°27	18°46	M18
T 19	17 50 26	28°52'25	6 Υ 32	10°55	16°16	16°29	2°35	22°26	28° 2	23°28	4° 4	26°20	26°18	0°33	18°48	T 19
W20	17 54 22	29°50'13	20°45	12°43	17°30	16°59	2°29	22°32	28° 5	23°30	4° 3	26°20	26°15	0°40	18°49	W20
T 21	17 58 19	09548'00	4 8 56	14°33	18°43	17°29	2°23	22°37	28° 8	23°32	4° 2	26°20	26°11	0°47	18°51	T 21
F 22	18 2 15	1°45'46	19° 0	16°25	19°56	17°59	2°17	22°43	28°11	23°34	4° 2	26°21	26° 8	0°54	18°52	F 22
S 23	18 6 12	2°43'31	2Д56	18°19	21°10	18°29	2°11	22°49	28°15	23°36	4° 1	26°21	26° 5	1° 0	18°54	S 23
S 24	18 10 8	3°41'15	16°41	20°16	22°23	19° 0	2° 6	22°55	28°18	23°39	4° 0	26°22	26° 2	1° 7	18°55	S 24
M25	18 14 5	4°38'57	0ତ୍ତୀ 1	22°14	23°37	19°30	2° 0	23° 1	28°21	23°41	4° 0	26°R22	25°59	1°14	18°57	M25
T 26	18 18 2	5°36'39	13°27	24°15	24°50	20° 1	1°55	23° 7	28°25	23°43	3°59	26°21	25°56	1°21	18°58	T 26
W27	18 21 58	6°34'20	26°25	26°17	26° 3	20°32	1°50	23°13	28°28	23°45	3°59	26°21	25°52	1°27	18°59	W27
T 28	18 25 55	7°31'59	9 N 8	28°21	27°17	21° 3	1°44	23°19	28°31	23°47	3°58	26°19	25°49	1°34	19° 0	T 28
F 29	18 29 51	8°29'37	21°34	0927	28°30	21°34	1°39	23°25	28°35	23°49	3°58	26°18	25°46	1°41	19° 2	F 29
S 30	18 33 48	9927'14	3 M 48	2935	299543	22 Mg 5	1 , ₹35	23 Ω 31	28938	23952	3 M 57	26耳16	25 Ⅱ 43	1 ≏ 47	19 Ƴ 3	S 30

Delta T = 02h39m54s

JULY 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	18 37 44	109524'49	15 m /51	49544	0 Ω 56	22 m 37	1°R30	23 \Omega 38	289542	23954	3°R57	26°R14	25耳40	1 ≏ 54	19 Y 4	S 1
M 2	18 41 41	11°22'24	27°46	6°54	2°10	23° 8	1 ₹ 25	23°44	28°45	23°56	3 M .56	26 I I3	25°36	2° 1	19° 5	M 2
T 3	18 45 37	12°19'57	9 ≏ 40	9° 5	3°23	23°40	1°21	23°50	28°49	23°58	3°56	26°D13	25°33	2° 8	19° 6	T 3
W 4	18 49 34	13°17'28	21°35	11°17	4°36	24°12	1°17	23°57	28°52	24° 0	3°56	26°13	25°30	2°14	19° 7	W 4
T 5	18 53 31	14°14'59	3 M .36	13°29	5°49	24°44	1°13	24° 3	28°56	24° 3	3°55	26°14	25°27	2°21	19°8	T 5
F 6	18 57 27	15°12'29	15°48	15°41	7° 2	25°16	1° 9	24°10	28°59	24° 5	3°55	26°15	25°24	2°28	19°8	F 6
S 7	19 1 24	16° 9'57	28°16	17°54	8°15	25°48	1° 5	24°17	29° 3	24° 7	3°55	26°16	25°21	2°34	19° 9	S 7
S 8	19 5 20	17° 7'25	11 ×7 2	20° 6	9°28	26°20	1° 2	24°23	29° 6	24° 9	3°54	26°18	25°17	2°41	19°10	S 8
M 9	19 9 17	18° 4'51	24° 9	22°17	10°41	26°52	0°58	24°30	29°10	24°11	3°54	26°R18	25°14	2°48	19°11	M 9
T 10	19 13 13	19° 2'17	7 云 37	24°27	11°54	27°24	0°55	24°37	29°13	24°14	3°54	26°18	25°11	2°55	19°11	T 10
W11	19 17 10	19°59'42	21°25	26°37	13° 7	27°57	0°52	24°44	29°17	24°16	3°54	26°16	25° 8	3° 1	19°12	W11
T 12	19 21 7	20°57'06	5≈32	28°44	14°20	28°30	0°49	24°50	29°20	24°18	3°54	26°14	25° 5	3° 8	19°12	T 12
F 13	19 25 3	21°54'30	19°51	0 Ω 51	15°33	29° 2	0°47	24°57	29°24	24°20	3°54	26°11	25° 2	3°15	19°13	F 13
S 14	19 29 0	22°51'53	4) 19	2°56	16°46	29°35	0°44	25° 4	29°27	24°23	3°D54	26° 7	24°58	3°22	19°13	S 14
S 15	19 32 56	23°49'15	18°48	4°58	17°59	0 亚 8	0°42	25°11	29°31	24°25	3°54	26° 4	24°55	3°28	19°14	S 15
M16	19 36 53	24°46'37	3 Υ 15	6°59	19°11	0°41	0°39	25°18	29°35	24°27	3°54	26° 1	24°52	3°35	19°14	M16
T 17	19 40 49	25°43'59	17°34	8°58	20°24	1°14	0°37	25°25	29°38	24°29	3°54	26° 0	24°49	3°42	19°14	T 17
W18	19 44 46	26°41'21	1844	10°55	21°37	1°47	0°36	25°32	29°42	24°32	3°54	25°D59	24°46	3°48	19°14	W18
T 19	19 48 42	27°38'43	15°41	12°50	22°50	2°20	0°34	25°39	29°45	24°34	3°54	26° 0	24°42	3°55	19°14	T 19
F 20	19 52 39	28°36'04	29°25	14°43	24° 2	2°54	0°33	25°47	29°49	24°36	3°55	26° 2	24°39	4° 2	19°15	F 20
S 21	19 56 36	29°33'25	12 II 57	16°33	25°15	3°27	0°31	25°54	29°53	24°38	3°55	26° 3	24°36	4° 9	19°15	S 21
S 22	20 0 32	0 Ω 30'46	26°16	18°21	26°28	4° 1	0°30	26° 1	29°56	24°41	3°55	26°R 4	24°33	4°15	19°R15	S 22
M23	20 4 29	1°28'07	99523	20° 7	27°40	4°35	0°29	26° 8	29°59	24°43	3°55	26° 3	24°30	4°22	19°15	M23
T 24	20 8 25	2°25'28	22°17	21°51	28°53	5° 8	0°28	26°15	0 Ω 3	24°45	3°56	26° 0	24°27	4°29	19°14	T 24
W25	20 12 22	3°22'48	4Ω 59	23°32	0Mp, 6	5°42	0°28	26°23	0° 7	24°47	3°56	25°56	24°23	4°35	19°14	W25
T 26	20 16 18	4°20'08	17°29	25°12	1°18	6°16	0°28	26°30	0°10	24°49	3°56	25°50	24°20	4°42	19°14	T 26
F 27	20 20 15	5°17'28	29°48	26°49	2°31	6°50	0°27	26°38	0°14	24°52	3°57	25°44	24°17	4°49	19°14	F 27
S 28	20 24 11	6°14'47	11 m 56	28°23	3°43	7°24	0°D27	26°45	0°18	24°54	3°57	25°36	24°14	4°56	19°14	S 28
S 29	20 28 8	7°12'06	23°56	29°56	4°56	7°59	0°27	26°52	0°21	24°56	3°58	25°30	24°11	5° 2	19°13	S 29
M30	20 32 5	8° 9'24	5 Ω 50	1 m 26	6° 8	8°33	0°28	27° 0	0°25	24°58	3°58	25°24	24° 8	5° 9	19°13	M30
T 31	20 36 1	9⋒ 6'42	17 ≏ 42	2 m 54	7 m)20	9 ₾ 7	0 ≯ 28	27 N 7	0 Ω 28	259 0	3 M 59	25Ⅱ20	24Ⅱ 4	5 ≏ 16	19 Υ 12	T 31

Delta T = 02h39m55s

AUGUST 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	20 39 58	10 0 4'00	29 ≏ 35	4 m)19	8 m 33	9 ≏ 42	0 ₹ 29	27 Ω 15	0 Ω 32	259 3	3M59	25°R17	24Ⅱ 1	5 ₾ 23	19°R12	W 1
T 2	20 43 54	11° 1'17	11 M 35	5°42	9°45	10°16	0°30	27°22	0°35	25° 5	4° 0	25°D17	23°58	5°29	19 Y 11	T 2
F 3	20 47 51	11°58'34	23°45	7° 3	10°57	10°51	0°31	27°30	0°39	25° 7	4° 1	25 Ⅱ 17	23°55	5°36	19°11	F 3
S 4	20 51 47	12°55'51	6 ₹ 12	8°21	12° 9	11°26	0°32	27°37	0°42	25° 9	4° 1	25°18	23°52	5°43	19°10	S 4
S 5	20 55 44	13°53'08	18°59	9°37	13°22	12° 0	0°34	27°45	0°46	25°11	4° 2	25°R19	23°48	5°49	19° 9	S 5
M 6	20 59 40	14°50'25	2 る 10	10°50	14°34	12°35	0°35	27°53	0°49	25°13	4° 3	25°19	23°45	5°56	19°8	M 6
T 7	21 3 37	15°47'41	15°48	12° 0	15°46	13°10	0°37	28° 0	0°53	25°16	4° 4	25°18	23°42	6° 3	19°8	T 7
W 8	21 7 34	16°44'57	29°51	13° 8	16°58	13°45	0°39	28° 8	0°56	25°18	4° 4	25°14	23°39	6°10	19° 7	W 8
T 9	21 11 30	17°42'14	14≈17	14°13	18°10	14°20	0°41	28°15	1° 0	25°20	4° 5	25° 8	23°36	6°16	19° 6	T 9
F 10	21 15 27	18°39'30	29° 2	15°16	19°22	14°56	0°43	28°23	1° 3	25°22	4° 6	25° 0	23°33	6°23	19° 5	F 10
S 11	21 19 23	19°36'47	13 米 55	16°15	20°34	15°31	0°46	28°31	1° 7	25°24	4° 7	24°52	23°29	6°30	19° 4	S 11
S 12	21 23 20	20°34'04	28°50	17°11	21°46	16° 6	0°48	28°38	1°10	25°26	4° 8	24°44	23°26	6°36	19° 3	S 12
M13	21 27 16	21°31'21	13 Y 38	18° 4	22°57	16°42	0°51	28°46	1°14	25°28	4° 9	24°38	23°23	6°43	19° 2	M13
T 14	21 31 13	22°28'39	28°11	18°54	24° 9	17°17	0°54	28°54	1°17	25°30	4°10	24°34	23°20	6°50	19° 1	T 14
W15	21 35 9	23°25'58	12826	19°40	25°21	17°53	0°57	29° 1	1°21	25°32	4°11	24°31	23°17	6°57	18°59	W15
T 16	21 39 6	24°23'17	26°20	20°23	26°33	18°28	1° 1	29° 9	1°24	25°34	4°12	24°D31	23°14	7° 3	18°58	T 16
F 17	21 43 3	25°20'38	9 Ⅱ 55	21° 2	27°44	19° 4	1° 4	29°17	1°27	25°36	4°13	24°31	23°10	7°10	18°57	F 17
S 18	21 46 59	26°17'58	23°12	21°38	28°56	19°40	1° 8	29°25	1°31	25°38	4°14	24°R32	23° 7	7°17	18°55	S 18
S 19	21 50 56	27°15'20	6 9 13	22° 9	0 호 8	20°16	1°12	29°32	1°34	25°40	4°15	24°31	23° 4	7°23	18°54	S 19
M20	21 54 52	28°12'42	19° 1	22°36	1°19	20°52	1°16	29°40	1°37	25°42	4°17	24°29	23° 1	7°30	18°53	M20
T 21	21 58 49	29°10'05	1 Ω 36	22°59	2°31	21°28	1°20	29°48	1°41	25°44	4°18	24°23	22°58	7°37	18°51	T 21
W22	22 2 45	0 m) 7′29	14° 2	23°17	3°42	22° 4	1°24	29°56	1°44	25°46	4°19	24°16	22°54	7°44	18°50	W22
T 23	22 6 42	1° 4'53	26°18	23°31	4°53	22°40	1°28	0 m y 3	1°47	25°48	4°20	24° 5	22°51	7°50	18°48	T 23
F 24	22 10 38	2° 2'17	8 m)27	23°40	6° 5	23°16	1°33	0°11	1°50	25°50	4°22	23°54	22°48	7°57	18°47	F 24
S 25	22 14 35	2°59'43	20°28	23°R43	7°16	23°52	1°38	0°19	1°53	25°52	4°23	23°41	22°45	8° 4	18°45	S 25
S 26	22 18 32	3°57'09	2 ≏ 24	23°42	8°27	24°29	1°43	0°26	1°57	25°54	4°24	23°29	22°42	8°11	18°43	S 26
M27	22 22 28	4°54'35	14°16	23°36	9°39	25° 5	1°48	0°34	2° 0	25°55	4°26	23°18	22°39	8°17	18°41	M27
T 28	22 26 25	5°52'02	26° 6	23°24	10°50	25°42	1°53	0°42	2° 3	25°57	4°27	23°10	22°35	8°24	18°40	T 28
W29	22 30 21	6°49'29	7 M 58	23° 8	12° 1	26°18	1°58	0°50	2° 6	25°59	4°29	23° 4	22°32	8°31	18°38	W29
T 30	22 34 18	7°46'57	19°55	22°46	13°12	26°55	2° 4	0°57	2° 9	26° 1	4°30	23° 0	22°29	8°37	18°36	T 30
F 31	22 38 14	8 Mp 44'26	2 , ₹ 3	22 Mp 20	14 ≏ 23	27 ≏ 32	2 ₹ 10	1 Mp 5	2 Ω 12	2699 3	4 M .32	22 II 59	22 II 26	8 ≏ 44	18 Y 34	F 31

Delta T = 02h39m56s

SEPTEMBER 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)វ(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	22 42 11	9 m 41'55	14 ×7 26	21°R48	15 ≏ 34	28 º 9	2 ₹ 15	1 m 13	2 N 15	269 4	4 M .33	22°D59	22 II 23	8 ≏ 51	18°R32	S 1
S 2	22 46 7	10°39'25	27°10	21 m) 13	16°45	28°46	2°21	1°20	2°18	26° 6	4°35	22°R59	22°19	8°58	18 Y 30	S 2
M 3	22 50 4	11°36'56	10 궁 19	20°34	17°55	29°23	2°27	1°28	2°21	26° 8	4°36	22 II 58	22°16	9° 4	18°28	M 3
T 4	22 54 1	12°34'27	23°56	19°51	19° 6	29°59	2°34	1°36	2°24	26° 9	4°38	22°55	22°13	9°11	18°26	T 4
W 5	22 57 57	13°31'59	8≈ 2	19° 5	20°17	0 M .37	2°40	1°43	2°27	26°11	4°39	22°50	22°10	9°18	18°24	W 5
T 6	23 1 54	14°29'31	22°37	18°18	21°27	1°14	2°47	1°51	2°30	26°13	4°41	22°42	22° 7	9°24	18°22	T 6
F 7	23 5 50	15°27'05	7) €34	17°29	22°38 23°48	1°51	2°53 3° 0	1°58 2° 6	2°33	26°14 26°16	4°43	22°32	22° 4	9°31	18°20 18°18	F 7 S 8
S 8	23 9 47	16°24'39	22°45	16°40		2°28			2°36		4°44	22°21	22° 0	9°38		
S 9	23 13 43	17°22'14	7 Y 59	15°52	24°59	3° 6	3° 7	2°14	2°38	26°18	4°46	22°11	21°57	9°45	18°16	S 9
M10	23 17 40	18°19'51	23° 6	15° 5	26° 9	3°43	3°14	2°21	2°41	26°19	4°48	22° 2	21°54	9°51	18°13	M10
T 11	23 21 36	19°17'29	7 8 56	14°21	27°19	4°21	3°21	2°29	2°44	26°21	4°50	21°55	21°51	9°58	18°11	T 11
W12 T 13	23 25 33 23 29 30	20°15'08 21°12'49	22°23 6 Ⅱ 25	13°41 13° 4	28°30 29°40	4°58 5°36	3°29 3°36	2°36 2°44	2°47 2°49	26°22 26°24	4°51 4°53	21°51 21°50	21°48 21°45	10° 5 10°11	18° 9 18° 7	W12 T 13
F 14	23 29 30 23 33 26	21°12'49 22°10'31	ощ23 20° 1	13° 4 12°33	0M 50	6°13	3°44	2°51	2°52	26°24 26°25	4°55	21°49	21°43 21°41	10°11	18° /	F 14
S 15	23 37 23	23° 8'15	39914	12° 8	2° 0	6°51	3°51	2°59	2°54	26°26	4°57	21°49	21°38	10°18	18° 2	S 15
															-	
S 16	23 41 19	24° 6'00	16° 6	11°49 11°37	3°10	7°29 8° 7	3°59	3° 6	2°57 3° 0	26°28 26°29	4°59	21°48	21°35	10°32	18° 0	S 16
M17 T 18	23 45 16 23 49 12	25° 3'47	28°43 11 Ω 6	11°37 11°D32	4°20 5°29	8° / 8°45	4° 7 4°15	3°13 3°21	3° 0	26°29 26°30	5° 1 5° 2	21°45 21°39	21°32 21°29	10°38 10°45	17°57 17°55	M17 T 18
W19	23 49 12	26° 1'35 26°59'25	23°19	11°35	6°39	9°23	4°13	3°21	3° 5	26°32	5° 2 5° 4	21°39 21°30	21°29 21°25	10°43 10°52	17°53	W19
T 20	23 57 5	20°57'16	5 m 24	11°46	7°49	10° 1	4°32	3°35	3° 7	26°33	5° 6	21°19	21°22	10°58	17°50	T 20
F 21	0 1 2	28°55'09	17°24	12° 4	8°58	10°39	4°40	3°43	3° 9	26°34	5° 8	21° 5	21°19	11° 5	17°47	F 21
S 22	0 4 58	29°53'03	29°19	12°31	10° 8	11°18	4°49	3°50	3°12	26°36	5°10	20°51	21°16	11°12	17°45	S 22
S 23	0 8 55	0₽50'58	11 ≏ 12	13° 5	11°17	11°56	4°58	3°57	3°14	26°37	5°12	20°38	21°13	11°19	17°42	S 23
M24	0 12 52	1°48'55	23° 2	13°47	12°26	12°34	5° 6	4° 4	3°16	26°38	5°14	20°26	21°10	11°25	17°40	M24
T 25	0 16 48	2°46'53	4M.53	14°37	13°36	13°13	5°15	4°11	3°18	26°39	5°16	20°16	21° 6	11°32	17°37	T 25
W26	0 20 45	3°44'52	16°46	15°34	14°45	13°51	5°24	4°18	3°21	26°40	5°18	20° 9	21° 3	11°39	17°35	W26
T 27	0 24 41	4°42'53	28°45	16°37	15°54	14°30	5°33	4°25	3°23	26°41	5°20	20° 5	21° 0	11°45	17°32	T 27
F 28	0 28 38	5°40'55	10 ∡ 754	17°48	17° 3	15° 8	5°43	4°32	3°25	26°42	5°23	20° 3	20°57	11°52	17°29	F 28
S 29	0 32 34	6°38'58	23°16	19° 4	18°12	15°47	5°52	4°39	3°27	26°43	5°25	20°D 3	20°54	11°59	17°27	S 29
S 30	0 36 31	7 ≙ 37'03	5 ਰ 56	20 m 27	19 M 20	16 M 26	6 ₹ 1	4Mp46	3 Ω 29	269644	5 M 27	20°R 3	20耳51	12 º 6	17 Y 24	S 30

Delta T = 02h39m57s

OCTOBER 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	0 40 27	8 ₾ 35'09	19 る 0	21 m 54	20 11 29	17 M 5	6 ₹ 11	4 m 53	3 Ω 31	26945	5 M 29	20°R 2	20 Ⅱ 47	12 ≏ 12	17°R22	M 1
T 2	0 44 24	9°33'16	2 ≈ 30	23°26	21°38	17°44	6°20	5° 0	3°33	26°46	5°31	20耳 0	20°44	12°19	17 Υ 19	T 2
W 3	0 48 21	10°31'25	16°30	25° 3	22°46	18°23	6°30	5° 7	3°35	26°47	5°33	19°56	20°41	12°26	17°16	W 3
T 4	0 52 17	11°29'35	0 ¥ 59	26°43	23°54	19° 2	6°40	5°14	3°36	26°48	5°35	19°50	20°38	12°32	17°14	T 4
F 5	0 56 14	12°27'46	15°53	28°26	25° 3	19°41	6°50	5°20	3°38	26°49	5°38	19°41	20°35	12°39	17°11	F 5
S 6	1 0 10	13°25'58	1 ℃ 5	0 ჲ 12	26°11	20°20	7° 0	5°27	3°40	26°50	5°40	19°31	20°31	12°46	17° 8	S 6
S 7	1 4 7	14°24'13	16°25	2° 0	27°19	20°59	7°10	5°34	3°42	26°50	5°42	19°22	20°28	12°53	17° 6	S 7
M 8	1 8 3	15°22'29	1842	3°50	28°27	21°38	7°20	5°40	3°43	26°51	5°44	19°14	20°25	12°59	17° 3	M 8
T 9	1 12 0	16°20'46	16°44	5°41	29°35	22°18	7°31	5°47	3°45	26°52	5°46	19° 8	20°22	13° 6	17° 0	T 9
W10	1 15 56	17°19'06	1 Ⅱ 23	7°33	0 ₹ 42	22°57	7°41	5°53	3°47	26°53	5°49	19° 4	20°19	13°13	16°58	W10
T 11 F 12	1 19 53 1 23 50	18°17'28 19°15'52	15°36 29°20	9°26 11°19	1°50 2°57	23°37 24°16	7°51 8° 2	6° 0 6° 6	3°48 3°50	26°53 26°54	5°51 5°53	19°D 3 19° 3	20°16 20°12	13°19 13°26	16°55 16°52	T 11 F 12
S 13	1 23 30	20°14'17	29°20 12 © 37	13°13	4° 4	24°16 24°56	8° 2 8°13	6°12	3°51	26°54 26°54	5°55	19° 3	20°12 20° 9	13°26 13°33	16°52 16°49	S 13
												-				
S 14	1 31 43	21°12'45	25°31	15° 6	5°12	25°35	8°23	6°19	3°52	26°55	5°58	19°R 4	20° 6	13°40	16°47	S 14
M15	1 35 39	22°11'15	8 Ω 4	16°59	6°19	26°15	8°34	6°25	3°54	26°55	6° 0	19° 3	20° 3	13°46	16°44	M15
T 16	1 39 36	23° 9'47	20°23	18°51	7°26	26°55	8°45	6°31	3°55	26°56	6° 2	18°59	20° 0	13°53	16°41	T 16
W17	1 43 32	24° 8'21	2 Mp 29	20°43 22°34	8°32 9°39	27°35 28°15	8°56 9° 7	6°37	3°56 3°57	26°56 26°57	6° 5 6° 7	18°53	19°56	14° 0 14° 6	16°39 16°36	W17
T 18 F 19	1 47 29 1 51 25	25° 6'57 26° 5'35	14°28 26°22	24°25	10°45	28°55	9° 18	6°43 6°49	3°58	26°57	6° 9	18°45 18°36	19°53 19°50	14° 13	16°34	T 18 F 19
S 20	1 51 25	20° 3'33 27° 4'15	20 22 8 ≏ 14	26°14	10°43	20°35	9°29	6°55	3°59	26°58	6°12	18°26	19°47	14°13	16°31	S 20
				_												
S 21	1 59 18	28° 2'56	20° 5	28° 3	12°58	0 √ 15	9°40	7° 1	4° 0	26°58	6°14	18°16	19°44	14°26	16°28	S 21
M22	2 3 15	29° 1'40	1 M .58	29°51	14° 4 15°10	0°55	9°52	7° 6	4° 1	26°58 26°58	6°16	18° 7 18° 0	19°41 19°37	14°33	16°26	M22
T 23 W24	2 7 12 2 11 8	0M 0'26 0°59'13	13°53 25°53	1 M .38 3°25	16°15	1°36 2°16	10° 3 10°15	7°12 7°18	4° 2 4° 3	26°58 26°59	6°18 6°21	17°55	19°37	14°40 14°47	16°23 16°20	T 23 W24
T 25	2 11 8 2 15 5	1°58'03	23 33 7 ×7 59	5°10	16 13 17°21	2°56	10°13	7°23	4 3 4° 4	26°59	6°23	17°53	19°31	14 47 14°53	16°20	T 25
F 26	2 19 1	2°56'54	20°15	6°54	18°26	3°37	10°28	7°29	4° 5	26°59	6°25	17°D52	19°28	15° 0	16°15	F 26
S 27	2 22 58	3°55'47	2 0 13	8°38	19°31	4°17	10°50	7°34	4° 6	26°59	6°28	17°53	19°25	15° 7	16°13	S 27
S 28	2 26 54	4°54'41	15°26	10°20 12° 2	20°36 21°41	4°58	11° 1 11°13	7°40	4° 6 4° 7	26°59 26°59	6°30	17°55 17°56	19°22 19°18	15°13	16°10 16° 8	S 28
M29 T 30	2 30 51 2 34 47	5°53'37 6°52'35	28°28 11 ≈ 53	12° 2 13°43	21°41 22°45	5°39 6°19	11°13 11°25	7°45 7°50	4° / 4° 7	26°59 26°R59	6°33 6°35	17°56 17°R56	19°18 19°15	15°20 15°27	16° 8 16° 5	M29 T 30
W31	2 34 47	7 M 51'34	25≈43	15M23	22°45 23 × 750	7 .7 19	11 ⁻²⁵	7°50 7 m 55	4Ω 8	26°R39 26 © 59	6M237	17 I I55	19 ¹ 13	15°27 15 Ω 34	16° 3	W31
1 6.44	2 30 44	/1163134	23 ~ +3	1311643	23× 30	/ 🗡 0	117 3/		706 0	20-20	/ כאווט	1/11/33	171112	13==34	101 3	1 CVV

Delta T = 02h39m58s

NOVEMBER 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	2 42 41	8ML50'35	9 米 59	17 M 2	24 才 54	7 .₹ 41	11 .7 49	8Mp 0	4 N 8	26°R59	6ML40	17°R51	19耳 9	15 ≏ 40	16°R 0	T 1
F 2	2 46 37	9°49'38	24°38	18°40	25°58	8°22	12° 1	8° 5	4° 9	26959	6°42	17 Ⅱ 47	19° 6	15°47	15 Y 58	F 2
S 3	2 50 34	10°48'42	9 Ƴ 35	20°18	27° 1	9° 3	12°13	8°10	4° 9	26°59	6°44	17°42	19° 2	15°54	15°56	S 3
S 4	2 54 30	11°47'48	24°43	21°55	28° 5	9°44	12°25	8°15	4° 9	26°59	6°47	17°36	18°59	16° 0	15°53	S 4
M 5	2 58 27	12°46'56	9 8 52	23°31	29° 8	10°25	12°37	8°20	4°10	26°59	6°49	17°32	18°56	16° 7	15°51	M 5
T 6	3 2 23	13°46'06	24°53	25° 6	0 궁 10	11° 6	12°49	8°24	4°10	26°58	6°51	17°28	18°53	16°14	15°49	T 6
W 7	3 6 20	14°45'18	9∏36	26°41	1°13	11°47	13° 2	8°29	4°10	26°58	6°54	17°27	18°50	16°20	15°46	W 7
T 8	3 10 16	15°44'32	23°55	28°15	2°15	12°29	13°14	8°33	4°10	26°58	6°56	17°D27	18°47	16°27	15°44	T 8
F 9	3 14 13	16°43'48	<i>7</i> 9547	29°48	3°17	13°10	13°26	8°38	4°R10	26°58	6°58	17°28	18°43	16°34	15°42	F 9
S 10	3 18 10	17°43'07	21°12	1 ₹ 20	4°19	13°52	13°39	8°42	4°10	26°57	7° 1	17°29	18°40	16°41	15°40	S 10
S 11	3 22 6	18°42'28	4 Ω 12	2°52	5°20	14°33	13°51	8°46	4°10	26°57	7° 3	17°31	18°37	16°47	15°38	S 11
M12	3 26 3	19°41'50	16°49	4°23	6°21	15°15	14° 4	8°50	4°10	26°56	7° 5	17°R32	18°34	16°54	15°36	M12
T 13	3 29 59	20°41'15	29° 8	5°53	7°22	15°56	14°16	8°54	4°10	26°56	7° 7	17°31	18°31	17° 1	15°34	T 13
W14	3 33 56	21°40'43	11 M p 14	7°23	8°23	16°38	14°29	8°58	4° 9	26°56	7°10	17°30	18°28	17° 7	15°31	W14
T 15	3 37 52	22°40'12	23°11	8°52	9°23	17°20	14°42	9° 2	4° 9	26°55	7°12	17°27	18°24	17°14	15°29	T 15
F 16	3 41 49	23°39'43	5 ♀ 4	10°21	10°22	18° 1	14°54	9° 6	4° 9	26°54	7°14	17°24	18°21	17°21	15°27	F 16
S 17	3 45 45	24°39'17	16°54	11°48	11°22	18°43	15° 7	9°10	4° 8	26°54	7°17	17°20	18°18	17°28	15°26	S 17
S 18	3 49 42	25°38'53	28°47	13°16	12°21	19°25	15°20	9°13	4° 8	26°53	7°19	17°16	18°15	17°34	15°24	S 18
M19	3 53 39	26°38'30	10 M 43	14°42	13°19	20° 7	15°33	9°17	4° 7	26°53	7°21	17°12	18°12	17°41	15°22	M19
T 20	3 57 35	27°38'10	22°46	16° 8	14°17	20°49	15°45	9°20	4° 7	26°52	7°23	17°10	18° 8	17°48	15°20	T 20
W21	4 1 32	28°37'52	4 ₹ 57	17°32	15°15	21°31	15°58	9°24	4° 6	26°51	7°26	17° 8	18° 5	17°54	15°18	W21
T 22	4 5 28	29°37'36	17°17	18°57	16°12	22°14	16°11	9°27	4° 6	26°51	7°28	17°D 8	18° 2	18° 1	15°16	T 22
F 23	4 9 25	0 ∡ ³37'21	2 <u>9</u> °47	20°20	17° 9	22°56	16°24	9°30	4° 5	26°50	7°30	17° 8	17°59	18° 8	15°15	F 23
S 24	4 13 21	1°37'08	12 る 30	21°42	18° 5	23°38	16°37	9°33	4° 4	26°49	7°32	17° 9	17°56	18°14	15°13	S 24
S 25	4 17 18	2°36'57	25°26	23° 4	19° 1	24°21	16°50	9°36	4° 3	26°48	7°34	17°11	17°53	18°21	15°12	S 25
M26	4 21 14	3°36'48	8 ≈ 38	24°24	19°56	25° 3	17° 3	9°39	4° 2	26°47	7°37	17°12	17°49	18°28	15°10	M26
T 27	4 25 11	4°36'40	22° 6	25°44	20°51	25°46	17°16	9°41	4° 1	26°46	7°39	17°13	17°46	18°35	15° 8	T 27
W28	4 29 8	5°36'34	5 ¥ 52	27° 2	21°45	26°28	17°29	9°44	4° 1	26°46	7°41	17°R13	17°43	18°41	15° 7	W28
T 29	4 33 4	6°36'29	19°56	28°19	2 <u>2</u> °38	27°11	17°42	9°46	3°59	26°45	7°43	1 <u>7</u> °13	17°40	18°48	15° 6	T 29
F 30	4 37 1	7 .₹ ¹36'25	4Υ 17	29 × 35	23 る 31	27 × 753	17 .7 55	9 m /49	3 Ω 58	26944	7 M .45	17 I I2	17 Ⅱ 37	18 ≏ 55	15 ℃ 4	F 30

Delta T = 02h39m59s

DECEMBER 3714 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 57	8 × 36'23	18 Y 51	0 궁 49	24 궁 23	28 × 36	18 ×7 8	9 m 51	3°R57	26°R43	7 M 47	17°R11	17 Ⅱ 34	19 ♀ 1	15°R 3	S 1
S 2	4 44 54	9°36'23	3 8 34	2° 1	25°15	29°19	18°22	9°53	3 Ω 56	269642	7°49	17 II 10	17°30	19°8	15 Υ 2	S 2
M 3	4 48 50	10°36'24	18°21	3°11	26° 6	0중 2	18°35	9°55	3°55	26°41	7°51	17° 9	17°27	19°15	15° 0	M 3
T 4	4 52 47	11°36'27	3 II 3	4°20	26°56	0°45	18°48	9°57	3°54	26°39	7°53	17° 9	17°24	19°22	14°59	T 4
W 5	4 56 43	12°36'32	17°34	5°26	27°45	1°28	19° 1	9°59	3°52	26°38	7°55	17°D 9	17°21	19°28	14°58	W 5
T 6	5 0 40	13°36'38	19548	6°29	28°34	2°11	19°14	10° 1	3°51	26°37	7°57	17° 9	17°18	19°35	14°57	T 6
F 7	5 4 3 7	14°36'46	15°40	7°29	29°21	2°54	19°27	10° 3	3°50	26°36	7°59	17° 9	17°14	19°42	14°56	F 7
S 8	5 8 33	15°36'57	29° 8	8°26	0≈ 8	3°37	19°41	10° 4	3°48	26°35	8° 1	17° 9	17°11	19°48	14°55	S 8
S 9	5 12 30	16°37'09	12 Ω 13	9°20	0°54	4°20	19°54	10° 6	3°47	26°34	8° 3	17° 9	17° 8	19°55	14°54	S 9
M10	5 16 26	17°37'22	24°55	10° 9	1°39	5° 4	20° 7	10° 7	3°45	26°33	8° 5	17°R 9	17° 5	20° 2	14°53	M10
T 11	5 20 23	18°37'38	7 m)19	10°53	2°23	5°47	20°20	10° 8	3°44	26°31	8° 7	17° 9	17° 2	20° 8	14°52	T 11
W12	5 24 19	19°37'55	19°27	11°32	3° 6	6°30	20°33	10° 9	3°42	26°30	8° 9	17°D 9	16°59	20°15	14°51	W12
T 13	5 28 16	20°38'15	1 ≏ 25	12° 5	3°48	7°14	20°47	10°10	3°40	26°29	8°11	17° 9	16°55	20°22	14°51	T 13
F 14	5 32 13	21°38'36	13°17	12°32	4°29	7°57	21° 0	10°11	3°39	26°27	8°13	17°10	16°52	20°29	14°50	F 14
S 15	5 36 9	22°38'59	25° 8	12°51	5° 8	8°41	21°13	10°12	3°37	26°26	8°15	17°10	16°49	20°35	14°49	S 15
S 16	5 40 6	23°39'23	7 ™ 2	13° 2	5°47	9°25	21°26	10°13	3°35	26°25	8°16	17°11	16°46	20°42	14°49	S 16
M17	5 44 2	24°39'50	19° 3	13°R 4	6°24	10° 8	21°40	10°13	3°34	26°23	8°18	17°12	16°43	20°49	14°48	M17
T 18	5 47 59	25°40'18	1 才 13	12°57	7° 0	10°52	21°53	10°14	3°32	26°22	8°20	17°12	16°40	20°55	14°48	T 18
W19	5 51 55	26°40'48	13°36	12°39	7°35	11°36	22° 6	10°14	3°30	26°21	8°22	17°R13	16°36	21° 2	14°47	W19
T 20	5 55 52	27°41'19	26°13	12°11	8° 8	12°20	22°19	10°14	3°28	26°19	8°23	17°13	16°33	21° 9	14°47	T 20
F 21	5 59 48	28°41'52	9 궁 4	11°32	8°40	13° 4	22°32	10°R14	3°26	26°18	8°25	17°12	16°30	21°15	14°47	F 21
S 22	6 3 45	29°42'26	22°10	10°43	9°10	13°48	22°46	10°14	3°24	26°16	8°27	17°11	16°27	21°22	14°46	S 22
S 23	6 7 42	0 ප් 43'01	5≈29	9°43	9°39	14°32	22°59	10°14	3°22	26°15	8°28	17° 9	16°24	21°29	14°46	S 23
M24	6 11 38	1°43'38	19° 2	8°35	10° 6	15°16	23°12	10°14	3°20	26°13	8°30	17° 7	16°20	21°36	14°46	M24
T 25	6 15 35	2°44'15	2){ 46	7°20	10°31	16° 0	23°25	10°13	3°18	26°12	8°32	17° 5	16°17	21°42	14°46	T 25
W26	6 19 31	3°44'54	16°40	6° 0	10°55	16°44	23°38	10°13	3°16	26°10	8°33	17° 3	16°14	21°49	14°D46	W26
T 27	6 23 28	4°45'33	0 Υ 42	4°37	11°17	17°29	23°52	10°12	3°14	26° 9	8°35	17°D 3	16°11	21°56	14°46	T 27
F 28	6 27 24	5°46'14	14°52	3°15	11°37	18°13	24° 5	10°12	3°11	26° 7	8°36	17° 3	16° 8	22° 2	14°46	F 28
S 29	6 31 21	6°46'55	29° 7	1°56	11°55	18°57	24°18	10°11	3° 9	26° 5	8°38	17° 4	16° 5	22° 9	14°46	S 29
S 30	6 35 17	7°47'37	13824	0°43	12°10	19°42	24°31	10°10	3° 7	26° 4	8°39	17° 5	16° 1	22°16	14°46	S 30
M31	6 39 14	8 ප් 48'20	27841	29 ∡ ³38	12≈24	20중26	24 ৴ 44	10 m 9	3 N 5	2695 2	8 M 40	17耳 7	15 Ⅱ 58	22 £ 22	14 Υ 46	M31

Delta T = 02h40m00s

JANUARY 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 43 11	9 ට 49'04	11 II 55	28°R42	12≈36	21중11	24 × 757	10°R 8	3°R 2	26°R 1	8 M .42	17°R 7	15 Ⅱ 55	22 Ω 29	14 Υ 47	T 1
W 2	6 47 7	10°49'49	26° 1	27 ×7 57	12°45	21°56	25°10	10 m 7	3 Ω 0	25959	8°43	17耳 7	15°52	22°36	14°47	W 2
T 3	6 51 4	11°50'36	9955	27°23	12°52	22°40	25°23	10° 5	2°58	25°57	8°44	17° 6	15°49	22°42	14°47	T 3
F 4	6 55 0	12°51'23	23°35	27° 1	12°57	23°25	25°36	10° 4	2°55	25°56	8°46	17° 3	15°46	22°49	14°48	F 4
S 5	6 58 57	13°52'11	6 Ω 56	26°50	12°R59	24°10	25°49	10° 2	2°53	25°54	8°47	16°59	15°42	22°56	14°48	S 5
S 6	7 2 53	14°53'00	19°59	26°D49	12°59	24°55	26° 2	10° 1	2°51	25°52	8°48	16°54	15°39	23° 3	14°49	S 6
M 7	7 6 50	15°53'50	2 m 42	26°59	12°56	25°39	26°15	9°59	2°48	25°51	8°49	16°50	15°36	23° 9	14°50	M 7
T 8	7 10 47	16°54'41	15° 7	27°17	12°51	26°24	26°28	9°57	2°46	25°49	8°51	16°45	15°33	23°16	14°50	T 8
W 9	7 14 43	17°55'34	27°17	27°44	12°44	27° 9	26°40	9°55	2°43	25°47	8°52	16°42	15°30	23°23	14°51	W 9
T 10	7 18 40	18°56'27	9 ≏ 16	28°19	12°34	27°54	26°53	9°53	2°41	25°46	8°53	16°40	15°26	23°29	14°52	T 10
F 11	7 22 36	19°57'21	21° 9	29° 0	12°22	28°39	27° 6	9°51	2°38	25°44	8°54	16°D39	15°23	23°36	14°52	F 11
S 12	7 26 33	20°58'17	2 M 59	29°47	12° 7	29°25	27°19	9°48	2°36	25°42	8°55	16°40	15°20	23°43	14°53	S 12
S 13	7 30 29	21°59'14	14°53	0 云 39	11°49	0≈10	27°31	9°46	2°33	25°41	8°56	16°42	15°17	23°49	14°54	S 13
M14	7 34 26	23° 0'11	26°55	1°36	11°30	0°55	27°44	9°43	2°31	25°39	8°57	16°43	15°14	23°56	14°55	M14
T 15	7 38 22	24° 1'10	9 ₹ 10	2°37	11° 8	1°40	27°57	9°41	2°28	25°37	8°58	16°45	15°11	24° 3	14°56	T 15
W16	7 42 19	25° 2'09	21°41	3°42	10°44	2°26	28° 9	9°38	2°26	25°36	8°59	16°R45	15° 7	24°10	14°57	W16
T 17	7 46 16	26° 3'09	4 궁 31	4°49	10°18	3°11	28°22	9°35	2°23	25°34	9° 0	16°43	15° 4	24°16	14°59	T 17
F 18	7 50 12	27° 4'10	17°42	6° 0	9°50	3°57	28°34	9°32	2°21	25°32	9° 1	16°40	15° 1	24°23	15° 0	F 18
S 19	7 54 9	28° 5'12	1≈12	7°12	9°20	4°42	28°46	9°29	2°18	25°30	9° 1	16°34	14°58	24°30	15° 1	S 19
S 20	7 58 5	29° 6'14	14°59	8°27	8°48	5°28	28°59	9°26	2°15	25°29	9° 2	16°27	14°55	24°36	15° 2	S 20
M21	8 2 2	0≈ 7'16	29° 1	9°44	8°16	6°13	29°11	9°23	2°13	25°27	9° 3	16°20	14°52	24°43	15° 4	M21
T 22	8 5 58	1° 8'18	13 米 11	11° 2	7°42	6°59	29°23	9°20	2°10	25°25	9° 4	16°13	14°48	24°50	15° 5	T 22
W23	8 9 55	2° 9'21	27°27	12°22	7° 6	7°44	29°36	9°17	2° 8	25°24	9° 4	16° 7	14°45	24°56	15° 6	W23
T 24	8 13 51	3°10'24	11 Y 42	13°43	6°31	8°30	29°48	9°13	2° 5	25°22	9° 5	16° 2	14°42	25° 3	15° 8	T 24
F 25	8 17 48	4°11'26	25°54	15° 5	5°54	9°16	29°59	9°10	2° 3	25°20	9° 5	16° 0	14°39	25°10	15°10	F 25
S 26	8 21 45	5°12'29	108 2	16°28	5°18	10° 2	0 궁 12	9° 6	2° 0	25°19	9° 6	16°D 0	14°36	25°16	15°11	S 26
S 27	8 25 41	6°13'32	24° 3	17°52	4°41	10°48	0°24	9° 3	1°57	25°17	9° 7	16° 1	14°32	25°23	15°13	S 27
M28	8 29 38	7°14'35	7 Ⅱ 57	19°17	4° 4	11°33	0°36	8°59	1°55	25°15	9° 7	16° 2	14°29	25°30	15°14	M28
T 29	8 33 34	8°15'37	21°43	20°43	3°28	12°19	0°48	8°55	1°52	25°14	9° 8	16°R 2	14°26	25°36	15°16	T 29
W30	8 37 31	9°16'40	5921	22° 9	2°53	13° 5	0°59	8°51	1°50	25°12	9° 8	16° 0	14°23	25°43	15°18	W30
T 31	8 41 27	10≈17'42	189549	23 る 36	2≈19	13≈51	1ਰ11	8 M 47	1 Ω 47	259910	9 M 8	15 Ⅱ 56	14 Ⅱ 20	25 ≏ 50	15 Y 20	T 31

Delta T = 02h40m01s

FEBRUARY 3715 00:00 UT

		_	_	· ·	_	_				\ \ (_				
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 45 24	11≈18'45	2 N 6	25 궁 4	1°R46	14≈37	1 る 23	8°R43	1°R45	25°R 9	9M 9	15°R49	14 Ⅱ 17	25 ♀ 57	15 Y 22	F 1
S 2	8 49 21	12°19'47	15°11	26°32	1≈14	15°24	1°34	8 m 39	1 Ω 42	259 7	9° 9	15 Ⅱ 40	14°13	26° 3	15°24	S 2
S 3	8 53 17	13°20'50	28° 2	28° 1	0°45	16°10	1°46	8°35	1°40	25° 6	9° 9	15°29	14°10	26°10	15°26	S 3
M 4	8 57 14	14°21'52	10 M)37	29°31	0°16	16°56	1°57	8°31	1°37	25° 4	9°10	15°18	14° 7	26°17	15°28	M 4
T 5	9 1 10	15°22'55	22°59	1≈ 0	29 궁 50	17°42	2° 9	8°26	1°35	25° 2	9°10	15° 7	14° 4	26°23	15°30	T 5
W 6	9 5 7	16°23'57	5 ♀ 7	2°31	29°26	18°28	2°20	8°22	1°32	25° 1	9°10	14°58	14° 1	26°30	15°32	W 6
T 7	9 9 3	17°25'00	17° 6	4° 2	29° 4	19°15	2°31	8°18	1°30	24°59	9°10	14°51	13°58	26°37	15°34	T 7
F 8	9 13 0	18°26'02	28°57	5°33	28°45	20° 1	2°42	8°13	1°27	24°58	9°10	14°46	13°54	26°43	15°36	F 8
S 9	9 16 56	19°27'05	10 M .46	7° 5	28°28	20°47	2°53	8° 9	1°25	24°56	9°10	14°44	13°51	26°50	15°38	S 9
S 10	9 20 53	20°28'08	22°38	8°37	28°13	21°34	3° 4	8° 4	1°22	24°55	9°R10	14°D44	13°48	26°57	15°41	S 10
M11	9 24 49	21°29'10	4 ₹ 38	10°10	28° 1	22°20	3°15	8° 0	1°20	24°53	9°10	14°44	13°45	27° 3	15°43	M11
T 12	9 28 46	22°30'13	16°52	11°43	27°51	23° 7	3°26	7°55	1°18	24°52	9°10	14°R44	13°42	27°10	15°45	T 12
W13	9 32 43	23°31'16	29°25	13°17	27°43	23°53	3°37	7°51	1°15	24°50	9°10	14°43	13°38	27°17	15°48	W13
T 14	9 36 39	24°32'18	12る20	14°52	27°39	24°40	3°47	7°46	1°13	24°49	9°10	14°40	13°35	27°23	15°50	T 14
F 15	9 40 36	25°33'21	25°41	16°26	27°D36	25°26	3°58	7°41	1°11	24°47	9°10	14°34	13°32	27°30	15°53	F 15
S 16	9 44 32	26°34'23	9 ≈ 27	18° 2	27°37	26°13	4° 8	7°36	1° 9	24°46	9°10	14°26	13°29	27°37	15°55	S 16
S 17	9 48 29	27°35'24	23°37	19°38	27°39	26°59	4°19	7°32	1° 6	24°45	9°10	14°15	13°26	27°44	15°58	S 17
M18	9 52 25	28°36'25	8) 6	21°14	27°44	27°46	4°29	7°27	1° 4	24°43	9° 9	14° 3	13°23	27°50	16° 0	M18
T 19	9 56 22	29°37'25	22°45	22°51	27°51	28°33	4°39	7°22	1° 2	24°42	9° 9	13°51	13°19	27°57	16° 3	T 19
W20	10 0 19	0) 38′25	7 Ƴ 29	24°29	28° 1	29°20	4°49	7°17	1° 0	24°41	9° 9	13°41	13°16	28° 4	16° 5	W20
T 21	10 4 15	1°39'24	22° 8	26° 7	28°12	0 ∺ 6	4°59	7°12	0°58	24°39	9° 8	13°34	13°13	28°10	16° 8	T 21
F 22	10 8 12	2°40'21	6 8 37	27°46	28°26	0°53	5° 9	7° 7	0°55	24°38	9° 8	13°29	13°10	28°17	16°11	F 22
S 23	10 12 8	3°41'18	20°52	29°26	28°42	1°40	5°19	7° 2	0°53	24°37	9° 8	13°27	13° 7	28°24	16°14	S 23
S 24	10 16 5	4°42'14	4 Ⅱ 52	1 ∺ 6	29° 0	2°27	5°28	6°58	0°51	24°36	9° 7	13°27	13° 4	28°30	16°16	S 24
M25	10 20 1	5°43'09	18°36	2°47	29°20	3°14	5°38	6°53	0°49	24°34	9° 7	13°27	13° 0	28°37	16°19	M25
T 26	10 23 58	6°44'03	295 6	4°28	29°42	4° 1	5°47	6°48	0°47	24°33	9° 6	13°26	12°57	28°44	16°22	T 26
W27	10 27 54	7°44'56	15°23	6°10	0≈ 5	4°47	5°57	6°43	0°46	24°32	9° 6	13°23	12°54	28°50	16°25	W27
T 28	10 31 51	8) (45'47	28928	7 ∺ 53	0≈31	5 ∺ 34	6 පි	6 m /38	0Ω 44	24931	9 ™ 5	13 Ⅱ 17	12 II 51	28 ♀ 57	16 Y 28	T 28

Delta T = 02h40m02s

MARCH 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	10 35 48	9) (46'37	11 Ω 23	9) 37	0≈58	6 ∺ 21	6 ප 15	6°R33	0°R42	24°R30	9°R 4	13°R 8	12 Ⅱ 48	29 ♀ 4	16 Y 31	F 1
S 2	10 39 44	10°47'27	24° 7	11°21	1°26	7° 8	6°24	6 ₯ 28	$0\Omega40$	249529	9 ™ 4	12 II 56	12°44	29°10	16°34	S 2
S 3	10 43 41	11°48'15	6 m 40	13° 6	1°57	7°55	6°33	6°23	0°38	24°28	9° 3	12°42	12°41	29°17	16°37	S 3
M 4	10 47 37	12°49'02	19° 3	14°52	2°28	8°42	6°42	6°18	0°37	24°27	9° 2	12°27	12°38	29°24	16°40	M 4
T 5	10 51 34	13°49'48	1 ≏ 15	16°38	3° 2	9°29	6°50	6°13	0°35	24°26	9° 2	12°13	12°35	29°30	16°43	T 5
W 6	10 55 30	14°50'33	13°18	18°25	3°36	10°17	6°59	6° 9	0°33	24°25	9° 1	12° 1	12°32	29°37	16°46	W 6
T 7	10 59 27	15°51'18	25°13	20°12	4°13	11° 4	7° 7	6° 4	0°32	24°24	9° 0	11°51	12°29	29°44	16°49	T 7
F 8	11 3 23	16°52'01	7 m 3	22° 0	4°50	11°51	7°15	5°59	0°30	24°23	8°59	11°44	12°25	29°50	16°52	F 8
S 9	11 7 20	17°52'43	18°50	23°49	5°29	12°38	7°23	5°54	0°28	24°22	8°58	11°39	12°22	29°57	16°55	S 9
S 10	11 11 16	18°53'25	0 ₮ 41	25°38	6° 8	13°25	7°31	5°50	0°27	24°21	8°57	11°38	12°19	0 ጤ 4	16°58	S 10
M11	11 15 13	19°54'05	12°38	27°27	6°50	14°12	7°39	5°45	0°26	24°20	8°56	11°D37	12°16	0°11	17° 2	M11
T 12	11 19 10	20°54'45	2 <u>4</u> °49	29°16	7°32	14°59	7°47	5°40	0°24	24°20	8°55	11°R37	12°13	0°17	17° 5	T 12
W13	11 23 6	21°55'24	7 궁 18	1 Υ 6	8°15	15°47	7°55	5°36	0°23	24°19	8°54	11°36	12° 9	0°24	17° 8	W13
T 14	11 27 3	22°56'01	20°11	2°55	8°59	16°34	8° 2	5°31	0°22	24°18	8°53	11°34	12° 6	0°31	17°11	T 14
F 15	11 30 59	23°56'38	3≈31	4°44	9°44	17°21	8° 9	5°26	0°20	24°17	8°52	11°28	12° 3	0°37	17°15	F 15
S 16	11 34 56	24°57'13	17°20	6°33	10°30	18° 8	8°16	5°22	0°19	24°17	8°51	11°21	12° 0	0°44	17°18	S 16
S 17	11 38 52	25°57'48	1 ∺ 38	8°20	11°18	18°55	8°24	5°18	0°18	24°16	8°50	11°11	11°57	0°51	17°21	S 17
M18	11 42 49	26°58'21	16°20	10° 7	12° 5	19°43	8°30	5°13	0°17	24°15	8°49	10°59	11°54	0°57	17°25	M18
T 19	11 46 45	27°58'52	1 Υ 19	11°52	12°54	20°30	8°37	5° 9	0°16	24°15	8°48	10°48	11°50	1° 4	17°28	T 19
W20	11 50 42	28°59'22	16°25	13°35	13°44	21°17	8°44	5° 4	0°15	24°14	8°47	10°38	11°47	1°11	17°31	W20
T 21	11 54 39	29°59'51	1829	15°16	14°34	22° 5	8°50	5° 0	0°14	24°14	8°46	10°31	11°44	1°17	17°35	T 21
F 22 S 23	11 58 35 12 2 32	1 Υ 0'18 2° 0'43	16°20 0 ∏ 54	16°53 18°27	15°25 16°17	22°52 23°39	8°57 9° 3	4°56 4°52	0°13 0°12	24°13 24°13	8°44 8°43	10°26 10°24	11°41 11°38	1°24 1°31	17°38 17°41	F 22 S 23
S 24	12 6 28	3° 1'07	15° 5	19°58	17° 9	24°27	9° 9	4°48	0°11	24°12	8°42	10°D24	11°35	1°37	17°45	S 24
M25	12 10 25	4° 1'28	28°55	21°23	18° 2	25°14	9°14	4°44	0°11	24°12	8°41	10°R24	11°31	1°44	17°48	M25
T 26	12 14 21	5° 1'48	125522	22°43	18°56	26° 1	9°20	4°40	0°10	24°12	8°39	10°24	11°28	1°51	17°52	T 26
W27	12 18 18	6° 2'06 7° 2'22	25°31	23°58	19°50	26°49	9°26	4°36	0° 9 0° 9	24°11	8°38	10°22	11°25	1°57	17°55	W27 T 28
T 28 F 29	12 22 14 12 26 11	7° 2'22 8° 2'36	8 Ω 24 21° 3	25° 6 26° 6	20°45 21°41	27°36 28°23	9°31 9°36	4°33 4°29	0° 8	24°11 24°11	8°37 8°35	10°18 10°11	11°22 11°19	2° 4 2°11	17°59 18° 2	F 29
S 30	12 26 11	9° 2'48	3 Mp 30	26°59	21°41 22°37	28°23 29°11	9°36 9°41	4°29 4°25	0° 8	24°11	8°34	10°11	11°19	2°17	18° 2	F 29 S 30
S 31	12 34 4	9 248 10 Υ 2'59	15 Mp 47	20 39 27 Υ 44	23 ≈ 33	29 H 58	9 3 46	4 23 4 m) 22	0Ω 7	24 11	8ML33	9∏51	11 I I12	2 17 2 M -24	18 Y 9	S 31
3 31	12 34 4	10 1 2 39	13111/4/	44 T	∠3≈33	∠9 ∏ 38	9040	4111/22	086 /	11و۳4	011633	эцы	111112	∠II6∠4	101 9	3 31

Delta T = 02h40m02s

APRIL 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	§.	Day
M 1	12 38 1	11 ° 3'07	27 m 56	28 Y 21	24≈30	0 Υ45	9 ට 51	4°R18	0°R 7	24°R10	8°R31	9°R39	11 I I 9	2 M 31	18 Y 12	M 1
T 2	12 41 57	12° 3'14	9 ॒ 58	28°48	25°28	1°33	9°55	4 Mp 15	0Ω 6	249510	8 M .30	9∏28	11° 6	2°37	18°16	T 2
W 3	12 45 54	13° 3'19	21°54	29° 7	26°26	2°20	10° 0	4°12	0° 6	24°10	8°28	9°18	11° 3	2°44	18°19	W 3
T 4	12 49 50	14° 3'22	3 M .45	29°16	27°24	3° 7	10° 4	4° 8	0° 6	24°10	8°27	9°10	11° 0	2°51	18°23	T 4
F 5	12 53 47	15° 3'24	15°34	29°R17	28°23	3°54	10° 8	4° 5	0° 6	24°D10	8°25	9° 4	10°56	2°57	18°26	F 5
S 6	12 57 43	16° 3'24	27°22	29° 8	29°22	4°42	10°12	4° 2	0° 6	24°10	8°24	9° 1	10°53	3° 4	18°30	S 6
S 7	13 1 40	17° 3'23	9 ∡ 13	28°51	0 ∺ 22	5°29	10°16	3°59	0° 6	24°10	8°22	9°D 0	10°50	3°11	18°33	S 7
M 8	13 5 36	18° 3'20	21°12	28°26	1°22	6°16	10°19	3°57	0°D 6	24°10	8°21	9° 1	10°47	3°17	18°37	M 8
T 9	13 9 33	19° 3'15	3 る 22	27°53	2°22	7° 4	10°22	3°54	0° 6	24°11	8°19	9° 2	10°44	3°24	18°40	T 9
W10	13 13 30	20° 3'09	15°49	27°14	3°23	7°51	10°26	3°51	0° 6	24°11	8°18	9°R 3	10°41	3°31	18°44	W10
T 11	13 17 26	21° 3'02	28°37	26°29	4°24	8°38	10°29	3°49	0° 6	24°11	8°16	9° 3	10°37	3°37	18°47	T 11
F 12	13 21 23	22° 2'53	11≈51	25°39	5°26	9°26	10°31	3°46	0° 6	24°11	8°14	9° 1	10°34	3°44	18°51	F 12
S 13	13 25 19	23° 2'42	25°33	24°46	6°28	10°13	10°34	3°44	0° 6	24°11	8°13	8°57	10°31	3°51	18°54	S 13
S 14	13 29 16	24° 2'29	9) (45	23°51	7°30	11° 0	10°37	3°42	0° 7	24°12	8°11	8°52	10°28	3°57	18°58	S 14
M15	13 33 12	25° 2'15	24°23	22°56	8°33	11°48	10°39	3°39	0° 7	24°12	8°10	8°45	10°25	4° 4	19° 1	M15
T 16	13 37 9	26° 1'59	9 Υ 24	22° 0	9°35	12°35	10°41	3°37	0° 7	24°12	8° 8	8°38	10°21	4°11	19° 5	T 16
W17	13 41 5	27° 1'42	24°37	21° 6	10°38	13°22	10°43	3°35	0° 8	24°13	8° 6	8°32	10°18	4°18	19° 8	W17
T 18	13 45 2	28° 1'22	9 8 52	20°14	11°42	14° 9	10°45	3°33	0° 8	24°13	8° 5	8°28	10°15	4°24	19°12	T 18
F 19	13 48 59	29° 1'01	25° 0	19°26	12°45	14°57	10°46	3°32	0° 9	24°14	8° 3	8°25	10°12	4°31	19°15	F 19
S 20	13 52 55	0 8 0'37	9 Ⅱ 51	18°42	13°49	15°44	10°47	3°30	0°10	24°14	8° 1	8°D25	10° 9	4°38	19°19	S 20
S 21	13 56 52	1° 0'12	24°19	18° 2	14°53	16°31	10°49	3°29	0°10	24°15	8° 0	8°25	10° 6	4°44	19°22	S 21
M22	14 0 48	1°59'44	8921	17°28	15°57	17°18	10°50	3°27	0°11	24°15	7°58	8°27	10° 2	4°51	19°26	M22
T 23	14 4 45	2°59'14	21°58	16°59	17° 2	18° 5	10°50	3°26	0°12	24°16	7°56	8°28	9°59	4°58	19°29	T 23
W24	14 8 41	3°58'42	5 Ω 10	16°36	18° 7	18°52	10°51	3°25	0°13	24°17	7°55	8°R29	9°56	5° 4	19°33	W24
T 25	14 12 38	4°58'07	18° 0	16°19	19°12	19°40	10°51	3°23	0°13	24°17	7°53	8°28	9°53	5°11	19°36	T 25
F 26	14 16 34	5°57'31	0 m 33	16° 8	20°17	20°27	10°52	3°22	0°14	24°18	7°51	8°25	9°50	5°18	19°39	F 26
S 27	14 20 31	6°56'52	12°52	16°D 2	21°22	21°14	10°R52	3°22	0°15	24°19	7°50	8°22	9°47	5°24	19°43	S 27
S 28	14 24 28	7°56'11	24°59	16° 3	22°28	22° 1	10°51	3°21	0°16	24°20	7°48	8°17	9°43	5°31	19°46	S 28
M29	14 28 24	8°55'27	6 ₽ 59	16° 8	23°34	22°48	1 <u>0</u> °51	3°20	0°18	24°20	7°46	8°11	9°40	5°38	19°50	M29
T 30	14 32 21	9 8 54'42	18 ≏ 53	16 Y 19	24) (40	23 Y 35	10 궁 51	3 Mp 20	0 Ω 19	249521	7 M 45	8耳 6	9 Ⅱ 37	5 M .44	19 Y 53	T 30

Delta T = 02h40m03s

MAY 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 36 17	10853'55	0 M .43	16 Y 36	25) (46	24 Y 22	10°R50	3°R19	0 Ω 20	249522	7°R43	8°R 2	9Д34	5 M .51	19 Y 56	W 1
T 2	14 40 14	11°53'05	12°32	16°57	26°52	25° 9	10 る 49	3 Mp 19	0°21	24°23	7 M .41	7 Ⅱ 58	9°31	5°58	20° 0	T 2
F 3	14 44 10	12°52'14	24°22	17°23	27°58	25°56	10°48	3°18	0°22	24°24	7°40	7°56	9°27	6° 4	20° 3	F 3
S 4	14 48 7	13°51'21	6 ₹ 14	17°53	29° 5	26°43	10°47	3°18	0°24	24°25	7°38	7°D55	9°24	6°11	20° 6	S 4
S 5	14 52 3	14°50'26	18°12	18°27	0 Υ 12	27°30	10°45	3°D18	0°25	24°26	7°36	7°56	9°21	6°18	20° 9	S 5
M 6	14 56 0	15°49'29	0 궁 17	19° 6	1°19	28°17	10°43	3°18	0°27	24°27	7°35	7°57	9°18	6°24	20°13	M 6
T 7	14 59 57	16°48'31	12°33	19°48	2°26	29° 3	10°42	3°19	0°28	24°28	7°33	7°59	9°15	6°31	20°16	T 7
W 8	15 3 53	17°47'31	25° 4	20°34	3°33	29°50	10°40	3°19	0°30	24°29	7°31	8° 0	9°12	6°38	20°19	W 8
T 9	15 7 50	18°46'29	7 ≈ 53	21°23	4°41	0 8 37	10°37	3°19	0°31	24°30	7°30	8° 1	9° 8	6°44	20°22	T 9
F 10	15 11 46	19°45'25	21° 3	22°16	5°48	1°24	10°35	3°20	0°33	24°31	7°28	8°R 2	9° 5	6°51	20°25	F 10
S 11	15 15 43	20°44'20	4) (37	23°11	6°56	2°11	10°33	3°20	0°35	24°32	7°26	8° 1	9° 2	6°58	20°29	S 11
S 12	15 19 39	21°43'13	18°37	24°10	8° 4	2°57	10°30	3°21	0°36	24°34	7°25	8° 0	8°59	7° 4	20°32	S 12
M13	15 23 36	22°42'05	3 ℃ 2	25°11	9°12	3°44	10°27	3°22	0°38	24°35	7°23	7°58	8°56	7°11	20°35	M13
T 14	15 27 32	23°40'55	17°48	26°16	10°20	4°31	10°24	3°23	0°40	24°36	7°22	7°56	8°52	7°18	20°38	T 14
W15	15 31 29	24°39'43	2 8 50	27°22	11°28	5°17	10°21	3°24	0°42	24°37	7°20	7°55	8°49	7°24	20°41	W15
T 16	15 35 25	25°38'30	18° 0	28°31	12°36	6° 4	10°17	3°25	0°44	24°39	7°18	7°54	8°46	7°31	20°44	T 16
F 17	15 39 22	26°37'14	3 II 7	29°43	13°44	6°51	10°13	3°26	0°46	24°40	7°17	7°D53	8°43	7°38	20°47	F 17
S 18	15 43 19	27°35'57	18° 3	0 8 57	14°53	7°37	10°10	3°28	0°48	24°41	7°15	7°53	8°40	7°44	20°50	S 18
S 19	15 47 15	28°34'38	29541	2°13	16° 1	8°24	10° 6	3°29	0°50	24°43	7°14	7°54	8°37	7°51	20°53	S 19
M20	15 51 12	29°33'17	16°54	3°31	17°10	9°10	10° 2	3°31	0°52	24°44	7°12	7°54	8°33	7°58	20°56	M20
T 21	15 55 8	0 Ⅲ 31'54	0Ω41	4°51	18°19	9°57	9°57	3°33	0°54	24°46	7°11	7°55	8°30	8° 4	20°59	T 21
W22	15 59 5	1°30'29	14° 2	6°14	19°28	10°43	9°53	3°34	0°56	24°47	7° 9	7°56	8°27	8°11	21° 1	W22
T 23	16 3 1	2°29'01	26°58	7°38	20°37	11°29	9°48	3°36	0°58	24°49	7° 8	7°R56	8°24	8°18	21° 4	T 23
F 24	16 658	3°27'32	9 m 32	9° 4	21°46	12°16	9°44	3°38	1° 1	24°50	7° 6	7°56	8°21	8°24	21° 7	F 24
S 25	16 10 55	4°26'00	21°49	10°33	22°55	13° 2	9°39	3°41	1° 3	24°52	7° 5	7°56	8°18	8°31	21°10	S 25
S 26	16 14 51	5°24'26	3 ₾ 53	12° 3	24° 4	13°48	9°34	3°43	1° 5	24°53	7° 3	7°55	8°14	8°38	21°12	S 26
M27	16 18 48	6°22'50	15°48	13°35	25°13	14°34	9°28	3°45	1°8	24°55	7° 2	7°55	8°11	8°44	21°15	M27
T 28	16 22 44	7°21'13	27°38	15° 9	26°23	15°21	9°23	3°47	1°10	24°57	7° 0	7°55	8° 8	8°51	21°18	T 28
W29	16 26 41	8°19'33	9 ™ 27	16°45	27°32	16° 7	9°18	3°50	1°13	24°58	6°59	7°D55	8° 5	8°58	21°20	W29
T 30	16 30 37	9°17'52	21°17	18°22	28°42	16°53	9°12	3°53	1°15	25° 0	6°58	7°55	8° 2	9° 4	21°23	T 30
F 31	16 34 34	10 Ⅱ 16′09	3 ∡ 10	208 2	29 Y 51	17 8 39	9 ට 6	3 M 55	1 N 18	259 2	6 M .56	7°R55	7 Ⅱ 58	9 M .11	21 Y 26	F 31

Delta T = 02h40m04s

JUNE 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	δ	4	ħ)f(¥	Б	B	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 30	11 Ⅱ 14'24	15 × 10	21843	18 1	18 8 25	9°R 0	3 m 58	1 \O 20	2599 3	6°R55	7°R55	7 Ⅱ 55	9 M .18	21 Y 28	S 1
S 2	16 42 27	12°12'38	27°19	23°27	2°11	19°11	8 궁 54	4° 1	1°23	25° 5	6M54	7 Ⅱ 55	7°52	9°24	21°31	S 2
M 3	16 46 24	13°10'50	9 궁 37	25°12	3°20	19°57	8°48	4° 4	1°25	25° 7	6°53	7°55	7°49	9°31	21°33	M 3
T 4	16 50 20	14° 9'00	22° 7	26°59	4°30	20°43	8°42	4° 7	1°28	25° 9	6°51	7°54	7°46	9°38	21°35	T 4
W 5	16 54 17	15° 7'09	4≈50	28°48	5°40	21°28	8°36	4°10	1°31	25°10	6°50	7°53	7°43	9°44	21°38	W 5
T 6	16 58 13	16° 5'17	17°49	0耳39	6°50	22°14	8°29	4°14	1°33	25°12	6°49	7°52	7°39	9°51	21°40	T 6
F 7	17 2 10	17° 3'23	1) (4	2°32	8° 0	23° 0	8°23	4°17	1°36	25°14	6°48	7°51	7°36	9°57	21°42	F 7
S 8	17 6 6	18° 1'28	14°37	4°27	9°10	23°46	8°16	4°21	1°39	25°16	6°46	7°D51	7°33	10° 4	21°45	S 8
S 9	17 10 3	18°59'32	28°29	6°23	10°20	24°31	8° 9	4°24	1°42	25°18	6°45	7°51	7°30	10°11	21°47	S 9
M10	17 13 59	19°57'34	12 Y 39	8°22	11°31	25°17	8° 2	4°28	1°45	25°20	6°44	7°52	7°27	10°17	21°49	M10
T 11	17 17 56	20°55'36	27° 7	10°22	12°41	26° 3	7°56	4°32	1°48	25°22	6°43	7°53	7°24	10°24	21°51	T 11
W12	17 21 53	21°53'36	11848	12°24	13°51	26°48	7°49	4°35	1°51	25°23	6°42	7°54	7°20	10°31	21°53	W12
T 13	17 25 49	22°51'35	26°37	14°27	15° 2	27°34	7°41	4°39	1°53	25°25	6°41	7°54	7°17	10°37	21°55	T 13
F 14	17 29 46	23°49'32	11 Ⅱ 28	16°33	16°12	28°19	7°34	4°43	1°56	25°27	6°40	7°R55	7°14	10°44	21°57	F 14
S 15	17 33 42	24°47'29	26°14	18°40	17°23	29° 4	7°27	4°48	1°59	25°29	6°39	7°54	7°11	10°51	21°59	S 15
S 16	17 37 39	25°45'24	109546	20°48	18°33	29°50	7°20	4°52	2° 3	25°31	6°38	7°52	7° 8	10°57	22° 1	S 16
M17	17 41 35	26°43'17	25° 0	22°57	19°44	0 Ⅲ 35	7°12	4°56	2° 6	25°33	6°37	7°50	7° 4	11° 4	22° 3	M17
T 18	17 45 32	27°41'09	8 N 51	25° 7	20°55	1°20	7° 5	5° 0	2° 9	25°35	6°36	7°48	7° 1	11°11	22° 5	T 18
W19	17 49 29	28°39'00	22°16	27°19	22° 5	2° 6	6°57	5° 5	2°12	25°37	6°35	7°45	6°58	11°17	22° 7	W19
T 20	17 53 25	29°36'48	5 M)17	29°30	23°16	2°51	6°50	5° 9	2°15	25°39	6°34	7°42	6°55	11°24	22° 9	T 20
F 21	17 57 22	0934'35	17°55	19542	24°27	3°36	6°42	5°14	2°18	25°41	6°34	7°41	6°52	11°31	22°10	F 21
S 22	18 1 18	1°32'21	0 ≏ 15	3°54	25°38	4°21	6°35	5°19	2°21	25°44	6°33	7°D40	6°49	11°37	22°12	S 22
S 23	18 5 15	2°30'05	12°19	6° 6	26°48	5° 6	6°27	5°23	2°25	25°46	6°32	7°41	6°45	11°44	22°14	S 23
M24	18 9 11	3°27'48	24°13	8°18	27°59	5°51	6°20	5°28	2°28	25°48	6°31	7°42	6°42	11°51	22°15	M24
T 25	18 13 8	4°25'29	6M 3	10°28	29°10	6°36	6°12	5°33	2°31	25°50	6°31	7°44	6°39	11°57	22°17	T 25
W26	18 17 4	5°23'09	17°52	12°38	0Ⅲ21	7°20	6° 4	5°38	2°34	25°52	6°30	7°45	6°36	12° 4	22°18	W26
T 27	18 21 1	6°20'48	29°44	14°46	1°32	8° 5	5°57	5°43	2°38	25°54	6°29	7°46	6°33	12°11	22°20	T 27
F 28	18 24 58	7°18'25	11 .7 44	16°52	2°43	8°50	5°49	5°48	2°41	25°56	6°29	7°R47	6°30	12°17	22°21	F 28
S 29	18 28 54	8°16'01	23°53	18°57	3°54	9°35	5°41	5°54	2°44	25°58	6°28	7°45	6°26	12°24	22°22	S 29
S 30	18 32 51	99513'37	6 ප 15	2195 0	5 II 5	10 Ⅱ 19	5 云 34	5 m 59	$2\Omega 48$	2695 1	6 M 28	7 Ⅱ 43	6 Ⅱ 23	12 M 31	22 Y 24	S 30

Delta T = 02h40m05s

JULY 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	U	C	Ç	ę,	Day
M 1	18 36 47	109511'11	18 궁 51	2395 1	6 Ⅱ 17	11 I I 4	5°R26	6M) 4	2 Q 51	2695 3	6°R27	7°R39	6Д20	12 M .37	22 Y 25	M 1
T 2	18 40 44	11° 8'44	1≈40	25° 0	7°28	11°48	5 ਰ 19	6°10	2°54	26° 5	6 M 27	7 Ⅲ 34	6°17	12°44	22°26	T 2
W 3	18 44 40	12° 6'16	14°44	26°56	8°39	12°33	5°11	6°15	2°58	26° 7	6°26	7°28	6°14	12°51	22°27	W 3
T 4	18 48 37	13° 3'47	28° 1	28°51	9°50	13°17	5° 3	6°21	3° 1	26° 9	6°26	7°23	6°10	12°57	22°28	T 4
F 5	18 52 33	14° 1'18	11) (31	$0\Omega42$	11° 2	14° 1	4°56	6°26	3° 5	26°11	6°25	7°18	6° 7	13° 4	22°30	F 5
S 6	18 56 30	14°58'48	25°13	2°31	12°13	14°46	4°49	6°32	3° 8	26°14	6°25	7°15	6° 4	13°11	22°31	S 6
S 7	19 0 27	15°56'17	9 Y 6	4°18	13°24	15°30	4°41	6°38	3°12	26°16	6°25	7°13	6° 1	13°17	22°31	S 7
M 8	19 4 23	16°53'46	23°10	6° 2	14°36	16°14	4°34	6°44	3°15	26°18	6°24	7°D13	5°58	13°24	22°32	M 8
T 9	19 8 20	17°51'14	7 8 23	7°44	15°47	16°58	4°26	6°49	3°19	26°20	6°24	7°14	5°55	13°31	22°33	T 9
W10	19 12 16	18°48'42	21°43	9°23	16°59	17°42	4°19	6°55	3°22	26°22	6°24	7°16	5°51	13°37	22°34	W10
T 11	19 16 13	19°46'10	6 I I 9	10°59	18°10	18°26	4°12	7° 1	3°26	26°25	6°24	7°R16	5°48	13°44	22°35	T 11
F 12	19 20 9	20°43'37	20°35	12°33	19°22	19°10	4° 5	7° 7	3°29	26°27	6°23	7°16	5°45	13°51	22°35	F 12
S 13	19 24 6	21°41'03	4959	14° 4	20°34	19°54	3°58	7°14	3°33	26°29	6°23	7°13	5°42	13°57	22°36	S 13
S 14	19 28 3	22°38'29	19°13	15°32	21°45	20°38	3°51	7°20	3°36	26°31	6°23	7° 8	5°39	14° 4	22°37	S 14
M15	19 31 59	23°35'54	3Ω14	16°58	22°57	21°22	3°44	7°26	3°40	26°34	6°23	7° 2	5°36	14°11	22°37	M15
T 16	19 35 56	24°33'19	16°57	18°21	24° 9	22° 5	3°37	7°32	3°43	26°36	6°23	6°54	5°32	14°17	22°38	T 16
W17	19 39 52	25°30'43	0 m 18	19°41	25°20	22°49	3°31	7°39	3°47	26°38	6°D23	6°46	5°29	14°24	22°38	W17
T 18	19 43 49	26°28'06	13°18	20°59	26°32	23°33	3°24	7°45	3°50	26°40	6°23	6°39	5°26	14°30	22°39	T 18
F 19	19 47 45	27°25'28	25°57	22°13	27°44	24°16	3°18	7°51	3°54	26°43	6°23	6°33	5°23	14°37	22°39	F 19
S 20	19 51 42	28°22'50	8 ≏ 17	23°25	28°56	25° 0	3°11	7°58	3°58	26°45	6°23	6°29	5°20	14°44	22°39	S 20
S 21	19 55 38	29°20'11	20°22	24°33	0ණ 8	25°43	3° 5	8° 5	4° 1	26°47	6°23	6°27	5°16	14°50	22°40	S 21
M22	19 59 35	0 Ω 17'31	2 M .17	25°39	1°20	26°26	2°59	8°11	4° 5	26°49	6°24	6°D26	5°13	14°57	22°40	M22
T 23	20 3 32	1°14'50	14° 6	26°42	2°32	27°10	2°53	8°18	4° 8	26°52	6°24	6°27	5°10	15° 4	22°40	T 23
W24	20 7 28	2°12'09	25°56	27°41	3°44	27°53	2°47	8°24	4°12	26°54	6°24	6°28	5° 7	15°10	22°40	W24
T 25	20 11 25	3° 9'28	7 .₹ 51	28°37	4°56	28°36	2°41	8°31	4°16	26°56	6°24	6°R28	5° 4	15°17	22°R40	T 25
F 26	20 15 21	4° 6'46	19°55	29°30	6° 8	29°19	2°36	8°38	4°19	26°58	6°25	6°27	5° 1	15°24	22°40	F 26
S 27	20 19 18	5° 4'03	2 ਰ 13	0 m)19	7°20	0ණ 2	2°30	8°45	4°23	27° 0	6°25	6°24	4°57	15°30	22°40	S 27
S 28	20 23 14	6° 1'20	14°48	1° 4	8°32	0°45	2°25	8°52	4°26	27° 3	6°25	6°19	4°54	15°37	22°40	S 28
M29	20 27 11	6°58'37	27°41	1°46	9°44	1°28	2°20	8°59	4°30	27° 5	6°26	6°11	4°51	15°44	22°40	M29
T 30	20 31 7	7°55'54	10≈52	2°24	10°56	2°11	2°15	9° 5	4°34	27° 7	6°26	6° 2	4°48	15°50	22°39	T 30
W31	20 35 4	8 Ω 53'10	24≈19	2 m 58	1295 8	2954	2 る 10	9 m /12	4 Ω 37	2795 9	6 M 27	5 Ⅱ 52	4 Ⅱ 45	15 M 57	22 Y 39	W31

Delta T = 02h40m06s

AUGUST 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	R	ය	Ç	ę,	Day
T 1	20 39 1	9 Ω 50'26	8) 1	3 m 28	139520	3936	2°R 5	9 m 19	4 Ω 41	279512	6ML27	5°R42	4 ∏ 42	16 M 4	22°R39	T 1
F 2	20 42 57	10°47'42	21°54	3°53	14°33	4°19	2号 0	9°27	4°44	27°14	6°28	5 Ⅲ 33	4°38	16°10	22 Y 38	F 2
S 3	20 46 54	11°44'59	5 Ƴ 55	4°14	15°45	5° 2	1°56	9°34	4°48	27°16	6°28	5°26	4°35	16°17	22°38	S 3
S 4	20 50 50	12°42'15	20° 1	4°31	16°57	5°44	1°52	9°41	4°51	27°18	6°29	5°22	4°32	16°24	22°38	S 4
M 5	20 54 47	13°39'32	4 8 8	4°43	18°10	6°27	1°47	9°48	4°55	27°20	6°29	5°20	4°29	16°30	22°37	M 5
T 6	20 58 43	14°36'49	18°17	4°51	19°22	7° 9	1°43	9°55	4°59	27°22	6°30	5°D20	4°26	16°37	22°36	T 6
W 7	21 240	15°34'07	2 Ⅱ 24	4°R54	20°35	7°51	1°40	10° 2	5° 2	27°25	6°31	5°R20	4°22	16°44	22°36	W 7
T 8	21 6 36	16°31'25	16°30	4°52	21°47	8°34	1°36	10°10	5° 6	27°27	6°31	5°20	4°19	16°50	22°35	T 8
F 9	21 10 33	17°28'44	0ഇ33	4°45	23° 0	9°16	1°33	10°17	5° 9	27°29	6°32	5°18	4°16	16°57	22°34	F 9
S 10	21 14 30	18°26'03	14°31	4°34	24°12	9°58	1°29	10°24	5°13	27°31	6°33	5°13	4°13	17° 3	22°34	S 10
S 11	21 18 26	19°23'22	28°21	4°18	25°25	10°40	1°26	10°32	5°16	27°33	6°34	5° 6	4°10	17°10	22°33	S 11
M12	21 22 23	20°20'42	12 N 0	3°57	26°37	11°22	1°23	10°39	5°20	27°35	6°35	4°56	4° 7	17°17	22°32	M12
T 13	21 26 19	21°18'02	25°25	3°32	27°50	12° 4	1°20	10°46	5°23	27°37	6°36	4°44	4° 3	17°23	22°31	T 13
W14	21 30 16	22°15'22	8 m 34	3° 4	29° 3	12°46	1°18	10°54	5°27	27°39	6°37	4°32	4° 0	17°30	22°30	W14
T 15	21 34 12	23°12'42	21°25	2°32	0 Ω 15	13°28	1°15	11° 1	5°30	27°41	6°37	4°20	3°57	17°37	22°29	T 15
F 16	21 38 9	24°10'02	3 ≏ 58	1°56	1°28	14°10	1°13	11° 9	5°34	27°44	6°38	4°10	3°54	17°43	22°28	F 16
S 17	21 42 5	25° 7'23	16°14	1°18	2°41	14°51	1°11	11°16	5°37	27°46	6°39	4° 3	3°51	17°50	22°27	S 17
S 18	21 46 2	26° 4'44	28°17	0°38	3°54	15°33	1° 9	11°24	5°41	27°48	6°41	3°58	3°48	17°57	22°26	S 18
M19	21 49 59	27° 2'05	10 M J11	29 Ω 57	5° 7	16°14	1° 7	11°31	5°44	27°50	6°42	3°55	3°44	18° 3	22°24	M19
T 20	21 53 55	27°59'26	22° 0	29°14	6°19	16°56	1° 6	11°39	5°47	27°52	6°43	3°54	3°41	18°10	22°23	T 20
W21	21 57 52	28°56'47	3 ∡ 749	28°32	7°32	17°37	1° 4	11°46	5°51	27°54	6°44	3°54	3°38	18°17	22°22	W21
T 22	22 1 48	29°54'09	15°45	27°51	8°45	18°19	1° 3	11°54	5°54	27°56	6°45	3°54	3°35	18°23	22°21	T 22
F 23	22 5 45	0 m /51'31	27°52	27°11	9°58	19° 0	1° 2	12° 1	5°58	27°58	6°46	3°52	3°32	18°30	22°19	F 23
S 24	22 9 41	1°48'54	10 궁 14	26°33	11°11	19°41	1° 1	12° 9	6° 1	27°59	6°47	3°49	3°28	18°37	22°18	S 24
S 25	22 13 38	2°46'17	22°57	25°58	12°24	20°22	1° 1	12°17	6° 4	28° 1	6°49	3°42	3°25	18°43	22°16	S 25
M26	22 17 34	3°43'40	6≈ 3	25°27	13°37	21° 3	1° 0	12°24	6° 8	28° 3	6°50	3°34	3°22	18°50	22°15	M26
T 27	22 21 31	4°41'04	19°31	25° 0	14°51	21°44	1° 0	12°32	6°11	28° 5	6°51	3°23	3°19	18°57	22°13	T 27
W28	22 25 28	5°38'28	3 ∺ 20	24°38	16° 4	22°25	1°D 0	12°40	6°14	28° 7	6°53	3°11	3°16	19° 3	22°12	W28
T 29	22 29 24	6°35'53	17°27	24°22	17°17	23° 6	1° 0	12°47	6°17	28° 9	6°54	3° 0	3°13	19°10	22°10	T 29
F 30	22 33 21	7°33'19	1 Υ 46	24°11	18°30	23°47	1° 0	12°55	6°21	28°11	6°55	2°49	3° 9	19°16	22° 8	F 30
S 31	22 37 17	8 m 30'46	16 Y 11	24°D 6	19 Ω 43	249527	1 ර 1	13 Mg 3	6 Ω 24	289513	6 M 57	2 Ⅱ 41	3 I 6	19 M 23	22 ° 7	S 31

Delta T = 02h40m07s

SEPTEMBER 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	æ	ය	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 14	9 m _{28'14}	0 8 37	24 N 7	20 Ω 57	2595 8	1ਰ 1	13 Mp 10	6 Ω 27	289514	6 M .58	2°R36	3 I I 3	19 M 30	22°R 5	S 1
M 2	22 45 10	10°25'43	15° 0	24°15	22°10	25°48	1° 2	13°18	6°30	28°16	7° 0	2 Ⅲ 34	3° 0	19°36	22 ° 3	M 2
T 3	22 49 7	11°23'13	29°15	24°30	23°23	26°29	1° 3	13°26	6°33	28°18	7° 1	2°D33	2°57	19°43	22° 1	T 3
W 4	22 53 3	12°20'44	13 Ⅱ 21	24°51	24°37	27° 9	1° 4	13°33	6°36	28°20	7° 3	2°R33	2°54	19°50	21°59	W 4
T 5	22 57 0	13°18'17	27°18	25°19	25°50	27°50	1° 6	13°41	6°39	28°21	7° 4	2°32	2°50	19°56	21°57	T 5
F 6	23 0 57	14°15'51	1195 5	25°54	27° 3	28°30	1° 7	13°49	6°42	28°23	7° 6	2°30	2°47	20° 3	21°55	F 6
S 7	23 4 53	15°13'26	24°42	26°36	28°17	29°10	1° 9	13°56	6°45	28°25	7° 8	2°25	2°44	20°10	21°53	S 7
S 8	23 8 50	16°11'02	8 N 8	27°24	29°31	29°50	1°11	14° 4	6°48	28°26	7° 9	2°18	2°41	20°16	21°51	S 8
M 9	23 12 46	17° 8'40	21°24	28°18	0 m 44	$0\Omega 30$	1°13	14°12	6°51	28°28	7°11	2° 8	2°38	20°23	21°49	M 9
T 10	23 16 43	18° 6'18	4 Mp 27	29°20	1°58	1°10	1°15	14°19	6°54	28°30	7°12	1°56	2°34	20°30	21°47	T 10
W11	23 20 39	19° 3'58	17°17	0 m 27	3°11	1°50	1°18	14°27	6°57	28°31	7°14	1°44	2°31	20°36	21°45	W11
T 12	23 24 36	20° 1'39	29°53	1°40	4°25	2°30	1°21	14°35	7° 0	28°33	7°16	1°32	2°28	20°43	21°43	T 12
F 13	23 28 32	20°59'21	12 ≏ 15	2°59	5°39	3°10	1°23	14°42	7° 3	28°34	7°18	1°22	2°25	20°50	21°41	F 13
S 14	23 32 29	21°57'04	24°24	4°23	6°52	3°49	1°26	14°50	7° 6	28°36	7°19	1°14	2°22	20°56	21°39	S 14
S 15	23 36 25	22°54'48	6ML23	5°52	8° 6	4°29	1°30	14°58	7° 8	28°37	7°21	1° 9	2°19	21° 3	21°36	S 15
M16	23 40 22	23°52'33	18°13	7°26	9°20	5° 9	1°33	15° 5	7°11	28°39	7°23	1° 6	2°15	21° 9	21°34	M16
T 17	23 44 19	24°50'19	0 , 7 1	9° 4	10°34	5°48	1°36	15°13	7°14	28°40	7°25	1°D 5	2°12	21°16	21°32	T 17
W18	23 48 15	25°48'06	11°49	10°46	11°47	6°27	1°40	15°21	7°16	28°41	7°27	1° 5	2° 9	21°23	21°29	W18
T 19	23 52 12	26°45'55	23°43	12°32	13° 1	7° 7	1°44	15°28	7°19	28°43	7°29	1°R 6	2° 6	21°29	21°27	T 19
F 20	23 56 8	27°43'44	5 る 49	14°20	14°15	7°46	1°48	15°36	7°22	28°44	7°31	1° 6	2° 3	21°36	21°25	F 20
S 21	0 0 5	28°41'35	18°12	16°11	15°29	8°25	1°52	15°43	7°24	28°45	7°32	1° 4	1°59	21°43	21°22	S 21
S 22	0 4 1	29°39'26	0≈56	18° 4	16°43	9° 4	1°56	15°51	7°27	28°47	7°34	1° 0	1°56	21°49	21°20	S 22
M23	0 7 58	0 ჲ 37'19	14° 6	19°59	17°57	9°43	2° 1	15°59	7°29	28°48	7°36	0°53	1°53	21°56	21°17	M23
T 24	0 11 54	1°35'13	27°42	21°55	19°11	10°22	2° 6	16° 6	7°32	28°49	7°38	0°45	1°50	22° 3	21°15	T 24
W25	0 15 51	2°33'08	11) (43	23°52	20°25	11° 0	2°10	16°14	7°34	28°51	7°40	0°36	1°47	22° 9	21°12	W25
T 26	0 19 48	3°31'04	26° 8	25°50	21°39	11°39	2°15	16°21	7°37	28°52	7°42	0°27	1°44	22°16	21°10	T 26
F 27	0 23 44	4°29'02	10 Υ 48	27°48	22°53	12°18	2°21	16°29	7°39	28°53	7°44	0°19	1°40	22°23	21° 7	F 27
S 28	0 27 41	5°27'01	25°38	29°46	24° 7	12°56	2°26	16°36	7°41	28°54	7°46	0°13	1°37	22°29	21° 5	S 28
S 29	0 31 37	6°25'02	10828	1 ≏ 44	25°21	13°35	2°31	16°43	7°43	28°55	7°48	0° 9	1°34	22°36	21° 2	S 29
M30	0 35 34	7 ≏ 23'04	25 8 11	3 ≙ 41	26 m 35	14 Ω 13	2 ප 37	16 M 51	7 Ω 46	28956	7 M 51	0°D 8	1 Ⅱ 31	22 M 43	21 ° 0	M30

Delta T = 02h40m08s

OCTOBER 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 39 30	8 ₾ 21'09	9 Ⅱ 43	5 ₾ 38	27 m 50	14 Ω 51	2 ප් 43	16 m 58	7 Ω 48	28957	7 M .53	0II 8	1 II 28	22 M 49	20°R57	T 1
W 2	0 43 27	9°19'15	23°59	7°34	29° 4	15°30	2°49	17° 5	7°50	28°58	7°55	0° 9	1°25	22°56	20 Y 55	W 2
T 3	0 47 23	10°17'24	79 58	9°30	0 ჲ 18	16° 8	2°55	17°13	7°52	28°59	7°57	0°R10	1°21	23° 2	20°52	T 3
F 4	0 51 20	11°15'34	21°39	11°24	1°32	16°46	3° 1	17°20	7°54	29° 0	7°59	0° 9	1°18	23° 9	20°49	F 4
S 5	0 55 17	12°13'46	5 Ω 5	13°18	2°47	17°24	3° 7	17°27	7°56	29° 1	8° 1	0° 7	1°15	23°16	20°47	S 5
S 6	0 59 13	13°12'00	18°15	15°10	4° 1	18° 2	3°14	17°34	7°58	29° 2	8° 3	0° 3	1°12	23°22	20°44	S 6
M 7	1 3 10	14°10'16	1 Mp 1 1	17° 2	5°15	18°39	3°21	17°42	8° 0	29° 3	8° 6	29 8 56	1° 9	23°29	20°41	M 7
T 8	1 7 6	15° 8'33	13°54	18°52	6°30	19°17	3°27	17°49	8° 2	29° 4	8° 8	29°49	1° 5	23°36	20°39	T 8
W 9	1 11 3	16° 6'53	26°25	20°42	7°44	19°55	3°34	17°56	8° 4	29° 4	8°10	29°41	1° 2	23°42	20°36	W 9
T 10	1 14 59	17° 5'14	8 ≏ 45	22°30	8°58	20°32	3°41	18° 3	8° 6	29° 5	8°12	29°33	0°59	23°49	20°33	T 10
F 11	1 18 56	18° 3'37	20°54	24°17	10°13	21°10	3°49	18°10	8° 7	29° 6	8°14	29°26	0°56	23°56	20°31	F 11
S 12	1 22 52	19° 2'02	2 M .54	26° 3	11°27	21°47	3°56	18°17	8° 9	29° 7	8°17	29°21	0°53	24° 2	20°28	S 12
S 13	1 26 49	20° 0'28	14°47	27°48	12°42	22°24	4° 4	18°24	8°11	29° 7	8°19	29°18	0°50	24° 9	20°25	S 13
M14	1 30 45	20°58'57	26°35	29°32	13°56	23° 1	4°11	18°31	8°12	29° 8	8°21	29°D17	0°46	24°16	20°23	M14
T 15	1 34 42	21°57'26	8 ₹ 21	1 M .15	15°11	23°38	4°19	18°38	8°14	29° 9	8°23	29°18	0°43	24°22	20°20	T 15
W16	1 38 39	22°55'58	20° 9	2°56	16°25	24°15	4°27	18°45	8°15	29° 9	8°26	29°19	0°40	24°29	20°17	W16
T 17	1 42 35	23°54'31	2 ප 2	4°37	17°40	24°52	4°35	18°51	8°17	29°10	8°28	29°21	0°37	24°35	20°15	T 17
F 18	1 46 32	24°53'06	14° 7	6°17	18°55	25°29	4°43	18°58	8°18	29°10	8°30	29°22	0°34	24°42	20°12	F 18
S 19	1 50 28	25°51'42	26°28	7°56	20° 9	26° 5	4°51	19° 5	8°20	29°11	8°33	29°R23	0°31	24°49	20° 9	S 19
S 20	1 54 25	26°50'20	9≈ 9	9°33	21°24	26°42	5° 0	19°12	8°21	29°11	8°35	29°22	0°27	24°55	20° 7	S 20
M21	1 58 21	27°48'59	22°15	11°10	22°38	27°18	5° 8	19°18	8°22	29°11	8°37	29°20	0°24	25° 2	20° 4	M21
T 22	2 2 18	28°47'40	5) (48	12°46	23°53	27°55	5°17	19°25	8°23	29°12	8°40	29°16	0°21	25° 9	20° 1	T 22
W23	2 6 14	29°46'22	19°49	14°21	25° 8	28°31	5°26	19°31	8°24	29°12	8°42	29°12	0°18	25°15	19°59	W23
T 24	2 10 11	0M45'06	4 Υ17	15°55	26°22	29° 7	5°35	19°38	8°26	29°12	8°44	29° 8	0°15	25°22	19°56	T 24
F 25	2 14 8	1°43'52	19° 6	17°28	27°37	29°43	5°44	19°44	8°27	29°13	8°47	29° 4	0°11	25°29	19°54	F 25
S 26	2 18 4	2°42'40	4 8 9	19° 0	28°52	0 m)19	5°53	19°50	8°28	29°13	8°49	29° 2	0° 8	25°35	19°51	S 26
S 27	2 22 1	3°41'29	19°18	20°31	OM 6	0°55	6° 2	19°57	8°29	29°13	8°51	29° 0	0° 5	25°42	19°48	S 27
M28	2 25 57	4°40'21	4 Ⅱ 22	22° 2	1°21	1°30	6°11	20° 3	8°30	29°13	8°54	29°D 0	0° 2	25°49	19°46	M28
T 29	2 29 54	5°39'15	19°14	23°31	2°36	2° 6	6°21	20° 9	8°30	29°13	8°56	29° 1	29 8 59	25°55	19°43	T 29
W30	2 33 50	6°38'11	39547	25° 0	3°51	2°41	6°30	20°15	8°31	29°14	8°58	29° 2	29°56	26° 2	19°41	W30
T 31	2 37 47	7 M 37'09	179558	26M27	5M 5	3 Mp 17	6 පි 40	20 m 21	8 Ω 32	299514	9 M 1	298 3	29 8 52	26M 8	19 Ƴ 38	T 31

Delta T = 02h40m09s

NOVEMBER 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 41 43	8MJ36'10	1 Q 45	27 M 54	6M20	3 m 52	6 ප 50	20 m 27	8 Ω 33	299514	9 m 3	29 8 4	29 8 49	26M15	19°R36	F 1
S 2	2 45 40	9°35'13	15°10	29°20	7°35	4°27	7° 0	20°33	8°33	29°R14	9° 5	29°R 4	29°46	26°22	19 Y 33	S 2
S 3	2 49 37	10°34'17	28°14	0 ∡ 745	8°50	5° 2	7°10	20°39	8°34	29°14	9° 8	29° 3	29°43	26°28	19°31	S 3
M 4	2 53 33	11°33'24	10 m 59	2° 9	10° 5	5°37	7°20	20°45	8°34	29°14	9°10	29° 2	29°40	26°35	19°28	M 4
T 5	2 57 30	12°32'34	23°28	3°32	11°19	6°12	7°30	20°51	8°35	29°13	9°13	29° 0	29°37	26°42	19°26	T 5
W 6	3 1 26	13°31'45	5 ≏ 44	4°54	12°34	6°46	7°40	20°56	8°35	29°13	9°15	28°57	29°33	26°48	19°24	W 6
T 7	3 5 23	14°30'58	17°51	6°15	13°49	7°21	7°51	21° 2	8°36	29°13	9°17	28°55	29°30	26°55	19°21	T 7
F 8	3 9 19	15°30'14	29°49	7°35	15° 4	7°55	8° 1	21° 8	8°36	29°13	9°20	28°53	29°27	27° 2	19°19	F 8
S 9	3 13 16	16°29'31	11 M .41	8°54	16°19	8°30	8°12	21°13	8°36	29°13	9°22	28°52	29°24	27° 8	19°17	S 9
S 10	3 17 12	17°28'51	23°29	10°11	17°34	9° 4	8°22	21°18	8°37	29°12	9°24	28°D51	29°21	27°15	19°14	S 10
M11	3 21 9	18°28'13	5 ₹ 16	11°28	18°49	9°38	8°33	21°24	8°37	29°12	9°27	28°51	29°17	27°22	19°12	M11
T 12	3 25 6	19°27'36	17° 3	12°42	20° 4	10°12	8°44	21°29	8°37	29°12	9°29	28°52	29°14	27°28	19°10	T 12
W13	3 29 2	20°27'01	28°54	13°56	21°19	10°45	8°55	21°34	8°37	29°11	9°31	28°52	29°11	27°35	19°8	W13
T 14	3 32 59	21°26'28	10 궁 51	15° 7	22°34	11°19	9° 6	21°39	8°R37	29°11	9°34	28°53	29° 8	27°42	19° 5	T 14
F 15	3 36 55	22°25'57	22°58	16°17	23°49	11°52	9°17	21°44	8°37	29°11	9°36	28°54	29° 5	27°48	19° 3	F 15
S 16	3 40 52	23°25'28	5≈19	17°25	25° 4	12°26	9°28	21°49	8°37	29°10	9°38	28°54	29° 2	27°55	19° 1	S 16
S 17	3 44 48	24°25'00	17°58	18°31	26°19	12°59	9°40	21°54	8°37	29°10	9°41	28°55	28°58	28° 1	18°59	S 17
M18	3 48 45	25°24'34	0 ∺ 57	19°35	27°33	13°32	9°51	21°59	8°37	29° 9	9°43	28°R55	28°55	28° 8	18°57	M18
T 19	3 52 41	26°24'09	14°22	20°36	28°48	14° 5	10° 2	22° 4	8°36	29° 9	9°45	28°55	28°52	28°15	18°55	T 19
W20	3 56 38	27°23'46	28°13	21°34	0 ≯ 3	14°37	10°14	22° 8	8°36	29° 8	9°47	28°54	28°49	28°21	18°53	W20
T 21	4 0 35	28°23'25	12 Y 30	22°29	1°18	15°10	10°25	22°13	8°36	29° 7	9°50	28°54	28°46	28°28	18°51	T 21
F 22	4 4 3 1	29°23'05	27°12	23°21	2°33	15°42	10°37	22°17	8°35	29° 7	9°52	28°D54	28°43	28°35	18°49	F 22
S 23	4 8 28	0 ≯ 22'47	12812	24° 8	3°48	16°15	10°49	22°22	8°35	29° 6	9°54	28°54	28°39	28°41	18°48	S 23
S 24	4 12 24	1°22'31	27°24	24°52	5° 3	16°47	11° 1	22°26	8°34	29° 5	9°56	28°R54	28°36	28°48	18°46	S 24
M25	4 16 21	2°22'17	12 Ⅱ 38	25°31	6°18	17°19	11°13	22°30	8°34	29° 5	9°59	28°54	28°33	28°55	18°44	M25
T 26	4 20 17	3°22'05	27°44	26° 5	7°34	17°51	11°25	22°34	8°33	29° 4	10° 1	28°54	28°30	29° 1	18°42	T 26
W27	4 24 14	4°21'54	12933	26°33	8°49	18°22	11°37	22°38	8°32	29° 3	10° 3	28°54	28°27	29° 8	18°41	W27
T 28	4 28 11	5°21'46	26°59	26°54	10° 4	18°54	11°49	22°42	8°32	29° 2	10° 5	28°53	28°23	29°15	18°39	T 28
F 29	4 32 7	6°21'40	10Ω59	27° 9	11°19	19°25	12° 1	22°46	8°31	29° 1	10° 7	28°52	28°20	29°21	18°37	F 29
S 30	4 36 4	7 . ₹1'36	24 Q 31	27°R16	12 × 34	19 m /56	12 る 13	22 Mp 50	8 Ω 30	2999 0	10 M 10	28 8 52	28 8 17	29 TL 28	18 Y 36	S 30

Delta T = 02h40m10s

DECEMBER 3715 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 0	8 × 121'34	7 m 37	27°R15	13 √ 49	20 m 27	12 る 25	22 m 54	8°R29	28°R59	10ML12	28°D51	28814	29 M 34	18°R34	S 1
M 2	4 43 57	9°21'34	20°20	27 ×7 5	15° 4	20°58	12°38	22°57	$8\Omega 28$	28959	10°14	28 8 52	28°11	29°41	18 Y 33	M 2
T 3	4 47 53	10°21'36	2 ≏ 44	26°46	16°19	21°28	12°50	23° 1	8°27	28°58	10°16	28°52	28° 8	29°48	18°31	T 3
W 4	4 51 50	11°21'40	14°53	26°17	17°34	21°59	13° 2	23° 4	8°26	28°57	10°18	28°53	28° 4	29°54	18°30	W 4
T 5	4 55 46	12°21'46	26°51	25°38	18°49	22°29	13°15	23° 7	8°25	28°55	10°20	28°55	28° 1	0 才 1	18°29	T 5
F 6	4 59 43	13°21'54	8M42	24°49	20° 4	22°59	13°27	23°11	8°24	28°54	10°22	28°56	27°58	0° 8	18°27	F 6
S 7	5 3 40	14°22'04	20°29	23°51	21°19	23°29	13°40	23°14	8°23	28°53	10°24	28°57	27°55	0°14	18°26	S 7
S 8	5 7 36	15°22'16	2 ₹ 16	22°45	22°35	23°58	13°53	23°17	8°22	28°52	10°26	28°R57	27°52	0°21	18°25	S 8
M 9	5 11 33	16°22'29	14° 5	21°33	23°50	24°28	14° 5	23°20	8°20	28°51	10°28	28°56	27°49	0°28	18°24	M 9
T 10	5 15 29	17°22'44	25°57	20°15	25° 5	24°57	14°18	23°22	8°19	28°50	10°30	28°54	27°45	0°34	18°23	T 10
W11	5 19 26	18°23'01	7 궁 56	18°55	26°20	25°26	14°31	23°25	8°18	28°49	10°32	28°52	27°42	0°41	18°22	W11
T 12	5 23 22	19°23'20	20° 3	17°35	27°35	25°55	14°44	23°28	8°16	28°48	10°34	28°49	27°39	0°48	18°21	T 12
F 13	5 27 19	20°23'39	2≈19	16°17	28°50	26°23	14°57	23°30	8°15	28°46	10°36	28°45	27°36	0°54	18°20	F 13
S 14	5 31 15	21°24'01	14°48	15° 5	0중 5	26°51	15°10	23°32	8°13	28°45	10°38	28°42	27°33	1° 1	18°19	S 14
S 15	5 35 12	22°24'23	27°30	14° 0	1°21	27°19	15°23	23°35	8°12	28°44	10°40	28°39	27°29	1° 7	18°18	S 15
M16	5 39 9	23°24'47	10 ∺ 29	13° 4	2°36	27°47	15°36	23°37	8°10	28°42	10°42	28°37	27°26	1°14	18°17	M16
T 17	5 43 5	24°25'12	23°48	12°19	3°51	28°15	15°49	23°39	8° 9	28°41	10°44	28°D36	27°23	1°21	18°17	T 17
W18	5 47 2	25°25'38	7 ℃ 27	11°45	5° 6	28°42	16° 2	23°41	8° 7	28°40	10°46	28°37	27°20	1°27	18°16	W18
T 19	5 50 58	26°26'05	21°28	11°22	6°21	29° 9	16°15	23°43	8° 5	28°38	10°47	28°38	27°17	1°34	18°15	T 19
F 20	5 54 55	27°26'34	5 8 51	11°D12	7°36	29°36	16°28	23°44	8° 4	28°37	10°49	28°40	27°14	1°41	18°15	F 20
S 21	5 58 51	28°27'04	20°34	11°12	8°52	0 쇼 3	16°42	23°46	8° 2	28°36	10°51	28°41	27°10	1°47	18°14	S 21
S 22	6 2 48	29°27'35	5 Ⅱ 32	11°23	10° 7	0°29	16°55	23°48	8° 0	28°34	10°53	28°R41	27° 7	1°54	18°14	S 22
M23	6 6 44	0る28'07	20°37	11°44	11°22	0°55	17° 8	23°49	7°58	28°33	10°54	28°39	27° 4	2° 1	18°13	M23
T 24	6 10 41	1°28'41	59640	12°14	12°37	1°21	17°21	23°50	7°56	28°31	10°56	28°36	27° 1	2° 7	18°13	T 24
W25	6 14 38	2°29'16	20°33	12°51	13°52	1°46	17°35	23°51	7°54	28°30	10°58	28°32	26°58	2°14	18°13	W25
T 26	6 18 34	3°29'52	5 Ω 8	13°36	15° 7	2°11	17°48	23°53	7°52	28°28	10°59	28°26	26°55	2°21	18°13	T 26
F 27	6 22 31	4°30'30	19°17	14°27	16°23	2°36	18° 2	23°54	7°50	28°27	11° 1	28°21	26°51	2°27	18°12	F 27
S 28	6 26 27	5°31'09	2 m 59	15°24	17°38	3° 1	18°15	23°54	7°48	28°25	11° 3	28°16	26°48	2°34	18°12	S 28
S 29	6 30 24	6°31'50	16°12	16°25	18°53	3°25	18°28	23°55	7°46	28°24	11° 4	28°12	26°45	2°41	18°12	S 29
M30	6 34 20	7°32'32	29° 0	17°31	2 <u>0</u> ° 8	3°49	1 <u>8</u> °42	23°56	7°44	28°22	11° 6	28°10	26°42	2°47	18°D12	M30
T 31	6 38 17	8 ට 33'15	11 ≏ 25	18 ∡ 740	21 궁 23	4 ₾ 13	18 궁 55	23 Mp 56	7Ω 42	289521	11 m 7	28°D10	26839	2 ₹ 54	18 Υ 12	T 31

Delta T = 02h40m11s

JANUARY 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	ß	Ω	ţ	, o	Day
W 1	6 42 14	9 ට 34'00	23 £ 33	19 × 752	22 궁 38	4 ₾ 36	19る 9	23 m 57	7°R40	28°R19	11 M 9	28810	26 8 35	3 ₹ 0	18 Y 12	W 1
T 2	6 46 10	10°34'46	5 M 28	21° 7	23°54	4°59	19°22	23°57	7Ω 38	28917	11°10	28°12	26°32	3° 7	18°12	T 2
F 3	6 50 7	11°35'34	17°16	22°25	25° 9	5°22	19°36	23°57	7°35	28°16	11°11	28°14	26°29	3°14	18°13	F 3
S 4	6 54 3	12°36'23	29° 2	23°44	26°24	5°45	19°50	23°R57	7°33	28°14	11°13	28°R14	26°26	3°20	18°13	S 4
S 5	6 58 0	13°37'13	10 渘 50	25° 5	27°39	6° 7	20° 3	23°57	7°31	28°13	11°14	28°13	26°23	3°27	18°13	S 5
M 6	7 1 56	14°38'04	22°43	26°28	28°54	6°28	20°17	23°57	7°29	28°11	11°16	28°10	26°20	3°34	18°13	M 6
T 7	7 5 53	15°38'57	4 ⋜ 44	27°52	0≈10	6°49	20°30	23°57	7°26	28° 9	11°17	28° 5	26°16	3°40	18°14	T 7
W 8	7 9 49	16°39'50	16°54	29°16	1°25	7°10	20°44	23°56	7°24	28° 8	11°18	27°57	26°13	3°47	18°14	W 8
T 9	7 13 46	17°40'45	29°16	0 る 42	2°40	7°31	20°58	23°56	7°21	28° 6	11°19	27°48	26°10	3°54	18°15	T 9
F 10	7 17 43	18°41'40	11 ≈ 49	2° 9	3°55	7°51	21°11	23°55	7°19	28° 4	11°21	27°38	26° 7	4° 0	18°15	F 10
S 11	7 21 39	19°42'35	24°34	3°37	5°10	8°11	21°25	23°55	7°17	28° 3	11°22	27°28	26° 4	4° 7	18°16	S 11
S 12	7 25 36	20°43'32	7) €31	5° 5	6°26	8°30	21°38	23°54	7°14	28° 1	11°23	27°20	26° 1	4°14	18°17	S 12
M13	7 29 32	21°44'28	20°40	6°33	7°41	8°49	21°52	23°53	7°12	27°59	11°24	27°13	25°57	4°20	18°17	M13
T 14	7 33 29	22°45'26	4 Υ 2	8° 2	8°56	9° 7	22° 6	23°52	7° 9	27°58	11°25	27° 9	25°54	4°27	18°18	T 14
W15	7 37 25	23°46'23	17°38	9°32	10°11	9°25	22°19	23°51	7° 7	27°56	11°26	27° 7	25°51	4°34	18°19	W15
T 16	7 41 22	24°47'21	1829	11° 2	11°26	9°43	22°33	23°49	7° 4	27°54	11°27	27°D 7	25°48	4°40	18°20	T 16
F 17	7 45 18	25°48'20	15°35	12°32	12°41	10° 0	22°47	23°48	7° 2	27°52	11°28	27° 8	25°45	4°47	18°21	F 17
S 18	7 49 15	26°49'19	29°56	14° 3	13°57	10°17	23° 0	23°47	6°59	27°51	11°29	27°R 8	25°41	4°53	18°22	S 18
S 19	7 53 12	27°50'18	14Ⅱ29	15°34	15°12	10°33	23°14	23°45	6°57	27°49	11°30	27° 7	25°38	5° 0	18°23	S 19
M20	7 57 8	28°51'17	29°11	17° 5	16°27	10°49	23°28	23°43	6°54	27°47	11°31	27° 3	25°35	5° 7	18°24	M20
T 21	8 1 5	29°52'17	139555	18°37	17°42	11° 4	23°41	23°41	6°52	27°46	11°32	26°57	25°32	5°13	18°25	T 21
W22	8 5 1	0≈53'17	28°34	20° 8	18°57	11°19	23°55	23°40	6°49	27°44	11°32	26°48	25°29	5°20	18°26	W22
T 23	8 8 58	1°54'17	13 Ω 0	21°40	20°12	11°33	24° 8	23°38	6°47	27°42	11°33	26°38	25°26	5°27	18°28	T 23
F 24	8 12 54	2°55'18	27° 7	23°13	21°27	11°47	24°22	23°35	6°44	27°41	11°34	26°26	25°22	5°33	18°29	F 24
S 25	8 16 51	3°56'19	10 m 50	24°46	22°42	12° 0	24°36	23°33	6°41	27°39	11°35	26°16	25°19	5°40	18°30	S 25
S 26	8 20 48	4°57'21	24° 8	26°18	23°58	12°12	24°49	23°31	6°39	27°37	11°35	26° 7	25°16	5°47	18°32	S 26
M27	8 24 44	5°58'23	6 ₽ 59	27°52	25°13	12°24	25° 3	23°29	6°36	27°36	11°36	26° 1	25°13	5°53	18°33	M27
T 28	8 28 41	6°59'26	19°28	29°25	26°28	12°36	25°16	23°26	6°34	27°34	11°37	25°57	25°10	6° 0	18°35	T 28
W29	8 32 37	8° 0'29	1 M .38	0≈59	27°43	12°47	25°30	23°23	6°31	27°32	11°37	25°56	25° 7	6° 7	18°36	W29
T 30	8 36 34	9° 1'32	13°35	2°33	28°58	12°57	25°43	23°21	6°28	27°31	11°38	25°D56	25° 3	6°13	18°38	T 30
F 31	8 40 30	10≈ 2'36	25 M 24	4≈ 8	0 ∺ 13	13 ♀ 7	25 る 57	23 Mp 18	6 Ω 26	279529	11 M 38	25°R56	25 8 0	6 ₹ 120	18 Y 39	F 31

Delta T = 02h40m12s

FEBRUARY 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 44 27	11≈ 3'41	7 √ 11	5≈43	1 ∺ 28	13 ≏ 16	26 궁 10	23°R15	6°R23	27°R27	11 M 39	25°R55	24 8 57	6 ₹ 127	18 Y 41	S 1
S 2	8 48 23	12° 4'46	19° 0	7°18	2°43	13°25	26°24	23 Mp 12	6 Ω 21	279526	11°39	25 8 53	24°54	6°33	18°43	S 2
M 3	8 52 20	13° 5'51	0 궁 57	8°54	3°58	13°32	26°37	23° 9	6°18	27°24	11°39	25°48	24°51	6°40	18°45	M 3
T 4	8 56 17	14° 6'56	13° 6	10°30	5°13	13°40	26°50	23° 6	6°16	27°22	11°40	25°40	24°47	6°46	18°46	T 4
W 5	9 0 13	15° 8'01	25°28	12° 6	6°28	13°46	27° 4	23° 3	6°13	27°21	11°40	25°30	24°44	6°53	18°48	W 5
T 6	9 4 10	16° 9'06	8≈ 5	13°43	7°43	13°52	27°17	22°59	6°11	27°19	11°40	25°17	24°41	7° 0	18°50	T 6
F 7	9 8 6	17°10'11	20°58	15°20	8°58	13°57	27°30	22°56	6° 8	27°18	11°41	25° 3	24°38	7° 6	18°52	F 7
S 8	9 12 3	18°11'16	4 光 5	16°58	10°13	14° 2	27°44	22°52	6° 5	27°16	11°41	24°49	24°35	7°13	18°54	S 8
S 9	9 15 59	19°12'21	17°25	18°36	11°28	14° 6	27°57	22°49	6° 3	27°14	11°41	24°37	24°32	7°20	18°56	S 9
M10	9 19 56	20°13'25	0 Υ 56	20°15	12°43	14° 9	28°10	22°45	6° 0	27°13	11°41	24°27	24°28	7°26	18°58	M10
T 11	9 23 52	21°14'28	14°35	21°54	13°57	14°11	28°23	22°41	5°58	27°11	11°41	24°21	24°25	7°33	19° 1	T 11
W12	9 27 49	22°15'32	28°22	23°34	15°12	14°13	28°36	22°38	5°56	27°10	11°41	24°17	24°22	7°40	19° 3	W12
T 13	9 31 46	23°16'34	12816	25°14	16°27	14°13	28°49	22°34	5°53	27° 8	11°R41	24°16	24°19	7°46	19° 5	T 13
F 14	9 35 42	24°17'36	26°16	26°54	17°42	14°R13	29° 3	22°30	5°51	27° 7	11°41	24°16	24°16	7°53	19° 7	F 14
S 15	9 39 39	25°18'37	10 Ⅱ 23	28°35	18°57	14°13	29°16	22°26	5°48	27° 5	11°41	24°15	24°13	8° 0	19°10	S 15
S 16	9 43 35	26°19'38	24°35	0 ∺ 17	20°11	14°11	29°28	22°22	5°46	27° 4	11°41	24°13	24° 9	8° 6	19°12	S 16
M17	9 47 32	27°20'37	8951	1°59	21°26	14° 9	29°41	22°18	5°44	27° 2	11°41	24° 9	24° 6	8°13	19°14	M17
T 18	9 51 28	28°21'36	23° 7	3°42	22°41	14° 6	29°54	22°13	5°41	27° 1	11°41	24° 1	24° 3	8°20	19°17	T 18
W19	9 55 25	29°22'34	$7\Omega 20$	5°24	23°56	14° 3	0≈ 7	22° 9	5°39	27° 0	11°41	23°51	24° 0	8°26	19°19	W19
T 20	9 59 21	0 ∺ 23'32	21°23	7° 8	25°10	13°58	0°20	22° 5	5°37	26°58	11°40	23°39	23°57	8°33	19°22	T 20
F 21	10 3 18	1°24'29	5 m 13	8°52	26°25	13°53	0°33	22° 0	5°34	26°57	11°40	23°26	23°53	8°39	19°24	F 21
S 22	10 7 15	2°25'25	18°44	10°35	27°39	13°47	0°45	21°56	5°32	26°56	11°40	23°14	23°50	8°46	19°27	S 22
S 23	10 11 11	3°26'20	1 ≏ 54	12°20	28°54	13°40	0°58	21°52	5°30	26°54	11°40	23° 3	23°47	8°53	19°29	S 23
M24	10 15 8	4°27'15	14°43	14° 4	oΥ 8	13°32	1°10	21°47	5°28	26°53	11°39	22°55	23°44	8°59	19°32	M24
T 25	10 19 4	5°28'09	27°12	15°48	1°23	13°24	1°23	21°43	5°26	26°52	11°39	22°50	23°41	9° 6	19°35	T 25
W26	10 23 1	6°29'03	9 M 23	17°32	2°37	13°14	1°35	21°38	5°23	26°51	11°38	22°47	23°38	9°13	19°38	W26
T 27	10 26 57	7°29'56	21°22	19°16	3°52	13° 4	1°48	21°33	5°21	26°49	11°38	22°D46	23°34	9°19	19°40	T 27
F 28	10 30 54	8°30'48	3 ₹ 12	21° 0	5° 6	12°53	2° 0	21°29	5°19	26°48	11°37	22°R47	23°31	9°26	19°43	F 28
S 29	10 34 50	9) (31'40	15 ₹ 0	22) 42	6 Υ 21	12 ≏ 42	2≈12	21 Mp 24	5 Ω 17	269547	11 M .37	22846	23 8 28	9 ∡ ³33	19 Y 46	S 29

Delta T = 02h40m13s

MARCH 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ţ(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	10 38 47	10) 32'32	26 × 751	24) (24	7 Υ 35	12°R29	2≈24	21°R19	5°R15	26°R46	11°R36	22°R45	23825	9 ∡ 139	19 Υ 49	S 1
M 2	10 42 44	11°33'22	8 궁 50	26° 4	8°49	12 ≏ 16	2°37	21 Mp 14	5 Ω 13	269945	11 M .36	22842	23°22	9°46	19°52	M 2
T 3	10 46 40	12°34'12	21° 2	27°43	10° 4	12° 2	2°49	21°10	5°11	26°44	11°35	22°36	23°18	9°53	19°54	T 3
W 4	10 50 37	13°35'01	3≈31	29°19	11°18	11°48	3° 1	21° 5	5°10	26°43	11°34	22°27	23°15	9°59	19°57	W 4
T 5	10 54 33	14°35'49	16°20	0 Υ 53	12°32	11°32	3°13	21° 0	5° 8	26°42	11°34	22°16	23°12	10° 6	20° 0	T 5
F 6	10 58 30	15°36'36	29°28	2°23	13°46	11°16	3°24	20°55	5° 6	26°41	11°33	22° 5	23° 9	10°13	20° 3	F 6
S 7	11 2 26	16°37'23	12 米 56	3°50	15° 0	10°59	3°36	20°50	5° 4	26°40	11°32	21°53	23° 6	10°19	20° 6	S 7
S 8	11 6 23	17°38'08	26°40	5°13	16°14	10°41	3°48	20°45	5° 2	26°39	11°31	21°42	23° 3	10°26	20° 9	S 8
M 9	11 10 19	18°38'51	10 Y 37	6°30	17°28	10°23	4° 0	20°41	5° 1	26°38	11°31	21°34	22°59	10°33	20°13	M 9
T 10	11 14 16	19°39'34	24°43	7°42	18°42	10° 5	4°11	20°36	4°59	26°37	11°30	21°28	22°56	10°39	20°16	T 10
W11	11 18 12	20°40'15	8 8 53	8°47	19°56	9°45	4°23	20°31	4°58	26°36	11°29	21°25	22°53	10°46	20°19	W11
T 12	11 22 9	21°40'54	23° 4	9°45	21°10	9°25	4°34	20°26	4°56	26°35	11°28	21°D25	22°50	10°52	20°22	T 12
F 13	11 26 6	22°41'33	7 Ⅱ 14	10°35	22°24	9° 5	4°45	20°21	4°55	26°34	11°27	21°25	22°47	10°59	20°25	F 13
S 14	11 30 2	23°42'09	21°22	11°17	23°38	8°44	4°56	20°16	4°53	26°33	11°26	21°R26	22°44	11° 6	20°28	S 14
S 15	11 33 59	24°42'44	5926	11°49	24°51	8°22	5° 8	20°11	4°52	26°33	11°25	21°25	22°40	11°12	20°31	S 15
M16	11 37 55	25°43'17	19°25	12°12	26° 5	8° 0	5°19	20° 6	4°50	26°32	11°24	21°23	22°37	11°19	20°35	M16
T 17	11 41 52	26°43'49	3 Ω 18	12°24	27°19	7°38	5°30	20° 2	4°49	26°31	11°23	21°18	22°34	11°26	20°38	T 17
W18	11 45 48	27°44'19	17° 3	12°R26	28°32	7°16	5°40	19°57	4°48	26°31	11°22	21°11	22°31	11°32	20°41	W18
T 19	11 49 45	28°44'47	0 m 39	12°18	29°46	6°53	5°51	19°52	4°46	26°30	11°21	21° 2	22°28	11°39	20°44	T 19
F 20	11 53 41	29°45'14	14° 2	12° 0	0 8 59	6°30	6° 2	19°47	4°45	26°30	11°20	20°53	22°24	11°46	20°48	F 20
S 21	11 57 38	0 ℃ 45'38	27°12	11°33	2°13	6° 6	6°12	19°42	4°44	26°29	11°19	20°44	22°21	11°52	20°51	S 21
S 22	12 1 35	1°46'02	10 ♀ 5	10°56	3°26	5°43	6°23	19°38	4°43	26°28	11°17	20°36	22°18	11°59	20°54	S 22
M23	12 5 31	2°46'24	22°43	10°12	4°39	5°19	6°33	19°33	4°42	26°28	11°16	20°30	22°15	12° 6	20°58	M23
T 24	12 9 28	3°46'44	5 m 4	9°21	5°53	4°55	6°44	19°28	4°41	26°27	11°15	20°27	22°12	12°12	21° 1	T 24
W25	12 13 24	4°47'03	17°12	8°24	7° 6	4°31	6°54	19°24	4°40	26°27	11°14	20°D26	22° 9	12°19	21° 4	W25
T 26	12 17 21	5°47'21	29°10	7°24	8°19	4° 8	7° 4	19°19	4°39	26°27	11°13	20°26	22° 5	12°26	21° 8	T 26
F 27	12 21 17	6°47'38	11 🗷 0	6°21	9°32	3°44	7°14	19°15	4°38	26°26	11°11	20°27	22° 2	12°32	21°11	F 27
S 28	12 25 14	7°47'53	22°49	5°17	10°45	3°20	7°24	19°10	4°38	26°26	11°10	20°29	21°59	12°39	21°15	S 28
S 29	12 29 10	8°48'06	4 る 40	4°14	11°58	2°56	7°33	19° 6	4°37	26°26	11° 9	20°R30	21°56	12°46	21°18	S 29
M30	12 33 7	9°48'19	16°39	3°13	13°11	2°33	7°43	19° 1	4°36	26°25	11° 7	20°30	21°53	12°52	21°21	M30
T 31	12 37 4	10 Y 48'30	28 궁 51	2 Υ 16	14823	2 ≏ 10	7≈53	18 M 57	4 Ω 35	26925	11 M 6	20828	21850	12 × 759	21 Y 25	T 31

Delta T = 02h40m14s

APRIL 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 41 0	11 ° 48'39	11≈21	1°R23	15 8 36	1°R47	8≈ 2	18°R53	4°R35	26°R25	11°R 4	20°R24	21846	13 x ⁷ 6	21 Y 28	W 1
T 2	12 44 57	12°48'47	24°12	0 Υ 35	16°49	1 ≏ 24	8°11	18 M 48	4Ω34	269925	11 M 3	20819	21°43	13°12	21°32	T 2
F 3	12 48 53	13°48'53	7 ∺ 26	29 米 53	18° 1	1° 2	8°21	18°44	4°34	26°25	11° 2	20°13	21°40	13°19	21°35	F 3
S 4	12 52 50	14°48'58	21° 5	29°17	19°14	0°40	8°30	18°40	4°33	26°25	11° 0	20° 7	21°37	13°25	21°39	S 4
S 5	12 56 46	15°49'01	5 ℃ 5	28°48	20°26	0°19	8°39	18°36	4°33	26°25	10°59	20° 2	21°34	13°32	21°42	S 5
M 6	13 0 43	16°49'02	19°24	28°26	21°39	29 m 58	8°47	18°32	4°33	26°D25	10°57	19°58	21°30	13°39	21°46	M 6
T 7	13 4 39	17°49'02	3 8 56	28°10	22°51	29°37	8°56	18°28	4°33	26°25	10°56	19°55	21°27	13°45	21°49	T 7
W 8	13 8 36	18°48'59	18°33	28° 1	24° 3	29°17	9° 5	18°24	4°32	26°25	10°54	19°D54	21°24	13°52	21°53	W 8
T 9	13 12 32	19°48'55	3 I I1	27°D58	25°15	28°58	9°13	18°20	4°32	26°25	10°53	19°55	21°21	13°59	21°56	T 9
F 10	13 16 29	20°48'49	17°43	28° 1	26°28	28°39	9°22	18°17	4°32	26°25	10°51	19°56	21°18	14° 5	22° 0	F 10
S 11	13 20 26	21°48'41	295 6	28°11	27°40	28°21	9°30	18°13	4°D32	26°25	10°50	19°58	21°15	14°12	22° 3	S 11
S 12	13 24 22	22°48'30	16°16	28°25	28°51	28° 3	9°38	18° 9	4°32	26°25	10°48	19°R59	21°11	14°19	22° 7	S 12
M13	13 28 19	23°48'18	0Ω12	28°45	0 Ⅱ 3	27°46	9°46	18° 6	4°32	26°25	10°46	19°58	21° 8	14°25	22°10	M13
T 14	13 32 15	24°48'03	13°53	29°10	1°15	27°30	9°53	18° 2	4°32	26°26	10°45	19°57	21° 5	14°32	22°14	T 14
W15	13 36 12	25°47'46	27°21	29°40	2°27	27°14	10° 1	17°59	4°32	26°26	10°43	19°55	21° 2	14°39	22°17	W15
T 16	13 40 8	26°47'26	10 m 34	0 Υ 14	3°38	26°59	10° 9	17°56	4°33	26°26	10°42	19°52	20°59	14°45	22°21	T 16
F 17	13 44 5	27°47'05	23°33	0°53	4°50	26°45	10°16	17°53	4°33	26°27	10°40	19°48	20°56	14°52	22°24	F 17
S 18	13 48 1	28°46'41	6 ₽ 19	1°35	6° 1	26°32	10°23	17°50	4°33	26°27	10°38	19°45	20°52	14°59	22°28	S 18
S 19	13 51 58	29°46'16	18°52	2°21	7°12	26°20	10°30	17°47	4°34	26°27	10°37	19°42	20°49	15° 5	22°31	S 19
M20	13 55 55	0 8 45'48	1 M .13	3°10	8°23	26° 8	10°37	17°44	4°34	26°28	10°35	19°40	20°46	15°12	22°35	M20
T 21	13 59 51	1°45'19	13°23	4° 2	9°34	25°57	10°44	17°41	4°34	26°28	10°33	19°39	20°43	15°19	22°38	T 21
W22	14 3 48	2°44'48	25°24	4°58	10°45	25°46	10°51	17°38	4°35	26°29	10°32	19°D39	20°40	15°25	22°41	W22
T 23	14 7 44	3°44'15	7 ,7 18	5°57	11°56	25°37	10°57	17°35	4°36	26°30	10°30	19°40	20°36	15°32	22°45	T 23
F 24	14 11 41	4°43'40	19° 8	6°58	13° 7	25°28	11° 4	17°33	4°36	26°30	10°28	19°41	20°33	15°39	22°48	F 24
S 25	14 15 37	5°43'03	0 궁 56	8° 2	14°18	25°20	11°10	17°30	4°37	26°31	10°27	19°42	20°30	15°45	22°52	S 25
S 26	14 19 34	6°42'25	12°48	9° 8	15°28	25°13	11°16	17°28	4°38	26°31	10°25	19°44	20°27	15°52	22°55	S 26
M27	14 23 30	7°41'45	24°47	10°17	16°39	25° 7	11°22	17°26	4°39	26°32	10°23	19°45	20°24	15°59	22°59	M27
T 28	14 27 27	8°41'03	6≈57	11°28	17°49	25° 1	11°27	17°24	4°39	26°33	10°22	19°R45	20°21	16° 5	23° 2	T 28
W29	14 31 24	9°40'20	19°24	12°41	18°59	24°56	11°33	17°22	4°40	26°34	10°20	19°45	20°17	16°12	23° 5	W29
T 30	14 35 20	10839'35	2) 12	13 Y 56	20耳 9	24 Mp 52	11 ≈ 38	17 m 20	4Ω41	26934	10 M .18	19 8 44	20814	16 × 19	23 Y 9	T 30

Delta T = 02h40m15s

MAY 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 39 17	11838'48	15 ∺ 24	15 Y 13	21 I I19	24°R49	11≈44	17°R18	4 Ω 42	26935	10°R17	19°R43	20811	16 ₹ 25	23 Y 12	F 1
S 2	14 43 13	12°37'59	29° 1	16°32	22°29	24 Mp 46	11°49	17 M)16	4°43	26°36	10 M 15	19 8 42	20° 8	16°32	23°15	S 2
S 3	14 47 10	13°37'09	13 Y 5	17°53	23°39	24°44	11°54	17°14	4°44	26°37	10°13	19°42	20° 5	16°39	23°19	S 3
M 4	14 51 6	14°36'17	27°33	19°15	24°48	24°43	11°58	17°13	4°46	26°38	10°12	19°41	20° 1	16°45	23°22	M 4
T 5	14 55 3	15°35'23	12 8 19	20°40	25°58	24°D43	12° 3	17°11	4°47	26°39	10°10	19°41	19°58	16°52	23°25	T 5
W 6	14 58 59	16°34'27	27°17	22° 6	27° 7	24°43	12° 7	17°10	4°48	26°40	10° 8	19°D41	19°55	16°59	23°29	W 6
T 7	15 2 56	17°33'30	12 Ⅱ 18	23°34	28°17	24°45	12°12	17° 9	4°49	26°41	10° 7	19°41	19°52	17° 5	23°32	T 7
F 8 S 9	15 6 53 15 10 49	18°32'30	27°15 11 9 59	25° 4 26°35	29°26 0 © 35	24°47 24°49	12°16 12°19	17° 8 17° 7	4°51 4°52	26°42 26°43	10° 5 10° 3	19°41 19°R41	19°49 19°46	17°12 17°19	23°35 23°38	F 8 S 9
		19°31'28				-	_									
S 10	15 14 46	20°30'24	26°25	28° 8	1°43	24°52	12°23	17° 6	4°54	26°44	10° 2	19°41	19°42	17°25	23°42	S 10
M11	15 18 42	21°29'18	10 Ω 30	29°42	2°52	24°57	12°27	17° 5	4°55	26°45	10° 0	19°41	19°39	17°32	23°45	M11
T 12	15 22 39	22°28'09	24°13	1 8 18 2°56	4° 1 5° 9	25° 1 25° 7	12°30 12°33	17° 4 17° 4	4°57	26°46 26°47	9°58 9°57	19°D41 19°41	19°36 19°33	17°38	23°48 23°51	T 12 W13
W13 T 14	15 26 35 15 30 32	23°26'58 24°25'45	7 Mp 34 20°35	4°36	6°17	25°13	12°36	17° 4	4°58 5° 0	26°47 26°49	9°55	19°41	19°33	17°45 17°52	23°54	T 14
F 15	15 34 28	25°24'30	20 33 3 Ω 18	6°17	7°25	25°19	12°39	17° 3	5° 2	26°50	9°53	19°42	19°27	17°58	23°57	F 15
S 16	15 34 25	26°23'13	15°47	7°59	8°33	25°26	12°42	17° 3	5° 4	26°51	9°52	19°43	19°23	18° 5	24° 0	S 16
S 17	15 42 22	27°21'53	28° 3	9°43	9°41	25°34	12°44	17° 2	5° 5	26°52	9°50	19°43	19°20	18°12	24° 3	S 17
M18	15 42 22	28°20'32	10 M 9	11°29	10°48	25°43	12°44 12°46	17°D 2	5° 7	26°52 26°54	9°49	19°43	19°20	18°12	24° 6	M18
T 19	15 50 15	28 20 32 29°19'09	22° 8	13°17	11°56	25°52	12°48	17 D 2	5° 9	26°55	9°47	19°R44	19°17	18°25	24° 9	T 19
W20	15 54 11	0 Ⅱ 17'44	4×7 2	15° 6	13° 3	26° 2	12°50	17° 3	5°11	26°57	9°46	19°44	19°11	18°32	24°12	W20
T 21	15 58 8	1°16'17	15°52	16°57	14°10	26°12	12°52	17° 3	5°13	26°58	9°44	19°43	19° 7	18°38	24°15	T 21
F 22	16 2 4	2°14'49	27°41	18°49	15°17	26°23	12°54	17° 3	5°15	26°59	9°42	19°41	19° 4	18°45	24°18	F 22
S 23	16 6 1	3°13'18	9 ට 31	20°44	16°24	26°34	12°55	17° 4	5°17	27° 1	9°41	19°39	19° 1	18°52	24°21	S 23
S 24	16 9 57	4°11'47	21°25	22°40	17°30	26°46	12°56	17° 4	5°19	27° 2	9°39	19°37	18°58	18°58	24°24	S 24
M25	16 13 54	5°10'13	3≈26	24°37	18°36	26°58	12°57	17° 5	5°21	27° 4	9°38	19°35	18°55	19° 5	24°27	M25
T 26	16 17 51	6° 8'38	15°38	26°36	19°42	27°11	12°58	17° 6	5°23	27° 5	9°36	19°33	18°52	19°12	24°30	T 26
W27	16 21 47	7° 7'01	28° 4	28°37	20°48	27°25	12°59	17° 7	5°26	27° 7	9°35	19°32	18°48	19°18	24°32	W27
T 28	16 25 44	8° 5'23	10 ∺ 47	0Д39	21°54	27°39	12°59	17° 8	5°28	27° 9	9°34	19°D32	18°45	19°25	24°35	T 28
F 29	16 29 40	9° 3'44	23°52	2°43	22°59	27°53	12°59	17° 9	5°30	27°10	9°32	19°33	18°42	19°32	24°38	F 29
S 30	16 33 37	10° 2'03	7 ℃ 22	4°49	24° 4	28° 8	12°R59	17°10	5°33	27°12	9°31	19°34	18°39	19°38	24°40	S 30
S 31	16 37 33	11 II 0'20	21 Υ 19	6 I I55	259 9	28 m 23	12≈59	17 M)11	5 Ω 35	279513	9 M 29	19 8 35	18 8 36	19 × 745	24 Y 43	S 31

Delta T = 02h40m15s

JUNE 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Š.	Day
M 1	16 41 30	11 Ⅱ 58'37	5 8 41	9耳 3	269514	28 m 39	12°R59	17 m)13	5 Ω 37	279515	9°R28	19836	18 8 33	19 ∡ 752	24 Y 46	M 1
T 2	16 45 26	12°56'51	20°27	11°12	27°18	28°56	12≈58	17°14	5°40	27°17	9 ™ 27	19°R37	18°29	19°58	24°48	T 2
W 3	16 49 23	13°55'05	5 Ⅱ 30	13°21	28°23	29°12	12°57	17°16	5°42	27°18	9°25	19°36	18°26	20° 5	24°51	W 3
T 4	16 53 20	14°53'17	20°43	15°32	29°27	29°30	12°56	17°18	5°45	27°20	9°24	19°34	18°23	20°12	24°53	T 4
F 5	16 57 16	15°51'27	5955	17°42	0⋒30	29°47	12°55	17°20	5°48	27°22	9°23	19°31	18°20	20°18	24°56	F 5
S 6	17 1 13	16°49'35	20°57	19°53	1°34	0 쇼 5	12°54	17°22	5°50	27°24	9°22	19°27	18°17	20°25	24°58	S 6
S 7	17 5 9	17°47'42	5 Ω 40	22° 4	2°37	0°24	12°53	17°24	5°53	27°26	9°20	19°24	18°13	20°32	25° 1	S 7
M 8	17 9 6	18°45'47	19°58	24°14	3°40	0°43	12°51	17°26	5°56	27°27	9°19	19°20	18°10	20°38	25° 3	M 8
T 9	17 13 2	19°43'50	3 Mp 49	26°24	4°42	1° 2	12°49	17°28	5°58	27°29	9°18	19°18	18° 7	20°45	25° 5	T 9
W10	17 16 59	20°41'51	17°13	28°33	5°45	1°22	12°47	17°31	6° 1	27°31	9°17	19°D17	18° 4	20°52	25° 8	W10
T 11	17 20 56	21°39'50	0 ೭ 11	09୍ଦେ40	6°47	1°42	12°45	17°33	6° 4	27°33	9°16	19°17	18° 1	20°58	25°10	T 11
F 12	17 24 52	22°37'48	12°49	2°46	7°48	2° 2	12°42	17°36	6° 7	27°35	9°14	19°19	17°58	21° 5	25°12	F 12
S 13	17 28 49	23°35'44	25° 8	4°50	8°50	2°23	12°40	17°38	6° 9	27°37	9°13	19°20	17°54	21°12	25°14	S 13
S 14	17 32 45	24°33'38	7 M ₊14	6°52	9°50	2°44	12°37	17°41	6°12	27°39	9°12	19°22	17°51	21°18	25°16	S 14
M15	17 36 42	25°31'31	19°12	8°52	10°51	3° 5	12°34	17°44	6°15	27°41	9°11	19°R22	17°48	21°25	25°18	M15
T 16	17 40 38	26°29'22	1 ₹ 3	10°49	11°51	3°27	12°31	17°47	6°18	27°43	9°10	19°22	17°45	21°32	25°20	T 16
W17	17 44 35	27°27'12	12°52	12°44	12°51	3°49	12°28	17°50	6°21	27°45	9° 9	19°19	17°42	21°38	25°22	W17
T 18	17 48 31	28°25'00	2 <u>4</u> °41	14°37	13°51	4°11	12°24	17°53	6°24	27°47	9° 8	19°15	17°39	21°45	25°24	T 18
F 19	17 52 28	29°22'47	6 ප 32	16°26	14°50	4°34	12°20	17°56	6°27	27°49	9° 7	19° 9	17°35	21°52	25°26	F 19
S 20	17 56 25	0920'33	18°27	18°13	15°48	4°57	12°17	18° 0	6°30	27°51	9° 6	19° 2	17°32	21°58	25°28	S 20
S 21	18 0 21	1°18'18	0≈27	19°57	16°46	5°21	12°13	18° 3	6°33	27°53	9° 6	18°54	17°29	22° 5	25°30	S 21
M22	18 4 18	2°16'01	12°35	21°38	17°44	5°44	12° 9	18° 7	6°36	27°55	9° 5	18°46	17°26	22°12	25°32	M22
T 23	18 8 14	3°13'44	24°53	23°16	18°41	6° 8	12° 4	18°10	6°40	27°57	9° 4	18°40	17°23	22°18	25°33	T 23
W24	18 12 11	4°11'25	7 ∺ 22	24°50	19°38	6°32	12° 0	18°14	6°43	27°59	9° 3	18°35	17°19	22°25	25°35	W24
T 25	18 16 7	5° 9'06	20° 7	26°22	20°34	6°57	11°55	18°18	6°46	28° 1	9° 2	18°32	17°16	22°32	25°37	T 25
F 26	18 20 4	6° 6'45	3 Υ 9	27°51	21°30	7°21	11°50	18°21	6°49	28° 3	9° 2	18°D30	17°13	22°38	25°38	F 26
S 27	18 24 0	7° 4'24	16°32	29°16	22°26	7°47	11°45	18°25	6°52	28° 5	9° 1	18°31	17°10	22°45	25°40	S 27
S 28	18 27 57	8° 2'02	0 8 18	$0\Omega38$	23°20	8°12	11°40	18°29	6°56	28° 7	9° 0	18°32	17° 7	22°52	25°42	S 28
M29	18 31 54	8°59'39	14°28	1°58	24°15	8°37	11°35	18°34	6°59	28° 9	9° 0	18°R33	17° 4	22°58	25°43	M29
T 30	18 35 50	9 9 57'16	29 8 2	3 Ω 13	25 Ω 8	9 ₾ 3	11≈30	18 M 38	7 Ω 2	289612	8 M .59	18 8 32	178 0	23 × 5	25 Y 44	T 30

Delta T = 02h40m16s

JULY 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
W 1	18 39 47	10954'51	13耳56	4 Ω 26	26₽ 1	9 ॒ 29	11°R24	18 M 42	7 Ω 5	289514	8°R58	18°R30	16 8 57	23 × 12	25 Y 46	W 1
T 2	18 43 43	11°52'27	29° 3	5°35	26°54	9°56	11≈18	18°46	7° 9	28°16	8 M 58	18 8 25	16°54	23°19	25°47	T 2
F 3	18 47 40	12°50'01	149515	6°41	27°46	10°22	11°13	18°51	7°12	28°18	8°57	18°19	16°51	23°25	25°48	F 3
S 4	18 51 36	13°47'34	29°21	7°43	28°37	10°49	11° 7	18°55	7°16	28°20	8°57	18°11	16°48	23°32	25°50	S 4
S 5	18 55 33	14°45'06	14 Ω 11	8°41	29°27	11°16	11° 1	19° 0	7°19	28°22	8°56	18° 2	16°45	23°39	25°51	S 5
M 6	18 59 30	15°42'37	28°38	9°36	0 m y 17	11°43	10°55	19° 5	7°22	28°25	8°56	17°54	16°41	23°45	25°52	M 6
T 7	19 3 26	16°40'07	12 m y37	10°27	1° 6	12°11	10°48	19° 9	7°26	28°27	8°56	17°48	16°38	23°52	25°53	T 7
W 8	19 7 23	17°37'36	26° 7	11°15	1°54	12°39	10°42	19°14	7°29	28°29	8°55	17°44	16°35	23°59	25°54	W 8
T 9	19 11 19	18°35'03	9 ₾ 9	11°58	2°42	13° 6	10°35	19°19	7°33	28°31	8°55	17°42	16°32	24° 5	25°55	T 9
F 10	19 15 16	19°32'30	21°46	12°38	3°29	13°35	10°29	19°24	7°36	28°33	8°55	17°D41	16°29	24°12	25°56	F 10
S 11	19 19 12	20°29'56	4M 4	13°13	4°14	14° 3	10°22	19°29	7°40	28°36	8°54	17°42	16°25	24°19	25°57	S 11
S 12	19 23 9	21°27'21	16° 7	13°44	4°59	14°32	10°15	19°34	7°43	28°38	8°54	17°R42	16°22	24°25	25°58	S 12
M13	19 27 5	22°24'44	28° 1	14°11	5°43	15° 0	10° 8	19°40	7°47	28°40	8°54	17°42	16°19	24°32	25°58	M13
T 14	19 31 2	23°22'08	9 ∡ 750	14°33	6°26	15°29	10° 1	19°45	7°50	28°42	8°54	17°39	16°16	24°39	25°59	T 14
W15	19 34 59	24°19'30	21°38	14°51	7° 8	15°59	9°54	19°50	7°54	28°45	8°54	17°35	16°13	24°45	26° 0	W15
T 16	19 38 55	25°16'52	3 云 28	15° 5	7°49	16°28	9°47	19°56	7°57	28°47	8°54	17°27	16°10	24°52	26° 1	T 16
F 17	19 42 52	26°14'12	15°24	15°13	8°29	16°57	9°40	20° 1	8° 1	28°49	8°54	17°17	16° 6	24°59	26° 1	F 17
S 18	19 46 48	27°11'33	27°26	15°R18	9° 8	17°27	9°32	20° 7	8° 4	28°51	8°D53	17° 6	16° 3	25° 5	26° 2	S 18
S 19	19 50 45	28° 8'53	9≈37	15°17	9°46	17°57	9°25	20°12	8° 8	28°54	8°53	16°54	16° 0	25°12	26° 2	S 19
M20	19 54 41	29° 6'12	21°57	15°13	10°22	18°27	9°18	20°18	8°11	28°56	8°54	16°41	15°57	25°19	26° 3	M20
T 21	19 58 38	0 ん 3'31	4) (27	15° 3	10°57	18°57	9°10	20°24	8°15	28°58	8°54	16°30	15°54	25°25	26° 3	T 21
W22	20 2 35	1° 0'50	17° 8	14°50	11°31	19°28	9° 3	20°30	8°19	29° 0	8°54	16°22	15°51	25°32	26° 3	W22
T 23	20 6 31	1°58'08	0 Υ 1	14°32	12° 4	19°58	8°55	20°35	8°22	29° 2	8°54	16°16	15°47	25°39	26° 4	T 23
F 24	20 10 28	2°55'27	13° 8	14°10	12°35	20°29	8°47	20°41	8°26	29° 5	8°54	16°12	15°44	25°45	26° 4	F 24
S 25	20 14 24	3°52'45	26°31	13°45	13° 5	21° 0	8°40	20°47	8°29	29° 7	8°54	16°11	15°41	25°52	26° 4	S 25
S 26	20 18 21	4°50'04	10811	13°17	13°33	21°31	8°32	20°53	8°33	29° 9	8°54	16°11	15°38	25°59	26° 4	S 26
M27	20 22 17	5°47'22	24°11	12°46	13°59	22° 3	8°24	20°59	8°37	29°11	8°55	16°11	15°35	26° 5	26° 4	M27
T 28	20 26 14	6°44'41	8 Ⅱ 30	12°13	14°25	22°34	8°17	21° 6	8°40	29°14	8°55	16° 9	15°31	26°12	26°R 4	T 28
W29	20 30 10	7°42'00	23° 6	11°38	14°48	23° 6	8° 9	21°12	8°44	29°16	8°55	16° 6	15°28	26°19	26° 4	W29
T 30	20 34 7	8°39'19	7956	11° 1	15°10	23°37	8° 1	21°18	8°47	29°18	8°56	16° 0	15°25	26°25	26° 4	T 30
F 31	20 38 4	9 Ω 36'38	22952	10 Ω 24	15 m 30	24 ♀ 9	7≈54	21 Mp 24	8 Ω 51	299520	8 M .56	15 8 51	15822	26 × 32	26 Y 4	F 31

Delta T = 02h40m17s

AUGUST 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 42 0	10 \O 33'57	7 Ω 47	9°R48	15 m)48	24 ≏ 41	7°R46	21 Mp 31	8 Ω 55	29522	8 M .57	15°R40	15 8 19	26 × 39	26°R 4	S 1
S 2	20 45 57	11°31'15	22°30	9Ω11	16° 4	25°14	7 ≈ 38	21°37	8°58	29°25	8°57	15 8 29	15°16	26°45	26 Y 4	S 2
M 3	20 49 53	12°28'34	6 m 54	8°37	16°18	25°46	7°31	21°44	9° 2	29°27	8°58	15°18	15°12	26°52	26° 3	M 3
T 4	20 53 50	13°25'52	20°53	8° 4	16°30	26°19	7°23	21°50	9° 5	29°29	8°58	15° 9	15° 9	26°59	26° 3	T 4
W 5	20 57 46	14°23'11	4 <u>₽</u> 24	7°33	16°40	26°51	7°15	21°57	9° 9	29°31	8°59	15° 3	15° 6	27° 6	26° 3	W 5
T 6	21 1 43	15°20'29	17°29	7° 6	16°48	27°24	7° 8	22° 3	9°13	29°33	8°59	14°59	15° 3	27°12	26° 2	T 6
F 7	21 5 39	16°17'47	OM 8	6°42	16°54	27°57	7° 0	22°10	9°16	29°36	9° 0	14°57	15° 0	27°19	26° 2	F 7
S 8	21 9 36	17°15'04	12°28	6°22	16°58	28°30	6°53	22°17	9°20	29°38	9° 1	14°57	14°57	27°26	26° 1	S 8
S 9	21 13 33	18°12'22	24°32	6° 6	16°R59	29° 3	6°45	22°24	9°23	29°40	9° 1	14°57	14°53	27°32	26° 1	S 9
M10	21 17 29	19° 9'40	6 ₹ 26	5°55	16°58	29°37	6°38	22°30	9°27	29°42	9° 2	14°56	14°50	27°39	26° 0	M10
T 11	21 21 26	20° 6'58	18°15	5°50	16°55	0 M .10	6°30	22°37	9°31	29°44	9° 3	14°53	14°47	27°46	25°59	T 11
W12	21 25 22	21° 4'15	0중 5	5°D49	16°49	0°44	6°23	22°44	9°34	29°46	9° 4	14°48	14°44	27°52	25°58	W12
T 13	21 29 19	22° 1'33	11°59	5°54	16°40	1°18	6°16	22°51	9°38	29°48	9° 5	14°41	14°41	27°59	25°58	T 13
F 14	21 33 15	22°58'51	24° 1	6° 4	16°30	1°52	6° 9	22°58	9°41	29°51	9° 5	14°31	14°37	28° 6	25°57	F 14
S 15	21 37 12	23°56'09	6≈12	6°20	16°17	2°26	6° 2	23° 5	9°45	29°53	9° 6	14°19	14°34	28°12	25°56	S 15
S 16	21 41 8	24°53'27	18°36	6°41	16° 1	3° 0	5°55	23°12	9°48	29°55	9° 7	14° 6	14°31	28°19	25°55	S 16
M17	21 45 5	25°50'46	1 米 11	7° 8	15°43	3°34	5°48	23°19	9°52	29°57	9° 8	13°53	14°28	28°26	25°54	M17
T 18	21 49 2	26°48'05	13°58	7°41	15°23	4° 8	5°41	23°26	9°55	29°59	9° 9	13°42	14°25	28°32	25°53	T 18
W19	21 52 58	27°45'25	26°57	8°20	15° 1	4°43	5°35	23°33	9°59	0 Ω 1	9°10	13°33	14°22	28°39	25°52	W19
T 20	21 56 55	28°42'45	10 Υ 7	9° 4	14°37	5°18	5°28	23°40	10° 2	0° 3	9°11	13°26	14°18	28°46	25°51	T 20
F 21	22 0 51	29°40'06	23°29	9°54	14°10	5°52	5°22	23°48	10° 6	0° 5	9°12	13°23	14°15	28°52	25°50	F 21
S 22	22 4 48	0 m 37'27	7 8 1	10°50	13°42	6°27	5°15	23°55	10° 9	0° 7	9°13	13°21	14°12	28°59	25°48	S 22
S 23	22 8 44	1°34'50	20°46	11°51	13°12	7° 2	5° 9	24° 2	10°13	0° 9	9°15	13°D21	14° 9	29° 6	25°47	S 23
M24	22 12 41	2°32'13	4 Ⅱ 43	12°57	12°40	7°37	5° 3	24° 9	10°16	0°11	9°16	13°R21	14° 6	29°12	25°46	M24
T 25	22 16 37	3°29'38	18°52	14° 8	12° 7	8°13	4°57	24°17	10°19	0°13	9°17	13°21	14° 3	29°19	25°45	T 25
W26	22 20 34	4°27'04	39512	15°25	11°32	8°48	4°51	24°24	10°23	0°15	9°18	13°18	13°59	29°26	25°43	W26
T 27	22 24 31	5°24'30	17°41	16°47	10°57	9°23	4°45	24°31	10°26	0°17	9°20	13°13	13°56	29°33	25°42	T 27
F 28	22 28 27	6°21'58	2Ω14	18°13	10°20	9°59	4°40	24°39	10°30	0°18	9°21	13° 5	13°53	29°39	25°40	F 28
S 29	22 32 24	7°19'26	16°45	19°44	9°43	10°35	4°34	24°46	10°33	0°20	9°22	12°56	13°50	29°46	25°39	S 29
S 30	22 36 20	8°16'55	1 Mp 8	21°19	9° 6	11°11	4°29	24°53	10°36	0°22	9°24	12°46	13°47	29°53	25°37	S 30
M31	22 40 17	9 m 14'25	15 M p15	22 N 59	8 m 29	11 M .46	4≈24	25 Mp 1	10 Ω 40	0 Ω 24	9 M 25	12 8 36	13 8 43	29 × 759	25 Y 35	M31

Delta T = 02h40m18s

SEPTEMBER 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	22 44 13	10 m)11'56	29 mg 3	24 Ω 42	7°R51	12 M 22	4°R19	25 Mp 8	10 Ω 43	0 Ω 26	9 M 26	12°R28	13840	0 වී 6	25°R34	T 1
W 2	22 48 10	11° 9'27	12 <u>0</u> 28	26°29	7 m 14	12°59	4≈14	25°16	10°46	0°28	9°28	12822	13°37	0°13	25 Y 32	W 2
T 3	22 52 6	12° 6'59	25°29	28°19	6°38	13°35	4° 9	25°23	10°49	0°29	9°29	12°18	13°34	0°19	25°30	T 3
F 4	22 56 3	13° 4'32	8M 8	0 Mp 12	6° 2	14°11	4° 5	25°31	10°52	0°31	9°31	12°D17	13°31	0°26	25°29	F 4
S 5	23 0 0	14° 2'06	20°28	2° 7	5°28	14°48	4° 0	25°38	10°56	0°33	9°32	12°17	13°28	0°33	25°27	S 5
S 6	23 3 56	14°59'41	2 ₹ 33	4° 5	4°54	15°24	3°56	25°46	10°59	0°35	9°34	12°18	13°24	0°39	25°25	S 6
M 7	23 7 53	15°57'16	14°29	6° 4	4°22	16° 1	3°52	25°54	11° 2	0°36	9°35	12°R19	13°21	0°46	25°23	M 7
T 8	23 11 49	16°54'52	26°20	8° 4	3°51	16°38	3°48	26° 1	11° 5	0°38	9°37	12°18	13°18	0°53	25°21	T 8
W 9	23 15 46	17°52'29	8 ठ 11	10° 5	3°23	17°15	3°45	26° 9	11° 8	0°40	9°39	12°16	13°15	0°59	25°19	W 9
T 10	23 19 42	18°50'06	20° 8	12° 7	2°56	17°52	3°41	26°16	11°11	0°41	9°40	12°11	13°12	1° 6	25°17	T 10
F 11	23 23 39	19°47'45	2≈15	14°10	2°31	18°29	3°38	26°24	11°14	0°43	9°42	12° 5	13° 9	1°13	25°15	F 11
S 12	23 27 35	20°45'25	14°34	16°12	2° 8	19° 6	3°35	26°32	11°17	0°45	9°44	11°57	13° 5	1°19	25°13	S 12
S 13	23 31 32	21°43'05	27° 8	18°14	1°48	19°43	3°32	26°39	11°20	0°46	9°45	11°48	13° 2	1°26	25°11	S 13
M14	23 35 28	22°40'46	9 ∺ 58	20°16	1°29	20°21	3°29	26°47	11°23	0°48	9°47	11°40	12°59	1°33	25° 9	M14
T 15	23 39 25	23°38'29	23° 3	22°17	1°13	20°58	3°26	26°54	11°26	0°49	9°49	11°32	12°56	1°40	25° 7	T 15
W16	23 43 22	24°36'13	6 Υ 24	24°17	1° 0	21°36	3°24	27° 2	11°29	0°51	9°51	11°26	12°53	1°46	25° 5	W16
T 17	23 47 18	25°33'58	19°57	26°17	0°49	22°14	3°21	27°10	11°32	0°52	9°52	11°22	12°49	1°53	25° 2	T 17
F 18	23 51 15	26°31'44	3 8 41	28°15	0°40	22°51	3°19	27°17	11°34	0°54	9°54	11°20	12°46	2° 0	25° 0	F 18
S 19	23 55 11	27°29'32	17°34	0 ≏ 12	0°34	23°29	3°17	27°25	11°37	0°55	9°56	11°D20	12°43	2° 6	24°58	S 19
S 20	23 59 8	28°27'22	1 Ⅱ 34	2° 8	0°30	24° 7	3°16	27°33	11°40	0°56	9°58	11°21	12°40	2°13	24°56	S 20
M21	0 3 4	29°25'13	15°39	4° 3	0°D29	24°45	3°14	27°40	11°43	0°58	10° 0	11°22	12°37	2°20	24°53	M21
T 22	0 7 1	0 ≏ 23'07	29°49	5°57	0°29	25°23	3°13	27°48	11°45	0°59	10° 2	11°R23	12°34	2°26	24°51	T 22
W23	0 10 57	1°21'01	1499 1	7°49	0°33	26° 2	3°12	27°56	11°48	1° 0	10° 4	11°22	12°30	2°33	24°48	W23
T 24	0 14 54	2°18'58	28°13	9°40	0°38	26°40	3°11	28° 3	11°51	1° 2	10° 6	11°19	12°27	2°40	24°46	T 24
F 25	0 18 51	3°16'56	12 Ω 23	11°30	0°46	27°19	3°10	28°11	11°53	1° 3	10° 8	11°16	12°24	2°46	24°44	F 25
S 26	0 22 47	4°14'56	26°27	13°19	0°56	27°57	3° 9	28°18	11°56	1° 4	10°10	11°10	12°21	2°53	24°41	S 26
S 27	0 26 44	5°12'57	10 m 23	15° 6	1°8	28°36	3° 9	28°26	11°58	1° 5	10°12	11° 5	12°18	3° 0	24°39	S 27
M28	0 30 40	6°11'00	24° 5	16°52	1°22	29°15	3° 9	28°34	12° 1	1° 7	10°14	10°59	12°14	3° 7	24°36	M28
T 29	0 34 37	7° 9'05	7 Ω 32	18°37	1°38	29°53	3°D 9	28°41	12° 3	1° 8	10°16	10°55	12°11	3°13	24°34	T 29
W30	0 38 33	8 요 7'11	20 ≏ 41	20 ≏ 20	1 m 56	0 , ₹32	3≈ 9	28 m 49	12 Ω 5	1 N 9	10 M 18	10851	128 8	3 る 20	24 Y 31	W30

Delta T = 02h40m19s

OCTOBER 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 42 30	9 ₽ 5'19	3M32	22 º 2	2 Mp 16	12711	3≈ 9	28Mp56	12 N 8	1 Ω 10	10ML20	10°R50	128 5	3 る 27	24°R29	T 1
F 2	0 46 26	10° 3'28	16° 4	23°44	2°37	1°50	3°10	29° 4	12°10	1°11	10°22	10°D50	12° 2	3°33	24 Y 26	F 2
S 3	0 50 23	11° 1'39	28°22	25°23	3° 1	2°30	3°10	29°11	12°12	1°12	10°24	10851	11°59	3°40	24°24	S 3
S 4	0 54 20	11°59'51	10 × 26	27° 2	3°26	3° 9	3°11	29°19	12°15	1°13	10°26	10°52	11°55	3°47	24°21	S 4
M 5	0 58 16	12°58'05	2 <u>2</u> °22	28°40	3°53	3°48	3°12	29°27	12°17	1°14	10°28	10°54	11°52	3°53	24°18	M 5
T 6	1 2 13	13°56'20	4 궁 13	0 M .16	4°21	4°28	3°14	29°34	12°19	1°15	10°30	10°55	11°49	4° 0	24°16	T 6
W 7	1 6 9	14°54'36	16° 5	1°51	4°51	5° 7	3°15	29°42	12°21	1°16	10°33	10°R56	11°46	4° 7	24°13	W 7
T 8	1 10 6	15°52'54	28° 3	3°25	5°22	5°47	3°17	29°49	12°23	1°17	10°35	10°55	11°43	4°13	24°11	T 8
F 9	1 14 2	16°51'13	10≈10	4°58	5°55	6°27	3°19	29°56	12°25	1°17	10°37	10°53	11°40	4°20	24° 8	F 9
S 10	1 17 59	17°49'34	22°32	6°30	6°29	7° 7	3°21	0요 4	12°27	1°18	10°39	10°51	11°36	4°27	24° 5	S 10
S 11	1 21 55	18°47'56	5 ₩ 11	8° 1	7° 4	7°47	3°23	0°11	12°29	1°19	10°41	10°47	11°33	4°34	24° 3	S 11
M12	1 25 52	19°46'20	18°10	9°30	7°41	8°27	3°26	0°19	12°31	1°20	10°44	10°44	11°30	4°40	24° 0	M12
T 13	1 29 48	20°44'45	1 Y 30	10°59	8°19	9° 7	3°28	0°26	12°33	1°21	10°46	10°41	11°27	4°47	23°57	T 13
W14	1 33 45	21°43'12	15° 9	12°26	8°58	9°47	3°31	0°33	12°34	1°21	10°48	10°39	11°24	4°54	23°55	W14
T 15	1 37 42	22°41'41	29° 6	13°52	9°38	10°27	3°34	0°41	12°36	1°22	10°50	10°38	11°20	5° 0	23°52	T 15
F 16	1 41 38	23°40'11	13 8 17	15°18	10°19	11° 8	3°37	0°48	12°38	1°22	10°53	10°D38	11°17	5° 7	23°49	F 16
S 17	1 45 35	24°38'44	27°37	16°42	11° 2	11°48	3°41	0°55	12°40	1°23	10°55	10°38	11°14	5°14	23°47	S 17
S 18	1 49 31	25°37'18	12 II 1	18° 4	11°45	12°28	3°44	1° 2	12°41	1°24	10°57	10°39	11°11	5°20	23°44	S 18
M19	1 53 28	26°35'55	26°26	19°26	12°30	13° 9	3°48	1° 9	12°43	1°24	11° 0	10°40	11° 8	5°27	23°41	M19
T 20	1 57 24	27°34'34	109548	20°46	13°15	13°50	3°52	1°17	12°44	1°25	11° 2	10°41	11° 5	5°34	23°39	T 20
W21	2 1 21	28°33'15	25° 2	22° 5	14° 2	14°30	3°56	1°24	12°46	1°25	11° 4	10°R42	11° 1	5°40	23°36	W21
T 22	2 5 17	29°31'58	9 Ω 7	23°23	14°49	15°11	4° 0	1°31	12°47	1°26	11° 7	10°41	10°58	5°47	23°33	T 22
F 23	2 9 14	0MJ30'44	23° 2	24°39	15°37	15°52	4° 4	1°38	12°49	1°26	11° 9	10°41	10°55	5°54	23°31	F 23
S 24	2 13 11	1°29'31	6 m 44	25°54	16°26	16°33	4° 9	1°45	12°50	1°26	11°11	10°40	10°52	6° 1	23°28	S 24
S 25	2 17 7	2°28'21	20°14	27° 7	17°15	17°14	4°14	1°52	12°51	1°27	11°14	10°39	10°49	6° 7	23°25	S 25
M26	2 21 4	3°27'12	3 ॒ 30	28°18	18° 6	17°56	4°19	1°59	12°52	1°27	11°16	10°38	10°46	6°14	23°23	M26
T 27	2 25 0	4°26'06	16°32	29°28	18°57	18°37	4°24	2° 6	12°53	1°27	11°18	10°37	10°42	6°21	23°20	T 27
W28	2 28 57	5°25'02	29°21	0 ₮ 36	19°49	19°18	4°29	2°12	12°55	1°27	11°21	10°37	10°39	6°27	23°17	W28
T 29	2 32 53	6°24'00	11 M 56	1°42	20°42	20° 0	4°34	2°19	12°56	1°28	11°23	10°D37	10°36	6°34	23°15	T 29
F 30	2 36 50	7°22'59	24°17	2°46	21°35	20°41	4°40	2°26	12°57	1°28	11°25	10°37	10°33	6°41	23°12	F 30
S 31	2 40 46	8 M 22'01	6 ₹ 28	3 ∡ 747	22 m 29	21 ~ 23	4≈46	2 ₾ 33	12 N 58	1Ω 28	11 M 28	10837	10830	6 궁 47	23 Υ 10	S 31

Delta T = 02h40m20s

NOVEMBER 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	v	ţ	ę k	Day
S 1	2 44 43	9M21'04	18 × 29	4 ₹ 46	23 m/23	22 才 4	4≈52	2 ॒ 39	12 N 59	1 Ω 28	11 M 30	10 8 37	10826	6 පි 54	23°R 7	S 1
M 2	2 48 40	10°20'09	0 ට 23	5°42	24°18	22°46	4°58	2°46	12°59	1°28	11°32	10°R37	10°23	7° 1	23 ° 5	M 2
T 3	2 52 36	11°19'16	12°13	6°35	25°14	23°28	5° 4	2°53	13° 0	1°R28	11°35	10°37	10°20	7° 8	23° 2	T 3
W 4	2 56 33	12°18'25	24° 5	7°25	26°10	24°10	5°10	2°59	13° 1	1°28	11°37	10°37	10°17	7°14	23° 0	W 4
T 5	3 0 29	13°17'35	6≈ 1	8°11	27° 7	24°52	5°17	3° 6	13° 2	1°28	11°40	10°37	10°14	7°21	22°57	T 5
F 6	3 4 26	14°16'47	18° 6	8°53	28° 4	25°34	5°24	3°12	13° 2	1°28	11°42	10°D37	10°11	7°28	22°55	F 6
S 7	3 8 22	15°16'01	0 ∺ 25	9°31	29° 2	26°16	5°30	3°18	13° 3	1°28	11°44	10°37	10° 7	7°34	22°52	S 7
S 8	3 12 19	16°15'16	13° 3	10° 4	0 亚 0	26°58	5°37	3°25	13° 3	1°28	11°47	10°37	10° 4	7°41	22°50	S 8
M 9	3 16 15	17°14'33	26° 2	10°32	0°59	27°41	5°44	3°31	13° 4	1°27	11°49	10°38	10° 1	7°48	22°48	M 9
T 10	3 20 12	18°13'52	9 Υ 26	10°55	1°58	28°23	5°52	3°37	13° 4	1°27	11°51	10°39	9°58	7°54	22°45	T 10
W11	3 24 9	19°13'13	23°14	11°11	2°58	29° 6	5°59	3°43	13° 5	1°27	11°54	10°39	9°55	8° 1	22°43	W11
T 12	3 28 5	20°12'35	7 8 26	11°20	3°58	29°48	6° 7	3°49	13° 5	1°27	11°56	10°R40	9°52	8° 8	22°41	T 12
F 13	3 32 2	21°11'59	21°58	11°R23	4°58	0 ප 31	6°15	3°55	13° 5	1°26	11°59	10°40	9°48	8°15	22°38	F 13
S 14	3 35 58	22°11'25	6 Ⅱ 44	11°17	5°59	1°13	6°22	4° 1	13° 5	1°26	12° 1	10°39	9°45	8°21	22°36	S 14
S 15	3 39 55	23°10'54	21°36	11° 4	7° 0	1°56	6°30	4° 7	13° 6	1°26	12° 3	10°38	9°42	8°28	22°34	S 15
M16	3 43 51	24°10'24	69528	10°42	8° 2	2°39	6°39	4°13	13° 6	1°25	12° 6	10°36	9°39	8°35	22°32	M16
T 17	3 47 48	25° 9'57	21°11	10°11	9° 4	3°22	6°47	4°19	13° 6	1°25	12° 8	10°34	9°36	8°41	22°30	T 17
W18	3 51 44	26° 9'32	5 Ω 39	9°31	10° 7	4° 5	6°55	4°24	13°R 6	1°24	12°10	10°33	9°32	8°48	22°27	W18
T 19	3 55 41	27° 9'09	19°49	8°43	11° 9	4°48	7° 4	4°30	13° 6	1°24	12°13	10°32	9°29	8°55	22°25	T 19
F 20	3 59 38	28° 8'48	3 M 40	7°46	12°13	5°31	7°12	4°36	13° 6	1°23	12°15	10°D32	9°26	9° 1	22°23	F 20
S 21	4 3 34	29° 8'29	17°11	6°42	13°16	6°14	7°21	4°41	13° 6	1°23	12°17	10°33	9°23	9° 8	22°21	S 21
S 22	4 7 31	0 才 8'12	ე ჲ 23	5°32	14°20	6°57	7°30	4°47	13° 5	1°22	12°19	10°34	9°20	9°15	22°19	S 22
M23	4 11 27	1° 7'58	13°19	4°18	15°24	7°41	7°39	4°52	13° 5	1°21	12°22	10°36	9°17	9°22	22°17	M23
T 24	4 15 24	2° 7'45	26° 0	3° 2	16°28	8°24	7°48	4°57	13° 5	1°21	12°24	10°37	9°13	9°28	22°15	T 24
W25	4 19 20	3° 7'35	8 M 28	1°45	17°33	9° 8	7°58	5° 2	13° 4	1°20	12°26	10°R37	9°10	9°35	22°14	W25
T 26	4 23 17	4° 7'27	20°46	0°31	18°38	9°51	8° 7	5° 8	13° 4	1°19	12°28	10°37	9° 7	9°42	22°12	T 26
F 27	4 27 13	5° 7'21	2 ₹ 55	29M21	19°43	10°35	8°17	5°13	13° 3	1°18	12°31	10°35	9° 4	9°48	22°10	F 27
S 28	4 31 10	6° 7'16	14°57	28°18	20°49	11°19	8°26	5°18	13° 3	1°18	12°33	10°32	9° 1	9°55	22° 8	S 28
S 29	4 35 7	7° 7'14	26°53	27°23	21°55	12° 2	8°36	5°23	13° 2	1°17	12°35	10°28	8°58	10° 2	22° 6	S 29
M30	4 39 3	8 ∡ 7'13	8 건 45	26M39	23 ♀ 1	12 る 46	8 ≈ 46	5 ≏ 27	130 2	1 N 16	12 M 37	10823	8 8 54	10る 9	22 Y 5	M30

Delta T = 02h40m21s

DECEMBER 3716 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 43 0	9 .7 7'14	20 궁 35	26°R 6	24 ♀ 7	13 る 30	8≈56	5 ₾ 32	13°R 1	1°R15	12 M 40	10°R18	8 8 51	10 ට 15	22°R 3	T 1
W 2	4 46 56	10° 7'16	2≈26	25 M 44	25°14	14°14	9° 6	5°37	13 N 0	1 Ω 14	12°42	10813	8°48	10°22	22 ° 2	W 2
T 3	4 50 53	11° 7'20	14°22	25°D34	26°20	14°58	9°16	5°41	12°59	1°13	12°44	10° 9	8°45	10°29	22° 0	T 3
F 4	4 54 49	12° 7'25	26°24	25°35	27°27	15°42	9°27	5°46	12°59	1°12	12°46	10° 6	8°42	10°35	21°59	F 4
S 5	4 58 46	13° 7'32	8) (40	25°47	28°35	16°26	9°37	5°50	12°58	1°11	12°48	10°D 5	8°38	10°42	21°57	S 5
S 6	5 2 43	14° 7'40	21°11	26° 9	29°42	17°11	9°48	5°55	12°57	1°10	12°50	10° 5	8°35	10°49	21°56	S 6
M 7	5 6 39	15° 7'50	4 Υ 4	26°41	0 M .50	17°55	9°58	5°59	12°56	1° 9	12°52	10° 7	8°32	10°55	21°54	M 7
T 8	5 10 36	16° 8'01	17°21	27°21	1°57	18°39	10° 9	6° 3	12°55	1° 8	12°54	10° 8	8°29	11° 2	21°53	T 8
W 9	5 14 32	17° 8'14	18 6	28° 9	3° 5	19°24	10°20	6° 7	12°54	1° 7	12°56	10° 9	8°26	11° 9	21°52	W 9
T 10	5 18 29	18° 8'28	15°19	29° 3	4°14	20° 8	10°31	6°11	12°53	1° 6	12°58	10°R10	8°23	11°16	21°51	T 10
F 11	5 22 25	19° 8'43	29°58	0 x 3	5°22	20°53	10°42	6°15	12°51	1° 5	13° 1	10° 8	8°19	11°22	21°49	F 11
S 12	5 26 22	20° 9'00	14∏57	1° 9	6°31	21°37	10°53	6°19	12°50	1° 4	13° 3	10° 5	8°16	11°29	21°48	S 12
S 13	5 30 18	21° 9'19	09910	2°19	7°39	22°22	11° 4	6°22	12°49	1° 2	13° 4	10° 0	8°13	11°36	21°47	S 13
M14	5 34 15	22° 9'39	15°24	3°33	8°48	23° 7	11°16	6°26	12°48	1° 1	13° 6	9°53	8°10	11°42	21°46	M14
T 15	5 38 12	23°10'01	0 Ω 30	4°50	9°58	23°52	11°27	6°30	12°46	1° 0	13° 8	9°47	8° 7	11°49	21°45	T 15
W16	5 42 8	24°10'25	15°19	6° 9	11° 7	24°37	11°38	6°33	12°45	0°59	13°10	9°41	8° 4	11°56	21°44	W16
T 17	5 46 5	25°10'50	29°44	7°31	12°16	25°21	11°50	6°36	12°43	0°57	13°12	9°36	8° 0	12° 3	21°44	T 17
F 18	5 50 1	26°11'17	13 mp 42	8°56	13°26	26° 6	12° 2	6°40	12°42	0°56	13°14	9°33	7°57	12° 9	21°43	F 18
S 19	5 53 58	27°11'46	27°13	10°21	14°36	26°52	12°13	6°43	12°40	0°55	13°16	9°D32	7°54	12°16	21°42	S 19
S 20	5 57 54	28°12'17	10 ≏ 20	11°48	15°46	27°37	12°25	6°46	12°39	0°53	13°18	9°33	7°51	12°23	21°41	S 20
M21	6 1 51	29°12'49	23° 5	13°17	16°56	28°22	12°37	6°49	12°37	0°52	13°20	9°34	7°48	12°29	21°41	M21
T 22	6 5 47	0중13'23	5 M .33	14°46	18° 6	29° 7	12°49	6°52	12°35	0°51	13°21	9°R35	7°44	12°36	21°40	T 22
W23	6 9 44	1°13'58	17°48	16°16	19°16	29°52	13° 1	6°54	12°34	0°49	13°23	9°35	7°41	12°43	21°39	W23
T 24	6 13 41	2°14'36	29°53	17°47	20°27	0≈38	13°13	6°57	12°32	0°48	13°25	9°33	7°38	12°50	21°39	T 24
F 25	6 17 37	3°15'14	11 🗷 52	19°18	21°37	1°23	13°26	6°59	12°30	0°46	13°27	9°28	7°35	12°56	21°38	F 25
S 26	6 21 34	4°15'54	23°46	20°50	22°48	2° 8	13°38	7° 2	12°28	0°45	13°28	9°20	7°32	13° 3	21°38	S 26
S 27	6 25 30	5°16'36	5 云 38	22°22	23°59	2°54	13°50	7° 4	12°26	0°43	13°30	9°11	7°29	13°10	21°38	S 27
M28	6 29 27	6°17'18	17°29	23°54	25°10	3°40	14° 3	7° 6	12°24	0°42	13°32	8°59	7°25	13°16	21°37	M28
T 29	6 33 23	7°18'02	29°21	25°27	26°21	4°25	14°15	7° 8	12°22	0°40	13°33	8°47	7°22	13°23	21°37	T 29
W30	6 37 20	8°18'47	11≈15	26°59	27°32	5°11	14°28	7°10	12°20	0°39	13°35	8°36	7°19	13°30	21°37	W30
T 31	6 41 17	9 る 19'32	23≈13	28 × 32	28 M 43	5≈57	14≈41	7 ≏ 12	12 \O 18	0 Ω 37	13 M .36	8 8 25	7 8 16	13 る 37	21 Y 37	T 31

Delta T = 02h40m22s

JANUARY 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	Ω	ţ	, k	Day
F 1	6 45 13	10 3 20'19	5 ¥ 18	0පි 5	29 M 55	6≈42	14≈53	7 ≙ 14	12°R16	0°R36	13 M .38	8°R17	7 8 13	13 る 43	21°R37	F 1
S 2	6 49 10	11°21'06	17°32	1°38	1 才 6	7°28	15° 6	7°16	12 Ω 14	0 Ω 34	13°39	8 8 12	7°10	13°50	21°D37	S 2
S 3	6 53 6	12°21'54	0Υ 0	3°11	2°18	8°14	15°19	7°17	12°12	0°32	13°41	8° 9	7° 6	13°57	21 ° 37	S 3
M 4 T 5	6 57 3 7 0 59	13°22'43 14°23'33	12°46 25°54	4°44 6°18	3°30 4°41	9° 0 9°46	15°32 15°45	7°19 7°20	12°10 12° 8	0°31 0°29	13°42 13°44	8°D 8 8° 9	7° 3 7° 0	14° 3 14°10	21°37 21°37	M 4 T 5
W 6	7 4 56	15°24'23	9 8 28	7°51	5°53	10°32	15°58	7°21	12° 6	0°28	13°45	8°R 9	6°57	14°17	21°37	W 6
T 7	7 8 52	16°25'15	23°29	9°24	7° 5	11°18	16°11	7°23	12° 3	0°26	13°46	8° 8	6°54	14°23	21°38	T 7
F 8 S 9	7 12 49	17°26'06	7 Ⅱ 59	10°58	8°17	12° 4	16°24	7°24 7°25	12° 1	0°24	13°48	8° 5	6°50	14°30 14°37	21°38	F 8 S 9
	7 16 46	18°26'59	22°54	12°31	9°29	12°50	16°37		11°59	0°23	13°49	7°59	6°47		21°38	~ /
S 10 M11	7 20 42 7 24 39	19°27'52 20°28'46	895 8 23°30	14° 5 15°39	10°42 11°54	13°37 14°23	16°50 17° 4	7°25 7°26	11°57 11°54	0°21 0°19	13°50 13°52	7°51 7°40	6°44 6°41	14°44 14°50	21°39 21°39	S 10 M11
T 12	7 28 35	20°28'40 21°29'41	23°30 8 Ω 48	17°13	13° 6	15° 9	17°17	7°27	11°52	0°18	13°53	7°29	6°38	14°57	21°40	T 12
W13	7 32 32	22°30'36	23°52	18°47	14°19	15°55	17°30	7°27	11°49	0°16	13°54	7°19	6°35	15° 4	21°40	W13
T 14	7 36 28	23°31'32	8 Mp 32	20°21	15°31	16°42	17°44	7°27	11°47	0°14	13°55	7°10	6°31	15°10	21°41	T 14
F 15 S 16	7 40 25 7 44 22	24°32'29 25°33'27	22°43 6 Ω 23	21°55 23°29	16°44 17°56	17°28 18°15	17°57 18°11	7°28 7°28	11°45 11°42	0°13 0°11	13°56 13°57	7° 4 7° 0	6°28 6°25	15°17 15°24	21°42 21°42	F 15 S 16
S 17	7 48 18	26°34'26	19°34	25° 4	19° 9	19° 1	18°24	7°R28	11°40	0° 9	13°58	6°59	6°22	15°31	21°43	S 17
M18	7 52 15	27°35'26	2M20	26°39	20°22	19°48	18°38	7°28	11°37	0° 8	13°59	6°59	6°19	15°37	21°44	M18
T 19	7 56 11	28°36'27	14°46	28°14	21°35	20°34	18°51	7°28	11°35	0° 6	14° 0	6°59	6°16	15°44	21°45	T 19
W20	8 0 8	29°37'28 0≈38'30	26°55	29°49	22°48	21°21	19° 5 19°19	7°27	11°32	0° 4 0° 2	14° 1 14° 2	6°58	6°12 6° 9	15°51	21°46	W20
T 21 F 22	8 4 4 8 8 1	1°39'33	8 ∡ 755 20°48	1 ≈ 25 3° 0	24° 1 25°14	22° 8 22°54	19°19 19°32	7°27 7°26	11°30 11°27	0° 2	14° 2 14° 3	6°54 6°47	6° 6	15°57 16° 4	21°47 21°48	T 21 F 22
S 23	8 11 57	2°40'36	2 ප 38	4°36	26°27	23°41	19°46	7°26	11°25	299559	14° 4	6°38	6° 3	16°11	21°49	S 23
S 24	8 15 54	3°41'40	14°28	6°13	27°40	24°28	20° 0	7°25	11°22	29°57	14° 5	6°25	6° 0	16°18	21°50	S 24
M25	8 19 51	4°42'44	26°20	7°49	2 <u>8</u> °53	25°15	20°14	7°24	11°20	29°56	14° 5	6°11	5°56	16°24	21°51	M25
T 26	8 23 47	5°43'49	8 ≈ 16	9°26	0중 7	26° 1	20°27	7°23 7°22	11°17	29°54	14° 6 14° 7	5°56	5°53	16°31	21°53	T 26
W27 T 28	8 27 44 8 31 40	6°44'54 7°45'59	20°17 2 ∺ 24	11° 3 12°40	1°20 2°33	26°48 27°35	20°41 20°55	7°22 7°21	11°14 11°12	29°52 29°51	14° 7 14° 7	5°41 5°27	5°50 5°47	16°38 16°44	21°54 21°55	W27 T 28
F 29	8 35 37	8°47'03	14°37	14°18	3°47	28°22	21° 9	7°19	11° 9	29°49	14° 8	5°16	5°44	16°51	21°57	F 29
S 30	8 39 33	9°48'08	26°59	15°56	5° 0	29° 9	21°23	7°18	11° 7	29°47	14° 9	5° 8	5°41	16°58	21°58	S 30
S 31	8 43 30	10≈49'13	9 Υ 33	17 ≈ 34	6 ප 14	29≈56	21≈37	7 ≙ 16	11 0 4	295646	14 ጤ 9	5 8 4	5 8 37	17ට 5	22 Y 0	S 31

Delta T = 02h40m23s

FEBRUARY 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Q	♂	4	ħ)‡(1 4	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
		_	_			_	-	·	·	-						
M 1	8 47 26	11≈50'17	22 Y 20	19≈13	7 云 27	0) €43	21≈51	7°R15	11°R 1	29°R44	14 M 10	5°R 2	5 8 34	17 ਰ 11	22 ° 1	M 1
T 2	8 51 23	12°51'22	5 8 24	20°52	8°41	1°30	22° 5	7 ≏ 13	10 Ω 59	299542	14°10	5 8 1	5°31	17°18	22° 3	T 2
W 3	8 55 20	13°52'26	18°50	22°31	9°54	2°17	22°19	7°11	10°56	29°41	14°11	5° 1	5°28	17°25	22° 5	W 3
T 4	8 59 16	14°53'30	2∏38	24°10	11° 8	3° 4	22°33	7° 9	10°54	29°39	14°11	5° 0	5°25	17°31	22° 6	T 4
F 5	9 3 13	15°54'33	16°52	25°49	12°22	3°51	22°47	7° 7	10°51	29°37	14°12	4°57	5°22	17°38	22° 8	F 5
S 6	9 7 9	16°55'36	19529	27°29	13°35	4°39	23° 1	7° 5	10°48	29°36	14°12	4°52	5°18	17°45	22°10	S 6
S 7	911 6	17°56'39	16°26	29° 8	14°49	5°26	23°15	7° 3	10°46	29°34	14°12	4°43	5°15	17°52	22°12	S 7
M 8	9 15 2	18°57'41	1 Ω 34	0){ 47	16° 3	6°13	23°29	7° 1	10°43	29°33	14°12	4°33	5°12	17°58	22°14	M 8
T 9	9 18 59	19°58'43	16°45	2°26	17°17	7° 0	23°43	6°58	10°41	29°31	14°13	4°22	5° 9	18° 5	22°16	T 9
W10	9 22 55	20°59'44	1 m) 47	4° 5	18°31	7°47	23°58	6°56	10°38	29°29	14°13	4°11	5° 6	18°12	22°18	W10
T 11	9 26 52	22° 0'46	16°30	5°43	19°45	8°35	24°12	6°53	10°36	29°28	14°13	4° 2	5° 2	18°19	22°20	T 11
F 12	9 30 49	23° 1'47	0 ჲ 48	7°20	20°58	9°22	24°26	6°50	10°33	29°26	14°13	3°55	4°59	18°25	22°22	F 12
S 13	9 34 45	24° 2'47	14°37	8°56	22°12	10° 9	24°40	6°47	10°31	29°25	14°13	3°51	4°56	18°32	22°24	S 13
S 14	9 38 42	25° 3'48	27°56	10°31	23°26	10°57	24°54	6°45	10°28	29°23	14°13	3°D49	4°53	18°39	22°26	S 14
M15	9 42 38	26° 4'49	10 M .49	12° 5	24°40	11°44	25° 8	6°42	10°26	29°22	14°R13	3°49	4°50	18°45	22°28	M15
T 16	9 46 35	27° 5'49	23°19	13°37	25°54	12°31	25°22	6°38	10°23	29°20	14°13	3°R50	4°47	18°52	22°30	T 16
W17	9 50 31	28° 6'49	5 ₹ 31	15° 6	27° 9	13°19	25°36	6°35	10°21	29°19	14°13	3°50	4°43	18°59	22°33	W17
T 18	9 54 28	29° 7'49	17°31	16°32	28°23	14° 6	25°50	6°32	10°18	29°17	14°13	3°48	4°40	19° 6	22°35	T 18
F 19	9 58 24	0 ∺ 8'49	29°23	17°55	29°37	14°53	26° 5	6°29	10°16	29°16	14°13	3°43	4°37	19°12	22°37	F 19
S 20	10 221	1° 9'48	11 궁 13	19°14	0≈51	15°41	26°19	6°25	10°14	29°15	14°13	3°36	4°34	19°19	22°40	S 20
S 21	10 6 18	2°10'47	23° 4	20°28	2° 5	16°28	26°33	6°22	10°11	29°13	14°13	3°27	4°31	19°26	22°42	S 21
M22	10 10 14	3°11'45	4≈59	21°37	3°19	17°16	26°47	6°18	10° 9	29°12	14°12	3°16	4°28	19°32	22°45	M22
T 23	10 14 11	4°12'42	17° 1	22°40	4°33	18° 3	27° 1	6°15	10° 7	29°11	14°12	3° 4	4°24	19°39	22°47	T 23
W24	10 18 7	5°13'39	29°11	23°35	5°48	18°51	27°15	6°11	10° 4	29° 9	14°12	2°52	4°21	19°46	22°50	W24
T 25	10 22 4	6°14'35	11 米 29	24°23	7° 2	19°38	27°29	6° 7	10° 2	29° 8	14°12	2°42	4°18	19°53	22°52	T 25
F 26	10 26 0	7°15'31	23°57	25° 2	8°16	20°26	27°43	6° 3	10° 0	29° 7	14°11	2°33	4°15	19°59	22°55	F 26
S 27	10 29 57	8°16'25	6 Ƴ 35	25°31	9°30	21°13	27°57	5°59	9°58	29° 5	14°11	2°27	4°12	20° 6	22°58	S 27
S 28	10 33 53	9) 17'18	19 Y 24	25) 51	10≈45	22) 1	28≈11	5 Ω 55	9 Ω 55	2995 4	14 M .10	2 8 24	4 8 8	20 궁 13	23 Y 0	S 28

Delta T = 02h40m24s

MARCH 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, o	Day
M 1	10 37 50	10) 18′10	2 8 25	25°R59	11≈59	22) (48	28≈25	5°R51	9°R53	29°R 3	14°R10	2°D23	4 8 5	20 궁 19	23 Y 3	M 1
T 2	10 41 47	11°19'01	15°38	25 米 57	13°13	23°36	28°39	5 ≏ 47	9 Ω 51	2995 2	14M 9	2 8 24	4° 2	20°26	23° 6	T 2
W 3	10 45 43	12°19'51	29° 7	25°44	14°28	24°23	28°53	5°43	9°49	29° 1	14° 9	2°25	3°59	20°33	23° 9	W 3
T 4	10 49 40	13°20'40	12 Ⅱ 52	25°19	15°42	25°11	29° 7	5°39	9°47	29° 0	14° 8	2°R26	3°56	20°40	23°11	T 4
F 5	10 53 36	14°21'27	26°54	24°44	16°56	25°58	29°21	5°34	9°45	28°58	14° 8	2°25	3°53	20°46	23°14	F 5
S 6	10 57 33	15°22'13	119913	24° 0	18°11	26°46	29°35	5°30	9°43	28°57	14° 7	2°22	3°49	20°53	23°17	S 6
S 7	11 1 29	16°22'57	25°47	23° 6	19°25	27°33	29°49	5°26	9°41	28°56	14° 6	2°18	3°46	21° 0	23°20	S 7
M 8	11 5 26	17°23'40	10 Q 30	22° 6	20°40	28°21	0 米 3	5°21	9°39	28°55	14° 6	2°11	3°43	21° 6	23°23	M 8
T 9	11 9 22	18°24'22	25°16	21° 1	21°54	29° 8	0°16	5°17	9°37	28°54	14° 5	2° 4	3°40	21°13	23°26	T 9
W10	11 13 19	19°25'02	9 m ,57	19°52	23° 8	29°56	0°30	5°12	9°36	28°53	14° 4	1°57	3°37	21°20	23°29	W10
T 11	11 17 16	20°25'41	24°25	18°41	24°23	0 Υ 43	0°44	5° 7	9°34	28°52	14° 3	1°51	3°34	21°27	23°32	T 11
F 12	11 21 12	21°26'19	8 ₾ 35	17°31	25°37	1°31	0°58	5° 3	9°32	28°52	14° 3	1°47	3°30	21°33	23°35	F 12
S 13	11 25 9	22°26'55	22°21	16°23	26°52	2°18	1°11	4°58	9°30	28°51	14° 2	1°45	3°27	21°40	23°38	S 13
S 14	11 29 5	23°27'31	5 M .42	15°19	28° 6	3° 6	1°25	4°54	9°29	28°50	14° 1	1°D45	3°24	21°47	23°41	S 14
M15	11 33 2	24°28'05	18°39	14°20	29°21	3°53	1°39	4°49	9°27	28°49	14° 0	1°46	3°21	21°54	23°44	M15
T 16	11 36 58	25°28'38	1 √ 15	13°27	0) ₹35	4°40	1°52	4°44	9°25	28°48	13°59	1°47	3°18	22° 0	23°47	T 16
W17	11 40 55	26°29'10	13°32	12°40	1°49	5°28	2° 6	4°39	9°24	28°47	13°58	1°49	3°14	22° 7	23°51	W17
T 18	11 44 51	27°29'41	25°35	12° 1	3° 4	6°15	2°19	4°35	9°22	28°47	13°57	1°R50	3°11	22°14	23°54	T 18
F 19	11 48 48	28°30'11	7 云 30	11°30	4°18	7° 3	2°33	4°30	9°21	28°46	13°56	1°49	3° 8	22°20	23°57	F 19
S 20	11 52 45	29°30'40	19°22	11° 6	5°33	7°50	2°46	4°25	9°20	28°45	13°55	1°47	3° 5	22°27	24° 0	S 20
S 21	11 56 41	0 Ƴ 31'07	1≈15	10°50	6°47	8°38	2°59	4°20	9°18	28°45	13°54	1°44	3° 2	22°34	24° 3	S 21
M22	12 0 38	1°31'33	13°13	10°41	8° 2	9°25	3°13	4°15	9°17	28°44	13°53	1°40	2°59	22°41	24° 7	M22
T 23	12 4 34	2°31'58	25°19	10°D39	9°17	10°13	3°26	4°11	9°16	28°44	13°52	1°34	2°55	22°47	24°10	T 23
W24	12 8 31	3°32'22	7 ∺ 37	10°44	10°31	11° 0	3°39	4° 6	9°14	28°43	13°50	1°29	2°52	22°54	24°13	W24
T 25	12 12 27	4°32'43	20° 7	10°55	11°46	11°47	3°52	4° 1	9°13	28°43	13°49	1°25	2°49	23° 1	24°17	T 25
F 26	12 16 24	5°33'04	2 Υ 51	11°12	13° 0	12°35	4° 5	3°56	9°12	28°42	13°48	1°21	2°46	23° 7	24°20	F 26
S 27	12 20 20	6°33'23	15°49	11°34	14°15	13°22	4°19	3°51	9°11	28°42	13°47	1°19	2°43	23°14	24°23	S 27
S 28	12 24 17	7°33'40	29° 1	12° 2	15°29	14° 9	4°32	3°46	9°10	28°41	13°46	1°D18	2°39	23°21	24°27	S 28
M29	12 28 13	8°33'55	12825	12°34	16°44	14°57	4°45	3°41	9° 9	28°41	13°44	1°18	2°36	23°28	24°30	M29
T 30	12 32 10	9°34'09	26° 0	13°11	17°58	15°44	4°57	3°37	9° 8	28°40	13°43	1°20	2°33	23°34	24°33	T 30
W31	12 36 7	10 Y 34'20	9 П 46	13 ¥ 52	19 ∺ 13	16 Y 31	5 ¥ 10	3 ₾ 32	9 N 7	289540	13 M .42	1821	2 8 30	23 중 41	24 Y 37	W31

Delta T = 02h40m25s

APRIL 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(并	В	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 40 3	11 Y 34'30	23 Ⅱ 42	14) (37	20 ∺ 27	17 Y 19	5 ∺ 23	3°R27	9°R 6	28°R40	13°R40	1822	2 8 27	23 る 48	24Υ40	T 1
F 2	12 44 0	12°34'38	7 9 346	15°26	21°42	18° 6	5°36	3 <u>₽</u> 22	9 N 6	289540	13 M .39	1°R23	2°24	23°54	24°44	F 2
S 3	12 47 56	13°34'44	21°58	16°18	22°56	18°53	5°48	3°18	9° 5	28°39	13°38	1°23	2°20	24° 1	24°47	S 3
S 4	12 51 53	14°34'48	6 Ω 14	17°13	24°11	19°40	6° 1	3°13	9° 4	28°39	13°36	1°22	2°17	24° 8	24°50	S 4
M 5	12 55 49	15°34'49	20°32	18°10	25°25	20°27	6°14	3° 8	9° 4	28°39	13°35	1°20	2°14	24°15	24°54	M 5
T 6	12 59 46	16°34'49	4 m 49	19°11	26°40	21°14	6°26	3° 4	9° 3	28°39	13°33	1°18	2°11	24°21	24°57	T 6
W 7	13 3 42	17°34'46	19° 0	20°14	27°54	22° 2	6°38	2°59	9° 3	28°39	13°32	1°16	2° 8	24°28	25° 1	W 7
T 8	13 7 39	18°34'41	3 ₾ 1	21°20	29° 9	22°49	6°51	2°54	9° 2	28°39	13°30	1°15	2° 5	24°35	25° 4	T 8
F 9	13 11 36	19°34'35	16°48	22°28	0 Υ 23	23°36	7° 3	2°50	9° 2	28°D39	13°29	1°14	2° 1	24°42	25° 8	F 9
S 10	13 15 32	20°34'27	0 M .19	23°38	1°38	24°23	7°15	2°45	9° 1	28°39	13°27	1°D14	1°58	24°48	25°11	S 10
S 11	13 19 29	21°34'17	13°30	24°50	2°52	25°10	7°27	2°41	9° 1	28°39	13°26	1°14	1°55	24°55	25°15	S 11
M12	13 23 25	22°34'05	26°23	26° 4	4° 7	25°57	7°39	2°37	9° 1	28°39	13°24	1°14	1°52	25° 2	25°18	M12
T 13	13 27 22	23°33'51	8 才 58	27°20	5°21	26°44	7°51	2°32	9° 1	28°39	13°23	1°15	1°49	25° 8	25°22	T 13
W14	13 31 18	24°33'36	21°17	28°37	6°35	27°31	8° 3	2°28	9° 0	28°39	13°21	1°16	1°45	25°15	25°25	W14
T 15	13 35 15	25°33'20	3 る 23	29°57	7°50	28°18	8°15	2°24	9° 0	28°40	13°20	1°17	1°42	25°22	25°29	T 15
F 16	13 39 11	26°33'01	15°21	1 Υ 18	9° 4	29° 4	8°26	2°19	9°D 0	28°40	13°18	1°17	1°39	25°29	25°32	F 16
S 17	13 43 8	27°32'41	27°14	2°40	10°19	29°51	8°38	2°15	9° 0	28°40	13°16	1°R17	1°36	25°35	25°36	S 17
S 18	13 47 5	28°32'20	9≈ 7	4° 4	11°33	0 8 38	8°50	2°11	9° 0	28°40	13°15	1°17	1°33	25°42	25°39	S 18
M19	13 51 1	29°31'56	21° 6	5°30	12°48	1°25	9° 1	2° 7	9° 1	28°41	13°13	1°17	1°30	25°49	25°43	M19
T 20	13 54 58	0 8 31'31	3 ∺ 14	6°57	14° 2	2°12	9°12	2° 3	9° 1	28°41	13°12	1°17	1°26	25°55	25°46	T 20
W21	13 58 54	1°31'04	15°36	8°26	15°17	2°58	9°24	1°59	9° 1	28°42	13°10	1°D17	1°23	26° 2	25°49	W21
T 22	14 2 51	2°30'36	28°14	9°56	16°31	3°45	9°35	1°55	9° 1	28°42	13° 8	1°17	1°20	26° 9	25°53	T 22
F 23	14 6 47	3°30'05	11 Y 10	11°28	17°45	4°32	9°46	1°52	9° 2	28°43	13° 7	1°17	1°17	26°16	25°56	F 23
S 24	14 10 44	4°29'33	24°25	13° 1	19° 0	5°18	9°57	1°48	9° 2	28°43	13° 5	1°R17	1°14	26°22	26° 0	S 24
S 25	14 14 40	5°28'59	7 8 59	14°35	20°14	6° 5	10° 8	1°44	9° 2	28°44	13° 3	1°17	1°11	26°29	26° 3	S 25
M26	14 18 37	6°28'23	21°49	16°11	21°29	6°52	10°19	1°41	9° 3	28°44	13° 2	1°17	1° 7	26°36	26° 7	M26
T 27	14 22 33	7°27'45	5 Ⅱ 53	17°48	22°43	7°38	10°29	1°37	9° 4	28°45	13° 0	1°16	1° 4	26°43	26°10	T 27
W28	14 26 30	8°27'05	20° 6	19°27	23°57	8°25	10°40	1°34	9° 4	28°45	12°58	1°16	1° 1	26°49	26°14	W28
T 29	14 30 27	9°26'23	49925	21° 7	25°12	9°11	10°50	1°31	9° 5	28°46	12°57	1°15	0°58	26°56	26°17	T 29
F 30	14 34 23	10825'39	189945	22 Y 48	26 Υ 26	9 8 57	11) 1	1 ≏ 27	9 N 6	28947	12 M 55	1814	0 8 55	27る 3	26 Y 20	F 30

Delta T = 02h40m26s

MAY 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 20	11824'52	3 N 2	24 Y 31	27 Υ 41	10844	11 米 11	1°R24	9 N 6	28948	12°R53	1°R13	0 8 51	27 る 9	26 Y 24	S 1
S 2	14 42 16	12°24'03	17°13	26°15	28°55	11°30	11°21	1 <u>₽</u> 21	9° 7	28°48	12 M 52	1°D13	0°48	27°16	26°27	S 2
M 3	14 46 13	13°23'12	1 m p 17	28° 1	0 8 9	12°16	11°31	1°18	9°8	28°49	12°50	1814	0°45	27°23	26°31	M 3
T 4	14 50 9	14°22'18	15°12	29°48	1°23	13° 3	11°41	1°15	9° 9	28°50	12°48	1°15	0°42	27°30	26°34	T 4
W 5	14 54 6	15°21'22	28°56	1837	2°38	13°49	11°51	1°13	9°10	28°51	12°46	1°16	0°39	27°36	26°37	W 5
T 6	14 58 2	16°20'24	12 ≏ 29	3°27	3°52	14°35	12° 1	1°10	9°11	28°52	12°45	1°17	0°36	27°43	26°41	T 6
F 7	15 1 59	17°19'24	25°49	5°18	5° 6	15°21	12°10	1° 7	9°12	28°53	12°43	1°R17	0°32	27°50	26°44	F 7
S 8	15 5 56	18°18'22	8 M .57	7°12	6°21	16° 7	12°20	1° 5	9°13	28°54	12°41	1°17	0°29	27°56	26°47	S 8
S 9	15 9 52	19°17'18	21°51	9° 6	7°35	16°53	12°29	1° 2	9°14	28°55	12°40	1°16	0°26	28° 3	26°51	S 9
M10	15 13 49	20°16'12	4 ₹ 31	11° 2	8°49	17°39	12°38	1° 0	9°16	28°56	12°38	1°14	0°23	28°10	26°54	M10
T 11	15 17 45	21°15'05	16°58	13° 0	10° 3	18°25	12°48	0°58	9°17	28°57	12°36	1°12	0°20	28°17	26°57	T 11
W12	15 21 42	22°13'55	29°13	14°59	11°17	19°11	12°57	0°56	9°18	28°58	12°35	1° 8	0°17	28°23	27° 0	W12
T 13	15 25 38	23°12'44	11 궁 18	16°59	12°32	19°57	13° 5	0°54	9°20	28°59	12°33	1° 5	0°13	28°30	27° 3	T 13
F 14	15 29 35	24°11'31	23°15	19° 1	13°46	20°43	13°14	0°52	9°21	29° 0	12°31	1° 2	0°10	28°37	27° 7	F 14
S 15	15 33 32	25°10'16	5≈ 8	21° 4	15° 0	21°28	13°23	0°50	9°23	29° 1	12°30	0°59	0° 7	28°44	27°10	S 15
S 16	15 37 28	26° 9'00	17° 1	23° 8	16°14	22°14	13°31	0°48	9°24	29° 2	12°28	0°58	0° 4	28°50	27°13	S 16
M17	15 41 25	27° 7'42	28°59	25°13	17°28	23° 0	13°40	0°46	9°26	29° 4	12°27	0°D57	0° 1	28°57	27°16	M17
T 18	15 45 21	28° 6'22	11 米 6	27°20	18°43	23°46	13°48	0°45	9°27	29° 5	12°25	0°58	29 Y 57	29° 4	27°19	T 18
W19	15 49 18	29° 5'01	23°27	29°27	19°57	24°31	13°56	0°44	9°29	29° 6	12°23	0°59	29°54	29°10	27°22	W19
T 20	15 53 14	0Ⅱ 3'38	6 Υ 5	1 Ⅱ 35	21°11	25°17	14° 4	0°42	9°31	29° 7	12°22	1° 1	29°51	29°17	27°25	T 20
F 21	15 57 11	1° 2'14	19° 6	3°43	22°25	26° 2	14°12	0°41	9°32	29° 9	12°20	1° 2	29°48	29°24	27°28	F 21
S 22	16 1 7	2° 0'48	2 8 30	5°52	23°39	26°48	14°20	0°40	9°34	29°10	12°19	1°R 3	29°45	29°31	27°31	S 22
S 23	16 5 4	2°59'20	16°19	8° 1	24°53	27°33	14°27	0°39	9°36	29°12	12°17	1° 2	29°42	29°37	27°34	S 23
M24	16 9 1	3°57'51	0Д30	10° 9	26° 7	28°18	14°34	0°38	9°38	29°13	12°15	1° 0	29°38	29°44	27°37	M24
T 25	16 12 57	4°56'20	15° 0	12°17	27°22	29° 4	14°42	0°37	9°40	29°14	12°14	0°56	29°35	29°51	27°40	T 25
W26	16 16 54	5°54'47	29°41	14°24	28°36	29°49	14°49	0°36	9°42	29°16	12°12	0°51	29°32	29°58	27°43	W26
T 27	16 20 50	6°53'12	149527	16°29	29°50	0 Д 34	14°56	0°36	9°44	29°17	12°11	0°45	29°29	0≈ 4	27°46	T 27
F 28	16 24 47	7°51'36	29°10	18°33	1 I I 4	1°19	15° 3	0°35	9°46	29°19	12° 9	0°41	29°26	0°11	27°49	F 28
S 29	16 28 43	8°49'57	13 Ω 44	20°35	2°18	2° 5	15° 9	0°35	9°48	29°20	12° 8	0°37	29°23	0°18	27°52	S 29
S 30	16 32 40	9°48'16	28° 3	22°36	3°32	2°50	15°16	0°35	9°50	29°22	12° 6	0°35	29°19	0°24	27°54	S 30
M31	16 36 36	10 Ⅱ 46'33	12MD 6	24∏33	4 Ⅱ 46	3耳35	15 ∺ 22	0 ჲ 34	9 Ω 53	299524	12 M 5	0°D34	29 Υ 16	0≈31	27 Y 57	M31

Delta T = 02h40m27s

JUNE 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 40 33	11 II 44'49	25 Mp 50	26∏28	6 I 0	4 Ⅱ 20	15 ∺ 28	0°D34	9 Ω 55	299525	12°R 4	0 8 35	29 Y 13	0≈38	28 Y 0	T 1
W 2	16 44 30	12°43'02	9 ≏ 18	28°21	7°14	5° 5	15°34	0 ჲ 34	9°57	29°27	12 M 2	0°36	29°10	0°45	28° 3	W 2
T 3	16 48 26	13°41'13	22°30	0910	8°28	5°49	15°40	0°35	9°59	29°29	12° 1	0°37	29° 7	0°51	28° 5	T 3
F 4	16 52 23	14°39'22	5 M 28	1°56	9°42	6°34	15°46	0°35	10° 2	29°30	11°59	0°R37	29° 3	0°58	28° 8	F 4
S 5	16 56 19	15°37'30	18°13	3°39	10°56	7°19	15°51	0°35	10° 4	29°32	11°58	0°36	29° 0	1° 5	28°11	S 5
S 6	17 0 16	16°35'36	0 ₮ 48	5°19	12°10	8° 4	15°57	0°36	10° 7	29°34	11°57	0°32	28°57	1°11	28°13	S 6
M 7	17 4 12	17°33'41	13°13	6°55	13°24	8°48	16° 2	0°36	10° 9	29°35	11°56	0°26	28°54	1°18	28°16	M 7
T 8	17 8 9	18°31'44	25°28	8°27	14°38	9°33	16° 7	0°37	10°12	29°37	11°54	0°19	28°51	1°25	28°18	T 8
W 9	17 12 5	19°29'45	7 궁 35	9°56	15°52	10°17	16°12	0°38	10°14	29°39	11°53	0°10	28°48	1°32	28°21	W 9
T 10	17 16 2	20°27'45	19°36	11°21	17° 6	11° 2	16°17	0°39	10°17	29°41	11°52	0° 0	28°44	1°38	28°23	T 10
F 11	17 19 59	21°25'44	1≈31	12°43	18°20	11°46	16°21	0°40	10°19	29°43	11°51	29 Y 51	28°41	1°45	28°25	F 11
S 12	17 23 55	22°23'41	13°23	14° 0	19°33	12°31	16°25	0°41	10°22	29°44	11°49	29°43	28°38	1°52	28°28	S 12
S 13	17 27 52	23°21'37	25°15	15°14	20°47	13°15	16°30	0°42	10°25	29°46	11°48	29°38	28°35	1°59	28°30	S 13
M14	17 31 48	24°19'31	7 ∺ 11	16°24	22° 1	13°59	16°34	0°43	10°28	29°48	11°47	29°34	28°32	2° 5	28°32	M14
T 15	17 35 45	25°17'25	19°16	17°29	23°15	14°44	16°38	0°45	10°30	29°50	11°46	29°32	28°29	2°12	28°34	T 15
W16	17 39 41	26°15'17	1 Y 34	18°31	24°29	15°28	16°41	0°46	10°33	29°52	11°45	29°D32	28°25	2°19	28°37	W16
T 17	17 43 38	27°13'08	14° 9	19°28	25°43	16°12	16°45	0°48	10°36	29°54	11°44	29°33	28°22	2°25	28°39	T 17
F 18	17 47 34	28°10'59	27° 7	20°22	26°57	16°56	16°48	0°49	10°39	29°56	11°43	29°R33	28°19	2°32	28°41	F 18
S 19	17 51 31	29° 8'48	10832	21°11	28°11	17°40	16°51	0°51	10°42	29°58	11°42	29°33	28°16	2°39	28°43	S 19
S 20	17 55 28	09 6'36	24°24	21°56	29°25	18°24	16°54	0°53	10°45	29°59	11°41	29°30	28°13	2°46	28°45	S 20
M21	17 59 24	1° 4'23	8 Ⅱ 45	22°36	0ഇ39	19°8	16°57	0°55	10°48	0 Ω 2	11°40	29°26	28° 9	2°52	28°47	M21
T 22	18 3 21	2° 2'09	23°29	23°12	1°52	19°52	16°59	0°57	10°51	0° 4	11°39	29°19	28° 6	2°59	28°49	T 22
W23	18 7 17	2°59'54	8 9 30	23°43	3° 6	20°36	17° 2	0°59	10°54	0° 6	11°38	29°10	28° 3	3° 6	28°51	W23
T 24	18 11 14	3°57'38	23°38	24°10	4°20	21°20	17° 4	1° 2	10°57	0° 8	11°37	29° 0	28° 0	3°13	28°53	T 24
F 25	18 15 10	4°55'21	8 Ω 44	24°32	5°34	22° 3	17° 6	1° 4	11° 0	0°10	11°36	28°51	27°57	3°19	28°55	F 25
S 26	18 19 7	5°53'02	23°37	24°50	6°48	22°47	17° 8	1° 7	11° 3	0°12	11°35	28°44	27°54	3°26	28°56	S 26
S 27	18 23 4	6°50'41	8 m)11	25° 3	8° 2	23°31	17° 9	1° 9	11° 6	0°14	11°35	28°38	27°50	3°33	28°58	S 27
M28	18 27 0	7°48'19	22°21	25°11	9°16	24°14	17°11	1°12	11° 9	0°16	11°34	28°36	27°47	3°39	29° 0	M28
T 29	18 30 57	8°45'56	6 ♀ 7	25°R15	10°29	24°58	17°12	1°15	11°12	0°18	11°33	28°D35	27°44	3°46	29° 1	T 29
W30	18 34 53	99643'32	19 ≏ 30	259613	119543	25 Ⅱ 41	17 米 13	1 ≏ 18	11 Ω 15	0 Ω 20	11 M 32	28 Y 35	27 Y 41	3≈53	29 ° 3	W30

Delta T = 02h40m28s

JULY 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 50	109641'06	2M32	25°R 8	12957	26 Ⅲ 24	17) 14	1 ≏ 21	11 Ω 19	0 Ω 23	11°R32	28°R35	27 Y 38	4≈ 0	29 Y 4	T 1
F 2	18 42 46	11°38'39	15°17	24958	14°11	27° 8	17°15	1°24	11°22	0°25	11 M J31	28 Y 34	27°35	4° 6	29° 6	F 2
S 3	18 46 43	12°36'10	27°47	24°44	15°25	27°51	17°15	1°27	11°25	0°27	11°31	28°31	27°31	4°13	29° 7	S 3
S 4	18 50 39	13°33'41	10 √ 7	24°26	16°38	28°34	17°16	1°30	11°28	0°29	11°30	28°25	27°28	4°20	29° 9	S 4
M 5	18 54 36	14°31'11	22°19	24° 5	17°52	29°17	17°R16	1°34	11°32	0°31	11°29	28°16	27°25	4°26	29°10	M 5
T 6	18 58 33	15°28'40	4 궁 23	23°40	19° 6	0ණ 1	17°16	1°37	11°35	0°33	11°29	28° 5	27°22	4°33	29°12	T 6
W 7	19 2 29	16°26'07	16°23	23°13	20°20	0°44	17°15	1°41	11°38	0°36	11°28	27°52	27°19	4°40	29°13	W 7
T 8	19 6 26	17°23'34	28°18	22°43	21°33	1°27	17°15	1°44	11°42	0°38	11°28	27°38	27°15	4°47	29°14	T 8
F 9	19 10 22	18°21'01	10≈11	22°11	22°47	2°10	17°14	1°48	11°45	0°40	11°28	27°25	27°12	4°53	29°15	F 9
S 10	19 14 19	19°18'26	22° 3	21°38	24° 1	2°52	17°13	1°52	11°49	0°42	11°27	27°14	27° 9	5° 0	29°16	S 10
S 11	19 18 15	20°15'51	3 ∺ 56	21° 5	25°15	3°35	17°12	1°56	11°52	0°44	11°27	27° 4	27° 6	5° 7	29°17	S 11
M12	19 22 12	21°13'15	15°53	20°31	26°29	4°18	17°11	2° 0	11°55	0°47	11°27	26°58	27° 3	5°14	29°18	M12
T 13	19 26 9	22°10'39	27°58	19°57	27°42	5° 1	17°10	2° 4	11°59	0°49	11°26	26°54	27° 0	5°20	29°19	T 13
W14	19 30 5	23° 8'02	10 Y 14	19°25	28°56	5°43	17° 8	2°8	12° 2	0°51	11°26	26°52	26°56	5°27	29°20	W14
T 15	19 34 2	24° 5'25	22°47	18°54	$0\Omega 10$	6°26	17° 6	2°12	12° 6	0°53	11°26	26°52	26°53	5°34	29°21	T 15
F 16	19 37 58	25° 2'48	5 8 41	18°25	1°24	7° 9	17° 4	2°16	12° 9	0°55	11°26	26°52	26°50	5°40	29°22	F 16
S 17	19 41 55	26° 0'11	19° 0	17°58	2°37	7°51	17° 2	2°21	12°13	0°58	11°25	26°51	26°47	5°47	29°23	S 17
S 18	19 45 51	26°57'33	2Ⅲ48	17°35	3°51	8°34	17° 0	2°25	12°16	1° 0	11°25	26°48	26°44	5°54	29°24	S 18
M19	19 49 48	27°54'55	17° 5	17°15	5° 5	9°16	16°57	2°30	12°20	1° 2	11°25	26°42	26°41	6° 1	29°24	M19
T 20	19 53 44	28°52'17	1950	16°59	6°19	9°58	16°54	2°34	12°23	1° 4	11°25	26°34	26°37	6° 7	29°25	T 20
W21	19 57 41	29°49'39	16°55	16°46	7°32	10°41	16°51	2°39	12°27	1° 7	11°D25	26°24	26°34	6°14	29°25	W21
T 22	20 1 38	$0\Omega47'00$	2 Ω 13	16°38	8°46	11°23	16°48	2°44	12°31	1° 9	11°25	26°14	26°31	6°21	29°26	T 22
F 23	20 5 34	1°44'21	17°30	16°D35	10° 0	12° 5	16°45	2°49	12°34	1°11	11°25	26° 3	26°28	6°27	29°26	F 23
S 24	20 9 31	2°41'42	2 m 38	16°36	11°14	12°47	16°42	2°54	12°38	1°13	11°25	25°54	26°25	6°34	29°27	S 24
S 25	20 13 27	3°39'02	17°25	16°42	12°27	13°29	16°38	2°59	12°41	1°16	11°25	25°48	26°21	6°41	29°27	S 25
M26	20 17 24	4°36'21	1 <u>₽</u> 46	16°53	13°41	14°11	16°34	3° 4	12°45	1°18	11°26	25°44	26°18	6°48	29°27	M26
T 27	20 21 20	5°33'40	15°40	17° 8	14°55	14°53	16°30	3° 9	12°48	1°20	11°26	25°42	26°15	6°54	29°28	T 27
W28	20 25 17	6°30'58	29° 6	17°29	16° 9	15°35	16°26	3°14	12°52	1°22	11°26	25°42	26°12	7° 1	29°28	W28
T 29	20 29 13	7°28'16	12 M 8	17°54	17°22	16°17	16°22	3°19	12°56	1°24	11°26	25°42	26° 9	7° 8	29°28	T 29
F 30	20 33 10	8°25'33	24°49	18°24	18°36	16°59	16°17	3°25	12°59	1°27	11°26	25°41	26° 6	7°15	29°28	F 30
S 31	20 37 7	9 Ω 22'50	7 ₹ 13	189559	19 Ω 50	179541	16 ∺ 12	3 ₾ 30	13 0 3	1Ω 29	11 M 27	25 Y 38	26 Y 2	7≈21	29 Y 28	S 31

Delta T = 02h40m28s

AUGUST 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 41 3	$10\Omega 20'07$	19 × 25	19939	21& 3	189522	16°R 8	3 ॒ 36	13 Ω 7	1 Ω 31	11 M 27	25°R33	25 Y 59	7≈28	29°R28	S 1
M 2	20 45 0	11°17'23	1 る 28	20°24	22°17	19° 4	16 ∺ 3	3°41	13°10	1°33	11°28	25 Y 25	25°56	7°35	29 Y 28	M 2
T 3	20 48 56	12°14'40	13°26	21°13	23°31	19°45	15°57	3°47	13°14	1°36	11°28	25°15	25°53	7°41	29°28	T 3
W 4	20 52 53	13°11'56	25°20	22° 7	24°44	20°27	15°52	3°52	13°17	1°38	11°28	25° 2	25°50	7°48	29°28	W 4
T 5	20 56 49	14° 9'12	7≈13	23° 6	25°58	21° 8	15°47	3°58	13°21	1°40	11°29	24°50	25°47	7°55	29°28	T 5
F 6	21 0 46	15° 6'28	19° 5	24° 9	27°12	21°50	15°41	4° 4	13°25	1°42	11°29	24°37	25°43	8° 2	29°28	F 6
S 7	21 4 42	16° 3'44	1 ∺ 0	25°16	28°25	22°31	15°35	4°10	13°28	1°44	11°30	24°26	25°40	8° 8	29°27	S 7
S 8	21 8 39	17° 1'00	12°57	26°29	29°39	23°12	15°30	4°16	13°32	1°47	11°31	24°17	25°37	8°15	29°27	S 8
M 9	21 12 36	17°58'17	24°59	27°45	0 m 53	23°54	15°24	4°22	13°36	1°49	11°31	24°11	25°34	8°22	29°27	M 9
T 10	21 16 32	18°55'33	7 Υ 9	29° 6	2° 6	24°35	15°17	4°28	13°39	1°51	11°32	24° 7	25°31	8°28	29°26	T 10
W11	21 20 29	19°52'51	19°30	0 Ω 30	3°20	25°16	15°11	4°34	13°43	1°53	11°32	24°D 6	25°27	8°35	29°26	W11
T 12	21 24 25	20°50'08	2 8 5	1°59	4°34	25°57	15° 5	4°40	13°46	1°55	11°33	24° 6	25°24	8°42	29°25	T 12
F 13	21 28 22	21°47'27	14°59	3°32	5°47	26°38	14°58	4°46	13°50	1°57	11°34	24° 7	25°21	8°49	29°24	F 13
S 14	21 32 18	22°44'46	28°14	5° 9	7° 1	27°19	14°52	4°52	13°54	1°59	11°35	24°R 7	25°18	8°55	29°24	S 14
S 15	21 36 15	23°42'05	11 Ⅱ 55	6°50	8°15	28° 0	14°45	4°59	13°57	2° 2	11°36	24° 5	25°15	9° 2	29°23	S 15
M16	21 40 11	24°39'25	26° 3	8°34	9°28	28°41	14°38	5° 5	14° 1	2° 4	11°36	24° 2	25°12	9° 9	29°22	M16
T 17	21 44 8	25°36'46	10937	10°22	10°42	29°22	14°31	5°11	14° 4	2° 6	11°37	23°56	25° 8	9°15	29°22	T 17
W18	21 48 5	26°34'08	25°32	12°13	11°55	0 Ω 2	14°24	5°18	14° 8	2° 8	11°38	23°49	25° 5	9°22	29°21	W18
T 19	21 52 1	27°31'30	10 Ω 42	14° 7	13° 9	0°43	14°17	5°24	14°11	2°10	11°39	23°41	25° 2	9°29	29°20	T 19
F 20	21 55 58	28°28'53	25°56	16° 3	14°23	1°24	14°10	5°31	14°15	2°12	11°40	23°32	24°59	9°36	29°19	F 20
S 21	21 59 54	29°26'16	11 Mp 3	18° 2	15°36	2° 4	14° 3	5°37	14°19	2°14	11°41	23°26	24°56	9°42	29°18	S 21
S 22	22 3 51	0 Mg 23'40	25°55	20° 2	16°50	2°45	13°55	5°44	14°22	2°16	11°42	23°21	24°53	9°49	29°17	S 22
M23	22 7 47	1°21'04	10 ≏ 23	22° 5	18° 3	3°26	13°48	5°51	14°26	2°18	11°43	23°18	24°49	9°56	29°16	M23
T 24	22 11 44	2°18'28	24°24	24° 9	19°17	4° 6	13°40	5°57	14°29	2°20	11°44	23°D17	24°46	10° 3	29°15	T 24
W25	22 15 40	3°15'53	7 M .56	26°14	20°31	4°46	13°33	6° 4	14°33	2°22	11°45	23°18	24°43	10° 9	29°13	W25
T 26	22 19 37	4°13'18	21° 3	28°19	21°44	5°27	13°25	6°11	14°36	2°24	11°47	23°19	24°40	10°16	29°12	T 26
F 27	22 23 34	5°10'44	3 , 7⁴46	0 m 25	22°58	6° 7	13°18	6°18	14°40	2°26	11°48	23°R20	24°37	10°23	29°11	F 27
S 28	22 27 30	6° 8'10	16°11	2°31	24°11	6°47	13°10	6°25	14°43	2°28	11°49	23°19	24°33	10°29	29°10	S 28
S 29	22 31 27	7° 5'37	28°21	4°37	25°25	7°27	13° 2	6°32	14°46	2°30	11°50	23°17	24°30	10°36	29° 8	S 29
M30	22 35 23	8° 3'04	10 중 22	6°43	26°38	8° 7	12°55	6°39	14°50	2°32	11°52	23°13	24°27	10°43	29° 7	M30
T 31	22 39 20	9 m) 0'32	22 궁 17	8 m) 47	27 m 52	8 Ω 47	12) (47	6 ₽ 46	14 N 53	2 Ω 34	11 M 53	23 ° 7	24 Y 24	10≈50	29 Y 5	T 31

Delta T = 02h40m29s

SEPTEMBER 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 43 16	9 m 58'01	4≈ 9	10 m 51	29 m 5	9 Ω 27	12°R39	6 ₽ 53	14 Ω 57	2 N 35	11 M 54	22°R59	24 Y 21	10≈56	29°R 4	W 1
T 2	22 47 13	10°55'30	16° 1	12°54	0 ჲ 19	10° 7	12 ∺ 31	7° 0	15° 0	2°37	11°56	22 Y 52	24°18	11° 3	29 Υ 2	T 2
F 3	22 51 9	11°53'00	27°57	14°56	1°32	10°47	12°23	7° 7	15° 3	2°39	11°57	22°44	24°14	11°10	29° 1	F 3
S 4	22 55 6	12°50'30	9 米 56	16°57	2°46	11°27	12°15	7°14	15° 7	2°41	11°58	22°37	24°11	11°16	28°59	S 4
S 5	22 59 3	13°48'02	22° 1	18°57	3°59	12° 7	12° 8	7°21	15°10	2°43	12° 0	22°32	24° 8	11°23	28°58	S 5
M 6	23 2 59	14°45'34	4 Υ14	20°55	5°13	12°47	12° 0	7°28	15°13	2°45	12° 1	22°29	24° 5	11°30	28°56	M 6
T 7	23 6 56	15°43'08	16°36	22°51	6°26	13°26	11°52	7°35	15°16	2°46	12° 3	22°D27	24° 2	11°37	28°54	T 7
W 8	23 10 52	16°40'43	29° 9	24°46	7°39	14° 6	11°44	7°43	15°20	2°48	12° 4	22°27	23°58	11°43	28°52	W 8
T 9 F 10	23 14 49 23 18 45	17°38'19 18°35'56	11 8 55 24°56	26°40 28°33	8°53 10° 6	14°45 15°25	11°36 11°29	7°50 7°57	15°23 15°26	2°50 2°51	12° 6 12° 7	22°28 22°30	23°55 23°52	11°50 11°57	28°51 28°49	T 9 F 10
S 11	23 18 43	18 33 36 19°33'35	24 36 8 Ⅱ 15	28 33 0 Ω 23	10 6 11°20	15 25 16° 4	11°21	8° 5	15°29	2°53	12° 7	22°31	23°49	12° 3	28°47	S 11
					-									_		
S 12	23 26 38	20°31'16	21°54	2°13	12°33	16°44	11°13	8°12	15°32	2°55	12°11	22°R32	23°46	12°10	28°45	S 12
M13	23 30 35 23 34 32	21°28'57 22°26'41	5 © 53 20°13	4° 1 5°47	13°46 15° 0	17°23 18° 3	11° 6 10°58	8°19 8°27	15°35 15°39	2°56 2°58	12°12 12°14	22°31 22°29	23°43 23°39	12°17 12°24	28°43 28°41	M13 T 14
T 14 W15	23 34 32 23 38 28	23°24'26	$4\Omega 50$	7°32	16°13	18° 42	10°58 10°51	8°34	15°42	3° 0	12°14	22°26	23°36	12°24 12°30	28°39	W15
T 16	23 42 25	24°22'12	19°40	9°16	10°13	19°21	10°43	8°41	15°45	3° 1	12°17	22°22	23°33	12°37	28°37	T 16
F 17	23 46 21	25°19'59	4mp35	10°58	18°40	20° 0	10°36	8°49	15°48	3° 3	12°19	22°18	23°30	12°44	28°35	F 17
S 18	23 50 18	26°17'48	19°28	12°39	19°53	20°39	10°29	8°56	15°51	3° 4	12°21	22°15	23°27	12°50	28°33	S 18
S 19	23 54 14	27°15'38	4 <u>₽</u> 9	14°18	21° 6	21°18	10°21	9° 4	15°54	3° 6	12°23	22°13	23°24	12°57	28°30	S 19
M20	23 58 11	28°13'30	18°33	15°57	22°19	21°57	10°14	9°11	15°57	3° 7	12°25	22°D12	23°20	13° 4	28°28	M20
T 21	0 2 7	29°11'23	2M33	17°33	23°33	22°36	10° 7	9°19	15°59	3° 9	12°26	22°12	23°17	13°11	28°26	T 21
W22	0 6 4	0 ჲ 9'17	16° 9	19° 9	24°46	23°15	10° 0	9°26	16° 2	3°10	12°28	22°13	23°14	13°17	28°24	W22
T 23	0 10 1	1° 7'12	29°20	20°43	25°59	23°54	9°53	9°34	16° 5	3°11	12°30	22°15	23°11	13°24	28°21	T 23
F 24	0 13 57	2° 5'08	12 才 7	22°15	27°12	24°33	9°47	9°41	16° 8	3°13	12°32	22°16	23° 8	13°31	28°19	F 24
S 25	0 17 54	3° 3'06	24°35	23°47	28°25	25°11	9°40	9°49	16°11	3°14	12°34	22°17	23° 4	13°37	28°17	S 25
S 26	0 21 50	4° 1'05	6 ප 48	25°17	29°39	25°50	9°34	9°57	16°13	3°15	12°36	22°R17	23° 1	13°44	28°14	S 26
M27	0 25 47	4°59'05	18°49	26°45	0 M .52	26°28	9°27	10° 4	16°16	3°17	12°38	22°16	22°58	13°51	28°12	M27
T 28	0 29 43	5°57'06	0≈43	28°13	2° 5	27° 7	9°21	10°12	16°19	3°18	12°40	22°15	22°55	13°58	28°10	T 28
W29	0 33 40	6°55'09	12°36	29°39	3°18	27°45	9°15	10°19	16°21	3°19	12°42	22°13	22°52	14° 4	28° 7	W29
T 30	0 37 36	7 ≏ 53'13	24≈29	1 M 3	4 M L31	28 \Omega 24	9 米 9	10 ≏ 27	16 Ω 24	3 Ω 20	12 M 44	22 Y 11	22 Y 49	14≈11	28 Y 5	T 30

Delta T = 02h40m30s

OCTOBER 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 41 33	8 ₽ 51'18	6 ∺ 28	2M26	5 M .44	29⋒ 2	9°R 3	10 ≏ 34	16 Ω 26	3 Ω 21	12 M 46	22°R 9	22 Y 45	14≈18	28°R 2	F 1
S 2	0 45 29	9°49'24	18°34	3°48	6°57	29°41	8 ∺ 57	10°42	16°29	3°23	12°48	22 ° 7	22°42	14°24	28 Y 0	S 2
S 3	0 49 26	10°47'32	0 Υ 50	5° 8	8°10	0 m)19	8°52	10°50	16°31	3°24	12°50	22° 6	22°39	14°31	27°57	S 3
M 4	0 53 23	11°45'42	13°17	6°27	9°23	0°57	8°46	10°57	16°34	3°25	12°52	22° 5	22°36	14°38	27°55	M 4
T 5	0 57 19	12°43'53	25°56	7°44	10°36	1°35	8°41	11° 5	16°36	3°26	12°54	22°D 5	22°33	14°45	27°52	T 5
W 6	1 1 16	13°42'06	8 8 48	8°59	11°49	2°13	8°36	11°12	16°39	3°27	12°56	22° 6	22°30	14°51	27°50	W 6
T 7	1 5 12	14°40'21	21°54	10°13	13° 2	2°51	8°31	11°20	16°41	3°28	12°59	22° 6	22°26	14°58	27°47	T 7
F 8	1 9 9	15°38'38	5 Ⅱ 13	11°25	14°15	3°29	8°26	11°27	16°43	3°29	13° 1	22° 7	22°23	15° 5	27°44	F 8
S 9	1 13 5	16°36'56	18°45	12°36	15°28	4° 7	8°22	11°35	16°45	3°30	13° 3	22° 7	22°20	15°11	27°42	S 9
S 10	1 17 2	17°35'17	2931	13°44	16°41	4°45	8°17	11°43	16°48	3°30	13° 5	22° 8	22°17	15°18	27°39	S 10
M11	1 20 58	18°33'40	16°30	14°50	17°54	5°23	8°13	11°50	16°50	3°31	13° 7	22°R 8	22°14	15°25	27°37	M11
T 12	1 24 55	19°32'05	0 Ω 41	15°54	19° 7	6° 0	8° 9	11°58	16°52	3°32	13°10	22° 8	22°10	15°32	27°34	T 12
W13	1 28 52	20°30'31	15° 1	16°56	20°19	6°38	8° 5	12° 5	16°54	3°33	13°12	22° 8	22° 7	15°38	27°31	W13
T 14	1 32 48	21°29'00	29°27	17°56	21°32	7°16	8° 1	12°13	16°56	3°34	13°14	22° 8	22° 4	15°45	27°29	T 14
F 15	1 36 45	22°27'31	13 M 56	18°52	22°45	7°53	7°57	12°20	16°58	3°34	13°16	22°D 8	22° 1	15°52	27°26	F 15
S 16	1 40 41	23°26'04	28°23	19°46	23°58	8°31	7°54	12°28	17° 0	3°35	13°18	22° 8	21°58	15°58	27°23	S 16
S 17	1 44 38	24°24'39	12 ≏ 42	20°37	25°11	9° 8	7°51	12°35	17° 2	3°36	13°21	22° 8	21°55	16° 5	27°21	S 17
M18	1 48 34	25°23'15	26°48	21°25	26°23	9°46	7°47	12°43	17° 3	3°36	13°23	22°R 8	21°51	16°12	27°18	M18
T 19	1 52 31	26°21'54	10 M 37	22° 9	27°36	10°23	7°45	12°50	17° 5	3°37	13°25	22° 8	21°48	16°18	27°15	T 19
W20	1 56 27	27°20'34	24° 7	22°50	28°49	11° 0	7°42	12°58	17° 7	3°38	13°28	22° 7	21°45	16°25	27°13	W20
T 21	2 0 24	28°19'16	7 ₹ 16	23°26	0 x ⁷ 2	11°37	7°39	13° 5	17° 9	3°38	13°30	22° 6	21°42	16°32	27°10	T 21
F 22	2 4 21	29°18'00	20° 4	23°58	1°14	12°14	7°37	13°12	17°10	3°39	13°32	22° 6	21°39	16°39	27° 7	F 22
S 23	2 8 17	0 M .16'45	2 る 34	24°25	2°27	12°52	7°35	13°20	17°12	3°39	13°35	22° 5	21°35	16°45	27° 5	S 23
S 24	2 12 14	1°15'32	14°48	24°46	3°39	13°29	7°33	13°27	17°14	3°40	13°37	22° 4	21°32	16°52	27° 2	S 24
M25	2 16 10	2°14'21	26°51	25° 3	4°52	14° 5	7°31	13°35	17°15	3°40	13°39	22°D 3	21°29	16°59	26°59	M25
T 26	2 20 7	3°13'11	8≈46	25°13	6° 5	14°42	7°30	13°42	17°17	3°40	13°42	22° 3	21°26	17° 5	26°57	T 26
W27	2 24 3	4°12'03	20°38	25°R16	7°17	15°19	7°29	13°49	17°18	3°41	13°44	22° 4	21°23	17°12	26°54	W27
T 28	2 28 0	5°10'57	2 ∺ 32	25°13	8°30	15°56	7°27	13°56	17°19	3°41	13°46	22° 5	21°20	17°19	26°51	T 28
F 29	2 31 56	6° 9'52	14°33	25° 3	9°42	16°32	7°27	14° 4	17°21	3°41	13°49	22° 6	21°16	17°26	26°49	F 29
S 30	2 35 53	7° 8'49	26°44	24°45	10°55	17° 9	7°26	14°11	17°22	3°42	13°51	22° 7	21°13	17°32	26°46	S 30
S 31	2 39 50	8M 7'48	9 Υ 9	24 M .19	12 ×7 7	17 M)46	7 ∺ 25	14 ≏ 18	17 Ω 23	3 Ω 42	13 M 53	22 Y 8	21 Y 10	17 ≈ 39	26 Y 44	S 31

Delta T = 02h40m31s

NOVEMBER 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 43 46	9 M 6'48	21 Y 49	23°R46	13 × 19	18 m 22	7°R25	14 ≏ 25	17 Ω 24	3 Ω 42	13 M .56	22°R 9	21 ° 7	17≈46	26°R41	M 1
T 2	2 47 43	10° 5'50	4 8 47	23M 4	14°32	18°58	7°D25	14°32	17°25	3°42	13°58	22 Y 8	21° 4	17°52	26 Y 38	T 2
W 3	2 51 39	11° 4'55	18° 2	22°15	15°44	19°35	7 ∺ 25	14°39	17°26	3°42	14° 1	22° 7	21° 1	17°59	26°36	W 3
T 4	2 55 36	12° 4'01	1 Ⅲ 33	21°19	16°56	20°11	7°25	14°46	17°27	3°42	14° 3	22° 5	20°57	18° 6	26°33	T 4
F 5	2 59 32	13° 3'10	15°18	20°18	18° 9	20°47	7°26	14°53	17°28	3°42	14° 5	22° 2	20°54	18°13	26°31	F 5
S 6	3 3 29	14° 2'20	29°15	19°11	19°21	21°23	7°26	15° 0	17°29	3°R42	14° 8	21°59	20°51	18°19	26°28	S 6
S 7	3 7 25	15° 1'33	139519	18° 0	20°33	21°59	7°27	15° 7	17°30	3°42	14°10	21°56	20°48	18°26	26°26	S 7
M 8	3 11 22	16° 0'48	27°29	16°49	21°45	22°35	7°28	15°14	17°31	3°42	14°12	21°54	20°45	18°33	26°23	M 8
T 9	3 15 19	17° 0'05	11 Ω 41	15°37	22°58	23°11	7°29	15°21	17°32	3°42	14°15	21°D53	20°41	18°39	26°21	T 9
W10	3 19 15	17°59'24	25°52	14°27	24°10	23°47	7°31	15°28	17°32	3°42	14°17	21°53	20°38	18°46	26°18	W10
T 11	3 23 12	18°58'46	10 m 1	13°22	25°22	24°23	7°33	15°35	17°33	3°42	14°20	21°54	20°35	18°53	26°16	T 11
F 12	3 27 8	19°58'10	24° 6	12°24	26°34	24°59	7°34	15°41	17°34	3°42	14°22	21°56	20°32	18°59	26°13	F 12
S 13	3 31 5	20°57'36	8 ෆ 5	11°33	27°46	25°34	7°36	15°48	17°34	3°41	14°24	21°57	20°29	19° 6	26°11	S 13
S 14	3 35 1	21°57'04	21°56	10°51	28°58	26°10	7°39	15°55	17°35	3°41	14°27	21°R58	20°26	19°13	26° 9	S 14
M15	3 38 58	22°56'34	5 M 37	10°20	0 궁 10	26°45	7°41	16° 1	17°35	3°41	14°29	21°57	20°22	19°20	26° 6	M15
T 16	3 42 54	23°56'06	19° 5	10° 0	1°22	27°21	7°44	16° 8	17°35	3°40	14°31	21°54	20°19	19°26	26° 4	T 16
W17	3 46 51	24°55'41	2 ₹ 20	9°D51	2°34	27°56	7°47	16°14	17°36	3°40	14°34	21°50	20°16	19°33	26° 2	W17
T 18	3 50 48	25°55'17	15°18	9°53	3°46	28°31	7°50	16°21	17°36	3°40	14°36	21°45	20°13	19°40	26° 0	T 18
F 19	3 54 44	26°54'55	28° 1	10° 6	4°58	29° 7	7°53	16°27	17°36	3°39	14°39	21°39	20°10	19°46	25°57	F 19
S 20	3 58 41	27°54'35	10 る 28	10°29	6° 9	29°42	7°56	16°34	17°36	3°39	14°41	21°32	20° 7	19°53	25°55	S 20
S 21	4 2 3 7	28°54'17	22°41	11° 2	7°21	0 ჲ 17	8° 0	16°40	17°36	3°38	14°43	21°27	20° 3	20° 0	25°53	S 21
M22	4 6 34	29°54'00	4≈43	11°44	8°33	0°51	8° 3	16°46	17°R36	3°38	14°46	21°22	20° 0	20° 7	25°51	M22
T 23	4 10 30	0 ∡ 753'45	16°37	12°34	9°45	1°26	8° 7	16°52	17°36	3°37	14°48	21°19	19°57	20°13	25°49	T 23
W24	4 14 27	1°53'31	28°28	13°32	10°56	2° 1	8°12	16°58	17°36	3°37	14°50	21°D18	19°54	20°20	25°47	W24
T 25	4 18 23	2°53'19	10 ∺ 21	14°35	12° 8	2°36	8°16	17° 5	17°36	3°36	14°52	21°18	19°51	20°27	25°45	T 25
F 26	4 22 20	3°53'09	22°20	15°44	13°19	3°10	8°20	17°11	17°36	3°35	14°55	21°19	19°47	20°33	25°43	F 26
S 27	4 26 17	4°53'00	4 Υ 32	16°58	14°31	3°45	8°25	17°16	17°36	3°35	14°57	21°21	19°44	20°40	25°41	S 27
S 28	4 30 13	5°52'53	17° 0	18°16	15°42	4°19	8°30	17°22	17°36	3°34	14°59	21°R22	19°41	20°47	25°39	S 28
M29	4 34 10	6°52'47	29°48	19°38	1 <u>6</u> °54	4°53	8°35	17°28	17°35	3°33	15° 2	21°22	19°38	20°53	25°37	M29
T 30	4 38 6	7 , ₹52'43	12858	21M 2	18 궁 5	5 ≏ 28	8 ∺ 40	17 ≏ 34	17 Ω 35	3 Ω 32	15 M 4	21 Y 20	19 Y 35	21≈ 0	25 Y 35	T 30

Delta T = 02h40m32s

DECEMBER 3717 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 42 3	8 × 752'41	26 8 32	22M29	19 궁 16	6 ♀ 2	8) (46	17 ≏ 40	17°R34	3°R32	15 M 6	21°R15	19 Y 32	21≈ 7	25°R34	W 1
T 2	4 45 59	9°52'40	10Ⅲ28	23°58	20°27	6°36	8°51	17°45	17 Ω 34	3 Ω 31	15° 8	21 ° 9	19°28	21°14	25 Y 32	T 2
F 3	4 49 56	10°52'42	24°41	25°28	21°38	7°10	8°57	17°51	17°33	3°30	15°10	21° 1	19°25	21°20	25°30	F 3
S 4	4 53 52	11°52'45	995 7	27° 0	22°49	7°43	9° 3	17°56	17°33	3°29	15°13	20°53	19°22	21°27	25°29	S 4
S 5	4 57 49	12°52'50	23°39	28°34	24° 0	8°17	9° 9	18° 2	17°32	3°28	15°15	20°45	19°19	21°34	25°27	S 5
M 6	5 1 46	13°52'57	8 Ω 11	0 ∡ 8	25°11	8°51	9°15	18° 7	17°32	3°27	15°17	20°38	19°16	21°40	25°25	M 6
T 7	5 5 42	14°53'06	22°36	1°42	26°22	9°24	9°22	18°12	17°31	3°26	15°19	20°34	19°13	21°47	25°24	T 7
W 8	5 9 39	15°53'17	6 m 52	3°17	27°33	9°58	9°28	18°18	17°30	3°25	15°21	20°32	19° 9	21°54	25°22	W 8
T 9	5 13 35	16°53'30	20°56	4°53	28°44	10°31	9°35	18°23	17°29	3°24	15°23	20°D31	19° 6	22° 0	25°21	T 9
F 10	5 17 32	17°53'44	4 ≏ 47	6°28	29°54	11° 4	9°42	18°28	17°28	3°23	15°25	20°32	19° 3	22° 7	25°20	F 10
S 11	5 21 28	18°54'01	18°25	8° 4	1≈ 5	11°37	9°49	18°33	17°27	3°22	15°28	20°R33	19° 0	22°14	25°18	S 11
S 12	5 25 25	19°54'20	1 M .52	9°40	2°15	12°10	9°56	18°38	17°26	3°21	15°30	20°32	18°57	22°21	25°17	S 12
M13	5 29 21	20°54'40	15° 8	11°16	3°26	12°43	10° 3	18°43	17°25	3°20	15°32	20°29	18°53	22°27	25°16	M13
T 14	5 33 18	21°55'02	28°13	12°52	4°36	13°16	10°11	18°47	17°24	3°18	15°34	20°24	18°50	22°34	25°14	T 14
W15	5 37 15	22°55'26	11 ×7 6	14°28	5°46	13°49	10°19	18°52	17°23	3°17	15°36	20°16	18°47	22°41	25°13	W15
T 16	5 41 11	23°55'52	23°49	16° 4	6°57	14°21	10°26	18°57	17°22	3°16	15°38	20° 5	18°44	22°47	25°12	T 16
F 17	5 45 8	24°56'19	6 궁 19	17°40	8° 7	14°54	10°34	19° 1	17°20	3°15	15°40	19°53	18°41	22°54	25°11	F 17
S 18	5 49 4	25°56'47	18°38	19°15	9°17	15°26	10°42	19° 5	17°19	3°14	15°42	19°40	18°38	23° 1	25°10	S 18
S 19	5 53 1	26°57'17	0≈46	20°51	10°27	15°58	10°51	19°10	17°18	3°12	15°44	19°28	18°34	23° 7	25° 9	S 19
M20	5 56 57	27°57'48	12°45	22°26	11°36	16°30	10°59	19°14	17°16	3°11	15°45	19°18	18°31	23°14	25° 8	M20
T 21	6 0 54	28°58'21	24°37	24° 1	12°46	17° 2	11° 8	19°18	17°15	3°10	15°47	19°10	18°28	23°21	25° 7	T 21
W22	6 4 51	29°58'54	6 ¥ 26	25°36	13°56	17°34	11°16	19°22	17°14	3° 8	15°49	19° 5	18°25	23°28	25° 7	W22
T 23	6 8 47	0중59'29	18°16	27°11	15° 5	18° 6	11°25	19°26	17°12	3° 7	15°51	19° 2	18°22	23°34	25° 6	T 23
F 24	6 12 44	2° 0'04	0 Υ 12	28°46	16°14	18°37	11°34	19°30	17°10	3° 6	15°53	19°D 1	18°19	23°41	25° 5	F 24
S 25	6 16 40	3° 0'41	12°20	0중20	17°24	19° 8	11°43	19°34	17° 9	3° 4	15°55	19°R 1	18°15	23°48	25° 5	S 25
S 26	6 20 37	4° 1'19	24°45	1°55	18°33	19°40	11°52	19°38	17° 7	3° 3	15°56	19° 1	18°12	23°54	25° 4	S 26
M27	6 24 33	5° 1'57	7 8 32	3°29	19°42	20°11	12° 2	19°41	17° 5	3° 1	15°58	19° 0	18° 9	24° 1	25° 3	M27
T 28	6 28 30	6° 2'37	20°45	5° 3	20°50	20°42	12°11	19°45	17° 4	3° 0	16° 0	18°56	18° 6	24° 8	25° 3	T 28
W29	6 32 26	7° 3'18	4 Ⅱ 27	6°38	21°59	21°13	12°21	19°48	17° 2	2°58	16° 2	18°50	18° 3	24°14	25° 3	W29
T 30	6 36 23	8° 4'00	18°36	8°12	23° 8	21°43	12°31	19°52	17° 0	2°57	16° 3	18°41	17°59	24°21	25° 2	T 30
F 31	6 40 20	9る 4'43	3 9 9	9 ප 46	24≈16	22 ≏ 14	12) 40	19 ≙ 55	16 Ω 58	2Ω 55	16M 5	18 Y 30	17 Y 56	24≈28	25 ° 2	F 31

Delta T = 02h40m33s

JANUARY 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 44 16	10궁 5'27	189 0	11 る 20	25 ≈ 24	22 £ 44	12 米 50	19 ≏ 58	16°R56	2°R54	16 M 6	18°R18	17 Y 53	24≈35	25°R 2	S 1
S 2	6 48 13	11° 6'12	2 Ω 59	12°54	26°32	23°14	13° 1	20° 1	16 Q 55	2Ω 52	16° 8	18 Y 7	17°50	24°41	25 ° 1	S 2
M 3	6 52 9	12° 6'58	17°57	14°28	27°40	23°44	13°11	20° 4	16°53	2°51	16°10	17°57	17°47	24°48	25° 1	M 3
T 4	6 56 6	13° 7'46	2 Mp 45	16° 2	28°48	24°14	13°21	20° 7	16°51	2°49	16°11	17°50	17°44	24°55	25° 1	T 4
W 5	7 0 2	14° 8'34	17°17	17°36	29°55	24°44	13°32	20° 9	16°49	2°48	16°13	17°46	17°40	25° 1	25°D 1	W 5
T 6	7 3 59	15° 9'24	1 ≏ 30	19°11	1 ∺ 3	25°14	13°42	20°12	16°46	2°46	16°14	17°44	17°37	25° 8	25° 1	T 6
F 7	7 7 56	16°10'15	15°21	20°45	2°10	25°43	13°53	20°15	16°44	2°44	16°16	17°44	17°34	25°15	25° 1	F 7
S 8	7 11 52	17°11'07	28°53	22°19	3°17	26°12	14° 4	20°17	16°42	2°43	16°17	17°43	17°31	25°21	25° 1	S 8
S 9	7 15 49	18°12'01	12 M 6	23°54	4°23	26°41	14°14	20°19	16°40	2°41	16°18	17°42	17°28	25°28	25° 1	S 9
M10	7 19 45	19°12'56	25° 5	25°28	5°30	27°10	14°25	20°22	16°38	2°39	16°20	17°39	17°25	25°35	25° 2	M10
T 11	7 23 42	20°13'52	7 .₹ 51	27° 3	6°36	27°39	14°37	20°24	16°36	2°38	16°21	17°32	17°21	25°41	25° 2	T 11
W12	7 27 38	21°14'48	20°26	28°37	7°42	28° 7	14°48	20°26	16°33	2°36	16°22	17°22	17°18	25°48	25° 2	W12
T 13	7 31 35	22°15'46	2 ප 51	0≈12	8°48	28°36	14°59	20°28	16°31	2°35	16°24	17°10	17°15	25°55	25° 3	T 13
F 14	7 35 31	23°16'45	15° 7	1°47	9°54	29° 4	15°10	20°30	16°29	2°33	16°25	16°55	17°12	26° 2	25° 3	F 14
S 15	7 39 28	24°17'44	27°15	3°22	10°59	29°32	15°22	20°31	16°26	2°31	16°26	16°40	17° 9	26° 8	25° 4	S 15
S 16	7 43 25	25°18'43	9 ≈ 15	4°57	12° 4	29°59	15°34	20°33	16°24	2°29	16°27	16°26	17° 6	26°15	25° 4	S 16
M17	7 47 21	26°19'44	21°10	6°32	13° 9	0 M 27	15°45	20°34	16°22	2°28	16°28	16°14	17° 2	26°22	25° 5	M17
T 18	7 51 18	27°20'44	2 米 59	8° 7	14°14	0°54	15°57	20°36	16°19	2°26	16°29	16° 4	16°59	26°28	25° 5	T 18
W19	7 55 14	28°21'45	14°47	9°42	15°18	1°21	16° 9	20°37	16°17	2°24	16°30	15°57	16°56	26°35	25° 6	W19
T 20	7 59 11	29°22'47	26°36	11°17	16°22	1°48	16°21	20°38	16°14	2°23	16°32	15°53	16°53	26°42	25° 7	T 20
F 21	8 3 7	0≈23'48	8 Y 31	12°52	17°26	2°15	16°33	20°39	16°12	2°21	16°33	15°51	16°50	26°48	25° 8	F 21
S 22	8 7 4	1°24'50	20°35	14°26	18°29	2°41	16°45	20°40	16°10	2°19	16°33	15°D51	16°46	26°55	25° 9	S 22
S 23	8 11 0	2°25'52	2 8 56	16° 1	19°32	3° 7	16°57	20°41	16° 7	2°18	16°34	15°R51	16°43	27° 2	25° 9	S 23
M24	8 14 57	3°26'54	15°37	17°35	20°35	3°33	17°10	20°42	16° 5	2°16	16°35	15°50	16°40	27° 8	25°10	M24
T 25	8 18 54	4°27'56	28°44	19°8	21°37	3°59	17°22	20°42	16° 2	2°14	16°36	15°48	16°37	27°15	25°11	T 25
W26	8 22 50	5°28'58	12 Ⅱ 21	20°41	22°39	4°24	17°34	20°43	16° 0	2°13	16°37	15°43	16°34	27°22	25°13	W26
T 27	8 26 47	6°30'01	26°28	22°13	23°41	4°49	17°47	20°43	15°57	2°11	16°38	15°36	16°31	27°29	25°14	T 27
F 28	8 30 43	7°31'03	1195 4	23°44	24°42	5°14	17°59	20°43	15°54	2° 9	16°39	15°26	16°27	27°35	25°15	F 28
S 29	8 34 40	8°32'05	26° 3	25°14	25°43	5°39	18°12	20°44	15°52	2° 7	16°39	15°16	16°24	27°42	25°16	S 29
S 30	8 38 36	9°33'08	11 Ω 16	26°42	26°43	6° 3	18°25	20°R44	15°49	2° 6	16°40	15° 5	16°21	27°49	25°17	S 30
M31	8 42 33	10≈34'10	26€33	28≈ 9	27) 43	6 M 27	18 ∺ 38	20 ≏ 43	15 Ω 47	2 N 4	16 M 41	14 Y 56	16 Y 18	27≈55	25 Ƴ 19	M31

Delta T = 02h40m34s

FEBRUARY 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	'n	4	2	F	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 46 30	11≈35'13	11 M 43	29≈33	28) 43	6M51	18 米 51	20°R43	15°R44	2°R 2	16 M 41	14°R50	16 Y 15	28≈ 2	25 Y 20	T 1
W 2	8 50 26	12°36'15	26°36	0 ∺ 55	29°42	7°14	19° 4	20 ≏ 43	15 Ω 42	2 Ω 1	16°42	14 Y 46	16°12	28° 9	25°22	W 2
T 3	8 54 23	13°37'18	11 º 5	2°13	0 Υ 40	7°37	19°17	20°43	15°39	1°59	16°42	14°D45	16° 8	28°15	25°23	T 3
F 4	8 58 19	14°38'21	25° 9	3°28	1°38	8° 0	19°30	20°42	15°36	1°57	16°43	14°45	16° 5	28°22	25°25	F 4
S 5	9 2 16	15°39'24	8 M 47	4°38	2°36	8°23	19°43	20°42	15°34	1°56	16°43	14°46	16° 2	28°29	25°26	S 5
S 6	9 6 12	16°40'28	22° 1	5°43	3°33	8°45	19°56	20°41	15°31	1°54	16°44	14°R46	15°59	28°35	25°28	S 6
M 7	9 10 9	17°41'32	4 ₹ 55	6°43	4°29	9° 7	20° 9	20°40	15°29	1°52	16°44	14°44	15°56	28°42	25°29	M 7
T 8	9 14 5	18°42'36	17°32	7°36	5°25	9°29	20°23	20°39	15°26	1°51	16°45	14°40	15°52	28°49	25°31	T 8
W 9	9 18 2	19°43'40	29°55	8°21	6°20	9°50	20°36	20°38	15°23	1°49	16°45	14°34	15°49	28°56	25°33	W 9
T 10	9 21 59	20°44'44	12 る 7	8°58	7°14	10°11	20°49	20°37	15°21	1°48	16°45	14°25	15°46	29° 2	25°35	T 10
F 11	9 25 55	21°45'48	24°12	9°25	8° 8	10°32	21° 3	20°36	15°18	1°46	16°46	14°15	15°43	29° 9	25°37	F 11
S 12	9 29 52	22°46'51	6≈10	9°43	9° 2	10°52	21°17	20°34	15°16	1°45	16°46	14° 4	15°40	29°16	25°39	S 12
S 13	9 33 48	23°47'54	18° 3	9°R49	9°54	11°12	21°30	20°33	15°13	1°43	16°46	13°54	15°37	29°22	25°41	S 13
M14	9 37 45	24°48'57	29°54	9°45	10°46	11°31	21°44	20°31	15°11	1°41	16°46	13°45	15°33	29°29	25°43	M14
T 15	9 41 41	25°50'00	11) (43	9°28	11°37	11°50	21°57	20°30	15° 8	1°40	16°46	13°38	15°30	29°36	25°45	T 15
W16	9 45 38	26°51'01	23°33	9° 0	12°27	12° 9	22°11	20°28	15° 5	1°38	16°46	13°33	15°27	29°42	25°47	W16
T 17	9 49 34	27°52'02	5 Ƴ 25	8°21	13°17	12°27	22°25	20°26	15° 3	1°37	16°46	13°31	15°24	29°49	25°49	T 17
F 18	9 53 31	28°53'03	17°23	7°31	14° 5	12°45	22°39	20°24	15° 0	1°35	16°R46	13°D31	15°21	29°56	25°51	F 18
S 19	9 57 28	29°54'03	29°30	6°32	14°53	13° 3	22°53	20°22	14°58	1°34	16°46	13°32	15°17	0 ∺ 2	25°53	S 19
S 20	10 1 24	0 ¥ 55'01	11850	5°26	15°40	13°20	23° 7	20°20	14°55	1°32	16°46	13°33	15°14	0° 9	25°55	S 20
M21	10 5 21	1°56'00	24°29	4°14	16°25	13°36	23°21	20°17	14°53	1°31	16°46	13°34	15°11	0°16	25°58	M21
T 22	10 9 17	2°56'57	7 Ⅲ 30	2°59	17°10	13°52	23°35	20°15	14°51	1°30	16°46	13°R35	15° 8	0°22	26° 0	T 22
W23	10 13 14	3°57'53	20°57	1°43	17°54	14° 8	23°49	20°12	14°48	1°28	16°46	13°33	15° 5	0°29	26° 2	W23
T 24	10 17 10	4°58'48	4952	0°28	18°37	14°23	24° 3	20°10	14°46	1°27	16°46	13°30	15° 2	0°36	26° 5	T 24
F 25	10 21 7	5°59'42	19°16	29≈16	19°18	14°38	24°17	20° 7	14°43	1°26	16°45	13°25	14°58	0°42	26° 7	F 25
S 26	10 25 3	7° 0'35	4 Ω 4	28° 9	19°58	14°52	24°31	20° 4	14°41	1°24	16°45	13°20	14°55	0°49	26°10	S 26
S 27	10 29 0	8° 1'27	19°12	27° 9	20°37	15° 6	24°45	20° 2	14°39	1°23	16°45	13°14	14°52	0°56	26°12	S 27
M28	10 32 57	9 米 2'18	4Mp29	26≈16	21 Y 15	15 M 19	24 米 59	19 ≏ 59	14 Ω 36	1Ω 22	16 M 45	13 Y 10	14 Y 49	1) 3	26 Y 15	M28

Delta T = 02h40m35s

MARCH 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 53	10 米 3′08	19 m /45	25°R32	21 Y 52	15 M 32	25 米 14	19°R56	14°R34	1°R20	16°R44	13°R 6	14 Y 46	1 米 9	26 Y 17	T 1
W 2	10 40 50	11° 3'57	4 <u>₽</u> 49	24≈55	22°27	15°44	25°28	19 Ω 52	14 \O 32	1 Ω 19	16M44	13°° 5	14°43	1°16	26°20	W 2
T 3 F 4	10 44 46 10 48 43	12° 4'45 13° 5'32	19°33 3 M 52	24°28 24° 9	23° 0 23°33	15°56 16° 7	25°42 25°56	19°49 19°46	14°30 14°27	1°18 1°17	16°43 16°43	13°D 4 13° 5	14°39 14°36	1°23 1°29	26°23 26°25	T 3 F 4
S 5	10 52 39	13° 5'32 14° 6'19	17°43	23°58	24° 3	16°18	26°11	19°43	14°25	1°16	16°42	13° 7	14°33	1°36	26°28	S 5
S 6	10 56 36	15° 7'05	1 ×7 7	23°D55	24°32	16°28	26°25	19°39	14°23	1°14	16°42	13° 9	14°30	1°43	26°31	S 6
M 7	11 0 32	16° 7'50	14° 6	23°59	24°59	16°37	26°39	19°36	14°21	1°13	16°41	13°R 9	14°27	1°49	26°34	M 7
T 8	11 4 29	17° 8'35	26°44	24°11	25°25	16°46	26°54	19°32	14°19	1°12	16°41	13° 9	14°23	1°56	26°37	T 8
W 9	11 8 26	18° 9'18	9 ප 5	24°28	25°49	16°55	27° 8	19°28	14°17	1°11	16°40	13° 7	14°20	2° 3	26°39	W 9
T 10	11 12 22	19°10'01	21°12	24°52	26°11	17° 2	27°22	19°25	14°15	1°10	16°39	13° 4	14°17	2° 9	26°42	T 10
F 11	11 16 19	20°10'42	3≈10	25°21	26°31 26°49	17° 9	27°37	19°21	14°13	1° 9 1° 8	16°39	13° 1	14°14	2°16	26°45 26°48	F 11 S 12
S 12	11 20 15	21°11'23	15° 3	25°55		17°16	27°51	19°17	14°11	_	16°38	12°57	14°11	2°23		
S 13	11 24 12	22°12'02	26°52	26°34	27° 5	17°21	28° 6	19°13	14° 9	1° 7	16°37	12°53	14° 8	2°29	26°51	S 13
M14 T 15	11 28 8 11 32 5	23°12'40 24°13'17	8) €41 20°32	27°17 28° 4	27°19 27°31	17°26 17°31	28°20 28°35	19° 9 19° 5	14° 7 14° 5	1° 6 1° 5	16°36 16°35	12°50 12°48	14° 4 14° 1	2°36 2°43	26°54 26°57	M14 T 15
W16	11 32 3	24 13 17 25°13'52	2° 32 2° 27 27	28°55	27°41	17°34	28°49	19 3 19° 1	14 3 14° 4	1° 5	16°35	12°46	13°58	2°49	20° 37	W16
T 17	11 39 58	26°14'26	14°27	29°49	27°48	17°37	29° 4	18°57	14° 2	1° 4	16°34	12°D46	13°55	2°56	27° 3	T 17
F 18	11 43 54	27°14'59	26°35	0) €46	27°53	17°40	29°18	18°52	14° 0	1° 3	16°33	12°47	13°52	3° 3	27° 6	F 18
S 19	11 47 51	28°15'30	8 8 53	1°46	27°56	17°41	29°33	18°48	13°58	1° 2	16°32	12°48	13°49	3° 9	27°10	S 19
S 20	11 51 48	29°15'59	21°23	2°48	27°R56	17°42	29°47	18°44	13°57	1° 1	16°31	12°49	13°45	3°16	27°13	S 20
M21	11 55 44	0 Υ 16'27	4 I 8	3°53	27°54	17°R42	0 Υ 2	18°39	13°55	1° 1	16°30	12°50	13°42	3°23	27°16	M21
T 22	11 59 41	1°16'53	17°11	5° 0	27°49	17°41	0°16	18°35	13°54	1° 0	16°29	12°51	13°39	3°29	27°19	T 22
W23 T 24	12 3 37 12 7 34	2°17'18 3°17'40	0 © 34 14°19	6° 9 7°20	27°42 27°32	17°40 17°38	0°31 0°45	18°30 18°26	13°52 13°51	0°59 0°59	16°28 16°27	12°R51 12°51	13°36 13°33	3°36 3°43	27°22 27°26	W23 T 24
F 25	12 / 34	4°18'01	28°27	8°33	27°20	17°35	1° 0	18°21	13°49	0°58	16°26	12°51	13°29	3°49	27°29	F 25
S 26	12 15 27	5°18'20	12 \O 56	9°48	27° 5	17°31	1°14	18°17	13°48	0°58	16°24	12°50	13°26	3°56	27°32	S 26
S 27	12 19 23	6°18'37	27°42	11° 5	26°48	17°27	1°29	18°12	13°47	0°57	16°23	12°49	13°23	4° 3	27°35	S 27
M28	12 23 20	7°18'52	12 Mp 41	12°23	26°29	17°22	1°43	18° 8	13°46	0°57	16°22	12°48	13°20	4° 9	27°39	M28
T 29	12 27 17	8°19'05	27°43	13°42	26° 7	17°16	1°58	18° 3	13°44	0°56	16°21	12°48	13°17	4°16	27°42	T 29
W30	12 31 13	9°19'16	12 Ω 40	15° 3	25°42	17° 9	2°12	17°58	13°43	0°56	16°20	12°D48	13°14	4°23	27°45	W30
T 31	12 35 10	10 Y 19'26	27 ≏ 24	16 ∺ 26	25 Y 16	17 M 2	2 Υ 26	17 ≏ 53	13 Ω 42	0 Ω 55	16 M .18	12 Y 48	13 Y 10	4) €30	27 Y 49	T 31

Delta T = 02h40m36s

APRIL 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 39 6	11 Y 19'34	11 M .49	17) 50	24°R48	16°R54	2 Υ 41	17°R49	13°R41	0°R55	16°R17	12 Y 48	13 ° 7	4 ∺ 36	27 Y 52	F 1
S 2	12 43 3	12°19'41	25°48	19°15	24 Y 17	16 M .45	2°55	17 ≏ 44	13 N 40	0 Ω 55	16 M .16	12°R48	13° 4	4°43	27°55	S 2
S 3	12 46 59	13°19'47	9 ~ 122	20°41	23°45	16°35	3°10	17°39	13°39	0°54	16°14	12°48	13° 1	4°50	27°59	S 3
M 4	12 50 56	14°19'50	22°30	22° 9	23°12	16°24	3°24	17°34	13°38	0°54	16°13	12°48	12°58	4°56	28° 2	M 4
T 5	12 54 52	15°19'53	5 전 14	23°38	22°37	16°13	3°38	17°30	13°37	0°54	16°12	12°48	12°55	5° 3	28° 6	T 5
W 6	12 58 49	16°19'54	17°38	25° 9	22° 2	16° 1	3°53	17°25	13°36	0°54	16°10	12°D48	12°51	5°10	28° 9	W 6
T 7	13 2 46	17°19'53	29°47	26°40	21°25	15°48	4° 7	17°20	13°36	0°54	16° 9	12°48	12°48	5°16	28°12	T 7
F 8	13 6 42	18°19'51	11≈44	28°13	20°48	15°35	4°21	17°15	13°35	0°53	16° 7	12°48	12°45	5°23	28°16	F 8
S 9	13 10 39	19°19'47	23°35	29°47	20°11	15°20	4°36	17°11	13°34	0°53	16° 6	12°49	12°42	5°30	28°19	S 9
S 10	13 14 35	20°19'41	5) 23	1 Υ 22	19°33	15° 5	4°50	17° 6	13°34	0°53	16° 5	12°50	12°39	5°36	28°23	S 10
M11	13 18 32	21°19'34	17°13	2°58	18°56	14°49	5° 4	17° 1	13°33	0°D53	16° 3	12°51	12°35	5°43	28°26	M11
T 12	13 22 28	22°19'25	29° 8	4°36	18°19	14°33	5°18	16°56	13°33	0°53	16° 2	12°51	12°32	5°50	28°30	T 12
W13	13 26 25	23°19'15	11 Y 10	6°14	17°43	14°16	5°32	16°51	13°32	0°53	16° 0	12°R52	12°29	5°56	28°33	W13
T 14	13 30 21	24°19'02	23°22	7°54	17° 8	13°58	5°47	16°47	13°32	0°53	15°59	12°51	12°26	6° 3	28°37	T 14
F 15	13 34 18	25°18'48	5 8 45	9°35	16°33	13°40	6° 1	16°42	13°31	0°54	15°57	12°50	12°23	6°10	28°40	F 15
S 16	13 38 14	26°18'32	18°20	11°18	16° 0	13°21	6°15	16°37	13°31	0°54	15°55	12°49	12°20	6°16	28°44	S 16
S 17	13 42 11	27°18'13	1 I I 9	13° 1	15°29	13° 2	6°29	16°33	13°31	0°54	15°54	12°47	12°16	6°23	28°47	S 17
M18	13 46 8	28°17'53	14°11	14°46	15° 0	12°42	6°43	16°28	13°31	0°54	15°52	12°45	12°13	6°30	28°51	M18
T 19	13 50 4	29°17'31	27°28	16°32	14°32	12°21	6°57	16°23	13°31	0°54	15°51	12°43	12°10	6°36	28°54	T 19
W20	13 54 1	0817'07	10958	18°20	14° 6	12° 0	7°11	16°19	13°31	0°55	15°49	12°41	12° 7	6°43	28°58	W20
T 21	13 57 57	1°16'40	24°44	20° 9	13°42	11°39	7°25	16°14	13°D31	0°55	15°47	12°40	12° 4	6°50	29° 1	T 21
F 22	14 1 54	2°16'11	8 Ω 43	21°59	13°21	11°17	7°38	16°10	13°31	0°55	15°46	12°D40	12° 0	6°56	29° 5	F 22
S 23	14 5 50	3°15'40	22°56	23°50	13° 2	10°55	7°52	16° 5	13°31	0°56	15°44	12°41	11°57	7° 3	29° 8	S 23
S 24	14 9 47	4°15'06	7 m 20	25°43	12°45	10°33	8° 6	16° 1	13°31	0°56	15°43	12°42	11°54	7°10	29°11	S 24
M25	14 13 43	5°14'31	21°52	27°37	12°30	10°10	8°20	15°56	13°31	0°57	15°41	12°44	11°51	7°16	29°15	M25
T 26	14 17 40	6°13'53	6 <u>₽</u> 28	29°32	12°18	9°47	8°33	15°52	13°31	0°57	15°39	12°R44	11°48	7°23	29°18	T 26
W27	14 21 37	7°13'13	21° 3	1828	12° 9	9°24	8°47	15°48	13°32	0°58	15°38	12°44	11°45	7°30	29°22	W27
T 28	14 25 33	8°12'31	5M30	3°26	12° 2	9° 1	9° 1	15°43	13°32	0°58	15°36	12°43	11°41	7°36	29°25	T 28
F 29 S 30	14 29 30 14 33 26	9°11'47 10 8 11'01	19°44 3 ⁄ 740	5°25 7 8 26	11°57 11°D55	8°38 8 N .15	9°14 9 Ƴ 28	15°39 15 Ω 35	13°32 13 Ω 33	0°59 0 Ω 59	15°34 15 M 33	12°40 12 ° 37	11°38 11 ° 35	7°43 7 ∺ 50	29°29 29 ° 32	F 29 S 30
2 20	14 33 26	10011.01	3X'40	/026	11.032	811613	9128	13=433	138633	08629	1311633	12 13/	11 1 33	/ π οθ	29 i 3 2	3 30

Delta T = 02h40m37s

MAY 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	14 37 23	11810'13	17 × 13	9 8 27	11 Y 55	7°R51	9 Υ 41	15°R31	13 £ 33	1 Ω 0	15°R31	12°R32	11 Y 32	7) €56	29 Y 36	S 1
M 2	14 41 19	12° 9'24	0 궁 24	11°29	11°58	7 ™ 28	9°55	15 ≏ 27	13°34	1° 1	15 M 29	12 Y 28	11°29	8° 3	29°39	M 2
T 3	14 45 16	13° 8'33	13°13	13°33	12° 3	7° 5	10° 8	15°23	13°35	1° 2	15°27	12°24	11°26	8°10	29°42	T 3
W 4	14 49 12	14° 7'40	25°41	15°37	12°10	6°42	10°21	15°19	13°35	1° 2	15°26	12°21	11°22	8°16	29°46	W 4
T 5	14 53 9	15° 6'46	7≈52	17°42	12°20	6°19	10°34	15°15	13°36	1° 3	15°24	12°19	11°19	8°23	29°49	T 5
F 6	14 57 6	16° 5'49	19°51	19°47	12°31	5°56	10°48	15°12	13°37	1° 4	15°22	12°D19	11°16	8°30	29°53	F 6
S 7	15 1 2	17° 4'51	1) (42	21°53	12°45	5°34	11° 1	15° 8	13°38	1° 5	15°21	12°20	11°13	8°36	29°56	S 7
S 8	15 4 59	18° 3'52	13°31	23°58	13° 1	5°12	11°14	15° 4	13°39	1° 6	15°19	12°21	11°10	8°43	29°59	S 8
M 9	15 8 55	19° 2'50	25°22	26° 4	13°19	4°50	11°27	15° 1	13°39	1° 7	15°17	12°23	11° 6	8°50	0 8 3	M 9
T 10	15 12 52	20° 1'47	7 Υ 21	28° 9	13°38	4°28	11°40	14°57	13°40	1° 7	15°16	12°R24	11° 3	8°56	0° 6	T 10
W11	15 16 48	21° 0'42	19°30	0П12	14° 0	4° 7	11°52	14°54	13°41	1° 8	15°14	12°24	11° 0	9° 3	0° 9	W11
T 12	15 20 45	21°59'36	1853	2°15	14°23	3°47	12° 5	14°50	13°43	1° 9	15°12	12°22	10°57	9°10	0°13	T 12
F 13	15 24 41	22°58'27	14°32	4°16	14°48	3°27	12°18	14°47	13°44	1°10	15°11	12°19	10°54	9°16	0°16	F 13
S 14	15 28 38	23°57'17	27°28	6°16	15°15	3° 7	12°31	14°44	13°45	1°12	15° 9	12°13	10°51	9°23	0°19	S 14
S 15	15 32 35	24°56'05	10 Ⅱ 40	8°13	15°43	2°48	12°43	14°41	13°46	1°13	15° 7	12° 6	10°47	9°30	0°22	S 15
M16	15 36 31	25°54'51	24° 6	10° 8	16°13	2°30	12°56	14°38	13°47	1°14	15° 6	11°59	10°44	9°36	0°26	M16
T 17	15 40 28	26°53'35	79546	11°59	16°44	2°12	13° 8	14°35	13°49	1°15	15° 4	11°52	10°41	9°43	0°29	T 17
W18	15 44 24	27°52'17	21°36	13°48	17°17	1°55	13°20	14°32	13°50	1°16	15° 2	11°46	10°38	9°50	0°32	W18
T 19	15 48 21	28°50'57	5 Ω 34	15°33	17°50	1°38	13°33	14°29	13°52	1°17	15° 1	11°41	10°35	9°56	0°35	T 19
F 20	15 52 17	29°49'35	19°37	17°15	18°26	1°23	13°45	14°27	13°53	1°19	14°59	11°39	10°32	10° 3	0°38	F 20
S 21	15 56 14	0 Ⅱ 48'10	3 M) 44	18°53	19° 2	1° 7	13°57	14°24	13°55	1°20	14°57	11°D39	10°28	10°10	0°42	S 21
S 22	16 011	1°46'44	17°54	20°26	19°40	0°53	14° 9	14°22	13°56	1°21	14°56	11°39	10°25	10°16	0°45	S 22
M23	16 4 7	2°45'15	2 º 6	21°56	20°19	0°39	14°21	14°19	13°58	1°22	14°54	11°40	10°22	10°23	0°48	M23
T 24	16 8 4	3°43'44	16°16	23°21	20°59	0°27	14°33	14°17	14° 0	1°24	14°53	11°R41	10°19	10°30	0°51	T 24
W25	16 12 0	4°42'11	0 M .24	24°42	21°40	0°14	14°45	14°15	14° 1	1°25	14°51	11°39	10°16	10°36	0°54	W25
T 26	16 15 57	5°40'36	14°25	25°58	22°22	0° 3	14°56	14°13	14° 3	1°27	14°50	11°35	10°12	10°43	0°57	T 26
F 27	16 19 53	6°38'59	28°17	27°10	23° 5	29 <u>£</u> 52	15° 8	14°11	14° 5	1°28	14°48	11°29	10° 9	10°50	1° 0	F 27
S 28	16 23 50	7°37'21	11 × 755	28°17	23°49	29°43	15°19	14° 9	14° 7	1°29	14°46	11°21	10° 6	10°56	1° 3	S 28
S 29	16 27 46	8°35'41	2 <u>5</u> °17	29°19	24°34	29°34	15°31	14° 7	14° 9	1°31	14°45	11°11	10° 3	11° 3	1° 6	S 29
M30	16 31 43	9°33'59	8 조 21	09517	25°20	29°25	15°42	14° 5	14°11	1°32	14°43	11° 1	10° 0	11°10	1° 9	M30
T 31	16 35 40	10 Ⅱ 32'16	21궁 6	195 9	26 ℃ 7	29 ≏ 18	15 Y 53	14 ♀ 4	14 \O 13	1 Ω 34	14 M 42	10 Y 52	9 Ƴ 57	11 米 16	1811	T 31

Delta T = 02h40m38s

JUNE 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	U	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 39 36	11 Ⅲ 30'31	3≈33	1957	26 Y 54	29°R11	16 Y 5	14°R 2	14 Ω 15	1 N 36	14°R40	10°R44	9 Υ 53	11 米 23	1814	W 1
T 2	16 43 33	12°28'45	15°44	2°39	27°43	29 ॒ 5	16°16	14 ♀ 1	14°17	1°37	14 M 39	10 Y 38	9°50	11°30	1°17	T 2
F 3	16 47 29	13°26'57	27°43	3°16	28°32	29° 0	16°27	14° 0	14°19	1°39	14°38	10°35	9°47	11°36	1°20	F 3
S 4	16 51 26	14°25'08	9 ∺ 35	3°49	29°22	28°56	16°37	13°58	14°21	1°40	14°36	10°D33	9°44	11°43	1°23	S 4
S 5	16 55 22	15°23'18	21°24	4°16	0812	28°52	16°48	13°57	14°23	1°42	14°35	10°33	9°41	11°50	1°25	S 5
M 6	16 59 19	16°21'26	3 Υ 16	4°37	1° 3	28°50	16°59	13°56	14°26	1°44	14°33	10°34	9°38	11°56	1°28	M 6
T 7	17 3 15	17°19'32	15°16	4°54	1°55	28°48	17° 9	13°55	14°28	1°45	14°32	10°R34	9°34	12° 3	1°31	T 7
W 8	17 7 12	18°17'38	27°30	5° 6	2°48	28°46	17°20	13°55	14°30	1°47	14°31	10°32	9°31	12°10	1°33	W 8
T 9	17 11 9	19°15'42	108 1	5°12	3°41	28°D46	17°30	13°54	14°33	1°49	14°29	10°29	9°28	12°16	1°36	T 9
F 10	17 15 5	20°13'45	22°52	5°R14	4°34	28°46	17°40	13°53	14°35	1°51	14°28	10°23	9°25	12°23	1°38	F 10
S 11	17 19 2	21°11'47	6 I I 4	5°10	5°28	28°47	17°51	13°53	14°38	1°52	14°27	10°14	9°22	12°30	1°41	S 11
S 12	17 22 58	22° 9'47	19°38	5° 2	6°23	28°49	18° 1	13°52	14°40	1°54	14°26	10° 4	9°18	12°36	1°43	S 12
M13	17 26 55	23° 7'46	3930	4°50	7°18	28°52	18°10	13°52	14°43	1°56	14°24	9°53	9°15	12°43	1°46	M13
T 14	17 30 51	24° 5'43	17°36	4°33	8°14	28°55	18°20	13°52	14°45	1°58	14°23	9°42	9°12	12°50	1°48	T 14
W15	17 34 48	25° 3'39	1 Ω 52	4°13	9°10	28°59	18°30	13°D52	14°48	2° 0	14°22	9°32	9° 9	12°56	1°51	W15
T 16	17 38 45	26° 1'33	16°11	3°49	10° 7	29° 4	18°39	13°52	14°51	2° 2	14°21	9°25	9° 6	13° 3	1°53	T 16
F 17	17 42 41	26°59'25	0 m y30	3°22	11° 4	29° 9	18°49	13°52	14°53	2° 3	14°20	9°20	9° 3	13°10	1°55	F 17
S 18	17 46 38	27°57'16	14°45	2°53	12° 1	29°15	18°58	13°52	14°56	2° 5	14°18	9°18	8°59	13°16	1°58	S 18
S 19	17 50 34	28°55'05	28°53	2°21	12°59	29°22	19° 7	13°53	14°59	2° 7	14°17	9°D18	8°56	13°23	2° 0	S 19
M20	17 54 31	29°52'53	12 ≏ 54	1°48	13°57	29°30	19°16	13°53	15° 1	2° 9	14°16	9°R18	8°53	13°30	2° 2	M20
T 21	17 58 27	0950'39	26°48	1°14	14°56	29°38	19°25	13°54	15° 4	2°11	14°15	9°17	8°50	13°36	2° 4	T 21
W22	18 2 24	1°48'23	10 M 33	0°40	15°55	29°47	19°34	13°54	15° 7	2°13	14°14	9°14	8°47	13°43	2° 6	W22
T 23	18 6 20	2°46'06	24°10	0° 7	16°54	29°56	19°42	13°55	15°10	2°15	14°13	9° 9	8°44	13°50	2° 8	T 23
F 24	18 10 17	3°43'48	7 . ₹37	29∏34	17°54	OM 6	19°51	13°56	15°13	2°17	14°12	9° 1	8°40	13°56	2°10	F 24
S 25	18 14 14	4°41'28	20°53	29° 2	18°54	0°17	19°59	13°57	15°16	2°19	14°11	8°50	8°37	14° 3	2°12	S 25
S 26	18 18 10	5°39'07	3 ⋜ 55	28°33	19°54	0°28	20° 8	13°58	15°19	2°21	14°11	8°37	8°34	14° 9	2°14	S 26
M27	18 22 7	6°36'45	16°44	28° 6	20°55	0°40	20°16	13°59	15°22	2°23	14°10	8°24	8°31	14°16	2°16	M27
T 28	18 26 3	7°34'22	29°18	27°42	21°56	0°52	20°24	14° 1	15°25	2°25	14° 9	8°12	8°28	14°23	2°18	T 28
W29	18 30 0	8°31'58	11≈37	27°21	22°57	1° 5	20°31	14° 2	15°28	2°27	14° 8	8° 1	8°24	14°29	2°20	W29
T 30	18 33 56	9929'33	23≈44	27耳 3	23859	1 M .18	20 Y 39	14 ♀ 3	15 Ω 31	2Ω 29	14 M 7	7 Ƴ 53	8 Υ 21	14 ∺ 36	2821	T 30

Delta T = 02h40m39s

JULY 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ,	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	18 37 53	10927'08	5) (41	26°R50	258 1	1 M .32	20 Ƴ 47	14 ♀ 5	15 Ω 34	2 N 32	14°R 6	7°R47	8 Υ 18	14) (43	2 8 23	F 1
S 2	18 41 49	11°24'41	17°31	26 Ⅱ 41	26° 3	1°47	20°54	14° 7	15°37	2°34	14M 6	7 Ƴ 44	8°15	14°49	2°25	S 2
S 3	18 45 46	12°22'13	29°19	26°36	27° 5	2° 2	21° 1	14° 8	15°40	2°36	14° 5	7°43	8°12	14°56	2°26	S 3
M 4 T 5	18 49 43	13°19'45	11 ° 11	26°D35 26°39	28° 8	2°18	21° 8	14°10	15°44 15°47	2°38 2°40	14° 4 14° 4	7°43	8° 9 8° 5	15° 3 15° 9	2°28 2°30	M 4 T 5
W 6	18 53 39 18 57 36	14°17'17 15°14'47	23°11 5 8 26	26°47	29°11 0 Ⅱ 14	2°34 2°50	21°15 21°22	14°12 14°14	15°50	2°42	14° 4 14° 3	7°43 7°42	8° 2	15° 16	2°31	W 6
T 7	19 1 32	16°12'17	17°59	27° 0	1°17	3° 7	21°29	14°17	15°53	2°44	14° 3	7°38	7°59	15°23	2°33	T 7
F 8	19 5 29	17° 9'47	0Д55	27°18	2°21	3°25	21°35	14°19	15°57	2°47	14° 2	7°33	7°56	15°29	2°34	F 8
S 9	19 9 25	18° 7'16	14°17	27°39	3°25	3°43	21°42	14°21	16° 0	2°49	14° 2	7°25	7°53	15°36	2°35	S 9
S 10	19 13 22	19° 4'44	28° 4	28° 6	4°29	4° 1	21°48	14°24	16° 3	2°51	14° 1	7°14	7°50	15°43	2°37	S 10
M11	19 17 19	20° 2'12	129515	28°36	5°33	4°20	21°54	14°26	16° 6	2°53	14° 1	7° 3	7°46	15°49	2°38	M11
T 12	19 21 15	20°59'39	26°44	29°11	6°37	4°40	22° 0	14°29	16°10	2°55	14° 0	6°52	7°43	15°56	2°39	T 12
W13 T 14	19 25 12 19 29 8	21°57'06 22°54'31	11 Ω 24 26° 8	29°51 0 © 34	7°42 8°47	4°59 5°20	22° 5 22°11	14°32 14°35	16°13 16°17	2°57 3° 0	14° 0 13°59	6°43 6°35	7°40 7°37	16° 3 16° 9	2°40 2°41	W13 T 14
F 15	19 29 8	22 34 31 23°51'56	10 m)48	1°21	9°52	5°40	22°16	14°38	16°17	3° 2	13°59	6°31	7°34	16°16	2°42	F 15
S 16	19 37 1	24°49'20	25°20	2°13	10°57	6° 1	22°21	14°41	16°23	3° 4	13°59	6°29	7°30	16°23	2°43	S 16
S 17	19 40 58	25°46'43	9 ॒ 38	3° 8	12° 2	6°23	22°26	14°44	16°27	3° 6	13°59	6°D28	7°27	16°29	2°44	S 17
M18	19 44 54	26°44'05	23°41	4° 7	13° 8	6°45	22°31	14°47	16°30	3° 9	13°58	6°R29	7°24	16°36	2°45	M18
T 19	19 48 51	27°41'26	7 M 29	5°10	14°13	7° 7	22°36	14°50	16°34	3°11	13°58	6°28	7°21	16°43	2°46	T 19
W20	19 52 48	28°38'47	21° 2	6°17	15°19	7°30	22°40	14°54	16°37	3°13	13°58	6°26	7°18	16°49	2°47	W20
T 21	19 56 44	29°36'07	4 ₹ 22	7°28	16°25 17°31	7°53	22°44 22°49	14°57	16°41 16°44	3°15	13°58	6°22	7°15 7°11	16°56 17° 3	2°48	T 21
F 22 S 23	20 041 20 437	0 Ω 33'26 1°30'45	17°29 0 る 23	8°42 9°59	1/°31 18°37	8°16 8°40	22°49 22°53	15° 1 15° 4	16°44 16°48	3°17 3°20	13°58 13°58	6°15 6° 6	7° 11	17° 3	2°48 2°49	F 22 S 23
S 24	20 8 34	2°28'03	13° 6	11°21	19°44	9° 4	22°56	15° 8	16°51	3°22	13°D58	5°56	7° 5	17°16	2°50	S 24
M25	20 8 34 20 12 30	3°25'21	25°37	12°46	20°50	9°28	23° 0	15°12	16°55	3°24	13°58	5°44	7° 2	17°23	2°50	M25
T 26	20 16 27	4°22'39	7 ≈ 57	14°14	21°57	9°53	23° 3	15°16	16°59	3°26	13°58	5°34	6°59	17°29	2°51	T 26
W27	20 20 23	5°19'56	20° 6	15°46	23° 4	10°18	23° 7	15°20	17° 2	3°29	13°58	5°25	6°56	17°36	2°51	W27
T 28	20 24 20	6°17'13	2) 5	17°21	24°11	10°43	23°10	15°24	17° 6	3°31	13°58	5°18	6°52	17°42	2°52	T 28
F 29	20 28 17	7°14'29	13°58	18°59	25°18	11° 9	23°12	15°28	17° 9	3°33	13°58	5°13	6°49	17°49	2°52	F 29
S 30	20 32 13	8°11'46	25°46	20°41	26°25	11°35	23°15	15°33	17°13	3°35	13°58	5°11	6°46	17°56	2°52	S 30
S 31	20 36 10	9⋒ 9'03	7 Υ 33	229226	27 Ⅱ 33	12 M 1	23 Y 18	15 ≏ 37	17 Ω 17	3 N 38	13 M 59	5°D10	6 Ƴ 43	18 ∺ 2	2 8 53	S 31

Delta T = 02h40m40s

AUGUST 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	೧	Ç	¥0	Day
M 1	20 40 6	100 6'20	19 Y 24	249514	28∏40	12 M 28	23 Y 20	15 ≏ 41	17 \O 20	3 Ω 40	13 M 59	5 Υ 11	6 Υ 40	18 ∺ 9	2 8 53	M 1
T 2	20 44 3	11° 3'37	1824	26° 5	29°48	12°55	23°22	15°46	17°24	3°42	13°59	5°12	6°36	18°16	2°53	T 2
W 3	20 47 59	12° 0'54	13°37	27°59	0 9 56	13°22	23°24	15°50	17°27	3°44	14° 0	5°R12	6°33	18°22	2°53	W 3
T 4	20 51 56	12°58'12	26° 9	29°56	2° 3	13°49	23°26	15°55	17°31	3°46	14° 0	5°11	6°30	18°29	2°53	T 4
F 5	20 55 52	13°55'30	9 Ⅱ 5	1 Ω 55	3°11	14°17	23°27	16° 0	17°35	3°49	14° 0	5° 8	6°27	18°36	2°R53	F 5
S 6	20 59 49	14°52'49	22°27	3°56	4°20	14°45	23°28	16° 4	17°38	3°51	14° 1	5° 4	6°24	18°42	2°53	S 6
S 7	21 3 46	15°50'07	69୍ତୀ7	6° 0	5°28	15°13	23°30	16° 9	17°42	3°53	14° 1	4°57	6°21	18°49	2°53	S 7
M 8	21 7 42	16°47'26	20°34	8° 5	6°36	15°42	23°30	16°14	17°46	3°55	14° 2	4°50	6°17	18°56	2°53	M 8
T 9	21 11 39	17°44'46	5Ω14	10°11	7°44	16°11	23°31	16°19	17°49	3°58	14° 2	4°43	6°14	19° 2	2°53	T 9
W10	21 15 35	18°42'05	20°10	12°18	8°53	16°40	23°32	16°24	17°53	4° 0	14° 3	4°37	6°11	19° 9	2°52	W10
T 11	21 19 32	19°39'24	5 m 13	14°27	10° 2	17° 9	23°32	16°30	17°57	4° 2	14° 3	4°32	6° 8	19°16	2°52	T 11
F 12	21 23 28	20°36'44	20°14	16°36	11°10	17°39	23°R32	16°35	18° 0	4° 4	14° 4	4°29	6° 5	19°22	2°52	F 12
S 13	21 27 25	21°34'04	5 ₾ 5	18°44	12°19	18° 9	23°32	16°40	18° 4	4° 6	14° 5	4°D28	6° 2	19°29	2°51	S 13
S 14	21 31 21	22°31'24	19°39	20°53	13°28	18°39	23°32	16°45	18° 7	4°8	14° 5	4°29	5°58	19°36	2°51	S 14
M15	21 35 18	23°28'43	3 M .53	23° 2	14°37	19° 9	23°31	16°51	18°11	4°10	14° 6	4°30	5°55	19°42	2°50	M15
T 16	21 39 15	24°26'03	17°46	25°10	15°46	19°40	23°31	16°56	18°15	4°13	14° 7	4°31	5°52	19°49	2°50	T 16
W17	21 43 11	25°23'24	1 才 18	27°17	16°55	20°10	23°30	17° 2	18°18	4°15	14° 8	4°R31	5°49	19°55	2°49	W17
T 18	21 47 8	26°20'44	14°31	29°23	18° 5	20°42	23°29	17° 7	18°22	4°17	14° 8	4°30	5°46	20° 2	2°49	T 18
F 19	21 51 4	27°18'04	2 <u>7</u> °26	1 Mp 28	19°14	21°13	23°28	17°13	18°26	4°19	14° 9	4°27	5°42	20° 9	2°48	F 19
S 20	21 55 1	28°15'25	10중 6	3°32	20°24	21°44	23°26	17°19	18°29	4°21	14°10	4°22	5°39	20°15	2°47	S 20
S 21	21 58 57	29°12'46	22°33	5°34	21°33	22°16	23°25	17°25	18°33	4°23	14°11	4°17	5°36	20°22	2°46	S 21
M22	22 2 54	0 m) 10'07	4≈48	7°35	22°43	22°48	23°23	17°30	18°36	4°25	14°12	4°11	5°33	20°29	2°45	M22
T 23	22 6 50	1° 7'29	16°55	9°34	23°53	23°20	23°21	17°36	18°40	4°27	14°13	4° 5	5°30	20°35	2°44	T 23
W24	22 10 47	2° 4'51	28°53	11°32	25° 2	23°52	23°19	17°42	18°44	4°29	14°14	4° 0	5°27	20°42	2°44	W24
T 25	22 14 44	3° 2'14	10) (46	13°28	26°12	24°25	23°16	17°48	18°47	4°31	14°15	3°57	5°23	20°49	2°43	T 25
F 26	22 18 40	3°59'37	22°35	15°23	27°22	24°57	23°14	17°54	18°51	4°33	14°16	3°54	5°20	20°55	2°41	F 26
S 27	22 22 37	4°57'01	4 Υ 22	17°16	28°32	25°30	23°11	18° 1	18°54	4°35	14°17	3°D54	5°17	21° 2	2°40	S 27
S 28	22 26 33	5°54'26	16°11	19° 7	29°43	26° 3	23° 8	18° 7	18°58	4°37	14°18	3°54	5°14	21° 9	2°39	S 28
M29	22 30 30	6°51'52	28° 4	20°57	0 Ω 53	26°37	23° 5	18°13	19° 1	4°39	14°20	3°56	5°11	21°15	2°38	M29
T 30	22 34 26	7°49'19	10 8 5	22°45	2° 3	27°10	23° 1	18°19	19° 5	4°41	14°21	3°58	5° 8	21°22	2°37	T 30
W31	22 38 23	8 m 46'47	22 8 19	24 Mp 31	3 Ω 14	27 M 44	22 Y 58	18 ≏ 26	19 N 8	4 Ω 43	14ML22	3 Υ 59	5 ℃ 4	21 米 29	2 8 36	W31

Delta T = 02h40m41s

SEPTEMBER 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	V	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 42 19	9 m 44'16	4 Ⅱ 51	26Mp16	4 Ω 24	28 M .18	22°R54	18 ≏ 32	19 Ω 12	4 Ω 45	14M23	4°R 0	5 Υ 1	21) 35	2°R34	T 1
F 2	22 46 16	10°41'47	17°43	27°59	5°35	28°52	22 Y 50	18°38	19°15	4°47	14°25	4 Υ 0	4°58	21°42	2 8 33	F 2
S 3	22 50 13	11°39'18	195 0	29°40	6°46	29°26	22°46	18°45	19°19	4°49	14°26	3°59	4°55	21°49	2°31	S 3
S 4	22 54 9	12°36'51	14°45	1 ≏ 20	7°56	0 ₹ 0	22°42	18°51	19°22	4°51	14°27	3°57	4°52	21°55	2°30	S 4
M 5	22 58 6	13°34'25	28°57	2°58	9° 7	0°35	22°38	18°58	19°25	4°53	14°29	3°54	4°48	22° 2	2°28	M 5
T 6	23 2 2	14°32'00	13 Ω 34	4°35	10°18	1°10	22°33	19° 5	19°29	4°54	14°30	3°52	4°45	22° 8	2°27	T 6
W 7	23 5 59	15°29'36	28°30	6°10	11°29	1°44	22°28	19°11	19°32	4°56	14°31	3°49	4°42	22°15	2°25	W 7
T 8	23 9 55	16°27'13	13 m 39	7°44	12°40	2°20	22°23	19°18	19°36	4°58	14°33	3°48	4°39	22°22	2°24	T 8
F 9	23 13 52	17°24'51	28°51	9°16	13°51	2°55	22°18	19°25	19°39	5° 0	14°34	3°D47	4°36	22°28	2°22	F 9
S 10	23 17 48	18°22'31	13 ≏ 56	10°46	15° 3	3°30	22°13	19°32	19°42	5° 1	14°36	3°47	4°33	22°35	2°20	S 10
S 11	23 21 45	19°20'11	28°45	12°15	16°14	4° 6	22° 8	19°38	19°45	5° 3	14°37	3°48	4°29	22°42	2°19	S 11
M12	23 25 42	20°17'52	13 M .14	13°42	17°25	4°42	22° 2	19°45	19°49	5° 5	14°39	3°49	4°26	22°48	2°17	M12
T 13	23 29 38	21°15'34	27°18	15° 8	18°37	5°18	21°56	19°52	19°52	5° 7	14°41	3°50	4°23	22°55	2°15	T 13
W14	23 33 35	22°13'17	10 ∡ 756	16°32	19°48	5°54	21°51	19°59	19°55	5° 8	14°42	3°51	4°20	23° 2	2°13	W14
T 15	23 37 31	23°11'01	24°10	17°54	21° 0	6°30	21°45	20° 6	19°58	5°10	14°44	3°R51	4°17	23° 8	2°11	T 15
F 16	23 41 28	24° 8'46	7 る 2	19°15	22°11	7° 6	21°39	20°13	20° 2	5°11	14°45	3°51	4°14	23°15	2° 9	F 16
S 17	23 45 24	25° 6'32	19°35	20°34	23°23	7°43	21°32	20°20	20° 5	5°13	14°47	3°50	4°10	23°22	2° 7	S 17
S 18	23 49 21	26° 4'19	1≈53	21°51	24°35	8°19	21°26	20°27	20° 8	5°15	14°49	3°49	4° 7	23°28	2° 5	S 18
M19	23 53 17	27° 2'07	13°58	23° 6	25°47	8°56	21°19	20°34	20°11	5°16	14°51	3°48	4° 4	23°35	2° 3	M19
T 20	23 57 14	27°59'56	25°56	24°19	26°59	9°33	21°13	20°41	20°14	5°18	14°52	3°47	4° 1	23°42	2° 1	T 20
W21	0 1 11	28°57'46	7) €47	25°31	28°11	10°10	21° 6	20°48	20°17	5°19	14°54	3°47	3°58	23°48	1°59	W21
T 22	0 5 7	29°55'37	19°36	26°40	29°23	10°48	20°59	20°56	20°20	5°21	14°56	3°46	3°54	23°55	1°57	T 22
F 23	0 9 4	0 <u>₽</u> 53'30	1 Υ 24	27°47	0 m 35	11°25	20°52	21° 3	20°23	5°22	14°58	3°D46	3°51	24° 1	1°55	F 23
S 24	0 13 0	1°51'24	13°13	28°52	1°47	12° 3	20°45	21°10	20°26	5°23	15° 0	3°46	3°48	24° 8	1°52	S 24
S 25	0 16 57	2°49'19	25° 7	29°55	2°59	12°40	20°38	21°17	20°29	5°25	15° 2	3°46	3°45	24°15	1°50	S 25
M26	0 20 53	3°47'17	7 8 7	0 M .55	4°11	13°18	20°31	21°25	20°32	5°26	15° 3	3°R46	3°42	24°21	1°48	M26
T 27	0 24 50	4°45'15	19°15	1°52	5°24	13°56	20°23	21°32	20°35	5°28	15° 5	3°46	3°39	24°28	1°46	T 27
W28	0 28 46	5°43'16	1 II 36	2°47	6°36	14°34	20°16	21°39	20°37	5°29	15° 7	3°46	3°35	24°35	1°43	W28
T 29	0 32 43	6°41'18	14°11	3°39	7°49	15°12	20° 8	21°47	20°40	5°30	15° 9	3°46	3°32 3 Y 29	24°41	1°41	T 29
F 30	0 36 39	7 ≏ 39'23	27 II 3	4 M 28	9 m) 1	15 × 51	20 Υ 1	21 ≏ 54	20 Ω 43	5 Ω 31	15 M .11	3 Υ46	51729	24) 48	1 8 39	F 30

Delta T = 02h40m42s

OCTOBER 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	0 40 36	8 ₾ 37'29	10917	5 M 13	10 M)14	16 × 129	19°R53	22 ₾ 1	20 Ω 46	5 Ω 33	15 M 13	3°D46	3 Υ26	24 米 55	1°R36	S 1
S 2	0 44 33	9°35'37	23°53	5°55	11°27	17° 8	19 Y 45	22° 9	20°48	5°34	15°15	3 Υ46	3°23	25° 1	1 8 34	S 2
M 3	0 48 29	10°33'46	7 Ω 53	6°33	12°39	17°47	19°38	22°16	20°51	5°35	15°17	3°46	3°19	25° 8	1°31	M 3
T 4	0 52 26	11°31'58	22°16	7° 7	13°52	18°25	19°30	22°23	20°54	5°36	15°19	3°47	3°16	25°15	1°29	T 4
W 5	0 56 22	12°30'11	7 m y 0	7°37	15° 5	19° 5	19°22	22°31	20°56	5°37	15°21	3°47	3°13	25°21	1°26	W 5
T 6	1 0 19	13°28'26	21°59	8° 2	16°18	19°44	19°14	22°38	20°59	5°38	15°24	3°48	3°10	25°28	1°24	T 6
F 7	1 4 15	14°26'43	7 º 6	8°22	17°31	20°23	19° 6	22°46	21° 1	5°39	15°26	3°R48	3° 7	25°34	1°21	F 7
S 8	1 8 12	15°25'02	22°12	8°37	18°44	21° 2	18°58	22°53	21° 4	5°41	15°28	3°48	3° 4	25°41	1°19	S 8
S 9	1 12 8	16°23'22	7 ™ 7	8°46	19°57	21°42	18°50	23° 1	21° 6	5°42	15°30	3°47	3° 0	25°48	1°16	S 9
M10	1 16 5	17°21'45	21°45	8°R50	21°10	22°21	18°42	23° 8	21° 9	5°42	15°32	3°45	2°57	25°54	1°14	M10
T 11	1 20 2	18°20'08	5 ₹ 58	8°47	22°23	23° 1	18°34	23°16	21°11	5°43	15°34	3°43	2°54	26° 1	1°11	T 11
W12	1 23 58	19°18'33	1 <u>9</u> °46	8°37	23°37	23°41	18°26	23°23	21°13	5°44	15°36	3°42	2°51	26° 8	1° 9	W12
T 13	1 27 55	20°17'00	3 ප 6	8°21	24°50	24°21	18°18	23°31	21°16	5°45	15°39	3°40	2°48	26°14	1° 6	T 13
F 14	1 31 51	21°15'28	16° 0	7°58	26° 3	25° 1	18°10	23°38	21°18	5°46	15°41	3°D39	2°45	26°21	1° 3	F 14
S 15	1 35 48	22°13'58	28°33	7°28	27°17	25°41	18° 2	23°46	21°20	5°47	15°43	3°39	2°41	26°28	1° 1	S 15
S 16	1 39 44	23°12'29	10≈48	6°52	28°30	26°22	17°54	23°53	21°22	5°48	15°45	3°40	2°38	26°34	0°58	S 16
M17	1 43 41	24°11'02	22°49	6° 8	29°44	27° 2	17°46	24° 1	21°24	5°48	15°48	3°42	2°35	26°41	0°55	M17
T 18	1 47 37	25° 9'36	4) (42	5°18	0 ≏ 57	27°43	17°39	24° 8	21°26	5°49	15°50	3°43	2°32	26°48	0°53	T 18
W19	1 51 34	26° 8'11	16°30	4°23	2°11	28°24	17°31	24°16	21°28	5°50	15°52	3°45	2°29	26°54	0°50	W19
T 20	1 55 31	27° 6'49	28°18	3°23	3°24	29° 4	17°23	24°23	21°30	5°50	15°54	3°R46	2°25	27° 1	0°47	T 20
F 21	1 59 27	28° 5'28	10 Υ 8	2°20	4°38	29°45	17°15	24°31	21°32	5°51	15°57	3°46	2°22	27° 8	0°45	F 21
S 22	2 3 24	29° 4'09	22° 3	1°14	5°52	0 궁 26	17° 8	24°38	21°34	5°52	15°59	3°44	2°19	27°14	0°42	S 22
S 23	2 7 20	OM 2'52	4 8 6	0° 8	7° 5	1° 7	17° 0	24°46	21°36	5°52	16° 1	3°42	2°16	27°21	0°39	S 23
M24	2 11 17	1° 1'36	16°18	29 ₾ 3	8°19	1°48	16°52	24°53	21°38	5°53	16° 4	3°38	2°13	27°27	0°37	M24
T 25	2 15 13	2° 0'23	28°40	28° 0	9°33	2°30	16°45	25° 1	21°40	5°53	16° 6	3°34	2°10	27°34	0°34	T 25
W26	2 19 10	2°59'12	11 I I14	27° 2	10°47	3°11	16°38	25° 8	21°41	5°54	16° 8	3°29	2° 6	27°41	0°31	W26
T 27	2 23 6	3°58'03	24° 1	26°10	12° 1	3°53	16°30	25°16	21°43	5°54	16°11	3°24	2° 3	27°47	0°29	T 27
F 28	2 27 3	4°56'56	795 2	25°25	13°15	4°34	16°23	25°23	21°45	5°54	16°13	3°20	2° 0	27°54	0°26	F 28
S 29	2 31 0	5°55'51	20°18	24°48	14°29	5°16	16°16	25°31	21°46	5°55	16°15	3°18	1°57	28° 1	0°23	S 29
S 30	2 34 56	6°54'48	3 Ω 51	24°22	15°43	<u>5°58</u>	16° 9	25°38	21°48	5°55	16°18	3°D17	1°54	28° 7	0°21	S 30
M31	2 38 53	7 M 53'48	17 Ω 41	24 ♀ 5	16 ≏ 57	6 පි 40	16 Y 2	25 ≏ 46	21 Ω 49	5 Ω 55	16ML20	3 Υ 17	1 Υ 51	28 米 14	0818	M31

Delta T = 02h40m42s

NOVEMBER 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)∤(卉	Р	u	ß	Ç	Ŷ,	Day
T 1	2 42 49	8ML52'50	1 m 49	23°D59	18 ≏ 11	7 云 22	15°R55	25 ≏ 53	21251	5 Ω 56	16 M 22	3 Υ18	1 Υ 47	28) (21	0°R15	T 1
W 2	2 46 46	9°51'54	16°14	24 ♀ 3	19°26	8° 4	15 Y 49	26° 0	21°52	5°56	16°25	3°19	1°44	28°27	0 8 13	W 2
T 3	2 50 42	10°51'00	0 ≏ 52	24°18	20°40	8°46	15°42	26° 8	21°53	5°56	16°27	3°R20	1°41	28°34	0°10	T 3
F 4	2 54 39	11°50'08	15°40	24°43	21°54	9°28	15°36	26°15	21°54	5°56	16°29	3°20	1°38	28°41	0° 7	F 4
S 5	2 58 35	12°49'18	0 M .31	25°17	23° 8	10°11	15°30	26°22	21°56	5°56	16°32	3°17	1°35	28°47	0° 5	S 5
S 6	3 2 32	13°48'31	15°17	26° 1	24°23	10°53	15°23	26°30	21°57	5°56	16°34	3°13	1°31	28°54	0° 2	S 6
M 7	3 6 29	14°47'45	29°51	26°53	25°37	11°36	15°17	26°37	21°58	5°57	16°37	3° 7	1°28	29° 0	29 Y 59	M 7
T 8	3 10 25	15°47'02	14 ×7 5	27°52	26°51	12°19	15°12	26°44	21°59	5°R57	16°39	3° 0	1°25	29° 7	29°57	T 8
W 9	3 14 22	16°46'20	27°56	28°58	28° 6	13° 1	15° 6	26°52	22° 0	5°57	16°41	2°53	1°22	29°14	29°55	W 9
T 10	3 18 18	17°45'40	11 る 20	0 M _10	29°20	13°44	15° 0	26°59	22° 1	5°56	16°44	2°47	1°19	29°20	29°52	T 10
F 11	3 22 15	18°45'02	24°19	1°27	0 M .35	14°27	14°55	27° 6	22° 2	5°56	16°46	2°42	1°16	29°27	29°50	F 11
S 12	3 26 11	19°44'25	6≈54	2°49	1°49	15°10	14°50	27°13	22° 3	5°56	16°49	2°39	1°12	29°34	29°47	S 12
S 13	3 30 8	20°43'50	19°10	4°14	3° 4	15°54	14°45	27°20	22° 4	5°56	16°51	2°D38	1° 9	29°40	29°45	S 13
M14	3 34 4	21°43'16	1) (11	5°43	4°19	16°37	14°40	27°27	22° 4	5°56	16°53	2°39	1° 6	29°47	29°42	M14
T 15	3 38 1	22°42'44	13° 3	7°15	5°33	17°20	14°35	27°34	22° 5	5°56	16°56	2°40	1° 3	29°54	29°40	T 15
W16	3 41 58	23°42'14	24°50	8°49	6°48	18° 4	14°31	27°41	22° 6	5°55	16°58	2°41	1° 0	0 Υ 0	29°37	W16
T 17	3 45 54	24°41'46	6 Ƴ 38	10°24	8° 3	18°47	14°26	27°48	22° 6	5°55	17° 1	2°R41	0°57	0° 7	29°35	T 17
F 18	3 49 51	25°41'19	18°32	12° 1	9°17	19°31	14°22	27°55	22° 7	5°55	17° 3	2°40	0°53	0°14	29°33	F 18
S 19	3 53 47	26°40'54	0 8 34	13°39	10°32	20°14	14°18	28° 2	22° 7	5°55	17° 5	2°36	0°50	0°20	29°30	S 19
S 20	3 57 44	27°40'31	12°48	15°18	11°47	20°58	14°14	28° 9	22° 8	5°54	17° 8	2°30	0°47	0°27	29°28	S 20
M21	4 1 40	28°40'09	25°15	16°58	13° 1	21°42	14°10	28°16	22° 8	5°54	17°10	2°22	0°44	0°33	29°26	M21
T 22	4 5 3 7	29°39'50	7∏55	18°37	14°16	22°26	14° 7	28°23	22° 8	5°53	17°12	2°12	0°41	0°40	29°24	T 22
W23	4 9 33	0 ∡ ³39'32	20°50	20°18	15°31	23°10	14° 4	28°30	22° 9	5°53	17°15	2° 1	0°37	0°47	29°21	W23
T 24	4 13 30	1°39'17	3 9 57	21°58	16°46	23°54	14° 1	28°36	22° 9	5°52	17°17	1°51	0°34	0°53	29°19	T 24
F 25	4 17 27	2°39'04	17°16	23°38	18° 1	24°38	13°58	28°43	22° 9	5°52	17°19	1°42	0°31	1° 0	29°17	F 25
S 26	4 21 23	3°38'52	0 Ω 46	25°18	19°16	25°22	13°55	28°50	22° 9	5°51	17°22	1°35	0°28	1° 7	29°15	S 26
S 27	4 25 20	4°38'43	14°27	26°58	20°31	26° 6	13°53	28°56	22°R 9	5°51	17°24	1°31	0°25	1°13	29°13	S 27
M28	4 29 16	5°38'36	28°17	28°38	21°46	26°51	13°50	29° 3	22° 9	5°50	17°26	1°29	0°22	1°20	29°11	M28
T 29	4 33 13	6°38'31	12 m 16	0 才 18	23° 0	27°35	13°48	29° 9	22° 9	5°49	17°29	1°D29	0°18	1°27	29° 9	T 29
W30	4 37 9	7 .₹ ¹38'27	26Mp25	1 √ 157	24ML15	28 ට 20	13 Y 46	29 ≙ 16	22 N 9	5 Ω 49	17 M 31	1°R29	0 Υ 15	1 Y 33	29 ° 7	W30

Delta T = 02h40m43s

DECEMBER 3718 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	o'	4	ħ	₩,	4	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	4 41 6	8 ∡ ³38'26	10 ≏ 42	3 ₹ 36	25 M 30	29궁 4	13°R45	29 <u>2</u> 22	22°R 9	5°R48	17 M 33	1°R29	0 Υ 12	1 Υ 40	29°R 5	T 1
F 2	4 45 2	9°38'28	25° 5	5°14	26°45	29°49	13 Y 43	29°29	22 N 8	5 Ω 47	17°35	1 Y 27	0° 9	1°47	29 ° 3	F 2
S 3	4 48 59	10°38'31	9 M .31	6°53	28° 1	0≈33	13°42	29°35	22° 8	5°46	17°38	1°22	0° 6	1°53	29° 1	S 3
S 4	4 52 56	11°38'36	23°54	8°30	29°16	1°18	13°41	29°41	22° 8	5°45	17°40	1°15	0° 3	2° 0	28°59	S 4
M 5	4 56 52	12°38'43	8 ∡ 10	10° 8	0 ₮ 31	2° 3	13°40	29°47	22° 7	5°45	17°42	1° 5	29 米 59	2° 7	28°58	M 5
T 6	5 0 49	13°38'52	22°11	11°45	1°46	2°48	13°39	29°54	22° 7	5°44	17°44	0°53	29°56	2°13	28°56	T 6
W 7	5 4 45	14°39'02	5 る 54	13°22	3° 1	3°33	13°39	29°59	22° 6	5°43	17°47	0°41	29°53	2°20	28°54	W 7
T 8	5 8 42	15°39'14	19°15	14°58	4°16	4°18	13°39	OM 6	22° 6	5°42	17°49	0°30	29°50	2°26	28°53	T 8
F 9	5 12 38	16°39'28	2≈12	16°34	5°31	5° 3	13°D39	0°12	22° 5	5°41	17°51	0°20	29°47	2°33	28°51	F 9
S 10	5 16 35	17°39'43	14°48	18°10	6°46	5°48	13°39	0°18	22° 5	5°40	17°53	0°14	29°43	2°40	28°49	S 10
S 11	5 20 32	18°39'59	27° 5	19°45	8° 2	6°34	13°39	0°23	22° 4	5°39	17°55	0° 9	29°40	2°46	28°48	S 11
M12	5 24 28	19°40'16	9) 7	21°21	9°17	7°19	13°40	0°29	22° 3	5°38	17°57	0° 7	29°37	2°53	28°46	M12
T 13	5 28 25	20°40'35	20°59	22°55	10°32	8° 4	13°41	0°35	22° 2	5°37	17°59	0°D 7	29°34	3° 0	28°45	T 13
W14	5 32 21	21°40'56	2 Υ 46	24°30	11°47	8°50	13°42	0°41	22° 1	5°36	18° 2	0°R 7	29°31	3° 6	28°44	W14
T 15	5 36 18	22°41'17	14°36	26° 4	13° 2	9°35	13°43	0°46	22° 1	5°35	18° 4	0° 6	29°28	3°13	28°42	T 15
F 16	5 40 14	23°41'40	26°31	27°39	14°18	10°21	13°44	0°52	22° 0	5°33	18° 6	0° 4	29°24	3°20	28°41	F 16
S 17	5 44 11	24°42'04	8 8 38	29°12	15°33	11° 6	13°46	0°57	21°59	5°32	18° 8	29 米 59	29°21	3°26	28°40	S 17
S 18	5 48 7	25°42'29	21° 0	0 궁 46	16°48	11°52	13°48	1° 3	21°57	5°31	18°10	29°51	29°18	3°33	28°39	S 18
M19	5 52 4	26°42'56	3 Ⅱ 40	2°20	18° 3	12°38	13°50	1° 8	21°56	5°30	18°12	29°41	29°15	3°40	28°37	M19
T 20	5 56 1	27°43'24	16°38	3°53	19°19	13°24	13°52	1°13	21°55	5°29	18°14	29°28	29°12	3°46	28°36	T 20
W21	5 59 57	28°43'54	29°54	5°26	20°34	14° 9	13°55	1°18	21°54	5°27	18°16	29°15	29° 9	3°53	28°35	W21
T 22	6 3 54	29°44'25	139526	6°59	21°49	14°55	13°57	1°23	21°53	5°26	18°18	29° 2	29° 5	3°59	28°34	T 22
F 23	6 7 50	0 궁 44'57	27°11	8°32	23° 4	15°41	14° 0	1°28	21°51	5°25	18°19	28°51	29° 2	4° 6	28°33	F 23
S 24	6 11 47	1°45'31	11 0 5	10° 5	24°20	16°27	14° 3	1°33	21°50	5°23	18°21	28°42	28°59	4°13	28°33	S 24
S 25	6 15 43	2°46'06	25° 5	11°38	25°35	17°13	14° 6	1°38	21°49	5°22	18°23	28°36	28°56	4°19	28°32	S 25
M26	6 19 40	3°46'43	9 m) 9	13°10	26°50	17°59	14°10	1°43	21°47	5°21	18°25	28°33	28°53	4°26	28°31	M26
T 27	6 23 36	4°47'21	23°13	14°43	28° 6	18°45	14°13	1°48	21°46	5°19	18°27	28°32	28°49	4°33	28°30	T 27
W28	6 27 33	5°48'01	7 ≏ 18	16°15	29°21	19°31	14°17	1°52	21°44	5°18	18°29	28°32	28°46	4°39	28°29	W28
T 29	6 31 30	6°48'43	21°22	17°47	0 궁 36	20°18	14°21	1°57	21°43	5°16	18°30	28°31	28°43	4°46	28°29	T 29
F 30	6 35 26	7°49'25	5M26	19°19	1°52	21° 4	14°25	2° 1	21°41	5°15	18°32	28°29	28°40	4°53	28°28	F 30
S 31	6 39 23	8 ප් 50'10	19 M 27	20 ට 51	3ਰ 7	21≈50	14 Y 30	2 M 6	21Ω 39	5 Ω 13	18 M .34	28) 24	28) 37	4Υ 59	28 Y 28	S 31

Delta T = 02h40m44s

JANUARY 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	6 43 19	9 ට 50'56	3 ∡ 123	22 る 23	4 る 23	22≈36	14 Y 34	2 M .10	21°R38	5°R12	18 M .36	28°R16	28) 34	5 Υ 6	28°R27	S 1
M 2	6 47 16	10°51'43	1 <u>7</u> °12	23°54	5°38	23°23	14°39	2°14	21 £ 36	5 Ω 10	18°37	28 米 5	28°30	5°13	28 Y 27	M 2
T 3	6 51 12	11°52'31	0 궁 49	25°26	6°53	24° 9	14°44	2°18	21°34	5° 9	18°39	27°53	28°27	5°19	28°27	T 3
W 4	6 55 9	12°53'21	14°13	26°57	8° 9	24°56	14°49	2°22	21°32	5° 7	18°41	27°40	28°24	5°26	28°26	W 4
T 5	6 59 6	13°54'11	27°20	28°28	9°24	25°42	14°54	2°26	21°30	5° 6	18°42	27°28	28°21	5°33	28°26	T 5
F 6	7 3 2	14°55'02	10 ≈ 8 22°39	29°58	10°40 11°55	26°29 27°15	15° 0 15° 6	2°30 2°34	21°29 21°27	5° 4 5° 3	18°44	27°18 27°10	28°18 28°15	5°39 5°46	28°26 28°26	F 6 S 7
S 7	7 6 59	15°55'54		1≈28					-		18°45					
S 8	7 10 55	16°56'47	4) 53	2°57	13°11	28° 2	15°11	2°38	21°25	5° 1	18°47	27° 5	28°11	5°52	28°26	S 8
M 9	7 14 52	17°57'40	16°54	4°26	14°26	28°49	15°17	2°41	21°23	4°59	18°48	27° 2	28° 8	5°59	28°D26	M 9
T 10	7 18 48	18°58'34	28°45	5°54	15°42	29°35	15°24	2°45	21°21	4°58	18°50	27°D 2	28° 5	6° 6	28°26	T 10
W11	7 22 45	19°59'29	10 Y 33	7°21	16°57	0 ¥ 22	15°30	2°48	21°18	4°56	18°51	27° 2	28° 2	6°12	28°26	W11
T 12	7 26 41	21° 0'24	22°21	8°47	18°12	1° 9	15°37	2°51	21°16	4°55	18°52	27°R 3	27°59	6°19	28°26	T 12
F 13 S 14	7 30 38 7 34 35	22° 1'20 23° 2'16	4 8 17 16°24	10°11 11°34	19°28 20°43	1°56 2°42	15°43 15°50	2°55 2°58	21°14 21°12	4°53 4°51	18°54 18°55	27° 2 26°59	27°55 27°52	6°26 6°32	28°26 28°26	F 13 S 14
S 15	7 38 31	24° 3'12	28°49	12°56	21°59	3°29	15°57	3° 1	21°10	4°50	18°56	26°54	27°49	6°39	28°27	S 15
M16	7 42 28	25° 4'09	11 II 34	14°15	23°14	4°16	16° 4	3° 4	21° 8	4°48	18°58	26°46	27°46	6°46	28°27	M16
T 17	7 46 24	26° 5'07	24°42	15°31	24°30	5° 3	16°12	3° 7	21° 5	4°46	18°59	26°36	27°43	6°52	28°27	T 17
W18 T 19	7 50 21	27° 6'05 28° 7'03	8 © 13 22° 5	16°45 17°54	25°45 27° 1	5°50	16°19 16°27	3° 9 3°12	21° 3 21° 1	4°45 4°43	19° 0 19° 1	26°26 26°16	27°40 27°36	6°59 7°6	28°28 28°28	W18 T 19
F 20	7 54 17 7 58 14	28° 7'03 29° 8'02	$6\Omega 15$	17°34 19° 0	28°16	6°37 7°24	16°27 16°35	3°12	20°58	4°43 4°41	19° 1	26° 7	27°33	7°12	28°28 28°29	F 20
S 21	8 2 11	29 802 0 ≈ 9'01	20°36	20° 2	28 10 29°32	8°11	16°43	3°17	20°56	4°40	19° 2	26° 0	27°30	7°19	28°29	S 21
											-					
S 22	8 6 7	1°10'01	5 mg 4	20°57	0≈47	8°58	16°51	3°19	20°54	4°38	19° 5	25°55	27°27	7°26	28°30	S 22
M23	8 10 4	2°11'01	19°32	21°47	2° 3	9°45	16°59	3°21	20°51	4°36	19° 6	25°D53	27°24	7°32	28°31	M23
T 24	8 14 0	3°12'02	3 <u>₽</u> 56	22°29	3°18	10°32	17° 7	3°23	20°49	4°34	19° 7	25°53	27°21	7°39	28°32	T 24
W25	8 17 57	4°13'03	18°12	23° 4 23°30	4°34	11°19 12° 6	17°16	3°25	20°46 20°44	4°33	19° 8 19° 8	25°54 25°R55	27°17 27°14	7°45	28°33 28°33	W25 T 26
T 26 F 27	8 21 53 8 25 50	5°14'05 6°15'08	2 M .19 16°15	23°30 23°46	5°49 7°5	12° 6 12°53	17°25 17°34	3°27 3°29	20°44 20°41	4°31 4°29	19° 8	25°K55 25°55	27°14 27°11	7°52 7°59	28°33 28°34	F 27
S 28	8 23 30	7°16'12	0,7 1	23°R51	8°20	12 33 13°40	17°43	3°31	20°39	4°28	19°10	25°52	27° 8	8° 5	28°35	S 28
S 29	8 33 43	8°17'15	13°36	23°45	9°36	14°27	17°52	3°32	20°36	4°26	19°11	25°48	27° 5	8°12	28°36	S 29
M30	8 37 40	9°18'20	27° 0	23°28	10°51	15°15	17 32 18° 1	3°34	20°34	4°24	19°12	25°41	27° 1	8°19	28°37	M30
T 31	8 41 36	10≈19'24	10중12	22 × 58	10° 51 12 ≈ 7	16 ¥ 2	18 Υ 10	3 M 35	20 Ω 31	$4\Omega^{23}$	19ML13	25 H 33	26 ¥ 58	8 Υ 25	28 Y 39	T 31

Delta T = 02h40m45s

FEBRUARY 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q	δ	4	ħ	'n	4	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	8 45 33	11≈20'29	23 중 11	22°R17	13≈22	16) (49	18 Υ 20	3M36	20°R29	4°R21	19 M _13	25°R25	26) 55	8 Υ 32	28 Y 40	W 1
T 2	8 49 29	12°21'34	5≈57	21≈25	14°38	17°36	18°29	3°38	$20\Omega 26$	4Ω 19	19°14	25) 17	26°52	8°39	28°41	T 2
F 3	8 53 26	13°22'39	18°29	20°23	15°53	18°23	18°39	3°39	20°24	4°18	19°15	25°10	26°49	8°45	28°42	F 3
S 4	8 57 22	14°23'44	0) €48	19°13	17° 9	19°10	18°49	3°40	20°21	4°16	19°15	25° 5	26°46	8°52	28°44	S 4
S 5	9 1 19	15°24'49	12°55	17°58	18°24	19°58	18°59	3°40	20°18	4°14	19°16	25° 2	26°42	8°59	28°45	S 5
M 6	9 5 15	16°25'53	24°53	16°38	19°40	20°45	19° 9	3°41	20°16	4°13	19°16	25°D 1	26°39	9° 5	28°47	M 6
T 7	9 9 12	17°26'57	6 Ƴ 43	15°18	20°55	21°32	19°20	3°42	20°13	4°11	19°17	25° 2	26°36	9°12	28°48	T 7
W 8	9 13 9	18°28'01	18°29	13°59	22°11	22°19	19°30	3°42	20°11	4° 9	19°17	25° 4	26°33	9°19	28°50	W 8
T 9	9 17 5	19°29'04	0817	12°45	23°26	23° 7	19°41	3°43	20° 8	4° 8	19°18	25° 6	26°30	9°25	28°51	T 9
F 10	9 21 2	20°30'07	12°12	11°36	24°41	23°54	19°51	3°43	20° 5	4° 6	19°18	25° 7	26°27	9°32	28°53	F 10
S 11	9 24 58	21°31'09	24°17	10°35	25°57	24°41	20° 2	3°43	20° 3	4° 4	19°19	25°R 7	26°23	9°38	28°55	S 11
S 12	9 28 55	22°32'11	6 I I39	9°42	27°12	25°28	20°13	3°R43	20° 0	4° 3	19°19	25° 6	26°20	9°45	28°56	S 12
M13	9 32 51	23°33'13	19°21	8°58	28°28	26°16	20°24	3°43	19°58	4° 1	19°19	25° 4	26°17	9°52	28°58	M13
T 14	9 36 48	24°34'13	29528	8°24	29°43	27° 3	20°35	3°43	19°55	4° 0	19°20	25° 0	26°14	9°58	29° 0	T 14
W15	9 40 44	25°35'13	16° 1	8° 0	0 ∺ 59	27°50	20°46	3°43	19°52	3°58	19°20	24°55	26°11	10° 5	29° 2	W15
T 16	9 44 41	26°36'13	0 Ω 1	7°45	2°14	28°37	20°57	3°42	19°50	3°57	19°20	24°51	26° 7	10°12	29° 4	T 16
F 17	9 48 38	27°37'11	14°24	7°D38	3°30	29°25	21° 9	3°42	19°47	3°55	19°20	24°47	26° 4	10°18	29° 6	F 17
S 18	9 52 34	28°38'09	29° 5	7°40	4°45	0 Υ 12	21°20	3°41	19°45	3°53	19°20	24°44	26° 1	10°25	29° 8	S 18
S 19	9 56 31	29°39'06	13 m 57	7°50	6° 0	0°59	21°32	3°40	19°42	3°52	19°20	24°42	25°58	10°32	29°10	S 19
M20	10 0 27	0)(40'03	28°52	8° 7	7°16	1°46	21°43	3°40	19°40	3°50	19°20	24°D42	25°55	10°38	29°12	M20
T 21	10 4 24	1°41'00	13 ≏ 42	8°31	8°31	2°33	21°55	3°39	19°37	3°49	19°R20	24°42	25°52	10°45	29°14	T 21
W22	10 8 20	2°41'55	28°21	9° 0	9°46	3°21	22° 7	3°38	19°35	3°48	19°20	24°44	25°48	10°52	29°16	W22
T 23	10 12 17	3°42'51	12 M .44	9°35	11° 2	4° 8	22°19	3°36	19°32	3°46	19°20	24°45	25°45	10°58	29°19	T 23
F 24	10 16 13	4°43'46	26°48	10°15	12°17	4°55	22°31	3°35	19°30	3°45	19°20	24°46	25°42	11° 5	29°21	F 24
S 25	10 20 10	5°44'41	10 × 33	11° 0	13°33	5°42	22°43	3°34	19°27	3°43	19°20	24°R46	25°39	11°12	29°23	S 25
S 26	10 24 7	6°45'35	24° 0	11°48	14°48	6°29	22°55	3°32	19°25	3°42	19°20	24°45	25°36	11°18	29°26	S 26
M27	10 28 3	7°46'29	7중 8	12°41	16° 3	7°17	23° 8	3°31	19°22	3°41	19°20	24°44	25°33	11°25	29°28	M27
T 28	10 32 0	8) (47'22	20중 1	13≈36	17) 19	8 Ƴ 4	23 Y 20	3M29	19 Ω 20	3 Ω 39	19 M _19	24) (42	25 米 29	11 Y 31	29 Y 30	T 28

Delta T = 02h40m46s

MARCH 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(并	В	R	Ω	ţ	ķ	Day
W 1	10 35 56	9) 48'15	2≈40	14≈35	18) 34	8 Υ 51	23 Y 32	3°R27	19°R17	3°R38	19°R19	24°R39	25 米 26	11 Y 38	29 Y 33	W 1
T 2	10 39 53	10°49'06	15° 6	15°37	19°49	9°38	23°45	3M26	19 Ω 15	3 Ω 37	19 M .19	24) 37	25°23	11°45	29°35	T 2
F 3	10 43 49	11°49'57	27°21	16°41	21° 4	10°25	23°58	3°24	19°13	3°35	19°18	24°35	25°20	11°51	29°38	F 3
S 4	10 47 46	12°50'47	9 ∺ 26	17°47	22°20	11°12	24°10	3°22	19°10	3°34	19°18	24°34	25°17	11°58	29°40	S 4
S 5	10 51 42	13°51'36	21°24	18°56	23°35	11°59	24°23	3°19	19°8	3°33	19°18	24°D34	25°13	12° 5	29°43	S 5
M 6	10 55 39	14°52'24	3 Υ 16	20° 7	24°50	12°46	24°36	3°17	19° 6	3°32	19°17	24°34	25°10	12°11	29°46	M 6
T 7	10 59 36	15°53'10	15° 4	21°19	26° 5	13°33	24°49	3°15	19° 3	3°31	19°17	24°34	25° 7	12°18	29°48	T 7
W 8	11 3 32	16°53'55	26°51	22°33	27°21	14°20	25° 2	3°12	19° 1	3°29	19°16	24°35	25° 4	12°25	29°51	W 8
T 9	11 7 29	17°54'39	8840	23°49	28°36	15° 7	25°15	3°10 3° 7	18°59	3°28	19°16	24°36	25° 1	12°31	29°54 29°57	T 9 F 10
F 10 S 11	11 11 25 11 15 22	18°55'22 19°56'03	20°35 2 ∏ 40	25° 6 26°25	29°51 1 ° 6	15°54 16°41	25°28 25°41	3° /	18°57 18°55	3°27 3°26	19°15 19°14	24°37 24°37	24°58 24°54	12°38 12°45	29°57 29°59	S 11
								_								
S 12	11 19 18	20°56'43	14°58	27°45	2°21	17°28	25°54	3° 2	18°53	3°25	19°14	24°37	24°51	12°51	0 8 2	S 12
M13	11 23 15	21°57'22	27°36	29° 7	3°36	18°15	26° 8	2°59	18°51	3°24	19°13	24°R37	24°48	12°58	0° 5	M13
T 14 W15	11 27 11 11 31 8	22°57'59 23°58'34	10 9 35 24° 1	0 ∺ 29 1°53	4°52 6° 7	19° 2 19°49	26°21 26°35	2°56 2°53	18°49 18°47	3°23 3°22	19°12 19°12	24°37 24°37	24°45 24°42	13° 5 13°11	0° 8 0°11	T 14 W15
T 16	11 31 8	23 38 34 24°59'07	7Ω 54	3°18	7°22	20°36	26°48	2°49	18°45	3°21	19 12 19°11	24°D37	24°39	13°18	0°14	T 16
F 17	11 39 1	25°59'39	22°13	4°44	8°37	21°23	27° 2	2°46	18°43	3°20	19°10	24°37	24°35	13°25	0°17	F 17
S 18	11 42 58	27° 0'10	6 m 57	6°11	9°52	22° 9	27°15	2°43	18°41	3°19	19° 9	24°37	24°32	13°31	0°20	S 18
S 19	11 46 54	28° 0'39	21°58	7°39	11° 7	22°56	27°29	2°40	18°39	3°19	19° 8	24°R38	24°29	13°38	0°23	S 19
M20	11 50 51	29° 1'06	7 ≙ 9	9° 8	12°22	23°43	27°42	2°36	18°37	3°18	19° 7	24°37	24°26	13°45	0°26	M20
T 21	11 54 47	0 Υ 1'32	22°20	10°39	13°37	24°30	27°56	2°32	18°35	3°17	19° 7	24°37	24°23	13°51	0°29	T 21
W22	11 58 44	1° 1'56	7 m 22	12°10	14°52	25°16	28°10	2°29	18°34	3°16	19° 6	24°36	24°19	13°58	0°32	W22
T 23	12 2 40	2° 2'20	22° 6	13°42	16° 6	26° 3	28°24	2°25	18°32	3°15	19° 5	24°36	24°16	14° 4	0°36	T 23
F 24	12 6 37	3° 2'42	6 ₹ 27	15°15	17°21	26°49	28°38	2°21	18°30	3°15	19° 4	24°35	24°13	14°11	0°39	F 24
S 25	12 10 33	4° 3'03	20°23	16°50	18°36	27°36	28°52	2°18	18°29	3°14	19° 3	24°34	24°10	14°18	0°42	S 25
S 26	12 14 30	5° 3'23	3 ⋜ 53	18°25	19°51	28°23	29° 6	2°14	18°27	3°13	19° 1	24°D34	24° 7	14°24	0°45	S 26
M27	12 18 27	6° 3'41	16°59	20° 1	21° 6	29° 9	29°20	2°10	18°26	3°13	19° 0	24°34	24° 4	14°31	0°48	M27
T 28	12 22 23	7° 3'58	29°44	21°39	22°21	29°56	29°34	2° 6	18°24	3°12	18°59	24°35	24° 0	14°38	0°52	T 28
W29 T 30	12 26 20 12 30 16	8° 4'14 9° 4'28	12 ≈ 11 24°24	23°17 24°56	23°35 24°50	0 8 42 1°28	29°48 0 8 2	2° 2 1°58	18°23 18°21	3°12 3°11	18°58 18°57	24°36 24°37	23°57 23°54	14°44 14°51	0°55 0°58	W29 T 30
F 31	12 30 16	$10\mathbf{\Upsilon}$ 4'41	6 ¥ 26	24°36 26) 37	24°50 26 ° 5	2 8 15	0816	1 ML 53	$18^{\circ}21$ $18\Omega20$	$3\Omega 11$	18°57	24*37 24) (39	23*54 23) (51	14°51	18 1	F 31
1 51	14 37 13	101 771	07(20	20/(3/	20 i J	2013	0010	נפטווז	100620	20611	1011030	27 八 33	23/(31	17130	10 1	1 31

Delta T = 02h40m47s

APRIL 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	12 38 9	11 ° 4'52	18 ∺ 21	28 米 18	27 Υ 19	3 8 1	0 8 30	1°R49	18°R19	3°R10	18°R55	24) 39	23) 48	15 Y 4	1 8 5	S 1
S 2	12 42 6	12° 5'01	0 Υ 11	0 Υ 1	28°34	3°48	0°44	1 M .45	18 Ω 17	3 Ω 10	18 M 53	24°R39	23°44	15°11	1° 8	S 2
M 3	12 46 2	13° 5'09	11°59	1°44	29°49	4°34	0°59	1°41	18°16	3°10	18°52	24°38	23°41	15°18	1°11	M 3
T 4	12 49 59	14° 5'15	23°47	3°29	1 8 3	5°20	1°13	1°36	18°15	3° 9	18°51	24°36	23°38	15°24	1°15	T 4
W 5	12 53 56	15° 5'20	5 8 37	5°15	2°18	6° 6	1°27	1°32	18°14	3° 9	18°49	24°34	23°35	15°31	1°18	W 5
T 6	12 57 52	16° 5'22	17°30	7° 2	3°32	6°52	1°42	1°27	18°13	3° 9	18°48	24°30	23°32	15°38	1°22	T 6
F 7	13 149	17° 5'23	29°31	8°50	4°47	7°39	1°56	1°23	18°12	3° 8	18°47	24°26	23°29	15°44	1°25	F 7
S 8	13 5 45	18° 5'22	11 II 40	10°39	6° 1	8°25	2°10	1°18	18°11	3° 8	18°45	24°22	23°25	15°51	1°28	S 8
S 9	13 9 42	19° 5'18	24° 1	12°29	7°16	9°11	2°25	1°14	18°10	3° 8	18°44	24°19	23°22	15°58	1°32	S 9
M10	13 13 38	20° 5'13	6 9 37	14°21	8°30	9°57	2°39	1° 9	18° 9	3° 8	18°43	24°18	23°19	16° 4	1°35	M10
T 11	13 17 35	21° 5'06	19°31	16°13	9°45	10°43	2°54	1° 5	18° 8	3° 8	18°41	24°D17	23°16	16°11	1°39	T 11
W12	13 21 31	22° 4'56	$2\Omega 48$	18° 7	10°59	11°29	3° 8	1° 0	18° 8	3° 8	18°40	24°17	23°13	16°18	1°42	W12
T 13	13 25 28	23° 4'45	16°28	20° 2	12°13	12°15	3°23	0°55	18° 7	3°D 8	18°38	24°18	23°10	16°24	1°46	T 13
F 14	13 29 25	24° 4'31	0 m /35	21°58	13°28	13° 0	3°37	0°51	18° 6	3° 8	18°37	24°20	23° 6	16°31	1°49	F 14
S 15	13 33 21	25° 4'14	15° 6	23°55	14°42	13°46	3°52	0°46	18° 6	3° 8	18°35	24°21	23° 3	16°38	1°52	S 15
S 16	13 37 18	26° 3'56	29°59	25°53	15°56	14°32	4° 6	0°41	18° 5	3° 8	18°34	24°R21	23° 0	16°44	1°56	S 16
M17	13 41 14	27° 3'36	15 ♀ 7	27°52	17°10	15°18	4°21	0°36	18° 5	3° 8	18°32	24°20	22°57	16°51	1°59	M17
T 18	13 45 11	28° 3'14	0 M 22	29°52	18°24	16° 3	4°35	0°32	18° 4	3° 8	18°31	24°17	22°54	16°57	2° 3	T 18
W19	13 49 7	29° 2'50	15°33	1 8 52	19°39	16°49	4°50	0°27	18° 4	3° 8	18°29	24°12	22°50	17° 4	2° 6	W19
T 20	13 53 4	0 8 2'24	0 ∡ 31	3°54	20°53	17°35	5° 4	0°22	18° 4	3° 8	18°27	24° 7	22°47	17°11	2°10	T 20
F 21	13 57 0	1° 1'56	15° 7	5°55	22° 7	18°20	5°19	0°17	18° 3	3° 9	18°26	24° 2	22°44	17°17	2°13	F 21
S 22	14 0 57	2° 1'27	29°16	7°57	23°21	19° 6	5°33	0°13	18° 3	3° 9	18°24	23°57	22°41	17°24	2°17	S 22
S 23	14 4 54	3° 0'57	12 る 56	9°59	24°35	19°51	5°48	0° 8	18° 3	3° 9	18°23	23°53	22°38	17°31	2°20	S 23
M24	14 8 50	4° 0'24	26° 7	12° 0	25°48	20°37	6° 3	0° 3	18° 3	3°10	18°21	23°52	22°35	17°37	2°24	M24
T 25	14 12 47	4°59'50	8≈53	14° 1	27° 2	21°22	6°17	29 ₽ 59	18° 3	3°10	18°19	23°D51	22°31	17°44	2°27	T 25
W26	14 16 43	5°59'14	21°18	16° 1	28°16	22° 7	6°32	29°54	18°D 3	3°10	18°18	23°52	22°28	17°51	2°31	W26
T 27	14 20 40	6°58'36	3 ∺ 26	18° 0	29°30	22°53	6°46	29°49	18° 3	3°11	18°16	23°54	22°25	17°57	2°34	T 27
F 28	14 24 36	7°57'57	15°22	19°58	0 Ⅱ 44	23°38	7° 1	29°45	18° 3	3°11	18°14	23°55	22°22	18° 4	2°38	F 28
S 29	14 28 33	8°57'16	27°12	21°53	1°58	24°23	7°16	29°40	18° 3	3°12	18°13	23°R55	22°19	18°11	2°41	S 29
S 30	14 32 29	9 8 56'33	8 Y 59	23 8 46	3 I I11	25 8 8	7 8 30	29 ≙ 35	18 N 3	3 Ω 12	18 M .11	23 米 54	22) 16	18 Y 17	2 8 45	S 30

Delta T = 02h40m48s

MAY 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	ţ	٨٥	Day
M 1	14 36 26	10855'48	20 Y 46	25 8 37	4 Ⅱ 25	25 8 53	7 8 45	29°R31	18 Ω 4	3 Ω 13	18°R 9	23°R51	22) 12	18 Y 24	2 8 48	M 1
T 2	14 40 22	11°55'02	2 8 36	27°24	5°39	26°38	7°59	29 ≏ 26	18° 4	3°14	18 M 8	23 米 45	22° 9	18°31	2°52	T 2
W 3	14 44 19	12°54'13	14°31	29° 8	6°52	27°23	8°14	29°21	18° 4	3°14	18° 6	23°37	22° 6	18°37	2°55	W 3
T 4	14 48 16	13°53'23	26°34	0 Ⅱ 48	8° 6	28° 8	8°28	29°17	18° 5	3°15	18° 4	23°28	22° 3	18°44	2°59	T 4
F 5	14 52 12	14°52'31	8 Ⅱ 45	2°23	9°19	28°53	8°43	29°12	18° 5	3°16	18° 3	23°18	22° 0	18°51	3° 2	F 5
S 6	14 56 9	15°51'36	21° 5	3°55	10°33	29°38	8°58	29° 8	18° 6	3°16	18° 1	23° 8	21°56	18°57	3° 6	S 6
S 7	15 0 5	16°50'40	3936	5°21	11°46	0 Ⅲ 23	9°12	29° 4	18° 6	3°17	17°59	23° 0	21°53	19° 4	3° 9	S 7
M 8	15 4 2	17°49'42	16°19	6°43	13° 0	1°8	9°27	28°59	18° 7	3°18	17°58	22°53	21°50	19°11	3°12	M 8
T 9	15 7 58	18°48'41	29°17	7°59	14°13	1°52	9°41	28°55	18° 8	3°19	17°56	22°49	21°47	19°17	3°16	T 9
W10	15 11 55	19°47'38	$12\Omega 31$	9°10	15°26	2°37	9°56	28°51	18° 8	3°20	17°54	22°47	21°44	19°24	3°19	W10
T 11	15 15 51	20°46'33	26° 4	10°16	16°39	3°22	10°10	28°46	18° 9	3°20	17°53	22°D47	21°41	19°31	3°23	T 11
F 12	15 19 48	21°45'25	9 m 58	11°16	17°53	4° 6	10°25	28°42	18°10	3°21	17°51	22°48	21°37	19°37	3°26	F 12
S 13	15 23 45	22°44'16	24°12	12°10	19° 6	4°51	10°39	28°38	18°11	3°22	17°49	22°R48	21°34	19°44	3°29	S 13
S 14	15 27 41	23°43'04	8 ≏ 47	12°58	20°19	5°35	10°53	28°34	18°12	3°23	17°47	22°47	21°31	19°51	3°33	S 14
M15	15 31 38	24°41'50	23°38	13°40	21°32	6°20	11°8	28°30	18°13	3°24	17°46	22°44	21°28	19°57	3°36	M15
T 16	15 35 34	25°40'34	8 M .39	14°16	22°45	7° 4	11°22	28°26	18°14	3°25	17°44	22°38	21°25	20° 4	3°39	T 16
W17	15 39 31	26°39'16	23°42	14°46	23°58	7°48	11°36	28°22	18°15	3°26	17°42	22°30	21°22	20°11	3°42	W17
T 18	15 43 27	27°37'56	8 ∡ 37	15°10	25°11	8°33	11°51	28°18	18°16	3°28	17°41	22°21	21°18	20°17	3°46	T 18
F 19	15 47 24	28°36'35	23°14	15°28	26°24	9°17	12° 5	28°15	18°17	3°29	17°39	22°10	21°15	20°24	3°49	F 19
S 20	15 51 21	29°35'11	7 云 28	15°40	27°36	10° 1	12°19	28°11	18°19	3°30	17°37	22° 1	21°12	20°31	3°52	S 20
S 21	15 55 17	0 Ⅲ 33'47	21°14	15°46	28°49	10°45	12°33	28° 7	18°20	3°31	17°36	21°53	21° 9	20°37	3°55	S 21
M22	15 59 14	1°32'20	4≈31	15°R46	0ණ 2	11°29	12°48	28° 4	18°21	3°32	17°34	21°48	21° 6	20°44	3°59	M22
T 23	16 3 10	2°30'52	17°21	15°40	1°15	12°13	13° 2	28° 0	18°23	3°34	17°33	21°45	21° 2	20°51	4° 2	T 23
W24	16 7 7	3°29'22	29°49	15°30	2°27	12°57	13°16	27°57	18°24	3°35	17°31	21°D44	20°59	20°57	4° 5	W24
T 25	16 11 3	4°27'51	11 米 58	15°14	3°40	13°41	13°30	27°54	18°26	3°36	17°29	21°44	20°56	21° 4	4° 8	T 25
F 26	16 15 0	5°26'18	23°54	14°54	4°52	14°25	13°44	27°50	18°27	3°38	17°28	21°R44	20°53	21°11	4°11	F 26
S 27	16 18 56	6°24'44	5 Ƴ 43	14°29	6° 5	15° 9	13°58	27°47	18°29	3°39	17°26	21°43	20°50	21°17	4°14	S 27
S 28	16 22 53	7°23'08	17°30	14° 1	7°17	15°52	14°12	27°44	18°31	3°40	17°25	21°41	20°47	21°24	4°17	S 28
M29	16 26 50	8°21'31	29°19	13°30	8°29	16°36	14°26	27°41	18°32	3°42	17°23	21°35	20°43	21°31	4°20	M29
T 30	16 30 46	9°19'52	11 8 14	12°56	9°42	17°20	14°40	27°38	18°34	3°43	17°21	21°27	20°40	21°37	4°23	T 30
W31	16 34 43	10耳18′12	23 8 17	12耳20	10954	18耳 3	14 8 54	27 ≏ 35	18 Ω 36	3 Ω 45	17 M 20	21 米 17	20 ∺ 37	21 Y 44	4 8 26	W31

Delta T = 02h40m49s

JUNE 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 38 39	11 II 16'30	5 Ⅱ 31	11°R43	1295 6	18 Ⅲ 47	15 8 8	27°R32	18 N 38	3 Ω 46	17°R18	21°R 4	20) (34	21 Y 51	4 8 29	T 1
F 2	16 42 36	12°14'46	17°55	11 II 6	13°18	19°30	15°22	27 ≏ 30	18°40	3°48	17 M 17	20 米 51	20°31	21°57	4°32	F 2
S 3	16 46 32	13°13'01	0932	10°28	14°31	20°14	15°35	27°27	18°41	3°49	17°15	20°37	20°28	22° 4	4°35	S 3
S 4	16 50 29	14°11'14	13°20	9°52	15°43	20°57	15°49	27°25	18°43	3°51	17°14	20°26	20°24	22°11	4°38	S 4
M 5	16 54 25	15° 9'26	26°19	9°16	16°55	21°41	16° 3	27°22	18°45	3°52	17°12	20°16	20°21	22°17	4°41	M 5
T 6	16 58 22	16° 7'35	9 Ω 30	8°43	18° 6	22°24	16°16	27°20	18°48	3°54	17°11	20°10	20°18	22°24	4°44	T 6
W 7	17 2 19	17° 5'43	22°53	8°12	19°18	23° 7	16°30	27°18	18°50	3°56	17°10	20° 6	20°15	22°31	4°46	W 7
T 8	17 6 15	18° 3'48	6 m 29	7°44	20°30	23°50	16°43	27°16	18°52	3°57	17° 8	20° 5	20°12	22°37	4°49	T 8
F 9	17 10 12	19° 1'52	20°18	7°20	21°42	24°34	16°57	27°14	18°54	3°59	17° 7	20° 5	20° 8	22°44	4°52	F 9
S 10	17 14 8	19°59'54	4 ₾ 22	6°59	22°54	25°17	17°10	27°12	18°56	4° 1	17° 5	20° 5	20° 5	22°51	4°55	S 10
S 11	17 18 5	20°57'54	18°40	6°42	24° 5	26° 0	17°23	27°10	18°59	4° 2	17° 4	20° 3	20° 2	22°57	4°57	S 11
M12	17 22 1	21°55'53	3 M .11	6°29	25°17	26°43	17°37	27° 8	19° 1	4° 4	17° 3	19°59	19°59	23° 4	5° 0	M12
T 13	17 25 58	22°53'50	17°49	6°21	26°28	27°26	17°50	27° 6	19° 3	4° 6	17° 2	19°52	19°56	23°11	5° 2	T 13
W14	17 29 54	23°51'45	2 ₹ 30	6°D17	27°40	28° 8	18° 3	27° 5	19° 6	4° 8	17° 0	19°43	19°53	23°17	5° 5	W14
T 15	17 33 51	24°49'39	1 <u>7</u> ° 5	6°18	28°51	28°51	18°16	27° 3	19° 8	4° 9	16°59	19°32	19°49	23°24	5° 8	T 15
F 16	17 37 48	25°47'31	1 る 29	6°24	0Ω 2	29°34	18°29	27° 2	19°11	4°11	16°58	19°21	19°46	23°31	5°10	F 16
S 17	17 41 44	26°45'22	15°33	6°33	1°13	09917	18°42	27° 1	19°13	4°13	16°57	19°10	19°43	23°37	5°12	S 17
S 18	17 45 41	27°43'12	29°14	6°48	2°24	1° 0	18°55	26°59	19°16	4°15	16°55	19° 1	19°40	23°44	5°15	S 18
M19	17 49 37	28°41'00	12≈30	7° 7	3°35	1°42	19° 8	26°58	19°18	4°17	16°54	18°54	19°37	23°51	5°17	M19
T 20	17 53 34	29°38'47	25°21	7°30	4°46	2°25	19°21	26°57	19°21	4°19	16°53	18°50	19°34	23°57	5°20	T 20
W21	17 57 30	0936'34	7 ∺ 51	7°57	5°57	3° 7	19°33	26°57	19°23	4°21	16°52	18°48	19°30	24° 4	5°22	W21
T 22	18 1 27	1°34'19	20° 2	8°29	7° 8	3°50	19°46	26°56	19°26	4°23	16°51	18°D48	19°27	24°11	5°24	T 22
F 23	18 5 24	2°32'03	2 Υ 1	9° 5	8°19	4°32	19°59	26°55	19°29	4°25	16°50	18°R48	19°24	24°17	5°26	F 23
S 24	18 9 20	3°29'46	13°52	9°44	9°29	5°15	20°11	26°55	19°32	4°26	16°49	18°47	19°21	24°24	5°29	S 24
S 25	18 13 17	4°27'28	25°41	10°28	10°40	5°57	20°23	26°54	19°34	4°28	16°48	18°45	19°18	24°31	5°31	S 25
M26	18 17 13	5°25'10	7 8 32	11°15	11°51	6°39	20°36	26°54	19°37	4°30	16°47	18°41	19°14	24°37	5°33	M26
T 27	18 21 10	6°22'50	19°32	12° 6	13° 1	7°21	20°48	26°54	19°40	4°32	16°46	18°34	19°11	24°44	5°35	T 27
W28	18 25 6	7°20'30	1∏42	13° 0	14°11	8° 4	21° 0	26°53	19°43	4°35	16°45	18°25	19° 8	24°51	5°37	W28
T 29	18 29 3	8°18'09	14° 6	13°58	15°22	8°46	21°12	26°D53	19°46	4°37	16°44	18°14	19° 5	24°57	5°39	T 29
F 30	18 32 59	9915'47	26∏44	14∏59	16 Ω 32	99528	21824	26 ≏ 53	19 Ω 49	4 Ω 39	16 M 43	18 ∺ 3	19 米 2	25 Y 4	5 8 41	F 30

Delta T = 02h40m50s

JULY 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	18 36 56	109513'24	9938	16耳 3	17 Ω 42	10910	21 8 36	26 ♀ 54	19 Ω 52	4 Ω 41	16°R42	17°R51	18 米 59	25 Υ 11	5 8 43	S 1
S 2	18 40 53	11°11'00	22°46	17°11	18°52	10°52	21°48	26°54	19°55	4°43	16 M .42	17) (41	18°55	25°17	5°45	S 2
M 3	18 44 49	12° 8'34	6 Ω 7	18°22	20° 2	11°34	22° 0	26°54	19°58	4°45	16°41	17°33	18°52	25°24	5°46	M 3
T 4	18 48 46	13° 6'08	19°40	19°35	21°12	12°16	22°12	26°55	20° 1	4°47	16°40	17°27	18°49	25°31	5°48	T 4
W 5	18 52 42	14° 3'41	3 m 22	20°52	22°21	12°58	22°23	26°55	20° 4	4°49	16°39	17°24	18°46	25°37	5°50	W 5
T 6	18 56 39	15° 1'12	17°12	22°12	23°31	13°40	22°35	26°56	20° 7	4°51	16°39	17°D23	18°43	25°44	5°51	T 6
F 7	19 0 35	15°58'42	1 ≏ 10	23°35	24°40	14°21	22°46	26°57	20°10	4°53	16°38	17°24	18°40	25°51	5°53	F 7
S 8	19 4 32	16°56'11	15°14	25° 1	25°50	15° 3	22°58	26°58	20°13	4°55	16°37	17°R24	18°36	25°57	5°55	S 8
S 9	19 8 28	17°53'39	29°24	26°29	26°59	15°45	23° 9	26°59	20°17	4°58	16°37	17°24	18°33	26° 4	5°56	S 9
M10	19 12 25	18°51'06	13 M 39	28° 1	28° 8	16°26	23°20	27° 0	20°20	5° 0	16°36	17°21	18°30	26°11	5°58	M10
T 11	19 16 22	19°48'32	27°56	29°35	29°17	17° 8	23°31	27° 1	20°23	5° 2	16°36	17°17	18°27	26°17	5°59	T 11
W12	19 20 18	20°45'57	12 ,7 11	19912	0 m 26	17°49	23°42	27° 2	20°26	5° 4	16°35	17°10	18°24	26°24	6° 1	W12
T 13	19 24 15	21°43'21	2 <u>6</u> °20	2°52	1°35	18°31	23°53	27° 4	20°30	5° 6	16°35	17° 2	18°20	26°31	6° 2	T 13
F 14	19 28 11	22°40'45	10 궁 18	4°35	2°44	19°12	24° 3	27° 5	20°33	5° 8	16°34	16°53	18°17	26°37	6° 3	F 14
S 15	19 32 8	23°38'07	24° 2	6°21	3°53	19°54	24°14	27° 7	20°36	5°11	16°34	16°45	18°14	26°44	6° 4	S 15
S 16	19 36 4	24°35'29	7≈27	8° 9	5° 1	20°35	24°25	27° 8	20°40	5°13	16°33	16°38	18°11	26°51	6° 6	S 16
M17	19 40 1	25°32'51	20°32	10° 0	6° 9	21°16	24°35	27°10	20°43	5°15	16°33	16°33	18° 8	26°57	6° 7	M17
T 18	19 43 58	26°30'12	3 ∺ 17	11°54	7°18	21°57	24°45	27°12	20°46	5°17	16°33	16°30	18° 5	27° 4	6° 8	T 18
W19	19 47 54	27°27'32	15°44	13°50	8°26	22°39	24°56	27°14	20°50	5°20	16°32	16°D29	18° 1	27°11	6° 9	W19
T 20	19 51 51	28°24'53	27°55	15°48	9°34	23°20	25° 6	27°16	20°53	5°22	16°32	16°29	17°58	27°17	6°10	T 20
F 21	19 55 47	29°22'13	9 Ƴ 54	17°49	10°42	24° 1	25°16	27°18	20°57	5°24	16°32	16°31	17°55	27°24	6°11	F 21
S 22	19 59 44	0 Ω 19'32	21°46	19°52	11°49	24°42	25°25	27°21	21° 0	5°26	16°32	16°32	17°52	27°31	6°12	S 22
S 23	20 3 40	1°16'52	3 8 37	21°57	12°57	25°23	25°35	27°23	21° 4	5°28	16°32	16°R32	17°49	27°38	6°13	S 23
M24	20 7 37	2°14'12	15°31	24° 3	14° 4	26° 4	25°45	27°25	21° 7	5°31	16°32	16°31	17°46	27°44	6°14	M24
T 25	20 11 33	3°11'31	27°32	26°11	15°12	26°45	25°54	27°28	21°11	5°33	16°31	16°28	17°42	27°51	6°14	T 25
W26	20 15 30	4° 8'51	9 Ⅱ 47	28°21	16°19	27°26	26° 4	27°31	21°14	5°35	16°31	16°24	17°39	27°58	6°15	W26
T 27	20 19 27	5° 6'10	22°17	0 Ω 31	17°26	28° 6	26°13	27°33	21°18	5°37	16°D31	16°18	17°36	28° 4	6°16	T 27
F 28	20 23 23	6° 3'30	5 9 5	2°41	18°33	28°47	26°22	27°36	21°21	5°40	16°31	16°11	17°33	28°11	6°16	F 28
S 29	20 27 20	7° 0'49	18°13	4°52	19°39	29°28	26°31	27°39	21°25	5°42	16°32	16° 5	17°30	28°18	6°17	S 29
S 30	20 31 16	7°58'09	1 Ω 39	7° 3	20°46	oΩ 9	26°40	27°42	21°28	5°44	16°32	15°59	17°26	28°24	6°17	S 30
M31	20 35 13	8 Ω 55'28	15 Ω 23	9Ω14	21 Mp 52	0 Ω 49	26 8 49	27 ≏ 45	21 Ω 32	5 Ω 46	16 M 32	15) 54	17 ∺ 23	28 Y 31	6 8 18	M31

Delta T = 02h40m51s

AUGUST 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ς κ	Day
T 1	20 39 9	9 Ω 52'47	29 Ω 20	11 Ω 24	22 m 58	1 Ω 30	26 8 57	27 ≙ 49	21 £ 36	5 Ω 49	16M32	15°R51	17 米 20	28 Y 38	6 8 18	T 1
W 2	20 43 6	10°50'06	13 M 27	13°34	24° 4	2°11	27° 6	27°52	21°39	5°51	16°32	15°D50	17°17	28°44	6°19	W 2
T 3	20 47 2	11°47'24	27°40	15°42	25°10	2°51	27°14	27°55	21°43	5°53	16°32	15 米 51	17°14	28°51	6°19	T 3
F 4	20 50 59	12°44'42	11 ≏ 57	17°50	26°16	3°32	27°22	27°59	21°46	5°55	16°33	15°52	17°11	28°58	6°19	F 4
S 5	20 54 56	13°42'00	26°13	19°56	27°22	4°12	27°31	28° 2	21°50	5°57	16°33	15°53	17° 7	29° 4	6°19	S 5
S 6	20 58 52	14°39'18	10 M 27	22° 1	28°27	4°52	27°38	28° 6	21°54	6° 0	16°33	15°R54	17° 4	29°11	6°20	S 6
M 7	21 2 49	15°36'35	24°36	24° 4	29°32	5°33	27°46	28°10	21°57	6° 2	16°34	15°54	17° 1	29°18	6°20	M 7
T 8	21 6 45	16°33'53	8 ₹ 38	26° 5	0 ჲ 37	6°13	27°54	28°13	22° 1	6° 4	16°34	15°52	16°58	29°24	6°R20	T 8
W 9	21 10 42	17°31'10	2 <u>2</u> °32	28° 5	1°41	6°53	28° 1	28°17	22° 5	6° 6	16°34	15°50	16°55	29°31	6°20	W 9
T 10	21 14 38	18°28'27	6 ਰ 16	0 m y 3	2°46	7°33	28° 9	28°21	22° 8	6° 9	16°35	15°46	16°52	29°38	6°20	T 10
F 11	21 18 35	19°25'44	19°48	2° 0	3°50	8°14	28°16	28°25	22°12	6°11	16°35	15°42	16°48	29°44	6°19	F 11
S 12	21 22 32	20°23'01	3≈ 6	3°54	4°54	8°54	28°23	28°29	22°16	6°13	16°36	15°38	16°45	29°51	6°19	S 12
S 13	21 26 28	21°20'19	16° 9	5°47	5°58	9°34	28°30	28°34	22°19	6°15	16°36	15°35	16°42	29°58	6°19	S 13
M14	21 30 25	22°17'36	28°57	7°37	7° 1	10°14	28°37	28°38	22°23	6°17	16°37	15°33	16°39	0 8 4	6°19	M14
T 15	21 34 21	23°14'54	11 米 30	9°26	8° 5	10°54	28°43	28°42	22°27	6°19	16°38	15°D32	16°36	0°11	6°19	T 15
W16	21 38 18	24°12'12	23°48	11°13	9° 8	11°34	28°50	28°47	22°30	6°22	16°38	15°33	16°32	0°18	6°18	W16
T 17	21 42 14	25° 9'31	5 Υ 55	12°59	10°10	12°14	28°56	28°51	22°34	6°24	16°39	15°34	16°29	0°25	6°18	T 17
F 18	21 46 11	26° 6'50	17°52	14°42	11°13	12°54	29° 2	28°56	22°37	6°26	16°40	15°35	16°26	0°31	6°17	F 18
S 19	21 50 7	27° 4'10	29°44	16°24	12°15	13°34	29° 8	29° 1	22°41	6°28	16°41	15°37	16°23	0°38	6°17	S 19
S 20	21 54 4	28° 1'30	11 8 35	18° 3	13°17	14°13	29°14	29° 5	22°45	6°30	16°41	15°38	16°20	0°45	6°16	S 20
M21	21 58 0	28°58'52	23°29	19°41	14°19	14°53	29°20	29°10	22°48	6°32	16°42	15°38	16°17	0°51	6°16	M21
T 22	22 1 57	29°56'14	5 Ⅱ 31	21°17	15°20	15°33	29°25	29°15	22°52	6°34	16°43	15°R38	16°13	0°58	6°15	T 22
W23	22 5 54	0 m 53'37	17°45	22°52	16°21	16°13	29°30	29°20	22°56	6°36	16°44	15°38	16°10	1° 5	6°14	W23
T 24	22 9 50	1°51'01	09୍ତୀ6	24°24	17°22	16°52	29°36	29°25	22°59	6°38	16°45	15°37	16° 7	1°11	6°13	T 24
F 25	22 13 47	2°48'26	13° 8	25°55	18°22	17°32	29°40	29°30	23° 3	6°40	16°46	15°35	16° 4	1°18	6°13	F 25
S 26	22 17 43	3°45'51	26°22	27°23	19°22	18°12	29°45	29°35	23° 7	6°43	16°47	15°33	16° 1	1°25	6°12	S 26
S 27	22 21 40	4°43'18	9 Ω 59	28°50	20°22	18°51	29°50	29°41	23°10	6°45	16°48	15°32	15°58	1°31	6°11	S 27
M28	22 25 36	5°40'45	23°58	0 ≏ 15	21°22	19°31	29°54	29°46	23°14	6°47	16°49	15°31	15°54	1°38	6°10	M28
T 29	22 29 33	6°38'13	8 m)15	1°38	22°21	20°10	29°59	29°51	23°17	6°49	16°50	15°31	15°51	1°45	6° 9	T 29
W30	22 33 29	7°35'42	22°47	3° 0	23°19	20°49	0 I I 3	29°57	23°21	6°51	16°51	15°D31	15°48	1°51	6° 8	W30
T 31	22 37 26	8 m 33'11	7 ≙ 27	4 亞 19	24 ₾ 18	21 Ω 29	0耳 6	OM 2	23 Ω 24	6Ω 53	16ML52	15) (31	15) 45	1 8 58	6 8 7	T 31

Delta T = 02h40m52s

SEPTEMBER 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 41 23	9 m 30'41	22 º 8	5 ₽ 36	25 ≙ 16	22 N 8	0 耳 10	OM 8	23 N 28	6 Ω 54	16 M 53	15 ∺ 31	15) 42	2 8 5	6°R 5	F 1
S 2	22 45 19	10°28'12	6 M .45	6°51	26°13	22°48	0°14	0°13	23°32	6°56	16°55	15°32	15°38	2°11	6 8 4	S 2
S 3	22 49 16	11°25'43	21°13	8° 4	27°10	23°27	0°17	0°19	23°35	6°58	16°56	15°32	15°35	2°18	6° 3	S 3
M 4	22 53 12	12°23'15	5 ₹ 27	9°15	28° 7	24° 6	0°20	0°25	23°39	7° 0	16°57	15°32	15°32	2°25	6° 2	M 4
T 5	22 57 9	13°20'48	19°25	10°24	29° 3	24°45	0°23	0°31	23°42	7° 2	16°58	15°R32	15°29	2°32	6° 0	T 5
W 6	23 1 5	14°18'21	3중 8	11°30	29°58	25°24	0°26	0°37	23°46	7° 4 7° 6	17° 0	15°32	15°26	2°38	5°59	W 6
T 7 F 8	23 5 2 23 8 58	15°15'55 16°13'30	16°33 29°44	12°33 13°34	0 M ₅54 1°48	26° 4 26°43	0°28 0°31	0°43 0°48	23°49 23°53	7° 6 7° 8	17° 1 17° 3	15°D32 15°32	15°23 15°19	2°45 2°52	5°58 5°56	T 7 F 8
F 8 S 9	23 12 55	10°13'30 17°11'05	12 ≈ 39	13°34 14°33	2°42	26°43 27°22	0°31	0°48 0°55	23°56	7°10	17° 3	15°32	15°16	2°58	5°55	F 8
											-					
S 10 M11	23 16 52 23 20 48	18° 8'42 19° 6'19	25°20 7) (49	15°28 16°21	3°36 4°29	28° 1 28°40	0°35 0°37	1° 1 1° 7	23°59 24° 3	7°11 7°13	17° 5 17° 7	15°33 15°33	15°13 15°10	3° 5 3°12	5°53 5°51	S 10 M11
T 12	23 24 45	20° 3'57	20° 7	17°11	5°21	28 40 29°19	0°38	1°13	24° 6	7°15	17° 8	15°R33	15° 7	3°18	5°50	T 12
W13	23 24 43	20° 3'37 21° 1'37	2°	17°57	6°13	29°58	0°40	1°19	24°10	7°17	17°10	15°33	15° 3	3°25	5°48	W13
T 14	23 32 38	21°59'18	14°15	18°40	7° 4	0m/36	0°41	1°25	24°13	7°18	17°11	15°32	15° 0	3°32	5°46	T 14
F 15	23 36 34	22°56'59	26° 9	19°19	7°55	1°15	0°42	1°32	24°16	7°20	17°13	15°31	14°57	3°38	5°45	F 15
S 16	23 40 31	23°54'43	8 8 0	19°54	8°45	1°54	0°43	1°38	24°19	7°22	17°15	15°30	14°54	3°45	5°43	S 16
S 17	23 44 27	24°52'28	19°50	20°25	9°34	2°33	0°44	1°45	24°23	7°23	17°16	15°29	14°51	3°52	5°41	S 17
M18	23 48 24	25°50'14	1∏44	20°52	10°22	3°12	0°44	1°51	24°26	7°25	17°18	15°28	14°48	3°58	5°39	M18
T 19	23 52 21	26°48'02	13°45	21°14	11°10	3°50	0°44	1°58	24°29	7°27	17°20	15°27	14°44	4° 5	5°37	T 19
W20	23 56 17	27°45'51	25°57	21°32	11°57	4°29	0°R44	2° 4	24°32	7°28	17°21	15°D27	14°41	4°12	5°35	W20
T 21	0 0 14	28°43'43	89525	21°44	12°43	5° 8	0°44	2°11	24°36	7°30	17°23	15°27	14°38	4°19	5°33	T 21
F 22 S 23	0 4 10 0 8 7	29°41'35 0 ₽ 39'30	21°13	21°51 21°R53	13°28 14°12	5°46	0°44 0°43	2°17 2°24	24°39 24°42	7°31 7°33	17°25	15°27	14°35	4°25 4°32	5°31 5°29	F 22 S 23
			4 Ω 25			6°25					17°26	15°29	14°32			
S 24	0 12 3	1°37'26	18° 2	21°49	14°56	7° 3	0°42	2°31	24°45	7°34	17°28	15°30	14°29	4°39	5°27	S 24
M25	0 16 0	2°35'23	2 m 6	21°38	15°38	7°42	0°41	2°38	24°48	7°36	17°30	15°31	14°25	4°45	5°25	M25
T 26 W27	0 19 56 0 23 53	3°33'22 4°31'23	16°34 1 Ω 21	21°22 21° 0	16°20 17° 0	8°20 8°59	0°40 0°39	2°44 2°51	24°51 24°54	7°37 7°39	17°32 17°34	15°R31 15°31	14°22 14°19	4°52 4°59	5°23 5°21	T 26 W27
T 28	0 23 33	5°29'25	16°22	20°31	17°40	9°37	0°37	2°58	24°57	7°40	17°36	15°29	14 19 14°16	5° 5	5°18	T 28
F 29	0 27 49	6°27'29	1M 27	19°57	18°18	10°15	0°35	3° 5	25° 0	7°41	17°38	15°27	14°13	5°12	5°16	F 29
S 30	0 35 43	7 ≗ 25'34	16M26	19 ≙ 17	18 M .55	10 mp 54	0 Ⅱ 33	3 M .12	25 \Omega 3	$7\Omega43$	17 M 40	15) 24	14) 9	5 8 19	5 8 14	S 30

Delta T = 02h40m53s

OCTOBER 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	0 39 39	8 ₾ 23'40	1 √ 13	18°R32	19 M _31	11 Mp 32	0°R31	3 M .19	25⋒ 6	7Ω44	17 M 41	15°R21	14) 6	5 8 25	5°R11	S 1
M 2	0 43 36	9°21'48	15°41	17 ≏ 42	20° 6	12°10	0П29	3°26	25° 9	7°45	17°43	15 米 19	14° 3	5°32	5 8 9	M 2
T 3	0 47 32	10°19'57	29°45	16°48	20°40	12°48	0°26	3°33	25°12	7°46	17°45	15°17	14° 0	5°39	5° 7	T 3
W 4	0 51 29	11°18'08	13 る 26	15°51	21°12	13°27	0°24	3°40	25°15	7°48	17°47	15°D17	13°57	5°45	5° 4	W 4
T 5	0 55 25	12°16'20	26°44	14°52	21°42	14° 5	0°21	3°47	25°17	7°49	17°49	15°18	13°54	5°52	5° 2	T 5
F 6	0 59 22	13°14'33	9 ≈ 41	13°52	22°12	14°43	0°17	3°54	25°20	7°50	17°52	15°19	13°50	5°59	5° 0	F 6
S 7	1 3 18	14°12'47	22°20	12°53	22°39	15°21	0°14	4° 1	25°23	7°51	17°54	15°21	13°47	6° 6	4°57	S 7
S 8	1 7 15	15°11'03	4) (45	11°56	23° 6	15°59	0°11	4° 9	25°25	7°52	17°56	15°22	13°44	6°12	4°55	S 8
M 9	1 11 12	16° 9'20	16°59	11° 2	23°30	16°37	0° 7	4°16	25°28	7°53	17°58	15°R22	13°41	6°19	4°52	M 9
T 10	1 15 8	17° 7'39	29° 3	10°12	23°53	17°15	0° 3	4°23	25°31	7°54	18° 0	15°21	13°38	6°26	4°50	T 10
W11	1 19 5	18° 6'00	11 ° 2	9°29	24°14	17°53	29 8 59	4°30	25°33	7°55	18° 2	15°19	13°35	6°32	4°47	W11
T 12	1 23 1	19° 4'22	22°56	8°53	24°33	18°31	29°55	4°37	25°36	7°56	18° 4	15°15	13°31	6°39	4°44	T 12
F 13	1 26 58	20° 2'46	4847	8°24	24°50	19° 9	29°50	4°45	25°38	7°57	18° 6	15° 9	13°28	6°46	4°42	F 13
S 14	1 30 54	21° 1'12	16°38	8° 4	25° 6	19°46	29°46	4°52	25°41	7°58	18° 8	15° 3	13°25	6°52	4°39	S 14
S 15	1 34 51	21°59'40	28°30	7°53	25°19	20°24	29°41	4°59	25°43	7°59	18°11	14°56	13°22	6°59	4°37	S 15
M16	1 38 47	22°58'09	10耳26	7°D52	25°31	21° 2	29°36	5° 7	25°45	8° 0	18°13	14°50	13°19	7° 6	4°34	M16
T 17	1 42 44	23°56'41	22°28	8° 1	25°40	21°40	29°31	5°14	25°48	8° 1	18°15	14°44	13°15	7°13	4°31	T 17
W18	1 46 41	24°55'15	49540	8°19	25°47	22°18	29°25	5°21	25°50	8° 2	18°17	14°41	13°12	7°19	4°29	W18
T 19	1 50 37	25°53'51	17° 5	8°46	25°52	22°55	29°20	5°29	25°52	8° 2	18°20	14°38	13° 9	7°26	4°26	T 19
F 20	1 54 34	26°52'29	29°48	9°23	25°55	23°33	29°14	5°36	25°54	8° 3	18°22	14°D38	13° 6	7°33	4°24	F 20
S 21	1 58 30	27°51'09	12 Ω 52	10° 8	25°R55	24°10	29° 9	5°44	25°57	8° 4	18°24	14°39	13° 3	7°39	4°21	S 21
S 22	2 2 27	28°49'52	26°22	11° 2	25°53	24°48	29° 3	5°51	25°59	8° 4	18°26	14°40	13° 0	7°46	4°18	S 22
M23	2 6 23	29°48'36	10 m 19	12° 3	25°49	25°26	28°57	5°58	26° 1	8° 5	18°29	14°R41	12°56	7°53	4°16	M23
T 24	2 10 20	0 M 47'22	24°43	13°11	25°42	26° 3	28°50	6° 6	26° 3	8° 6	18°31	14°41	12°53	7°59	4°13	T 24
W25	2 14 16	1°46'11	9 ₾ 32	14°25	25°33	26°41	28°44	6°13	26° 5	8° 6	18°33	14°39	12°50	8° 6	4°10	W25
T 26	2 18 13	2°45'02	24°39	15°45	25°21	27°18	28°38	6°21	26° 7	8° 7	18°36	14°34	12°47	8°13	4° 7	T 26
F 27	2 22 10	3°43'54	9 M .56	17°10	25° 7	27°55	28°31	6°28	26° 9	8° 7	18°38	14°28	12°44	8°19	4° 5	F 27
S 28	2 26 6	4°42'49	25°11	18°39	24°51	28°33	28°24	6°36	26°11	8° 8	18°40	14°20	12°41	8°26	4° 2	S 28
S 29	2 30 3	5°41'45	10 ∡ 15	20°12	24°33	29°10	28°17	6°43	26°12	8° 8	18°43	14°13	12°37	8°33	3°59	S 29
M30	2 33 59	6°40'43	24°58	21°47	24°12	29°47	28°10	6°50	26°14	8° 9	18°45	14° 6	12°34	8°40	3°57	M30
T 31	2 37 56	7 M 39'43	9 ට 14	23 ≏ 25	23 M 49	0 ≏ 25	28 8 3	6 M .58	$26\Omega 16$	8 N 9	18 M .47	14) (0	12) 31	8 8 46	3 8 54	T 31

Delta T = 02h40m54s

NOVEMBER 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
W 1	2 41 52	8MJ38'45	23ට 1	25 ♀ 6	23°R24	1 <u>₽</u> 2	27°R56	7 M 5	26 Ω 17	8 N 9	18 M .50	13°R57	12) 28	8 8 53	3°R51	W 1
T 2	2 45 49	9°37'48	6≈20	26°47	22 M 57	1°39	27 8 49	7°13	26°19	8°10	18°52	13°D56	12°25	9° 0	3 8 49	T 2
F 3	2 49 45	10°36'52	19°14	28°31	22°28	2°16	27°41	7°20	26°21	8°10	18°54	13 米 56	12°21	9° 6	3°46	F 3
S 4	2 53 42	11°35'59	1) (47	0 M _14	21°57	2°53	27°34	7°28	26°22	8°10	18°57	13°57	12°18	9°13	3°43	S 4
S 5	2 57 39	12°35'07	14° 3	1°59	21°25	3°30	27°26	7°35	26°24	8°10	18°59	13°R57	12°15	9°20	3°41	S 5
M 6	3 1 35	13°34'16	26° 8	3°44	20°51	4° 7	27°19	7°43	26°25	8°11	19° 2	13°57	12°12	9°26	3°38	M 6
T 7	3 5 32	14°33'28	8 ℃ 4	5°29	20°17	4°44	27°11	7°50	26°26	8°11	19° 4	13°54	12° 9	9°33	3°35	T 7
W 8	3 9 28	15°32'41	19°56	7°14	19°41	5°21	27° 3	7°57	26°28	8°11	19° 6	13°48	12° 6	9°40	3°33	W 8
T 9	3 13 25	16°31'56	1847	9° 0	19° 5	5°58	26°55	8° 5	26°29	8°11	19° 9	13°40	12° 2	9°47	3°30	T 9
F 10	3 17 21	17°31'13	13°38	10°44	18°28	6°35	26°47	8°12	26°30	8°11	19°11	13°29	11°59	9°53	3°28	F 10
S 11	3 21 18	18°30'32	25°31	12°29	17°51	7°12	26°40	8°20	26°31	8°R11	19°14	13°17	11°56	10° 0	3°25	S 11
S 12	3 25 14	19°29'53	7∏28	14°13	17°14	7°49	26°32	8°27	26°32	8°11	19°16	13° 5	11°53	10° 7	3°22	S 12
M13	3 29 11	20°29'16	19°30	15°57	16°38	8°26	26°23	8°34	26°33	8°11	19°18	12°52	11°50	10°13	3°20	M13
T 14	3 33 8	21°28'41	19538	17°40	16° 2	9° 2	26°15	8°42	26°34	8°11	19°21	12°42	11°47	10°20	3°17	T 14
W15	3 37 4	22°28'08	13°55	19°23	15°26	9°39	26° 7	8°49	26°35	8°11	19°23	12°33	11°43	10°27	3°15	W15
T 16	3 41 1	23°27'38	26°23	21° 5	14°52	10°16	25°59	8°56	26°36	8°10	19°26	12°27	11°40	10°33	3°12	T 16
F 17	3 44 57	24°27'09	9Ω 6	22°46	14°19	10°52	25°51	9° 4	26°37	8°10	19°28	12°24	11°37	10°40	3°10	F 17
S 18	3 48 54	25°26'43	22° 6	24°27	13°48	11°29	25°43	9°11	26°38	8°10	19°30	12°D23	11°34	10°47	3° 7	S 18
S 19	3 52 50	26°26'19	5 m 27	26° 8	13°18	12° 6	25°35	9°18	26°39	8°10	19°33	12°R23	11°31	10°54	3° 5	S 19
M20	3 56 47	27°25'57	19°12	27°47	12°50	12°42	25°27	9°25	26°39	8° 9	19°35	12°23	11°27	11° 0	3° 3	M20
T 21	4 0 43	28°25'37	3 ₾ 23	29°27	12°24	13°19	25°19	9°32	26°40	8° 9	19°38	12°22	11°24	11° 7	3° 0	T 21
W22	4 4 40	29°25'19	17°59	1 √ 5	12° 0	13°55	25°11	9°40	26°41	8° 9	19°40	12°18	11°21	11°14	2°58	W22
T 23	4 8 37	0 ∡ 125′04	2 M 57	2°43	11°38	14°31	25° 2	9°47	26°41	8° 8	19°42	12°12	11°18	11°20	2°55	T 23
F 24	4 12 33	1°24'50	18° 8	4°21	11°18	15° 8	24°54	9°54	26°42	8° 8	19°45	12° 2	11°15	11°27	2°53	F 24
S 25	4 16 30	2°24'39	3 ₹ 23	5°58	11° 1	15°44	24°46	10° 1	26°42	8° 7	19°47	11°51	11°12	11°34	2°51	S 25
S 26	4 20 26	3°24'30	1 <u>8</u> °31	7°35	10°46	16°20	24°38	10° 8	26°42	8° 7	19°49	11°40	11° 8	11°41	2°49	S 26
M27	4 24 23	4°24'22	3 ਰ 21	9°11	10°33	16°57	24°31	10°15	26°43	8° 6	19°52	11°29	11° 5	11°47	2°46	M27
T 28	4 28 19	5°24'16	17°46	10°46	10°23	17°33	24°23	10°22	26°43	8° 6	19°54	11°21	11° 2	11°54	2°44	T 28
W29	4 32 16	6°24'12	1≈42	12°22	10°16	18° 9	24°15	10°29	26°43	8° 5	19°56	11°15	10°59	12° 1	2°42	W29
T 30	4 36 12	7 . ₹24'09	15 ≈ 7	13 × 756	10 M .11	18 ≏ 45	24 8 7	10 M .36	26 Ω 43	8 N 5	19 M 59	11)(11	10 米 56	128 7	2840	T 30

Delta T = 02h40m55s

DECEMBER 3719 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	4 40 9	8 √ 24'08	28≈ 5	15 ~ 31	10°R 8	19 ≏ 21	24°R 0	10ML43	26 Ω 43	8°R 4	20 m 1	11°R10	10) 53	12814	2°R38	F 1
S 2	4 44 6	9°24'08	10 ∺ 39	17° 5	10°D 8	19°57	23 8 52	10°50	26°R43	8 N 3	20° 3	11 米 10	10°49	12°21	2 8 36	S 2
S 3	4 48 2	10°24'09	22°55	18°38	10 M _10	20°33	23°44	10°57	26°43	8° 3	20° 6	11° 9	10°46	12°27	2°34	S 3
M 4	4 51 59	11°24'12	4 Υ 57	20°11	10°14	21° 9	23°37	11° 3	26°43	8° 2	20° 8	11°8	10°43	12°34	2°32	M 4
T 5	4 55 55	12°24'17	16°50	21°44	10°21	21°45	23°30	11°10	26°43	8° 1	20°10	11° 4	10°40	12°41	2°30	T 5
W 6	4 59 52	13°24'23	28°40	23°16	10°30	22°21	23°23	11°17	26°43	8° 0	20°12	10°58	10°37	12°48	2°28	W 6
T 7	5 3 48	14°24'30	10830	24°48	10°41	22°56	23°16	11°24	26°43	7°59	20°15	10°48	10°33	12°54	2°26	T 7
F 8	5 7 45	15°24'40	22°23	26°20	10°55	23°32	23° 9	11°30	26°42	7°58	20°17	10°36	10°30	13° 1	2°25	F 8
S 9	5 11 41	16°24'50	4 Ⅱ 21	27°51	11°10	24° 8	23° 2	11°37	26°42	7°58	20°19	10°23	10°27	13° 8	2°23	S 9
S 10	5 15 38	17°25'03	16°26	29°22	11°28	24°43	22°55	11°43	26°42	7°57	20°21	10° 8	10°24	13°14	2°21	S 10
M11	5 19 35	18°25'17	28°39	0 궁 53	11°47	25°19	22°48	11°50	26°41	7°56	20°24	9°54	10°21	13°21	2°19	M11
T 12	5 23 31	19°25'33	1199 0	2°23	12° 9	25°55	22°42	11°56	26°41	7°55	20°26	9°42	10°18	13°28	2°18	T 12
W13	5 27 28	20°25'50	23°29	3°53	12°32	26°30	22°36	12° 3	26°40	7°54	20°28	9°32	10°14	13°35	2°16	W13
T 14	5 31 24	21°26'10	6Ω 9	5°23	12°58	27° 5	22°30	12° 9	26°40	7°53	20°30	9°25	10°11	13°41	2°15	T 14
F 15	5 35 21	22°26'30	19° 0	6°53	13°25	27°41	22°23	12°15	26°39	7°52	20°32	9°21	10° 8	13°48	2°13	F 15
S 16	5 39 17	23°26'53	2M) 5	8°21	13°53	28°16	22°18	12°22	26°38	7°51	20°34	9°19	10° 5	13°55	2°12	S 16
S 17	5 43 14	24°27'18	15°25	9°50	14°23	28°51	22°12	12°28	26°37	7°49	20°36	9°D19	10° 2	14° 1	2°10	S 17
M18	5 47 11	25°27'44	29° 4	11°18	14°55	29°27	22° 6	12°34	26°37	7°48	20°38	9°R19	9°59	14° 8	2° 9	M18
T 19	5 51 7	26°28'12	13 ₾ 3	12°46	15°28	0 ™ 2	22° 1	12°40	26°36	7°47	20°41	9°18	9°55	14°15	2° 8	T 19
W20	5 55 4	27°28'42	27°21	14°13	16° 3	0°37	21°56	12°46	26°35	7°46	20°43	9°15	9°52	14°22	2° 6	W20
T 21	5 59 0	28°29'13	11 M 58	15°39	16°39	1°12	21°51	12°52	26°34	7°45	20°45	9° 9	9°49	14°28	2° 5	T 21
F 22	6 2 57	29°29'46	26°49	17° 5	17°17	1°47	21°46	12°58	26°33	7°43	20°47	9° 1	9°46	14°35	2° 4	F 22
S 23	6 6 53	0 ප 30'21	11 ∡ 745	18°30	17°56	2°22	21°41	13° 4	26°32	7°42	20°49	8°51	9°43	14°42	2° 3	S 23
S 24	6 10 50	1°30'58	26°39	19°55	18°36	2°57	21°36	13°10	26°31	7°41	20°50	8°40	9°39	14°48	2° 2	S 24
M25	6 14 46	2°31'35	11 る 21	21°18	19°17	3°32	21°32	13°15	26°29	7°40	20°52	8°30	9°36	14°55	2° 1	M25
T 26	6 18 43	3°32'14	25°43	22°40	19°59	4° 7	21°28	13°21	26°28	7°38	20°54	8°21	9°33	15° 2	2° 0	T 26
W27	6 22 40	4°32'54	9≈40	24° 1	20°42	4°41	21°24	13°27	26°27	7°37	20°56	8°15	9°30	15° 8	1°59	W27
T 28	6 26 36	5°33'35	23° 9	25°21	21°27	5°16	21°20	13°32	26°26	7°36	20°58	8°12	9°27	15°15	1°58	T 28
F 29	6 30 33	6°34'17	6 ∺ 12	26°39	22°12	5°50	21°17	13°38	26°24	7°34	21° 0	8°D11	9°24	15°22	1°57	F 29
S 30	6 34 29	7°35'00	18°51	27°55	22°59	6°25	21°13	13°43	26°23	7°33	21° 2	8°11	9°20	15°29	1°56	S 30
S 31	6 38 26	8 ප 35'44	1 Υ 9	29 る 9	23 M 46	6 M 59	21810	13 M .48	26 Ω 21	7 Ω 31	21 M 4	8 ∺ 12	9 米 17	15 8 35	1 8 56	S 31

Delta T = 02h40m55s

JANUARY 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	o k	Day
M 1	6 42 22	9 ට 36'29	13 Y 14	0≈20	24M34	7 M .34	21°R 7	13 M .54	26°R20	7°R30	21 m 5	8°R12	9 ∺ 14	15 8 42	1°R55	M 1
T 2	6 46 19	10°37'14	25° 9	1°28	25°23	8° 8	218 4	13°59	26 Ω 18	7Ω 28	21° 7	8 米 11	9°11	15°49	1 8 54	T 2
W 3	6 50 15	11°38'01	6 8 59	2°33	26°13	8°42	21° 1	14° 4	26°17	7°27	21° 9	8° 7	9° 8	15°55	1°54	W 3
T 4	6 54 12	12°38'48	18°50	3°34	27° 4	9°16	20°59	14° 9	26°15	7°25	21°10	8° 1	9° 5	16° 2	1°53	T 4
F 5	6 58 9	13°39'36	0∏46	4°31	27°56	9°50	20°57	14°14	26°13	7°24	21°12	7°53	9° 1	16° 9	1°53	F 5
S 6	7 2 5	14°40'25	12°49	5°22	28°48	10°24	20°55	14°19	26°12	7°22	21°14	7°44	8°58	16°16	1°52	S 6
S 7	7 6 2	15°41'15	25° 3	6° 8	29°41	10°58	20°53	14°24	26°10	7°21	21°15	7°33	8°55	16°22	1°52	S 7
M 8	7 9 58	16°42'05	79527	6°47	0 , 734	11°32	20°52	14°28	26° 8	7°19	21°17	7°23	8°52	16°29	1°52	M 8
T 9	7 13 55	17°42'56	20° 4	7°19	1°29	12° 6	20°50	14°33	26° 6	7°18	21°19	7°15	8°49	16°36	1°52	T 9
W10	7 17 51	18°43'49	2 Ω 52	7°42	2°24	12°40	20°49	14°37	26° 4	7°16	21°20	7° 8	8°45	16°42	1°51	W10
T 11	7 21 48	19°44'42	15°51	7°56	3°19	13°13	20°48	14°42	26° 3	7°15	21°22	7° 3	8°42	16°49	1°51	T 11
F 12	7 25 45	20°45'36	29° 2	8°R 1	4°16	13°47	20°47	14°46	26° 1	7°13	21°23	7° 1	8°39	16°56	1°51	F 12
S 13	7 29 41	21°46'31	12 m /24	7°54	5°12	14°21	20°47	14°51	25°59	7°11	21°24	7°D 1	8°36	17° 3	1°D51	S 13
S 14	7 33 38	22°47'26	25°57	7°36	6°10	14°54	20°46	14°55	25°57	7°10	21°26	7° 2	8°33	17° 9	1°51	S 14
M15	7 37 34	23°48'23	9 ≏ 42	7° 7	7° 8	15°27	20°D46	14°59	25°54	7° 8	21°27	7° 3	8°30	17°16	1°51	M15
T 16	7 41 31	24°49'21	23°39	6°25	8° 6	16° 1	20°46	15° 3	25°52	7° 6	21°29	7°R 4	8°26	17°23	1°51	T 16
W17	7 45 27	25°50'19	7 M .47	5°33	9° 5	16°34	20°47	15° 7	25°50	7° 5	21°30	7° 3	8°23	17°29	1°52	W17
T 18	7 49 24	26°51'19	22° 5	4°31	10° 4	17° 7	20°47	15°11	25°48	7° 3	21°31	7° 1	8°20	17°36	1°52	T 18
F 19	7 53 20	27°52'20	6 ₹ 31	3°20	11° 4	17°40	20°48	15°15	25°46	7° 1	21°32	6°57	8°17	17°43	1°52	F 19
S 20	7 57 17	28°53'21	20°59	2° 3	12° 4	18°13	20°49	15°19	25°44	7° 0	21°34	6°51	8°14	17°50	1°53	S 20
S 21	8 1 14	29°54'23	5 云 25	0°41	13° 5	18°45	20°50	15°22	25°41	6°58	21°35	6°45	8°11	17°56	1°53	S 21
M22	8 5 10	0≈55'26	19°43	29 궁 19	14° 6	19°18	20°51	15°26	25°39	6°56	21°36	6°39	8° 7	18° 3	1°54	M22
T 23	8 9 7	1°56'29	3≈46	27°58	15° 8	19°51	20°53	15°29	25°37	6°55	21°37	6°34	8° 4	18°10	1°54	T 23
W24	8 13 3	2°57'32	17°31	26°41	16°10	20°23	20°55	15°33	25°35	6°53	21°38	6°31	8° 1	18°16	1°55	W24
T 25	8 17 0	3°58'36	0) € 54	25°30	17°12	20°56	20°57	15°36	25°32	6°51	21°39	6°D30	7°58	18°23	1°55	T 25
F 26	8 20 56	4°59'39	13°55	24°27	18°14	21°28	20°59	15°39	25°30	6°50	21°40	6°30	7°55	18°30	1°56	F 26
S 27	8 24 53	6° 0'43	26°35	23°34	19°17	22° 0	21° 1	15°42	25°27	6°48	21°41	6°31	7°51	18°37	1°57	S 27
S 28	8 28 50	7° 1'47	8 Ƴ 57	22°51	20°21	22°32	21° 4	15°45	25°25	6°46	21°42	6°33	7°48	18°43	1°58	S 28
M29	8 32 46	8° 2'51	21° 4	22°18	21°24	23° 4	21° 6	15°48	25°23	6°45	21°43	6°34	7°45	18°50	1°58	M29
T 30	8 36 43	9° 3'54	3 8 2	2 <u>1</u> °56	22°28	23°36	21° 9	15°51	25°20	6°43	21°44	6°36	7°42	18°57	1°59	T 30
W31	8 40 39	10≈ 4'58	14854	21 궁 44	23 × 32	24M 8	21813	15 M 53	25 Ω 18	6 Ω 41	21 M .45	6°R36	7 ∺ 39	198 3	2 8 0	W31

Delta T = 02h40m56s

FEBRUARY 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	ď	4	ħ	₩	#	P 2	γ,	83	ţ	δ	Day
T 1	8 44 36	11≈ 6'02	26846	21°D41	24 × ⁷ 37	24M39	21816	15M56	25°R15	6°R39	21 M .46	6°R34	7) €36	19 8 10	2 8 1	T 1
F 2	8 48 32	12° 7'05	8 Ⅱ 43	21 궁 47	25°42	25°11	21°20	15°58	25 Ω 13	6Ω 38	21°47	6 ∺ 32	7°32	19°17	2° 2	F 2
S 3	8 52 29	13° 8'08	20°49	22° 1	26°47	25°42	21°23	16° 1	25°10	6°36	21°47	6°29	7°29	19°24	2° 4	S 3
S 4	8 56 25	14° 9'11	395 7	22°23	27°52	26°14	21°27	16° 3	25° 8	6°34	21°48	6°25	7°26	19°30	2° 5	S 4
M 5	9 0 22	15°10'13	15°40	22°52	28°58	26°45	21°31	16° 5	25° 5	6°33	21°49	6°22	7°23	19°37	2° 6	M 5
T 6	9 4 19	16°11'16	28°30	23°26	0중 3	27°16	21°36	16° 7	25° 3	6°31	21°50	6°18	7°20	19°44	2° 7	T 6
W 7	9 8 1 5	17°12'18	11 £ 36	24° 7	1° 9	27°47	21°40	16° 9	25° 0	6°29	21°50	6°16	7°17	19°50	2° 9	W 7
T 8	9 12 12	18°13'20	24°58	24°52	2°16	28°18	21°45	16°11	24°57	6°28	21°51	6°15	7°13	19°57	2°10	T 8
F 9	9 16 8	19°14'22	8 m /35	25°42	3°22	28°48	21°50	16°13	24°55	6°26	21°51	6°D14	7°10	20° 4	2°11	F 9
S 10	9 20 5	20°15'23	22°24	26°35	4°29	29°19	21°55	16°14	24°52	6°24	21°52	6°15	7° 7	20°11	2°13	S 10
S 11	9 24 1	21°16'24	6 Ω 22	27°33	5°36	29°49	22° 0	16°16	24°50	6°23	21°52	6°16	7° 4	20°17	2°14	S 11
M12	9 27 58	22°17'26	20°27	28°33	6°43	0 √ 19	22° 6	16°17	24°47	6°21	21°53	6°17	7° 1	20°24	2°16	M12
T 13	9 31 54	23°18'27	4 M .37	29°36	7°50	0°50	22°11	16°19	24°44	6°20	21°53	6°18	6°57	20°31	2°18	T 13
W14	9 35 51	24°19'28	18°48	0≈42	8°58	1°20	22°17	16°20	24°42	6°18	21°53	6°R19	6°54	20°37	2°19	W14
T 15	9 39 48	25°20'30	2 √ 59	1°51	10° 6	1°49	22°23	16°21	24°39	6°16	21°54	6°19	6°51	20°44	2°21	T 15
F 16	9 43 44	26°21'31	17° 8	3° 1	11°14	2°19	22°29	16°22	24°37	6°15	21°54	6°18	6°48	20°51	2°23	F 16
S 17	9 47 41	27°22'32	1 ਰ 12	4°13	12°22	2°49	22°35	16°23	24°34	6°13	21°54	6°17	6°45	20°58	2°25	S 17
S 18	9 51 37	28°23'32	15° 9	5°27	13°30	3°18	22°42	16°24	24°31	6°12	21°55	6°16	6°42	21° 4	2°27	S 18
M19	9 55 34	29°24'33	28°56	6°43	14°38	3°47	22°49	16°24	24°29	6°10	21°55	6°15	6°38	21°11	2°28	M19
T 20	9 59 30	0 ∺ 25'33	12≈32	8° 0	15°47	4°16	22°55	16°25	24°26	6° 9	21°55	6°14	6°35	21°18	2°30	T 20
W21	10 3 27	1°26'32	25°53	9°19	16°56	4°45	23° 2	16°25	24°24	6° 7	21°55	6°14	6°32	21°25	2°32	W21
T 22	10 7 23	2°27'31	8) 59	10°39	18° 5	5°14	23° 9	16°26	24°21	6° 6	21°55	6°D14	6°29	21°31	2°34	T 22
F 23	10 11 20	3°28'28	21°49	12° 0	19°14	5°42	23°17	16°26	24°18	6° 4	21°R55	6°14	6°26	21°38	2°37	F 23
S 24	10 15 17	4°29'25	4 Υ 23	13°22	20°23	6°10	23°24	16°26	24°16	6° 3	21°55	6°14	6°23	21°45	2°39	S 24
S 25	10 19 13	5°30'21	16°43	14°45	21°32	6°39	23°32	16°R26	24°13	6° 1	21°55	6°14	6°19	21°51	2°41	S 25
M26	10 23 10	6°31'17	28°50	16° 9	22°41	7° 7	23°40	16°26	24°11	6° 0	21°55	6°R14	6°16	21°58	2°43	M26
T 27	10 27 6	7°32'11	10848	17°34	23°51	7°34	23°47	16°26	24° 8	5°58	21°55	6°14	6°13	22° 5	2°45	T 27
W28	10 31 3	8°33'04	22°41	19° 1	25° 1	8° 2	23°55	16°25	24° 6	5°57	21°55	6°14	6°10	22°12	2°48	W28
T 29	10 34 59	9) 33'56	4 Ⅱ 34	20≈27	26 궁 10	8 × ⁷ 29	248 4	16M25	24 \Omega 3	5 Ω 56	21 M 55	6°D14	6 ∺ 7	22818	2 8 50	T 29

Delta T = 02h40m57s

MARCH 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	10 38 56	10) (34'47	16耳30	21≈55	27る20	8 ∡ 756	24812	16°R24	24°R 1	5°R54	21°R54	6) €14	6 ∺ 3	22 8 25	2 8 52	F 1
S 2	10 42 52	11°35'37	28°34	23°24	28°30	9°23	24°21	16 M 24	23 N 58	5 Ω 53	21 m 54	6°14	6° 0	22°32	2°55	S 2
S 3	10 46 49	12°36'25	10952	24°53	29°40	9°50	24°29	16°23	23°56	5°52	21°54	6°15	5°57	22°38	2°57	S 3
M 4	10 50 46	13°37'12	23°26	26°24	0≈51	10°17	24°38	16°22	23°53	5°50	21°53	6°16	5°54	22°45	3° 0	M 4
T 5	10 54 42	14°37'58	6 Ω 21	27°55	2° 1	10°43	24°47	16°21	23°51	5°49	21°53	6°16	5°51	22°52	3° 2	T 5
W 6	10 58 39	15°38'43	19°37	29°27 0 ¥ 59	3°11	11° 9	24°56	16°20	23°49	5°48	21°53	6°17	5°48	22°59 23° 5	3° 5 3° 7	W 6 T 7
T 7 F 8	11 2 35 11 6 32	16°39'26 17°40'08	3 Mp 16 17°16	2°33	4°22 5°32	11°35 12° 0	25° 5 25°14	16°19 16°18	23°46 23°44	5°47 5°46	21°52 21°52	6°R17 6°17	5°44 5°41	23° 5 23°12	3°10	F 8
S 9	11 10 28	17°40'08 18°40'49	1,°16	4° 7	6°43	12°26	25°24	16°18	23°44 23°42	5°44	21°52 21°51	6°17	5°38	23°12 23°19	3°13	F 8
									_							
S 10 M11	11 14 25 11 18 21	19°41'29 20°42'07	16° 1 0MJ36	5°42 7°18	7°54 9° 5	12°51 13°16	25°33 25°43	16°15 16°14	23°39 23°37	5°43 5°42	21°51 21°50	6°15 6°13	5°35 5°32	23°25 23°32	3°15 3°18	S 10 M11
T 12	11 18 21	20°42'07 21°42'45	15°10	8°55	10°16	13°40	25°53	16°14 16°12	23°35	5°42	21°50 21°50	6°13	5°28	23°32 23°39	3°21	T 12
W13	11 26 14	21°42'43'22	29°39	10°33	11°27	14° 5	26° 3	16°10	23°33	5°40	21°49	6°10	5°25	23°46	3°24	W13
T 14	11 30 11	23°43'58	13 × 758	12°11	12°38	14°29	26°13	16° 8	23°31	5°39	21°48	6° 9	5°22	23°52	3°27	T 14
F 15	11 34 8	24°44'33	28° 3	13°51	13°49	14°53	26°23	16° 6	23°29	5°38	21°48	6°D 8	5°19	23°59	3°30	F 15
S 16	11 38 4	25°45'06	11 る 55	15°31	15° 0	15°16	26°33	16° 4	23°26	5°37	21°47	6° 9	5°16	24° 6	3°32	S 16
S 17	11 42 1	26°45'39	25°32	17°12	16°11	15°40	26°44	16° 2	23°24	5°36	21°46	6°10	5°13	24°12	3°35	S 17
M18	11 45 57	27°46'11	8≈55	18°54	17°23	16° 3	26°54	16° 0	23°22	5°35	21°45	6°12	5° 9	24°19	3°38	M18
T 19	11 49 54	28°46'41	22° 4	20°37	18°34	16°25	27° 5	15°57	23°20	5°34	21°45	6°13	5° 6	24°26	3°41	T 19
W20	11 53 50	29°47'10	5 ₩ 0	22°21	19°46	16°48	27°16	15°55	23°18	5°33	21°44	6°R14	5° 3	24°33	3°44	W20
T 21	11 57 47	0 Υ 47'37	17°44	24° 6	20°58	17°10	27°27	15°53	23°16	5°33	21°43	6°13	5° 0	24°39	3°47	T 21
F 22 S 23	12 1 43 12 5 40	1°48'03 2°48'28	0 Υ 17 12°39	25°52 27°38	22° 9 23°21	17°31 17°53	27°37 27°49	15°50 15°47	23°15 23°13	5°32 5°31	21°42 21°41	6°11 6°8	4°57 4°54	24°46 24°53	3°50 3°54	F 22 S 23
S 24	12 9 37	3°48'51	24°51	29°26	24°33	18°14	28° 0	15°44	23°11	5°30	21°40	6° 4	4°50	25° 0	3°57	S 24
M25 T 26	12 13 33 12 17 30	4°49'12 5°49'32	6 8 54	1 Υ 15 3° 4	25°44 26°56	18°35 18°55	28°11 28°22	15°41 15°39	23° 9 23° 7	5°30 5°29	21°39 21°38	5°59 5°53	4°47 4°44	25° 6 25°13	4° 0 4° 3	M25 T 26
W27	12 17 30	6°49'50	0 Ⅱ 43	4°55	28° 8	18 33 19°15	28°34	15°35	23° 6	5°28	21°37	5°48	4°41	25°20	4° 6	W27
T 28	12 25 23	7°50'06	12°35	6°47	29°20	19°34	28°45	15°32	23° 4	5°28	21°36	5°44	4°38	25°26	4° 9	T 28
F 29	12 29 19	8°50'21	24°29	8°39	0 ∺ 32	19°54	28°57	15°29	23° 2	5°27	21°35	5°41	4°34	25°33	4°13	F 29
S 30	12 33 16	9°50'33	6931	10°33	1°44	20°12	29° 9	15°26	23° 1	5°26	21°34	5°D40	4°31	25°40	4°16	S 30
S 31	12 37 12	10 Y 50'44	189644	12 Y 27	2) 56	20 % 31	29820	15 M 22	22\$\Omega_59\$	5 Ω 26	21 M 33	5) €41	4) €28	25 8 47	4 8 19	S 31

Delta T = 02h40m58s

APRIL 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 41 9	11 Y 50'52	1 Ω 15	14 Y 22	4) € 9	20 ∡ 149	29832	15°R19	22°R58	5°R25	21°R31	5) (42	4) (25	25 8 53	4 8 22	M 1
T 2	12 45 6	12°50'59	14° 6	16°18	5°21	21° 7	29°44	15 M 16	$22\Omega57$	5 Ω 25	21 M 30	5°43	4°22	26° 0	4°26	T 2
W 3	12 49 2	13°51'03	27°23	18°14	6°33	21°24	29°56	15°12	22°55	5°25	21°29	5°45	4°19	26° 7	4°29	W 3
T 4	12 52 59	14°51'05	11 m) 6	20°11	7°45	21°41	0 П 9	15° 8	22°54	5°24	21°28	5°R45	4°15	26°13	4°32	T 4
F 5	12 56 55	15°51'06	25°17	22° 8	8°58	21°57	0°21	15° 5	22°53	5°24	21°26	5°43	4°12	26°20	4°36	F 5
S 6	13 0 52	16°51'04	9 ≏ 51	24° 6	10°10	22°13	0°33	15° 1	22°51	5°24	21°25	5°40	4° 9	26°27	4°39	S 6
S 7	13 4 48	17°51'01	24°43	26° 3	11°22	22°28	0°45	14°57	22°50	5°23	21°24	5°35	4° 6	26°34	4°42	S 7
M 8	13 8 45	18°50'56	9 M .44	28° 0	12°35	22°43	0°58	14°53	22°49	5°23	21°23	5°28	4° 3	26°40	4°46	M 8
T 9	13 12 41	19°50'50	24°46	29°56	13°47	22°58	1°10	14°49	22°48	5°23	21°21	5°21	4° 0	26°47	4°49	T 9
W10	13 16 38	20°50'41	9 .₹ 39	1852	15° 0	23°12	1°23	14°45	22°47	5°23	21°20	5°15	3°56	26°54	4°53	W10
T 11	13 20 35	21°50'32	2 <u>4</u> °16	3°46	16°12	23°26	1°36	14°41	22°46	5°22	21°18	5°10	3°53	27° 1	4°56	T 11
F 12	13 24 31	22°50'20	8 궁 32	5°39	17°25	23°39	1°48	14°37	22°45	5°22	21°17	5° 7	3°50	27° 7	5° 0	F 12
S 13	13 28 28	23°50'08	22°25	7°30	18°37	23°51	2° 1	14°33	22°44	5°22	21°16	5°D 6	3°47	27°14	5° 3	S 13
S 14	13 32 24	24°49'53	5≈55	9°18	19°50	24° 3	2°14	14°28	22°43	5°22	21°14	5° 7	3°44	27°21	5° 6	S 14
M15	13 36 21	25°49'37	19° 5	11° 3	21° 3	24°15	2°27	14°24	22°42	5°D22	21°13	5° 8	3°40	27°27	5°10	M15
T 16	13 40 17	26°49'19	1 米 58	12°45	22°15	24°25	2°40	14°20	22°42	5°22	21°11	5°R 9	3°37	27°34	5°13	T 16
W17	13 44 14	27°49'00	14°36	14°23	23°28	24°36	2°53	14°15	22°41	5°22	21°10	5° 8	3°34	27°41	5°17	W17
T 18	13 48 10	28°48'39	27° 2	15°56	24°41	24°45	3° 6	14°11	22°40	5°22	21° 8	5° 6	3°31	27°48	5°20	T 18
F 19	13 52 7	29°48'16	9 Υ 18	17°25	25°53	24°55	3°19	14° 7	22°40	5°22	21° 7	5° 1	3°28	27°54	5°24	F 19
S 20	13 56 3	0 8 47'51	21°27	18°49	27° 6	25° 3	3°33	14° 2	22°39	5°23	21° 5	4°53	3°25	28° 1	5°27	S 20
S 21	14 0 0	1°47'24	3 8 30	20° 7	28°19	25°11	3°46	13°58	22°39	5°23	21° 3	4°44	3°21	28° 8	5°31	S 21
M22	14 3 57	2°46'56	15°27	21°19	29°32	25°18	3°59	13°53	22°38	5°23	21° 2	4°32	3°18	28°14	5°34	M22
T 23	14 7 53	3°46'25	27°21	22°25	0 Ƴ 45	25°25	4°13	13°49	22°38	5°23	21° 0	4°21	3°15	28°21	5°38	T 23
W24	14 11 50	4°45'53	9∏12	23°25	1°58	25°31	4°26	13°44	22°38	5°24	20°59	4° 9	3°12	28°28	5°41	W24
T 25	14 15 46	5°45'18	21° 4	24°18	3°10	25°36	4°40	13°39	22°37	5°24	20°57	3°59	3° 9	28°35	5°45	T 25
F 26	14 19 43	6°44'41	2958	25° 4	4°23	25°41	4°53	13°35	22°37	5°24	20°55	3°52	3° 6	28°41	5°48	F 26
S 27	14 23 39	7°44'03	14°59	25°42	5°36	25°45	5° 7	13°30	22°37	5°25	20°54	3°47	3° 2	28°48	5°52	S 27
S 28	14 27 36	8°43'22	27°10	26°14	6°49	25°48	5°20	13°25	22°37	5°25	20°52	3°44	2°59	28°55	5°55	S 28
M29	14 31 32	9°42'38	9Ω36	26°39	8° 2	25°51	5°34	13°21	22°D37	5°26	20°50	3°D43	2°56	29° 2	5°59	M29
T 30	14 35 29	10841'53	22 N 21	26 8 56	9 Υ 15	25 × 53	5 Ⅱ 48	13 M .16	22 \Omega 37	5 Ω 26	20 M 49	3) (44	2) 53	29 8 8	6 8 3	T 30

Delta T = 02h40m59s

MAY 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	14 39 26	11 8 41'05	5 m y31	27 8 6	10 Y 28	25 ₹ 54	6 I 1	13°R11	22 \Omega 37	5 Ω 27	20°R47	3°R44	2) (50	29 8 15	6 8 6	W 1
T 2	14 43 22	12°40'15	19° 9	27°R 9	11°41	25°R55	6°15	13 M 7	22°37	5°27	20 M 45	3 ∺ 43	2°46	29°22	6°10	T 2
F 3	14 47 19	13°39'23	3 ≏ 17	27° 5	12°54	25°54	6°29	13° 2	22°37	5°28	20°44	3°40	2°43	29°28	6°13	F 3
S 4	14 51 15	14°38'28	17°52	26°55	14° 7	25°53	6°43	12°57	22°37	5°28	20°42	3°35	2°40	29°35	6°16	S 4
S 5	14 55 12	15°37'32	2 M .52	26°38	15°20	25°52	6°57	12°53	22°38	5°29	20°40	3°26	2°37	29°42	6°20	S 5
M 6	14 59 8	16°36'33	18° 7	26°16	16°33	25°49	7°11	12°48	22°38	5°30	20°39	3°16	2°34	29°49	6°23	M 6
T 7	15 3 5	17°35'33	3 ∡ 726	25°49	17°46	25°46	7°25	12°43	22°38	5°30	20°37	3° 6	2°31	29°55	6°27	T 7
W 8	15 7 1	18°34'31	18°39	25°17	18°59	25°42	7°39	12°39	22°39	5°31	20°35	2°56	2°27	OII 2	6°30	W 8
T 9	15 10 58	19°33'27	3 る 34	24°41	20°12	25°38	7°53	12°34	22°39	5°32	20°34	2°48	2°24	0° 9	6°34	T 9
F 10	15 14 55	20°32'21	18° 5	24° 1	21°25	25°32	8° 7	12°29	22°40	5°33	20°32	2°42	2°21	0°15	6°37	F 10
S 11	15 18 51	21°31'14	2≈ 8	23°20	22°38	25°26	8°21	12°25	22°41	5°34	20°30	2°39	2°18	0°22	6°41	S 11
S 12	15 22 48	22°30'05	15°43	22°37	23°51	25°19	8°35	12°20	22°41	5°34	20°29	2°37	2°15	0°29	6°44	S 12
M13	15 26 44	23°28'55	28°53	21°53	25° 4	25°11	8°49	12°16	22°42	5°35	20°27	2°37	2°11	0°36	6°48	M13
T 14	15 30 41	24°27'42	11) (40	21° 9	26°17	25° 3	9° 3	12°11	22°43	5°36	20°25	2°37	2° 8	0°42	6°51	T 14
W15	15 34 37	25°26'29	24°10	20°27	27°31	24°53	9°17	12° 7	22°43	5°37	20°23	2°36	2° 5	0°49	6°54	W15
T 16	15 38 34	26°25'13	6 Υ 26	19°46	28°44	24°43	9°32	12° 2	22°44	5°38	20°22	2°32	2° 2	0°56	6°58	T 16
F 17	15 42 30	27°23'56	18°32	19° 7	29°57	24°32	9°46	11°58	22°45	5°39	20°20	2°25	1°59	1° 3	7° 1	F 17
S 18	15 46 27	28°22'37	0 8 31	18°31	1810	24°21	10° 0	11°53	22°46	5°40	20°18	2°16	1°56	1° 9	7° 4	S 18
S 19	15 50 24	29°21'16	12°27	17°59	2°23	24° 8	10°14	11°49	22°47	5°41	20°17	2° 4	1°52	1°16	7° 8	S 19
M20	15 54 20	0 Ⅲ 19'54	24°19	17°30	3°36	23°55	10°29	11°45	22°48	5°43	20°15	1°50	1°49	1°23	7°11	M20
T 21	15 58 17	1°18'30	6 I I11	17° 6	4°49	23°42	10°43	11°40	22°49	5°44	20°13	1°35	1°46	1°29	7°14	T 21
W22	16 2 13	2°17'04	18° 4	16°46	6° 3	23°27	10°57	11°36	22°51	5°45	20°12	1°21	1°43	1°36	7°17	W22
T 23	16 6 10	3°15'37	29°58	16°32	7°16	23°12	11°11	11°32	22°52	5°46	20°10	1° 9	1°40	1°43	7°21	T 23
F 24	16 10 6	4°14'07	119556	16°21	8°29	22°56	11°26	11°28	22°53	5°47	20° 9	0°59	1°37	1°50	7°24	F 24
S 25	16 14 3	5°12'36	24° 0	16°16	9°42	22°40	11°40	11°24	22°54	5°49	20° 7	0°52	1°33	1°56	7°27	S 25
S 26	16 18 0	6°11'02	6 Ω 14	16°D16	10°55	22°23	11°54	11°20	22°56	5°50	20° 5	0°48	1°30	2° 3	7°30	S 26
M27	16 21 56	7° 9'26	18°40	16°20	12° 9	22° 5	12° 9	11°16	22°57	5°51	20° 4	0°46	1°27	2°10	7°34	M27
T 28	16 25 53	8° 7'49	1 m 23	16°30	13°22	21°47	12°23	11°12	22°59	5°53	20° 2	0°46	1°24	2°17	7°37	T 28
W29	16 29 49	9° 6'09	14°28	16°44	14°35	21°28	12°37	11° 8	23° 0	5°54	20° 0	0°46	1°21	2°23	7°40	W29
T 30	16 33 46	10° 4'27	27°58	17° 2	15°48	21° 9	12°52	11° 4	23° 2	5°55	19°59	0°45	1°17	2°30	7°43	T 30
F 31	16 37 42	11 II 2'44	11 ≏ 56	17826	178 1	20 ₹ 50	13 I I 6	11 M 0	23 N 3	5 Ω 57	19 M 57	0 ∺ 42	1) 14	2 Ⅱ 37	7 8 46	F 31

Delta T = 02h41m00s

JUNE 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
S 1	16 41 39	12 II 0'58	26 ≏ 22	17 8 53	18 8 14	20°R30	13耳20	10°R57	23 N 5	5 Ω 58	19°R56	0°R36	1) 11	2 ∏ 43	7 8 49	S 1
S 2	16 45 35	12°59'11	11 M .14	18°24	19°28	20 × 9	13°35	10 M 53	23° 7	6° 0	19 M 54	0 ∺ 29	1° 8	2°50	7°52	S 2
M 3	16 49 32	13°57'21	26°24	19° 0	20°41	19°49	13°49	10°50	23° 9	6° 1	19°53	0°19	1° 5	2°57	7°55	M 3
T 4	16 53 29	14°55'31	11 ~ 43	19°39	21°54	19°28	14° 4	10°46	23°10	6° 3	19°51	0° 9	1° 2	3° 4	7°58	T 4
W 5	16 57 25	15°53'38	26°59	20°22	23° 7	19° 7	14°18	10°43	23°12	6° 4	19°50	29≈59	0°58	3°10	8° 1	W 5
T 6	17 1 22	16°51'44	12る 3	21° 9	24°20	18°45	14°32	10°39	23°14	6° 6	19°48	29°50	0°55	3°17	8° 4	T 6
F 7	17 5 18	17°49'49	26°44	21°59	25°34	18°23	14°47	10°36	23°16	6° 8	19°47	29°44	0°52	3°24	8° 7	F 7
S 8	17 9 15	18°47'52	10≈57	22°53	26°47	18° 2	15° 1	10°33	23°18	6° 9	19°45	29°41	0°49	3°30	8°10	S 8
S 9	17 13 11	19°45'54	24°41	23°50	28° 0	17°40	15°15	10°30	23°20	6°11	19°44	29°D39	0°46	3°37	8°12	S 9
M10	17 17 8	20°43'54	7 ∺ 56	24°50	29°13	17°18	15°30	10°27	23°22	6°12	19°43	29°39	0°43	3°44	8°15	M10
T 11	17 21 4	21°41'54	20°47	25°52	0П27	16°56	15°44	10°24	23°24	6°14	19°41	29°R40	0°39	3°51	8°18	T 11
W12	17 25 1	22°39'52	3 Ƴ 17	26°58	1°40	16°34	15°58	10°21	23°26	6°16	19°40	29°39	0°36	3°57	8°21	W12
T 13	17 28 58	23°37'49	15°31	28° 7	2°53	16°12	16°12	10°18	23°29	6°18	19°39	29°37	0°33	4° 4	8°23	T 13
F 14	17 32 54	24°35'44	27°34	29°18	4° 6	15°50	16°27	10°16	23°31	6°19	19°37	29°32	0°30	4°11	8°26	F 14
S 15	17 36 51	25°33'39	9829	0Д32	5°20	15°29	16°41	10°13	23°33	6°21	19°36	29°25	0°27	4°18	8°29	S 15
S 16	17 40 47	26°31'32	21°21	1°49	6°33	15° 7	16°55	10°11	23°35	6°23	19°35	29°16	0°23	4°24	8°31	S 16
M17	17 44 44	27°29'25	3 Ⅱ 12	3° 8	7°46	14°46	17° 9	10° 8	23°38	6°25	19°33	29° 5	0°20	4°31	8°34	M17
T 18	17 48 40	28°27'16	15° 5	4°30	8°59	14°25	17°24	10° 6	23°40	6°27	19°32	28°53	0°17	4°38	8°36	T 18
W19	17 52 37	29°25'05	27° 1	5°54	10°13	14° 5	17°38	10° 4	23°43	6°28	19°31	28°42	0°14	4°44	8°39	W19
T 20	17 56 34	09522'54	995 1	7°21	11°26	13°45	17°52	10° 1	23°45	6°30	19°30	28°32	0°11	4°51	8°41	T 20
F 21	18 0 30	1°20'41	21° 7	8°50	12°39	13°26	18° 6	9°59	23°48	6°32	19°29	28°24	0° 8	4°58	8°44	F 21
S 22	18 4 27	2°18'27	3 Ω 21	10°21	13°52	13° 6	18°20	9°57	23°50	6°34	19°27	28°19	0° 4	5° 5	8°46	S 22
S 23	18 8 23	3°16'12	15°44	11°55	15° 6	12°48	18°34	9°55	23°53	6°36	19°26	28°16	0° 1	5°11	8°48	S 23
M24	18 12 20	4°13'55	28°19	13°32	16°19	12°30	18°48	9°54	23°55	6°38	19°25	28°D15	29≈58	5°18	8°51	M24
T 25	18 16 16	5°11'36	11 m) 8	15°11	17°32	12°12	19° 2	9°52	23°58	6°40	19°24	28°16	29°55	5°25	8°53	T 25
W26	18 20 13	6° 9'16	24°16	16°52	18°46	11°56	19°16	9°50	24° 1	6°42	19°23	28°17	29°52	5°32	8°55	W26
T 27	18 24 9	7° 6'55	7 ≏ 43	18°35	19°59	11°39	19°30	9°49	24° 4	6°44	19°22	28°R17	29°49	5°38	8°57	T 27
F 28	18 28 6	8° 4'33	21°34	20°21	21°12	11°24	19°44	9°48	24° 6	6°46	19°21	28°16	29°45	5°45	9° 0	F 28
S 29	18 32 3	9° 2'09	5 M .47	22°10	22°26	11° 9	19°58	9°46	24° 9	6°48	19°20	28°13	29°42	5°52	9° 2	S 29
S 30	18 35 59	9959'43	20 M 23	24 I I 0	23Ⅲ39	10 ∡ 755	20Ⅱ12	9 M .45	24Ω12	6Ω 50	19 M .19	28≈ 9	29≈39	5 Ⅱ 58	9 8 4	S 30

Delta T = 02h41m01s

JULY 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	18 39 56	10957'17	5 ₹ 15	25 Ⅱ 53	24Ⅲ52	10°R42	20Ⅱ26	9°R44	24 Ω 15	6 Ω 52	19°R18	28°R 3	29≈36	6 I 5	9 8 6	M 1
T 2	18 43 52	11°54'50	20°18	27°48	26° 5	10 ₹ 29	20°40	9 M .43	24°18	6°54	19 M L18	27≈56	29°33	6°12	9°8	T 2
W 3	18 47 49	12°52'21	5 云 22	29°46	27°19	10°17	20°54	9°42	24°21	6°56	19°17	27°49	29°30	6°19	9°10	W 3
T 4	18 51 45	13°49'51	20°17	19546	28°32	10° 6	21° 7	9°41	24°24	6°58	19°16	27°44	29°26	6°25	9°12	T 4
F 5	18 55 42	14°47'21	4≈55	3°47	29°46	9°56	21°21	9°41	24°27	7° 0	19°15	27°40	29°23	6°32	9°13	F 5
S 6	18 59 38	15°44'50	19° 9	5°51	0959	9°46	21°35	9°40	24°30	7° 2	19°14	27°38	29°20	6°39	9°15	S 6
S 7	19 3 35	16°42'18	2) (57	7°56	2°12	9°38	21°48	9°39	24°33	7° 4	19°14	27°D38	29°17	6°45	9°17	S 7
M 8	19 7 32	17°39'45	16°18	10° 3	3°26	9°30	22° 2	9°39	24°36	7° 7	19°13	27°39	29°14	6°52	9°19	M 8
T 9	19 11 28	18°37'11	29°14	12°12	4°39	9°22	22°15	9°39	24°39	7° 9	19°12	27°40	29°10	6°59	9°20	T 9
W10	19 15 25	19°34'38	11 Υ 48	14°22	5°52	9°16	22°29	9°39	24°42	7°11	19°12	27°42	29° 7	7° 6	9°22	W10
T 11	19 19 21	20°32'03	24° 5	16°33	7° 6	9°11	22°42	9°D38	24°45	7°13	19°11	27°R42	29° 4	7°12	9°24	T 11
F 12	19 23 18	21°29'29	6 8 9	18°44	8°19	9° 6	22°56	9°38	24°48	7°15	19°11	27°41	29° 1	7°19	9°25	F 12
S 13	19 27 14	22°26'54	18° 5	20°56	9°33	9° 2	23° 9	9°39	24°52	7°17	19°10	27°38	28°58	7°26	9°27	S 13
S 14	19 31 11	23°24'18	29°57	23° 8	10°46	8°59	23°23	9°39	24°55	7°20	19°10	27°34	28°55	7°33	9°28	S 14
M15	19 35 7	24°21'43	11 Ⅱ 49	25°20	12° 0	8°57	23°36	9°39	24°58	7°22	19° 9	27°29	28°51	7°39	9°30	M15
T 16	19 39 4	25°19'06	23°44	27°32	13°13	8°56	23°49	9°40	25° 1	7°24	19° 9	27°23	28°48	7°46	9°31	T 16
W17	19 43 1	26°16'30	59545	29°43	14°26	8°D55	24° 2	9°40	25° 5	7°26	19°8	27°18	28°45	7°53	9°32	W17
T 18	19 46 57	27°13'53	17°53	1 Ω 53	15°40	8°55	24°15	9°41	25° 8	7°28	19° 8	27°13	28°42	7°59	9°33	T 18
F 19	19 50 54	28°11'15	0Ω11	4° 2	16°53	8°56	24°28	9°41	25°11	7°31	19° 7	27° 9	28°39	8° 6	9°35	F 19
S 20	19 54 50	29° 8'37	12°39	6°10	18° 7	8°58	24°41	9°42	25°15	7°33	19° 7	27° 7	28°36	8°13	9°36	S 20
S 21	19 58 47	oΩ 5'59	25°19	8°17	19°21	9° 1	24°54	9°43	25°18	7°35	19° 7	27°D 6	28°32	8°20	9°37	S 21
M22	20 2 43	1° 3'20	8 m p11	10°21	20°34	9° 4	25° 7	9°44	25°22	7°37	19° 7	27° 6	28°29	8°26	9°38	M22
T 23	20 6 40	2° 0'40	21°16	12°24	21°48	9° 9	25°20	9°45	25°25	7°39	19° 6	27° 8	28°26	8°33	9°39	T 23
W24	20 10 37	2°58'00	4 ≏ 36	14°26	23° 1	9°14	25°33	9°46	25°28	7°42	19° 6	27° 9	28°23	8°40	9°40	W24
T 25	20 14 33	3°55'19	18°11	16°25	24°15	9°20	25°45	9°48	25°32	7°44	19° 6	27°10	28°20	8°46	9°41	T 25
F 26	20 18 30	4°52'37	2M 2	18°22	25°28	9°26	25°58	9°49	25°35	7°46	19° 6	27°R11	28°16	8°53	9°42	F 26
S 27	20 22 26	5°49'55	16° 8	20°18	26°42	9°33	26°11	9°51	25°39	7°48	19° 6	27°11	28°13	9° 0	9°43	S 27
S 28	20 26 23	6°47'13	0 ₹ 29	22°11	27°55	9°41	26°23	9°52	25°42	7°51	19° 6	27°10	28°10	9° 7	9°43	S 28
M29	20 30 19	7°44'30	15° 1	24° 2	29° 9	9°50	26°35	9°54	25°46	7°53	19°D 6	27° 8	28° 7	9°13	9°44	M29
T 30	20 34 16	8°41'47	29°40	25°51	$0\Omega 23$	10° 0	26°48	9°56	25°49	7°55	19° 6	27° 5	28° 4	9°20	9°45	T 30
W31	20 38 12	9 Ω 39'03	14 궁 19	27 Ω 38	1 N 36	10 才 10	27 I 0	9 M 58	25 Ω 53	7Ω 57	19 M 6	27≈ 3	28≈ 1	9∏27	9 8 45	W31

Delta T = 02h41m02s

AUGUST 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	20 42 9	10\O36'20	28 궁 52	29 £ 23	2 Q 50	10 × 21	27 Ⅱ 12	10 M 0	25 Ω 56	8 N 0	19 M 6	27°R 1	27≈57	9 Ⅱ 34	9 8 46	T 1
F 2	20 46 6	11°33'36	13 ≈ 13	1 MD 6	4° 3	10°32	27°24	10° 2	26° 0	8° 2	19° 6	27≈ 0	27°54	9°40	9°46	F 2
S 3	20 50 2	12°30'52	27°16	2°47	5°17	10°44	27°36	10° 4	26° 4	8° 4	19° 6	27°D 0	27°51	9°47	9°47	S 3
S 4	20 53 59	13°28'07	10 ∺ 58	4°26	6°31	10°57	27°48	10° 6	26° 7	8° 6	19° 7	27° 0	27°48	9°54	9°47	S 4
M 5	20 57 55	14°25'23	24°18	6° 2	7°44	11°10	28° 0	10° 9	26°11	8° 8	19° 7	27° 1	27°45	10° 0	9°48	M 5
T 6	21 1 52	15°22'40	7 Υ 15	7°37	8°58	11°25	28°12	10°11	26°14	8°11	19° 7	27° 2	27°41	10° 7	9°48	T 6
W 7	21 5 48	16°19'56	19°52	9° 9	10°12	11°39	28°24	10°14	26°18	8°13	19° 7	27° 3	27°38	10°14	9°48	W 7
T 8	21 9 45	17°17'13	2811	10°40	11°26	11°54	28°36	10°16	26°22	8°15	19°8	27° 4	27°35	10°21	9°48	T 8
F 9	21 13 41	18°14'31	14°18	12° 8	12°39	12°10	28°47	10°19	26°25	8°17	19°8	27°R 4	27°32	10°27	9°49	F 9
S 10	21 17 38	19°11'49	26°15	13°34	13°53	12°27	28°59	10°22	26°29	8°20	19° 9	27° 4	27°29	10°34	9°49	S 10
S 11	21 21 35	20° 9'07	8П 9	14°58	15° 7	12°44	29°10	10°25	26°33	8°22	19° 9	27° 4	27°26	10°41	9°R49	S 11
M12	21 25 31	21° 6'26	20° 2	16°19	16°21	13° 1	29°21	10°28	26°36	8°24	19° 9	27° 3	27°22	10°47	9°49	M12
T 13	21 29 28	22° 3'45	299 0	17°39	17°34	13°19	29°33	10°31	26°40	8°26	19°10	27° 2	27°19	10°54	9°49	T 13
W14	21 33 24	23° 1'05	14° 5	18°56	18°48	13°38	29°44	10°34	26°44	8°28	19°10	27° 2	27°16	11° 1	9°48	W14
T 15	21 37 21	23°58'26	26°22	20°11	20° 2	13°57	29°55	10°38	26°47	8°30	19°11	27° 1	27°13	11° 8	9°48	T 15
F 16	21 41 17	24°55'46	8 Ω 51	21°23	21°16	14°17	0ණ 6	10°41	26°51	8°33	19°12	27° 1	27°10	11°14	9°48	F 16
S 17	21 45 14	25°53'08	21°36	22°33	22°30	14°37	0°16	10°45	26°55	8°35	19°12	27°D 1	27° 7	11°21	9°48	S 17
S 18	21 49 10	26°50'29	4 Mp 35	23°40	23°44	14°58	0°27	10°48	26°58	8°37	19°13	27°R 1	27° 3	11°28	9°47	S 18
M19	21 53 7	27°47'51	17°50	24°45	24°58	15°19	0°38	10°52	27° 2	8°39	19°14	27° 1	27° 0	11°34	9°47	M19
T 20	21 57 4	28°45'14	1 ≏ 19	25°47	26°11	15°41	0°48	10°55	27° 6	8°41	19°14	27° 1	26°57	11°41	9°47	T 20
W21	22 1 0	29°42'36	15° 1	26°46	27°25	16° 3	0°59	10°59	27° 9	8°43	19°15	27° 1	26°54	11°48	9°46	W21
T 22	22 4 57	0 m 40'00	28°54	27°43	28°39	16°26	1° 9	11° 3	27°13	8°45	19°16	27° 0	26°51	11°55	9°46	T 22
F 23	22 8 53	1°37'23	12 M 56	28°36	29°53	16°49	1°19	11° 7	27°17	8°48	19°17	27° 0	26°47	12° 1	9°45	F 23
S 24	22 12 50	2°34'47	27° 5	29°26	1 Mp 7	17°13	1°30	11°11	27°20	8°50	19°18	27°D 0	26°44	12° 8	9°44	S 24
S 25	22 16 46	3°32'11	11 ~ 19	0 ჲ 12	2°21	17°37	1°40	11°15	27°24	8°52	19°19	27° 0	26°41	12°15	9°44	S 25
M26	22 20 43	4°29'36	25°35	0°56	3°35	18° 1	1°49	11°20	27°28	8°54	19°20	27° 0	26°38	12°21	9°43	M26
T 27	22 24 39	5°27'01	9 ට 51	1°35	4°49	18°26	1°59	11°24	27°31	8°56	19°21	27° 1	26°35	12°28	9°42	T 27
W28	22 28 36	6°24'26	24° 3	2°11	6° 3	18°51	2° 9	11°28	27°35	8°58	19°22	27° 2	26°32	12°35	9°41	W28
T 29	22 32 33	7°21'52	8≈ 9	2°42	7°17	19°17	2°18	11°33	27°38	9° 0	19°23	27° 2	26°28	12°42	9°41	T 29
F 30	22 36 29	8°19'19	22° 4	3°10	8°31	19°43	2°28	11°37	27°42	9° 2	19°24	27°R 3	26°25	12°48	9°40	F 30
S 31	22 40 26	9 m 16'46	5) (46	3 ₾ 33	9 m 45	20 7 10	2937	11 M 42	27 Ω 46	9Ω 4	19 M 25	27≈ 3	26≈22	12 Ⅱ 55	9 8 39	S 31

Delta T = 02h41m03s

SEPTEMBER 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 44 22	10 m)14'14	19) 12	3 ≏ 51	10 m 59	20 х 37	29546	11 M .46	27 Ω 49	9Ω 6	19 M 26	27°R 2	26≈19	13 II 2	9°R38	S 1
M 2	22 48 19	11°11'43	2 Y 22	4° 5	12°13	21° 4	2°55	11°51	27°53	9° 8	19°27	27≈ 0	26°16	13° 9	9 8 37	M 2
T 3	22 52 15	12° 9'12	15°13	4°14	13°27	21°31	3° 4	11°56	27°57	9°10	19°28	26°59	26°13	13°15	9°35	T 3
W 4	22 56 12	13° 6'43	27°48	4°R17	14°41	21°59	3°13	12° 1	28° 0	9°12	19°29	26°56	26° 9	13°22	9°34	W 4
T 5	23 0 8	14° 4'15	10 8 7	4°16	15°55	22°28	3°22	12° 6	28° 4	9°14	19°31	26°54	26° 6	13°29	9°33	T 5
F 6	23 4 5	15° 1'49	22°14	4° 9	17° 9	22°56	3°31	12°11	28° 7	9°16	19°32	26°52	26° 3	13°35	9°32	F 6
S 7	23 8 2	15°59'23	4 Ⅱ 12	3°56	18°23	23°25	3°39	12°16	28°11	9°17	19°33	26°51	26° 0	13°42	9°30	S 7
S 8	23 11 58	16°56'59	16° 5	3°39	19°38	23°55	3°47	12°21	28°14	9°19	19°35	26°D50	25°57	13°49	9°29	S 8
M 9	23 15 55	17°54'36	27°58	3°15	20°52	24°24	3°55	12°26	28°18	9°21	19°36	26°51	25°53	13°56	9°28	M 9
T 10	23 19 51	18°52'15	9 9 57	2°47	22° 6	24°54	4° 4	12°32	28°21	9°23	19°37	26°52	25°50	14° 2	9°26	T 10
W11	23 23 48	19°49'55	22° 4	2°13	23°20	25°25	4°11	12°37	28°25	9°25	19°39	26°53	25°47	14° 9	9°25	W11
T 12	23 27 44	20°47'36	$4\Omega 25$	1°35	24°34	25°55	4°19	12°42	28°28	9°27	19°40	26°55	25°44	14°16	9°23	T 12
F 13	23 31 41	21°45'19	17° 3	0°52	25°48	26°26	4°27	12°48	28°32	9°28	19°42	26°56	25°41	14°22	9°22	F 13
S 14	23 35 37	22°43'03	0 Mg 1	0° 6	27° 2	26°57	4°34	12°53	28°35	9°30	19°43	26°R56	25°38	14°29	9°20	S 14
S 15	23 39 34	23°40'48	13°18	29 m 17	28°17	27°29	4°42	12°59	28°39	9°32	19°45	26°55	25°34	14°36	9°18	S 15
M16	23 43 31	24°38'34	26°56	28°26	29°31	28° 1	4°49	13° 5	28°42	9°34	19°46	26°53	25°31	14°43	9°17	M16
T 17	23 47 27	25°36'22	10 ≏ 52	27°33	0 ჲ 45	28°33	4°56	13°10	28°45	9°35	19°48	26°50	25°28	14°49	9°15	T 17
W18	23 51 24	26°34'11	25° 1	26°41	1°59	29° 5	5° 3	13°16	28°49	9°37	19°49	26°45	25°25	14°56	9°13	W18
T 19	23 55 20	27°32'01	9 M 20	25°49	3°13	29°38	5° 9	13°22	28°52	9°39	19°51	26°41	25°22	15° 3	9°11	T 19
F 20	23 59 17	28°29'52	23°43	24°59	4°28	0 ਰ 11	5°16	13°28	28°55	9°40	19°53	26°37	25°19	15° 9	9° 9	F 20
S 21	0 3 13	29°27'45	8 才 5	24°12	5°42	0°44	5°22	13°34	28°59	9°42	19°54	26°34	25°15	15°16	9° 8	S 21
S 22	0 7 10	0 ≏ 25'38	22°23	23°29	6°56	1°17	5°29	13°40	29° 2	9°43	19°56	26°33	25°12	15°23	9° 6	S 22
M23	0 11 6	1°23'33	6 궁 33	22°50	8°10	1°51	5°35	13°46	29° 5	9°45	19°58	26°D32	25° 9	15°30	9° 4	M23
T 24	0 15 3	2°21'29	20°35	22°18	9°25	2°25	5°41	13°52	29° 8	9°46	20° 0	26°33	25° 6	15°36	9° 2	T 24
W25	0 19 0	3°19'25	4≈25	21°53	10°39	2°59	5°46	13°58	29°12	9°48	20° 1	26°35	25° 3	15°43	9° 0	W25
T 26	0 22 56	4°17'23	18° 6	21°35	11°53	3°34	5°52	14° 4	29°15	9°49	20° 3	26°36	24°59	15°50	8°58	T 26
F 27	0 26 53	5°15'23	1) (35	21°24	13° 7	4° 9	5°57	14°11	29°18	9°51	20° 5	26°R36	24°56	15°56	8°55	F 27
S 28	0 30 49	6°13'23	14°52	21°D22	14°22	4°44	6° 3	14°17	29°21	9°52	20° 7	26°35	24°53	16° 3	8°53	S 28
S 29	0 34 46	7°11'25	27°58	21°28	15°36	5°19	6° 8	14°23	29°24	9°54	20° 9	26°31	24°50	16°10	8°51	S 29
M30	0 38 42	8 ₾ 9'28	10 Y 50	21 m 43	16 ♀ 50	5 る 54	6913	14 M .30	29 N 27	9 Ω 55	20 IL 11	26≈26	24≈47	16 I I17	8 8 49	M30

Delta T = 02h41m04s

OCTOBER 3720 00:00 UT

			_	_	_			_		_	_	_	_	_		
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k _o	Day
T 1	0 42 39	9 ₾ 7'33	23 Y 30	22 Mp 6	18 ♀ 4	6 ට 30	6 9 317	14 M .36	29€30	9 Ω 56	20 M 13	26°R19	24≈44	16耳23	8°R47	T 1
W 2	0 46 35	10° 5'40	5 8 56	22°38	19°19	7° 5	6°22	14°43	29°33	9°58	20°14	26≈11	24°40	16°30	8 8 44	W 2
T 3	0 50 32	11° 3'48	18°11	23°18	20°33	7°42	6°26	14°49	29°36	9°59	20°16	26° 3	24°37	16°37	8°42	T 3
F 4	0 54 28	12° 1'59	0 Ⅱ 15	24° 6	21°47	8°18	6°31	14°56	29°39	10° 0	20°18	25°56	24°34	16°43	8°40	F 4
S 5	0 58 25	13° 0'11	12°11	25° 2	23° 1	8°54	6°35	15° 2	29°42	10° 1	20°20	25°50	24°31	16°50	8°37	S 5
S 6	1 2 22	13°58'25	24° 3	26° 5	24°16	9°31	6°38	15° 9	29°45	10° 3	20°22	25°46	24°28	16°57	8°35	S 6
M 7	1 6 18	14°56'41	5 9 55	27°15	25°30	10° 8	6°42	15°16	29°48	10° 4	20°24	25°43	24°24	17° 4	8°33	M 7
T 8	1 10 15	15°54'59	17°51	28°32	26°44	10°45	6°46	15°22	29°51	10° 5	20°27	25°D43	24°21	17°10	8°30	T 8
W 9	1 14 11	16°53'18	29°57	29°53	27°59	11°22	6°49	15°29	29°53	10° 6	20°29	25°44	24°18	17°17	8°28	W 9
T 10	1 18 8	17°51'40	12 Ω 17	1 ≏ 20	29°13	11°59	6°52	15°36	29°56	10° 7	20°31	25°45	24°15	17°24	8°25	T 10
F 11	1 22 4	18°50'04	24°57	2°52	0 ™ 27	12°37	6°55	15°43	29°59	10° 8	20°33	25°R45	24°12	17°30	8°23	F 11
S 12	1 26 1	19°48'30	8 m) 0	4°28	1°42	13°15	6°58	15°50	0MD 2	10° 9	20°35	25°45	24° 9	17°37	8°20	S 12
S 13	1 29 57	20°46'57	21°29	6° 7	2°56	13°53	7° 0	15°57	0° 4	10°10	20°37	25°42	24° 5	17°44	8°18	S 13
M14	1 33 54	21°45'27	5 ≏ 23	7°49	4°10	14°31	7° 3	16° 3	0° 7	10°11	20°39	25°37	24° 2	17°50	8°15	M14
T 15	1 37 51	22°43'58	19°40	9°33	5°25	15°10	7° 5	16°10	0° 9	10°12	20°41	25°29	23°59	17°57	8°13	T 15
W16	1 41 47	23°42'31	4 M .16	11°19	6°39	15°48	7° 7	16°17	0°12	10°13	20°44	25°21	23°56	18° 4	8°10	W16
T 17	1 45 44	24°41'07	19° 2	13° 7	7°53	16°27	7° 8	16°24	0°14	10°14	20°46	25°11	23°53	18°11	8° 7	T 17
F 18	1 49 40	25°39'43	3 ₹ 51	14°56	9° 8	17° 6	7°10	16°31	0°17	10°15	20°48	25° 3	23°50	18°17	8° 5	F 18
S 19	1 53 37	26°38'22	18°35	16°45	10°22	17°45	7°11	16°39	0°19	10°16	20°50	24°56	23°46	18°24	8° 2	S 19
S 20	1 57 33	27°37'02	3පි 6	18°35	11°36	18°24	7°13	16°46	0°22	10°16	20°52	24°51	23°43	18°31	7°59	S 20
M21	2 1 30	28°35'44	17°22	20°26	12°51	19° 3	7°14	16°53	0°24	10°17	20°55	24°49	23°40	18°37	7°57	M21
T 22	2 5 26	29°34'27	1≈20	22°16	14° 5	19°43	7°14	17° 0	0°26	10°18	20°57	24°D48	23°37	18°44	7°54	T 22
W23	2 9 23	0ML33'12	15° 0	24° 6	15°19	20°23	7°15	17° 7	0°28	10°19	20°59	24°49	23°34	18°51	7°51	W23
T 24	2 13 20	1°31'58	28°24	25°56	16°34	21° 3	7°15	17°14	0°31	10°19	21° 2	24°R49	23°30	18°58	7°49	T 24
F 25	2 17 16	2°30'46	11) 33	27°45	17°48	21°43	7°R15	17°22	0°33	10°20	21° 4	24°48	23°27	19° 4	7°46	F 25
S 26	2 21 13	3°29'36	24°30	29°34	19° 2	22°23	7°15	17°29	0°35	10°20	21° 6	24°44	23°24	19°11	7°43	S 26
S 27	2 25 9	4°28'27	7 Ƴ 15	1 M 23	20°17	23° 3	7°15	17°36	0°37	10°21	21° 8	24°38	23°21	19°18	7°41	S 27
M28	2 29 6	5°27'20	19°49	3°10	21°31	23°43	7°15	17°43	0°39	10°21	21°11	24°29	23°18	19°24	7°38	M28
T 29	2 33 2	6°26'15	2814	4°57	22°45	24°24	7°14	17°51	0°41	10°22	21°13	24°17	23°15	19°31	7°35	T 29
W30	2 36 59	7°25'12	14°29	6°43	23°59	25° 5	7°13	17°58	0°43	10°22	21°15	24° 5	23°11	19°38	7°33	W30
T 31	2 40 55	8ML24'11	26 8 36	8 M 29	25 M 14	25 る 46	7 9 512	18 M 5	0 m 45	10 Ω 23	21 M .18	23≈51	23≈ 8	19 Ⅱ 45	7 8 30	T 31

Delta T = 02h41m05s

NOVEMBER 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 44 52	9M23'12	8Д35	10 M .13	26M28	26 궁 27	7°R11	18 M .12	0 m /47	10£23	21 M 20	23°R39	23≈ 5	19 Ⅱ 51	7°R27	F 1
S 2	2 48 48	10°22'15	20°28	11°57	27°42	27° 8	7 9 510	18°20	0°49	10°24	21°23	23≈28	23° 2	19°58	7 8 24	S 2
S 3	2 52 45	11°21'20	29518	13°40	28°57	27°49	7° 8	18°27	0°50	10°24	21°25	23°19	22°59	20° 5	7°22	S 3
M 4	2 56 42	12°20'28	14° 8	15°23	0 × 11	28°30	7° 6	18°34	0°52	10°24	21°27	23°14	22°56	20°11	7°19	M 4
T 5 W 6	3 0 38 3 4 35	13°19'37 14°18'49	26° 2 8 Ω 5	17° 4 18°45	1°25 2°40	29°12 29°53	7° 4 7° 2	18°42 18°49	0°54 0°55	10°24 10°25	21°30 21°32	23°10 23° 9	22°52 22°49	20°18 20°25	7°16 7°14	T 5 W 6
T 7	3 8 31	15°18'03	20°22	20°25	3°54	29°33 0 ≈ 35	6°59	18°57	0°57	10°25	21°35	23° 9	22°46	20°23	7°11	T 7
F 8	3 12 28	16°17'19	2m 58	22° 4	5° 8	1°17	6°57	19° 4	0°58	10°25	21°37	23° 9	22°43	20°38	7° 8	F 8
S 9	3 16 24	17°16'37	15°58	23°43	6°23	1°59	6°54	19°11	1° 0	10°25	21°39	23° 8	22°40	20°45	7° 6	S 9
S 10	3 20 21	18°15'58	29°27	25°20	7°37	2°41	6°51	19°19	1° 1	10°25	21°42	23° 4	22°36	20°52	7° 3	S 10
M11	3 24 17	19°15'20	13 ≏ 25	26°58	8°51	3°23	6°48	19°26	1° 3	10°25	21°44	22°58	22°33	20°58	7° 0	M11
T 12	3 28 14	20°14'45	27°52	28°34	10° 6	4° 6	6°44	19°33	1° 4	10°R25	21°47	22°49	22°30	21° 5	6°58	T 12
W13 T 14	3 32 11 3 36 7	21°14'12 22°13'41	12 M .42 27°48	0 ∡ 10 1°45	11°20 12°34	4°48 5°31	6°41 6°37	19°41 19°48	1° 5 1° 6	10°25 10°25	21°49 21°51	22°38 22°26	22°27 22°24	21°12 21°18	6°55 6°52	W13 T 14
F 15	3 40 4	23°13'12	12×759	3°20	12°34	6°13	6°33	19°56	1° 8	10°25	21°54	22°15	22°21	21°25	6°50	F 15
S 16	3 44 0	24°12'45	28° 4	4°54	15° 3	6°56	6°29	20° 3	1° 9	10°25	21°56	22° 6	22°17	21°32	6°47	S 16
S 17	3 47 57	25°12'20	12 る 56	6°27	16°17	7°39	6°24	20°10	1°10	10°25	21°59	21°59	22°14	21°39	6°45	S 17
M18	3 51 53	26°11'56	27°26	8° 0	17°31	8°22	6°20	20°18	1°11	10°25	22° 1	21°56	22°11	21°45	6°42	M18
T 19	3 55 50	27°11'34	11≈32	9°32	18°46	9° 5	6°15	20°25	1°12	10°25	22° 3	21°54	22° 8	21°52	6°40	T 19
W20 T 21	3 59 47 4 3 43	28°11'13 29°10'54	25°14 8 ¥ 33	11° 4 12°35	20° 0 21°14	9°48 10°31	6°10 6° 5	20°32 20°40	1°13 1°13	10°24 10°24	22° 6 22° 8	21°54 21°54	22° 5 22° 2	21°59 22° 5	6°37 6°35	W20 T 21
F 22	4 7 40	0 / 10'37	21°33	14° 6	21°14 22°29	10°31 11°15	6° 0	20°47	1°14	10°24	22°11	21°52	21°58	22°12	6°32	F 22
S 23	4 11 36	1°10'21	4 Υ17	15°36	23°43	11°58	5°55	20°54	1°15	10°23	22°13	21°49	21°55	22°19	6°30	S 23
S 24	4 15 33	2°10'07	16°47	17° 5	24°57	12°42	5°49	21° 2	1°16	10°23	22°15	21°42	21°52	22°25	6°28	S 24
M25	4 19 29	3° 9'54	29° 7	18°34	26°11	13°25	5°43	21° 9	1°16	10°22	22°18	21°32	21°49	22°32	6°25	M25
T 26	4 23 26	4° 9'44	11818	20° 3	27°26	14° 9	5°37	21°16	1°17	10°22	22°20	21°20	21°46	22°39	6°23	T 26
W27	4 27 22	5° 9'35	23°23	21°30	28°40	14°53	5°31	21°23	1°17	10°22	22°22	21° 7	21°42	22°46	6°21	W27
T 28 F 29	4 31 19 4 35 16	6° 9'28 7° 9'22	5 Ⅱ 22 17°16	22°58 24°24	29°54 1 る 8	15°37 16°20	5°25 5°19	21°31 21°38	1°18 1°18	10°21 10°21	22°25 22°27	20°53 20°40	21°39 21°36	22°52 22°59	6°18 6°16	T 28 F 29
S 30	4 39 12	8 7 922	29 I 7	25 × 750	2 5 23	10 20 17 ≈ 4	59513	21 36 21 ML 45	1 m 19	10 \Q20	22M30	20 40	21×33	23 I 6	6 8 14	S 30

Delta T = 02h41m06s

DECEMBER 3720 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	∦(#	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	4 43 9	9 .7 9'17	10957	27 ∡ 16	3 る 37	17 ≈ 49	5°R 6	21 M 52	1 m) 19	10°R19	22M32	20°R19	21≈30	23 I I12	6°R12	S 1
M 2	4 47 5	10° 9'18	22°47	28°40	4°51	18°33	4959	21°59	1°19	10Ω19	22°34	20≈13	21°27	23°19	6 8 10	M 2
T 3	4 51 2	11° 9'20	4Ω42	0중 4	6° 5	19°17	4°53	22° 7	1°19	10°18	22°37	20° 9	21°23	23°26	6° 7	T 3
W 4	4 54 58	12° 9'24	16°45	1°27	7°20	20° 1	4°46	22°14	1°20	10°17	22°39	20°D 8	21°20	23°32	6° 5	W 4
T 5	4 58 55	13° 9'30	29° 0	2°50	8°34	20°46	4°39	22°21	1°20	10°17	22°41	20° 8	21°17	23°39	6° 3	T 5
F 6	5 2 51	14° 9'39	11 m 32	4°11	9°48	21°30	4°31	22°28	1°R20	10°16	22°43	20°R 9	21°14	23°46	6° 1	F 6
S 7	5 6 48	15° 9'49	24°27	5°31	11° 2	22°15	4°24	22°35	1°20	10°15	22°46	20° 8	21°11	23°53	5°59	S 7
S 8	5 10 45	16°10'01	7 ≙ 48	6°50	12°16	22°59	4°17	22°42	1°20	10°14	22°48	20° 6	21° 8	23°59	5°57	S 8
M 9	5 14 41	17°10'15	21°39	8° 8	13°31	23°44	4° 9	22°49	1°19	10°13	22°50	20° 2	21° 4	24° 6	5°55	M 9
T 10	5 18 38	18°10'31	6 M 0	9°24	14°45	24°28	4° 2	22°56	1°19	10°12	22°52	19°55	21° 1	24°13	5°54	T 10
W11	5 22 34	19°10'49	20°47	10°39	15°59	25°13	3°54	23° 3	1°19	10°12	22°55	19°46	20°58	24°19	5°52	W11
T 12	5 26 31	20°11'09	5 ₹ 55	11°52	17°13	25°58	3°46	23° 9	1°19	10°11	22°57	19°37	20°55	24°26	5°50	T 12
F 13	5 30 27	21°11'30	21°14	13° 3	18°28	26°43	3°38	23°16	1°18	10°10	22°59	19°28	20°52	24°33	5°48	F 13
S 14	5 34 24	22°11'53	6 궁 32	14°12	19°42	27°28	3°31	23°23	1°18	10° 9	23° 1	19°20	20°48	24°40	5°47	S 14
S 15	5 38 20	23°12'18	21°38	15°18	20°56	28°13	3°23	23°30	1°17	10° 8	23° 3	19°15	20°45	24°46	5°45	S 15
M16	5 42 17	24°12'44	6≈24	16°21	22°10	28°58	3°15	23°37	1°17	10° 7	23° 6	19°12	20°42	24°53	5°43	M16
T 17	5 46 14	25°13'11	20°44	17°21	23°24	29°43	3° 7	23°43	1°16	10° 6	23° 8	19°D11	20°39	25° 0	5°42	T 17
W18	5 50 10	26°13'39	4) (37	18°17	24°38	0 ∺ 28	2°59	23°50	1°16	10° 4	23°10	19°12	20°36	25° 6	5°40	W18
T 19	5 54 7	27°14'09	18° 3	19° 8	25°52	1°14	2°51	23°57	1°15	10° 3	23°12	19°13	20°33	25°13	5°39	T 19
F 20	5 58 3	28°14'39	1 Υ 4	19°55	27° 7	1°59	2°42	24° 3	1°14	10° 2	23°14	19°R13	20°29	25°20	5°38	F 20
S 21	6 2 0	29°15'11	13°45	20°36	28°21	2°44	2°34	24°10	1°14	10° 1	23°16	19°12	20°26	25°26	5°36	S 21
S 22	6 5 56	0 궁 15'44	26°10	21°11	29°35	3°29	2°26	24°16	1°13	10° 0	23°18	19° 9	20°23	25°33	5°35	S 22
M23	6 9 53	1°16'17	8822	21°39	0≈49	4°15	2°18	24°22	1°12	9°59	23°20	19° 3	20°20	25°40	5°34	M23
T 24	6 13 50	2°16'53	20°24	22° 0	2° 3	5° 0	2°10	24°29	1°11	9°57	23°22	18°56	20°17	25°46	5°32	T 24
W25	6 17 46	3°17'29	2 Ⅱ 21	22°11	3°17	5°46	2° 2	24°35	1°10	9°56	23°24	18°47	20°14	25°53	5°31	W25
T 26	6 21 43	4°18'06	14°14	22°R14	4°31	6°31	1°53	24°41	1° 9	9°55	23°26	18°38	20°10	26° 0	5°30	T 26
F 27	6 25 39	5°18'45	26° 6	22° 6	5°45	7°17	1°45	24°48	1°8	9°53	23°28	18°29	20° 7	26° 7	5°29	F 27
S 28	6 29 36	6°19'25	7957	21°48	6°59	8° 2	1°37	24°54	1° 7	9°52	23°30	18°22	20° 4	26°13	5°28	S 28
S 29	6 33 32	7°20'06	19°49	21°19	8°13	8°48	1°29	25° 0	1° 6	9°51	23°32	18°16	20° 1	26°20	5°27	S 29
M30	6 37 29	8°20'48	1 Ω 45	20°38	9°27	9°34	1°21	25° 6	1° 4	9°49	23°34	18°13	19°58	26°27	5°26	M30
T 31	6 41 25	9 ප 21'31	13 Ω 47	19 る 47	10≈41	10 米 19	19913	25 M 12	1 m y 3	9 Ω 48	23 M 35	18°D11	19 ≈ 54	26耳33	5 8 25	T 31

Delta T = 02h41m07s

JANUARY 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	ţ	ς κ	Day
W 1	6 45 22	10 ට 22'16	25⋒56	18°R45	11≈55	11) 5	1°R 5	25 M .18	1°R 2	9°R47	23 M 37	18 ≈ 11	19≈51	26∏40	5°R24	W 1
T 2	6 49 19	11°23'02	8 m /17	17 云 35	13° 9	11°51	0 9 57	25°24	1 Mp 0	9 Ω 45	23°39	18°13	19°48	26°47	5 8 24	T 2
F 3	6 53 15	12°23'49	20°52	16°18	14°22	12°37	0°49	25°30	0°59	9°44	23°41	18°14	19°45	26°53	5°23	F 3
S 4	6 57 12	13°24'38	3 ≏ 46	14°57	15°36	13°22	0°41	25°35	0°57	9°42	23°43	18°16	19°42	27° 0	5°22	S 4
S 5	7 1 8	14°25'27	17° 1	13°34	16°50	14° 8	0°34	25°41	0°56	9°41	23°44	18°R16	19°39	27° 7	5°22	S 5
M 6	7 5 5	15°26'18	0 M .42	12°12	18° 4	14°54	0°26	25°47	0°54	9°39	23°46	18°15	19°35	27°14	5°21	M 6
T 7	7 9 1	16°27'11	14°48	10°53	19°18	15°40	0°18	25°52	0°53	9°38	23°48	18°12	19°32	27°20	5°21	T 7
W 8	7 12 58	17°28'04	29°19	9°41	20°31	16°26	0°11	25°58	0°51	9°36	23°49	18° 9	19°29	27°27	5°20	W 8
T 9	7 16 54	18°28'59	14 × 12	8°38	21°45	17°12	0° 3	26° 3	0°49	9°35	23°51	18° 4	19°26	27°34	5°20	T 9
F 10	7 20 51	19°29'55	29°18	7°44	22°59	17°58	29∏56	26° 9	0°48	9°33	23°53	18° 0	19°23	27°40	5°20	F 10
S 11	7 24 48	20°30'51	14 る 29	7° 0	24°12	18°44	29°49	26°14	0°46	9°31	23°54	17°56	19°20	27°47	5°19	S 11
S 12	7 28 44	21°31'49	29°35	6°28	25°26	19°30	29°42	26°19	0°44	9°30	23°56	17°54	19°16	27°54	5°19	S 12
M13	7 32 41	22°32'47	14≈27	6° 7	26°40	20°16	29°35	26°24	0°42	9°28	23°57	17°D53	19°13	28° 0	5°19	M13
T 14	7 36 37	23°33'46	28°56	5°56	27°53	21° 2	29°28	26°30	0°40	9°27	23°59	17°53	19°10	28° 7	5°19	T 14
W15	7 40 34	24°34'45	13 米 0	5°D56	29° 7	21°48	29°21	26°35	0°38	9°25	24° 0	17°55	19° 7	28°14	5°D19	W15
T 16	7 44 30	25°35'44	26°36	6° 5	0 ∺ 20	22°34	29°15	26°40	0°36	9°23	24° 1	17°56	19° 4	28°20	5°19	T 16
F 17	7 48 27	26°36'44	9 Υ 46	6°23	1°34	23°20	29° 8	26°44	0°34	9°22	24° 3	17°58	19° 0	28°27	5°19	F 17
S 18	7 52 24	27°37'44	22°33	6°49	2°47	24° 6	29° 2	26°49	0°32	9°20	24° 4	17°R58	18°57	28°34	5°19	S 18
S 19	7 56 20	28°38'44	4 8 59	7°22	4° 1	24°52	28°56	26°54	0°30	9°18	24° 5	17°58	18°54	28°41	5°19	S 19
M20	8 0 17	29°39'44	17°10	8° 1	5°14	25°38	28°50	26°59	0°28	9°17	24° 7	17°57	18°51	28°47	5°19	M20
T 21	8 4 13	0≈40'45	29°10	8°47	6°27	26°24	28°44	27° 3	0°26	9°15	24° 8	17°55	18°48	28°54	5°20	T 21
W22	8 8 10	1°41'46	11 II 4	9°37	7°40	27°10	28°38	27° 8	0°24	9°13	24° 9	17°53	18°45	29° 1	5°20	W22
T 23	8 12 6	2°42'47	22°54	10°31	8°54	27°56	28°33	27°12	0°22	9°12	24°10	17°51	18°41	29° 7	5°20	T 23
F 24	8 16 3	3°43'49	49945	11°30	10° 7	28°42	28°27	27°16	0°20	9°10	24°12	17°48	18°38	29°14	5°21	F 24
S 25	8 19 59	4°44'50	16°38	12°32	11°20	29°28	28°22	27°21	0°17	9° 8	24°13	17°46	18°35	29°21	5°21	S 25
S 26	8 23 56	5°45'52	28°36	13°37	12°33	0 Υ 15	28°17	27°25	0°15	9° 7	24°14	17°45	18°32	29°27	5°22	S 26
M27	8 27 53	6°46'54	10 Ω 42	14°45	13°46	1° 1	28°12	27°29	0°13	9° 5	24°15	17°44	18°29	29°34	5°23	M27
T 28	8 31 49	7°47'56	22°56	15°55	14°59	1°47	28° 7	27°33	0°10	9° 3	24°16	17°D44	18°26	29°41	5°23	T 28
W29	8 35 46	8°48'58	5 m 20	17° 8	16°11	2°33	28° 3	27°37	0° 8	9° 2	24°17	17°45	18°22	29°47	5°24	W29
T 30	8 39 42	9°50'01	17°56	18°22	17°24	3°19	27°59	27°41	0° 6	9° 0	24°18	17°45	18°19	29°54	5°25	T 30
F 31	8 43 39	10≈51'04	0 ჲ 45	19 る 38	18) 37	4 Υ 5	27 Ⅱ 55	27 M .44	0 Mp 3	8 N 58	24M19	17 ≈ 46	18 ≈ 16	0ණ 1	5 8 26	F 31

Delta T = 02h41m08s

FEBRUARY 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	·	o ⁷	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	8 47 35	11≈52'07	13 ≏ 48	20 궁 56	19 米 50	4 Υ51	27°R51	27 M 48	0°R 1	8°R56	24M20	17≈47	18 ≈ 13	0 ම 8	5 8 26	S 1
S 2	8 51 32	12°53'10	27° 8	22°15	21° 2	5°37	27 Ⅱ 47	27°51	29 Ω 58	8 Ω 55	24°21	17°47	18°10	0°14	5°27	S 2
M 3	8 55 28	13°54'14	10 M 45	23°36	22°15	6°23	27°43	27°55	29°56	8°53	24°21	17°R47	18° 6	0°21	5°28	M 3
T 4	8 59 25	14°55'18	24°41	24°57	23°27	7° 9	27°40	27°58	29°53	8°51	24°22	17°47	18° 3	0°28	5°29	T 4
W 5	9 3 22	15°56'22	8 才 55	26°20	24°40	7°55	27°37	28° 1	29°51	8°50	24°23	17°47	18° 0	0°34	5°31	W 5
T 6	9 7 18	16°57'27	23°24	27°43	25°52	8°41	27°34	28° 5	29°48	8°48	24°24	17°47	17°57	0°41	5°32	T 6
F 7	9 11 15	17°58'31	8 궁 5	29° 8	27° 4	9°27	27°31	28° 8	29°46	8°46	24°24	17°D47	17°54	0°48	5°33	F 7
S 8	9 15 11	18°59'36	22°53	0≈33	28°16	10°13	27°28	28°11	29°43	8°45	24°25	17°47	17°51	0°54	5°34	S 8
S 9	9 19 8	20° 0'40	7 ≈ 39	1°59	29°28	11° 0	27°26	28°14	29°41	8°43	24°26	17°47	17°47	1° 1	5°35	S 9
M10	9 23 4	21° 1'45	22°19	3°26	0 Υ 40	11°46	27°24	28°16	29°38	8°41	24°26	17°R47	17°44	1°8	5°37	M10
T 11	9 27 1	22° 2'49	6) (43	4°53	1°52	12°32	27°22	28°19	29°36	8°40	24°27	17°47	17°41	1°14	5°38	T 11
W12	9 30 58	23° 3'52	20°47	6°21	3° 4	13°18	27°20	28°22	29°33	8°38	24°27	17°47	17°38	1°21	5°40	W12
T 13	9 34 54	24° 4'55	4 Υ 28	7°50	4°16	14° 4	27°18	28°24	29°30	8°36	24°28	17°46	17°35	1°28	5°41	T 13
F 14	9 38 51	25° 5'57	17°45	9°19	5°28	14°49	27°17	28°27	29°28	8°35	24°28	17°45	17°32	1°34	5°43	F 14
S 15	9 42 47	26° 6'59	0 8 38	10°49	6°39	15°35	27°16	28°29	29°25	8°33	24°29	17°44	17°28	1°41	5°44	S 15
S 16	9 46 44	27° 8'00	13° 9	12°20	7°51	16°21	27°15	28°31	29°23	8°32	24°29	17°43	17°25	1°48	5°46	S 16
M17	9 50 40	28° 9'00	25°24	13°51	9° 2	17° 7	27°14	28°33	29°20	8°30	24°29	17°D43	17°22	1°54	5°48	M17
T 18	9 54 37	29° 9'59	7 Ⅱ 25	15°23	10°13	17°53	27°14	28°35	29°17	8°28	24°29	17°43	17°19	2° 1	5°50	T 18
W19	9 58 33	0 ∺ 10'58	19°18	16°55	11°24	18°39	27°13	28°37	29°15	8°27	24°30	17°44	17°16	2° 8	5°51	W19
T 20	10 2 30	1°11'56	195 8	18°28	12°35	19°25	27°D13	28°39	29°12	8°25	24°30	17°45	17°12	2°15	5°53	T 20
F 21	10 6 26	2°12'52	12°59	20° 2	13°46	20°11	27°13	28°40	29°10	8°24	24°30	17°46	17° 9	2°21	5°55	F 21
S 22	10 10 23	3°13'48	24°55	21°36	14°57	20°56	27°14	28°42	29° 7	8°22	24°30	17°48	17° 6	2°28	5°57	S 22
S 23	10 14 20	4°14'43	7 Ω 0	23°11	16° 8	21°42	27°14	28°43	29° 4	8°21	24°30	17°49	17° 3	2°35	5°59	S 23
M24	10 18 16	5°15'37	19°16	24°46	17°18	22°28	27°15	28°45	29° 2	8°19	24°30	17°R49	17° 0	2°41	6° 1	M24
T 25	10 22 13	6°16'31	1 M 45	26°23	18°29	23°14	27°16	28°46	28°59	8°18	24°R30	17°48	16°57	2°48	6° 3	T 25
W26	10 26 9	7°17'23	14°28	27°59	19°39	23°59	27°17	28°47	28°57	8°16	24°30	17°47	16°53	2°55	6° 5	W26
T 27	10 30 6	8°18'14	27°26	29°37	20°49	24°45	27°18	28°48	28°54	8°15	24°30	17°44	16°50	3° 1	6° 7	T 27
F 28	10 34 2	9) 19'05	10 ≏ 38	1) 15	21 Y 59	25 Y 31	27 Ⅲ 20	28 M .49	28 Ω 51	8 Ω 14	24 M 30	17≈41	16≈47	399 8	6 8 10	F 28

Delta T = 02h41m09s

MARCH 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 59	10 米 19′55	24 ♀ 3	2) 54	23 Y 9	26 Y 16	27 Ⅲ 21	28M50	28°R49	8°R12	24°R30	17°R37	16 ≈ 44	39915	6 8 12	S 1
S 2	10 41 55	11°20'44	7 M 40	4°33	24°19	27° 2	27°23	28°51	28₽46	8 Q 11	24 M 30	17 ≈ 34	16°41	3°21	6°14	S 2
M 3	10 45 52	12°21'33	21°28	6°14	25°28	27°47	27°25	28°51	28°44	8° 9	24°30	17°32	16°38	3°28	6°16	M 3
T 4	10 49 49	13°22'21	5 ₹ 25	7°55	26°38	28°33	27°28	28°52	28°41	8° 8	24°30	17°30	16°34	3°35	6°19	T 4
W 5	10 53 45	14°23'08	19°31	9°37	27°47	29°18	27°30	28°52	28°39	8° 7	24°29	17°D30	16°31	3°41	6°21	W 5
T 6	10 57 42	15°23'55	3 ⋜ 43	11°19	28°56	08 4	27°33	28°53	28°36	8° 5	24°29	17°31	16°28	3°48	6°24	T 6
F 7	11 138	16°24'40	18° 0	13° 3	0 ප 5	0°49	27°36	28°53	28°34	8° 4	24°29	17°33	16°25	3°55	6°26	F 7
S 8	11 5 35	17°25'25	2≈19	14°47	1°14	1°35	27°39	28°R53	28°32	8° 3	24°28	17°34	16°22	4° 1	6°29	S 8
S 9	11 931	18°26'09	16°37	16°32	2°22	2°20	27°42	28°53	28°29	8° 2	24°28	17°R35	16°18	4° 8	6°31	S 9
M10	11 13 28	19°26'52	0 ∺ 50	18°18	3°31	3° 5	27°46	28°53	28°27	8° 1	24°28	17°34	16°15	4°15	6°34	M10
T 11	11 17 24	20°27'33	14°54	20° 4	4°39	3°51	27°49	28°52	28°24	7°59	24°27	17°32	16°12	4°21	6°37	T 11
W12	11 21 21	21°28'14	28°44	21°52	5°47	4°36	27°53	28°52	28°22	7°58	24°27	17°28	16° 9	4°28	6°39	W12
T 13	11 25 18	22°28'53	12 Y 17	23°40	6°55	5°21	27°57	28°52	28°20	7°57	24°26	17°22	16° 6	4°35	6°42	T 13
F 14	11 29 14	23°29'30	25°31	25°29	8° 3	6° 7	28° 1	28°51	28°17	7°56	24°26	17°16	16° 3	4°42	6°45	F 14
S 15	11 33 11	24°30'06	8 8 24	27°18	9°10	6°52	28° 6	28°50	28°15	7°55	24°25	17° 9	15°59	4°48	6°47	S 15
S 16	11 37 7	25°30'41	20°57	29° 8	10°18	7°37	28°10	28°50	28°13	7°54	24°24	17° 4	15°56	4°55	6°50	S 16
M17	11 41 4	26°31'14	3 Ⅱ 14	0 Ƴ 59	11°25	8°22	28°15	28°49	28°11	7°53	24°24	16°59	15°53	5° 2	6°53	M17
T 18	11 45 0	27°31'46	15°17	2°51	12°32	9° 7	28°20	28°48	28° 8	7°52	24°23	16°57	15°50	5° 8	6°56	T 18
W19	11 48 57	28°32'16	27°11	4°43	13°38	9°52	28°25	28°47	28° 6	7°51	24°22	16°D56	15°47	5°15	6°59	W19
T 20	11 52 53	29°32'44	995 1	6°35	14°45	10°37	28°31	28°45	28° 4	7°50	24°22	16°56	15°44	5°22	7° 2	T 20
F 21	11 56 50	0 Υ 33'10	20°52	8°27	15°51	11°22	28°36	28°44	28° 2	7°49	24°21	16°58	15°40	5°28	7° 5	F 21
S 22	12 0 47	1°33'35	2 Ω 49	10°20	16°57	12° 7	28°42	28°43	28° 0	7°48	24°20	16°59	15°37	5°35	7° 8	S 22
S 23	12 4 43	2°33'58	14°57	12°12	18° 3	12°52	28°47	28°41	27°58	7°47	24°19	17°R 0	15°34	5°42	7°11	S 23
M24	12 8 40	3°34'19	27°20	14° 4	19°8	13°37	28°53	28°40	27°56	7°47	24°18	16°59	15°31	5°48	7°14	M24
T 25	12 12 36	4°34'38	10 Mp 0	15°55	20°13	14°22	29° 0	28°38	27°54	7°46	24°17	16°57	15°28	5°55	7°17	T 25
W26	12 16 33	5°34'56	23° 1	17°45	21°18	15° 6	29° 6	28°36	27°52	7°45	24°16	16°52	15°24	6° 2	7°20	W26
T 27	12 20 29	6°35'12	6 ₽ 21	19°34	22°23	15°51	29°12	28°34	27°50	7°44	24°15	16°45	15°21	6° 8	7°23	T 27
F 28	12 24 26	7°35'26	20° 0	21°21	23°27	16°36	29°19	28°32	27°48	7°44	24°14	16°37	15°18	6°15	7°26	F 28
S 29	12 28 22	8°35'39	3M53	23° 6	24°31	17°20	29°26	28°30	27°47	7°43	24°13	16°28	15°15	6°22	7°29	S 29
S 30	12 32 19	9°35'50	17°57	24°49	25°34	18° 5	29°33	28°28	27°45	7°42	24°12	16°19	15°12	6°28	7°33	S 30
M31	12 36 15	10 Y 36'00	2 ₹ 7	26 Ƴ 28	26 8 38	18 8 50	29∏40	28 M 26	27 Ω 43	7 Ω 42	24 M .11	16≈12	15≈ 9	6935	7 8 36	M31

Delta T = 02h41m09s

APRIL 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 40 12	11 Y 36'08	16 × 20	28 Y 3	27841	19834	29∏47	28°R24	27°R41	7°R41	24°R10	16°R 7	15≈ 5	69542	7 8 39	T 1
W 2	12 44 9	12°36'15	0 ට 32	29°34	28°43	20°19	29°54	28 M 21	$27\Omega 40$	7Ω 41	24M 9	16≈ 5	15° 2	6°48	7°42	W 2
T 3	12 48 5	13°36'21	14°41	18 1	29°46	21° 3	0ණ 2	28°19	27°38	7°40	24° 8	16°D 4	14°59	6°55	7°46	T 3
F 4	12 52 2	14°36'25	28°45	2°22	0 Ⅱ 48	21°47	0°10	28°16	27°37	7°40	24° 7	16° 4	14°56	7° 2	7°49	F 4
S 5	12 55 58	15°36'28	12≈44	3°37	1°49	22°32	0°18	28°13	27°35	7°39	24° 5	16°R 5	14°53	7° 8	7°52	S 5
S 6	12 59 55	16°36'29	26°36	4°46	2°51	23°16	0°26	28°11	27°34	7°39	24° 4	16° 5	14°49	7°15	7°56	S 6
M 7	13 3 51	17°36'28	10 ∺ 22	5°48	3°51	24° 0	0°34	28° 8	27°32	7°39	24° 3	16° 2	14°46	7°22	7°59	M 7
T 8	13 7 48	18°36'26	23°59	6°42	4°52	24°44	0°42	28° 5	27°31	7°38	24° 2	15°57	14°43	7°28	8° 2	T 8
W 9	13 11 44	19°36'23	7 Y 25	7°29	5°52	25°29	0°50	28° 2	27°30	7°38	24° 0	15°49	14°40	7°35	8° 6	W 9
T 10	13 15 41	20°36'17	20°39	8° 8	6°51	26°13	0°59	27°59	27°28	7°38	23°59	15°39	14°37	7°42	8° 9	T 10
F 11	13 19 38	21°36'10	3 8 39	8°38	7°51	26°57	1° 7	27°55	27°27	7°37	23°58	15°27	14°34	7°48	8°12	F 11
S 12	13 23 34	22°36'00	16°23	9° 1	8°49	27°41	1°16	27°52	27°26	7°37	23°56	15°15	14°30	7°55	8°16	S 12
S 13	13 27 31	23°35'49	28°51	9°14	9°48	28°25	1°25	27°49	27°25	7°37	23°55	15° 3	14°27	8° 2	8°19	S 13
M14	13 31 27	24°35'36	11 II 5	9°R20	10°45	29° 9	1°34	27°45	27°24	7°37	23°54	14°54	14°24	8° 8	8°23	M14
T 15	13 35 24	25°35'21	23° 7	9°17	11°43	29°53	1°43	27°42	27°23	7°37	23°52	14°46	14°21	8°15	8°26	T 15
W16	13 39 20	26°35'04	5 95 0	9° 6	12°39	0耳37	1°53	27°38	27°22	7°37	23°51	14°42	14°18	8°22	8°30	W16
T 17	13 43 17	27°34'44	16°49	8°47	13°35	1°21	2° 2	27°35	27°21	7°D37	23°49	14°40	14°15	8°28	8°33	T 17
F 18	13 47 13	28°34'22	28°39	8°22	14°31	2° 4	2°12	27°31	27°20	7°37	23°48	14°D39	14°11	8°35	8°37	F 18
S 19	13 51 10	29°33'58	10 Ω 35	7°50	15°26	2°48	2°21	27°27	27°19	7°37	23°46	14°R39	14° 8	8°42	8°40	S 19
S 20	13 55 7	0 8 33'32	22°43	7°12	16°21	3°32	2°31	27°23	27°18	7°37	23°45	14°39	14° 5	8°48	8°44	S 20
M21	13 59 3	1°33'04	5Mp 8	6°30	17°14	4°16	2°41	27°19	27°18	7°37	23°43	14°38	14° 2	8°55	8°47	M21
T 22	14 3 0	2°32'34	17°54	5°43	18° 7	4°59	2°51	27°15	27°17	7°37	23°42	14°34	13°59	9° 2	8°51	T 22
W23	14 6 56	3°32'01	1	4°54	19° 0	5°43	3° 1	27°11	27°16	7°37	23°40	14°27	13°55	9° 8	8°54	W23
T 24	14 10 53	4°31'26	14°39	4° 4	19°52	6°26	3°11	27° 7	27°16	7°37	23°39	14°18	13°52	9°15	8°58	T 24
F 25	14 14 49	5°30'49	28°38	3°12	20°43	7°10	3°22	27° 3	27°15	7°38	23°37	14° 7	13°49	9°22	9° 1	F 25
S 26	14 18 46	6°30'11	12 M .56	2°21	21°33	7°53	3°32	26°59	27°15	7°38	23°35	13°55	13°46	9°28	9° 5	S 26
S 27	14 22 42	7°29'30	27°28	1°31	22°22	8°36	3°42	26°55	27°14	7°38	23°34	13°43	13°43	9°35	9°8	S 27
M28	14 26 39	8°28'48	12 ,7 6	0°44	23°11	9°20	3°53	26°51	27°14	7°39	23°32	13°34	13°40	9°42	9°12	M28
T 29	14 30 36	9°28'04	26°43	29 Υ 59	23°59	10° 3	4° 4	26°47	27°14	7°39	23°31	13°26	13°36	9°48	9°16	T 29
W30	14 34 32	10827'18	11 る 13	29 Υ 19	24∏46	10 Ⅱ 46	49915	26M42	27 Ω 13	7 Ω 39	23M29	13≈22	13≈33	9 95 55	9 8 19	W30

Delta T = 02h41m10s

MAY 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 29	11826'31	25 る 32	28°R43	25Ⅲ32	11 Ⅱ 29	49525	26°R38	27°R13	7 Ω 40	23°R27	13°R20	13≈30	1095 2	9 8 23	T 1
F 2	14 42 25	12°25'41	9 ≈ 38	28 Y 11	26°17	12°13	4°36	26M33	27 Ω 13	7°40	23M26	13 ≈ 19	13°27	10° 9	9°26	F 2
S 3	14 46 22	13°24'51	23°29	27°45	27° 1	12°56	4°48	26°29	27°13	7°41	23°24	13°19	13°24	10°15	9°30	S 3
S 4	14 50 18	14°23'58	7) € 8	27°24	27°44	13°39	4°59	26°25	27°D13	7°41	23°22	13°18	13°21	10°22	9°33	S 4
M 5	14 54 15	15°23'04	20°34	27° 8	28°26	14°22	5°10	26°20	27°13	7°42	23°21	13°15	13°17	10°29	9°37	M 5
T 6	14 58 11	16°22'08	3 Ƴ 49	26°58	29° 7	15° 5	5°21	26°16	27°13	7°42	23°19	13° 9	13°14	10°35	9°40	T 6
W 7	15 2 8	17°21'10	16°52	26°D54	29°47	15°48	5°33	26°11	27°13	7°43	23°17	13° 0	13°11	10°42	9°44	W 7
T 8	15 6 5	18°20'11	29°45	26°54	0ණ26	16°30	5°44	26° 7	27°13	7°44	23°16	12°48	13° 8	10°48	9°47	T 8
F 9	15 10 1	19°19'10	12825	27° 0	1° 3	17°13	5°56	26° 2	27°13	7°44	23°14	12°35	13° 5	10°55	9°51	F 9
S 10	15 13 58	20°18'06	24°54	27°11	1°40	17°56	6° 8	25°57	27°14	7°45	23°12	12°21	13° 1	11° 2	9°54	S 10
S 11	15 17 54	21°17'02	7 Ⅱ 12	27°27	2°14	18°39	6°19	25°53	27°14	7°46	23°10	12° 8	12°58	11°8	9°58	S 11
M12	15 21 51	22°15'55	19°18	27°48	2°48	19°22	6°31	25°48	27°14	7°47	23° 9	11°57	12°55	11°15	10° 1	M12
T 13	15 25 47	23°14'46	19915	28°13	3°20	20° 4	6°43	25°44	27°15	7°48	23° 7	11°48	12°52	11°22	10° 5	T 13
W14	15 29 44	24°13'35	13° 6	28°43	3°51	20°47	6°55	25°39	27°15	7°48	23° 5	11°42	12°49	11°29	10° 8	W14
T 15	15 33 40	25°12'21	24°53	29°17	4°20	21°29	7° 7	25°34	27°16	7°49	23° 4	11°39	12°46	11°35	10°12	T 15
F 16	15 37 37	26°11'06	6 Ω 42	29°54	4°48	22°12	7°19	25°30	27°17	7°50	23° 2	11°D38	12°42	11°42	10°15	F 16
S 17	15 41 34	27° 9'49	18°36	0 8 36	5°14	22°54	7°31	25°25	27°17	7°51	23° 0	11°38	12°39	11°48	10°19	S 17
S 18	15 45 30	28° 8'29	0 m /43	1°21	5°38	23°37	7°44	25°20	27°18	7°52	22°59	11°R38	12°36	11°55	10°22	S 18
M19	15 49 27	29° 7'07	13° 6	2°10	6° 0	24°19	7°56	25°16	27°19	7°53	22°57	11°37	12°33	12° 2	10°25	M19
T 20	15 53 23	0耳 5'44	25°50	3° 2	6°21	25° 1	8° 8	25°11	27°20	7°54	22°55	11°34	12°30	12° 8	10°29	T 20
W21	15 57 20	1° 4'18	9 ₽ 1	3°57	6°39	25°44	8°21	25° 7	27°20	7°55	22°54	11°29	12°27	12°15	10°32	W21
T 22	16 1 16	2° 2'50	22°40	4°55	6°56	26°26	8°33	25° 2	27°21	7°57	22°52	11°22	12°23	12°22	10°35	T 22
F 23	16 5 13	3° 1'20	6 M .48	5°56	7°11	27° 8	8°46	24°57	27°22	7°58	22°50	11°13	12°20	12°28	10°39	F 23
S 24	16 9 9	3°59'48	21°19	7° 0	7°23	27°50	8°59	24°53	27°23	7°59	22°49	11° 2	12°17	12°35	10°42	S 24
S 25	16 13 6	4°58'14	6 ₹ 10	8° 6	7°34	28°32	9°11	24°48	27°24	8° 0	22°47	10°52	12°14	12°42	10°45	S 25
M26	16 17 3	5°56'39	21°10	9°15	7°42	29°14	9°24	24°44	27°26	8° 1	22°45	10°44	12°11	12°48	10°49	M26
T 27	16 20 59	6°55'02	6 ਰ 10	10°27	7°48	29°56	9°37	24°39	27°27	8° 2	22°44	10°38	12° 7	12°55	10°52	T 27
W28	16 24 56	7°53'23	21° 2	11°41	7°52	0ഇ38	9°50	24°35	27°28	8° 4	22°42	10°34	12° 4	13° 2	10°55	W28
T 29	16 28 52	8°51'43	5≈39	12°57	7°R53	1°20	10° 3	24°31	27°29	8° 5	22°40	10°D32	12° 1	13° 8	10°58	T 29
F 30	16 32 49	9°50'01	19°58	14°16	7°52	2° 2	10°16	24°26	27°31	8° 6	22°39	10°33	11°58	13°15	11° 2	F 30
S 31	16 36 45	10 Ⅱ 48'18	3 ∺ 55	15 8 37	79549	29544	10929	24M22	27 Ω 32	8 N 8	22 M 37	10≈33	11≈55	139522	118 5	S 31

Delta T = 02h41m11s

JUNE 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 42	11 II 46'34	17) (33	17 8 0	7°R43	39526	109542	24°R17	27 Ω 33	8 N 9	22°R36	10°R33	11≈52	139528	118 8	S 1
M 2	16 44 38	12°44'48	0 Υ 51	18°25	7 9 35	4° 7	10°55	24ML13	27°35	8°11	22 M 34	10≈32	11°48	13°35	11°11	M 2
T 3	16 48 35	13°43'01	13°54	19°52	7°24	4°49	11°8	24° 9	27°36	8°12	22°32	10°28	11°45	13°42	11°14	T 3
W 4	16 52 32	14°41'12	26°41	21°22	7°11	5°31	11°21	24° 5	27°38	8°13	22°31	10°22	11°42	13°48	11°17	W 4
T 5	16 56 28	15°39'22	9816	22°53	6°56	6°12	11°34	24° 1	27°40	8°15	22°29	10°14	11°39	13°55	11°20	T 5
F 6	17 0 25	16°37'31	21°40	24°27	6°38	6°54	11°47	23°57	27°41	8°16	22°28	10° 4	11°36	14° 2	11°24	F 6
S 7	17 421	17°35'38	3 Ⅱ 54	26° 2	6°18	7°35	12° 1	23°52	27°43	8°18	22°26	9°54	11°33	14° 8	11°27	S 7
S 8	17 8 18	18°33'44	15°59	27°40	5°55	8°17	12°14	23°48	27°45	8°20	22°25	9°45	11°29	14°15	11°30	S 8
M 9	17 12 14	19°31'48	27°56	29°20	5°31	8°58	12°27	23°45	27°47	8°21	22°23	9°36	11°26	14°22	11°32	M 9
T 10	17 16 11	20°29'51	99548	1 I 1	5° 4	9°40	12°41	23°41	27°48	8°23	22°22	9°30	11°23	14°28	11°35	T 10
W11	17 20 8	21°27'52	21°36	2°45	4°36	10°21	12°54	23°37	27°50	8°24	22°21	9°26	11°20	14°35	11°38	W11
T 12	17 24 4	22°25'51	3 Ω 23	4°31	4° 5	11° 2	13° 8	23°33	27°52	8°26	22°19	9°24	11°17	14°42	11°41	T 12
F 13	17 28 1	23°23'49	15°12	6°19	3°33	11°44	13°21	23°29	27°54	8°28	22°18	9°D24	11°13	14°48	11°44	F 13
S 14	17 31 57	24°21'45	27° 7	8° 9	3° 0	12°25	13°35	23°26	27°56	8°29	22°16	9°25	11°10	14°55	11°47	S 14
S 15	17 35 54	25°19'40	9 m)13	10° 1	2°25	13° 6	13°48	23°22	27°58	8°31	22°15	9°27	11° 7	15° 2	11°50	S 15
M16	17 39 50	26°17'32	21°35	11°55	1°49	13°47	14° 2	23°19	28° 1	8°33	22°14	9°R28	11° 4	15° 8	11°52	M16
T 17	17 43 47	27°15'23	4 ≏ 17	13°50	1°13	14°28	14°16	23°15	28° 3	8°35	22°12	9°28	11° 1	15°15	11°55	T 17
W18	17 47 43	28°13'13	17°24	15°48	0°35	15° 9	14°29	23°12	28° 5	8°36	22°11	9°26	10°58	15°22	11°58	W18
T 19	17 51 40	29°11'01	0 M .58	17°48	29∏58	15°50	14°43	23° 9	28° 7	8°38	22°10	9°23	10°54	15°28	12° 0	T 19
F 20	17 55 37	09 8'47	15° 2	19°50	29°20	16°31	14°57	23° 5	28°10	8°40	22° 9	9°18	10°51	15°35	12° 3	F 20
S 21	17 59 33	1° 6'32	29°33	21°54	28°43	17°12	15°10	23° 2	28°12	8°42	22° 7	9°12	10°48	15°42	12° 6	S 21
S 22	18 3 30	2° 4'16	14 × 726	23°59	28° 5	17°53	15°24	22°59	28°14	8°44	22° 6	9° 7	10°45	15°48	12° 8	S 22
M23	18 7 26	3° 1'59	29°34	26° 6	27°29	18°34	15°38	22°56	28°17	8°46	22° 5	9° 2	10°42	15°55	12°11	M23
T 24	18 11 23	3°59'40	14 궁 47	28°14	26°53	19°15	15°52	22°53	28°19	8°48	22° 4	8°59	10°39	16° 2	12°13	T 24
W25	18 15 19	4°57'20	29°55	0ණ23	26°18	19°56	16° 5	22°50	28°22	8°49	22° 3	8°57	10°35	16° 8	12°16	W25
T 26	18 19 16	5°54'59	14≈50	2°34	25°45	20°36	16°19	22°48	28°24	8°51	22° 2	8°D57	10°32	16°15	12°18	T 26
F 27	18 23 12	6°52'37	29°24	4°45	25°13	21°17	16°33	22°45	28°27	8°53	22° 0	8°58	10°29	16°22	12°20	F 27
S 28	18 27 9	7°50'14	13 ∺ 34	6°57	24°43	21°58	16°47	22°42	28°29	8°55	21°59	8°59	10°26	16°28	12°23	S 28
S 29	18 31 6	8°47'50	27°20	9°10	24°15	22°38	17° 1	22°40	28°32	8°57	21°58	9° 1	10°23	16°35	12°25	S 29
M30	18 35 2	99545'26	10 Y 41	119522	23耳48	23919	179914	22 M 37	28 N 35	8 Ω 59	21 M 57	9°R 1	10≈19	16942	12827	M30

Delta T = 02h41m12s

JULY 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(\f	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 59	109543'00	23 Y 41	13934	23°R24	2499 0	179528	22°R35	28 \Omega 37	9Ω 1	21°R56	9°R 0	10≈16	169548	12829	T 1
W 2	18 42 55	11°40'35	6821	15°46	23 II 2	24°40	17°42	22 M 33	28°40	9° 3	21 M 55	8 ≈ 58	10°13	16°55	12°32	W 2
T 3	18 46 52	12°38'08	18°46	17°57	22°42	25°21	17°56	22°31	28°43	9° 5	21°54	8°55	10°10	17° 2	12°34	T 3
F 4	18 50 48	13°35'41	0 ∏ 59	20° 7	22°25	26° 1	18°10	22°29	28°46	9° 7	21°54	8°52	10° 7	17° 8	12°36	F 4
S 5	18 54 45	14°33'13	13° 2	22°15	22° 9	26°41	18°24	22°27	28°49	9° 9	21°53	8°48	10° 4	17°15	12°38	S 5
S 6	18 58 42	15°30'44	24°58	24°22	21°57	27°22	18°38	22°25	28°51	9°11	21°52	8°44	10° 0	17°22	12°40	S 6
M 7	19 2 38	16°28'15	6 9 48	26°28	21°46	28° 2	18°52	22°23	28°54	9°14	21°51	8°40	9°57	17°28	12°42	M 7
T 8	19 6 35	17°25'45	18°37	28°32	21°38	28°42	19° 6	22°21	28°57	9°16	21°50	8°38	9°54	17°35	12°44	T 8
W 9	19 10 31	18°23'14	0 Ω 24	0 Ω 33 2°33	21°32	29°23	19°19	22°20	29° 0 29° 3	9°18	21°50	8°37	9°51	17°42	12°46 12°47	W 9
T 10 F 11	19 14 28 19 18 24	19°20'42 20°18'09	12°13 24° 7	4°31	21°29 21°D28	0Ω 3 0°43	19°33 19°47	22°18 22°17	29° 6	9°20 9°22	21°49 21°48	8°D37 8°37	9°48 9°45	17°48 17°55	12°47 12°49	T 10 F 11
S 12	19 18 24	20 18 09 21°15'36	6M) 7	6°26	21°30	1°23	20° 1	22°16	29° 9	9°24	21°48	8°39	9°43	17 33 18° 1	12°51	S 12
			-							-			-			
S 13	19 26 17	22°13'01	18°18	8°19	21°33	2° 3	20°15	22°14	29°12	9°26	21°47	8°40	9°38	18° 8	12°53	S 13
M14 T 15	19 30 14 19 34 11	23°10'26 24° 7'49	0 ჲ 43 13°26	10°10 11°58	21°39 21°47	2°43 3°23	20°29 20°43	22°13 22°12	29°16 29°19	9°28 9°31	21°46 21°46	8°41 8°42	9°35 9°32	18°15 18°21	12°54 12°56	M14 T 15
W16	19 34 11	24 / 49 25° 5'12	26°30	13°44	21°57	3 23 4° 4	20°57	22°11	29°19	9°33	21°45	8°R42	9°29	18°28	12°57	W16
T 17	19 42 4	26° 2'34	9 11 L58	15°28	22°10	4°43	20°37	22°10	29°25	9°35	21°45	8°42	9°25	18°35	12°59	T 17
F 18	19 46 0	26°59'56	23°52	17° 9	22°24	5°23	21°24	22°10	29°28	9°37	21°44	8°41	9°22	18°41	13° 0	F 18
S 19	19 49 57	27°57'16	8 × 12	18°48	22°40	6° 3	21°38	22° 9	29°32	9°39	21°44	8°40	9°19	18°48	13° 2	S 19
S 20	19 53 53	28°54'36	22°55	20°25	22°58	6°43	21°52	22° 9	29°35	9°42	21°43	8°39	9°16	18°55	13° 3	S 20
M21	19 53 55	28 34 30 29°51'56	22 33 7 공 55	20°23 21°59	22 38 23°18	7°23	21° 52 22° 6	22° 8	29°38	9°44 9°44	21°43	8°38	9°13	18 33 19° 1	13° 5	M21
T 22	20 1 46	$0\Omega 49'14$	23° 5	23°30	23°40	8° 3	22°20	22° 8	29°41	9°46	21°43	8°37	9°10	19° 8	13° 6	T 22
W23	20 5 43	1°46'33	8 ≈ 15	25° 0	24° 3	8°43	22°33	22° 8	29°45	9°48	21°42	8°D37	9° 6	19°15	13° 7	W23
T 24	20 9 40	2°43'51	23°17	26°26	24°28	9°22	22°47	22° 8	29°48	9°50	21°42	8°37	9° 3	19°21	13° 8	T 24
F 25	20 13 36	3°41'08	8) 1	27°51	24°55	10° 2	23° 1	22°D 8	29°51	9°53	21°42	8°37	9° 0	19°28	13° 9	F 25
S 26	20 17 33	4°38'26	22°23	29°12	25°23	10°42	23°15	22° 8	29°55	9°55	21°42	8°38	8°57	19°35	13°10	S 26
S 27	20 21 29	5°35'43	6 Υ 18	0 m 31	25°53	11°21	23°28	22° 8	29°58	9°57	21°42	8°38	8°54	19°41	13°11	S 27
M28	20 25 26	6°33'01	19°47	1°48	26°24	12° 1	23°42	22° 8	0 mp 2	9°59	21°41	8°38	8°51	19°48	13°12	M28
T 29	20 29 22	7°30'18	2 8 50	3° 2	26°57	12°41	23°56	22° 8	0° 5	10° 2	21°41	8°38	8°47	19°55	13°13	T 29
W30	20 33 19	8°27'36	15°32	4°13	27°30	13°20	24° 9	22° 9	0° 9	10° 4	21°41	8°38	8°44	20° 1	13°14	W30
T 31	20 37 15	9 Ω 24'54	27 8 54	5 m 21	28耳 6	14 Ω 0	249523	22M 9	0 Mp 12	10 N 6	21 M 41	8≈38	8≈41	2095 8	13 8 15	T 31

Delta T = 02h41m13s

AUGUST 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ) វ (¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 41 12	10\$\Omega22'12	10耳 2	6Mp27	28 Ⅱ 42	14€39	24937	22 M 10	0 m)16	10 N 8	21°D41	8≈39	8≈38	209515	13816	F 1
S 2	20 45 9	11°19'30	21°59	7°29	29°20	15°19	24°50	22°11	0°19	10°11	21 M 41	8°39	8°35	20°21	13°16	S 2
S 3	20 49 5	12°16'49	3950	8°29	29°58	15°58	25° 4	22°12	0°23	10°13	21°41	8°39	8°31	20°28	13°17	S 3
M 4	20 53 2	13°14'08	15°37	9°25	0938	16°38	25°17	22°13	0°26	10°15	21°41	8°40	8°28	20°35	13°18	M 4
T 5	20 56 58	14°11'26	27°25	10°18	1°19	17°17	25°31	22°14	0°30	10°17	21°42	8°40	8°25	20°41	13°18	T 5
W 6	21 0 55	15° 8'45	9Ω15	11°8	2° 1	17°56	25°44	22°15	0°33	10°19	21°42	8°R40	8°22	20°48	13°19	W 6
T 7	21 451	16° 6'04	21°11	11°54	2°43	18°36	25°58	22°16	0°37	10°22	21°42	8°40	8°19	20°54	13°19	T 7
F 8	21 8 48	17° 3'23	3 m 13	12°37	3°27	19°15	26°11	22°18	0°41	10°24	21°42	8°39	8°16	21° 1	13°20	F 8
S 9	21 12 44	18° 0'42	15°24	13°16	4°12	19°54	26°24	22°19	0°44	10°26	21°42	8°38	8°12	21° 8	13°20	S 9
S 10	21 16 41	18°58'01	27°47	13°51	4°57	20°34	26°38	22°21	0°48	10°28	21°43	8°37	8° 9	21°14	13°20	S 10
M11	21 20 38	19°55'20	10 ≏ 23	14°22	5°44	21°13	26°51	22°22	0°51	10°31	21°43	8°36	8° 6	21°21	13°21	M11
T 12	21 24 34	20°52'39	23°13	14°49	6°31	21°52	27° 4	22°24	0°55	10°33	21°43	8°34	8° 3	21°28	13°21	T 12
W13	21 28 31	21°49'58	6ML21	15°12	7°18	22°31	27°17	22°26	0°59	10°35	21°44	8°33	8° 0	21°34	13°21	W13
T 14	21 32 27	22°47'17	19°47	15°30	8° 7	23°10	27°31	22°28	1° 2	10°37	21°44	8°D33	7°57	21°41	13°21	T 14
F 15	21 36 24	23°44'37	3 ∡ 34	15°43	8°56	23°49	27°44	22°30	1° 6	10°39	21°45	8°33	7°53	21°48	13°R21	F 15
S 16	21 40 20	24°41'56	17°41	15°52	9°46	24°28	27°57	22°32	1°10	10°42	21°45	8°34	7°50	21°54	13°21	S 16
S 17	21 44 17	25°39'15	2පි 6	15°R55	10°37	25° 8	28°10	22°34	1°13	10°44	21°46	8°35	7°47	22° 1	13°21	S 17
M18	21 48 14	26°36'35	16°48	15°54	11°28	25°47	28°23	22°37	1°17	10°46	21°46	8°36	7°44	22° 8	13°21	M18
T 19	21 52 10	27°33'55	1≈41	15°48	12°20	26°26	28°36	22°39	1°21	10°48	21°47	8°R37	7°41	22°14	13°21	T 19
W20	21 56 7	28°31'15	16°39	15°37	13°13	27° 5	28°49	22°42	1°24	10°50	21°48	8°37	7°37	22°21	13°20	W20
T 21	22 0 3	29°28'36	1) 32	15°21	14° 6	27°43	29° 1	22°44	1°28	10°52	21°48	8°36	7°34	22°28	13°20	T 21
F 22	22 4 0	0 m 25'57	16°14	15° 0	15° 0	28°22	29°14	22°47	1°32	10°55	21°49	8°33	7°31	22°34	13°20	F 22
S 23	22 7 56	1°23'18	0 Υ 38	14°35	15°54	29° 1	29°27	22°50	1°35	10°57	21°50	8°31	7°28	22°41	13°20	S 23
S 24	22 11 53	2°20'41	14°38	14° 5	16°49	29°40	29°40	22°53	1°39	10°59	21°51	8°27	7°25	22°48	13°19	S 24
M25	22 15 49	3°18'04	28°13	13°32	17°44	0 m 19	29°52	22°56	1°43	11° 1	21°51	8°24	7°22	22°54	13°19	M25
T 26	22 19 46	4°15'28	11821	12°54	18°40	0°58	0 Ω 5	22°59	1°46	11° 3	21°52	8°22	7°18	23° 1	13°18	T 26
W27	22 23 42	5°12'53	24° 5	12°14	19°36	1°37	0°17	23° 2	1°50	11° 5	21°53	8°20	7°15	23° 7	13°17	W27
T 28	22 27 39	6°10'19	6 Ⅱ 29	11°31	20°33	2°16	0°30	23° 5	1°54	11° 7	21°54	8°D19	7°12	23°14	13°17	T 28
F 29	22 31 36	7° 7'47	18°36	10°46	21°30	2°54	0°42	23° 8	1°57	11° 9	21°55	8°20	7° 9	23°21	13°16	F 29
S 30	22 35 32	8° 5'15	0ණ32	10° 0	22°28	3°33	0°54	23°12	2° 1	11°11	21°56	8°21	7° 6	23°27	13°15	S 30
S 31	22 39 29	9 m) 2'44	12921	9 m)14	23926	4 Mp 12	1 0 7	23 M .15	2 Mp 5	11 \O 13	21 M 57	8≈23	7≈ 2	23934	13 8 15	S 31

Delta T = 02h41m14s

SEPTEMBER 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 43 25	10 Mg 0'14	2495 9	8°R29	249524	4 Mp 5 1	1 Ω 19	23 M 19	2 Mp 8	11 Ω 15	21 M 58	8≈25	6≈59	239541	13°R14	M 1
T 2	22 47 22	10°57'46	5 Ω 58	7 m 45	25°23	5°29	1°31	23°23	2°12	11°17	21°59	8°R25	6°56	23°47	13 8 13	T 2
W 3	22 51 18	11°55'18	17°54	7° 4	26°22	6° 8	1°43	23°26	2°16	11°19	22° 0	8°25	6°53	23°54	13°12	W 3
T 4	22 55 15	12°52'51	29°58	6°25	27°22	6°47	1°55	23°30	2°19	11°21	22° 1	8°23	6°50	24° 1	13°11	T 4
F 5	22 59 11	13°50'26	12 m 13	5°51	28°22	7°25	2° 7	23°34	2°23	11°23	22° 2	8°19	6°47	24° 7	13°10	F 5
S 6	23 3 8	14°48'01	24°40	5°21	29°22	8° 4	2°19	23°38	2°27	11°25	22° 4	8°14	6°43	24°14	13° 9	S 6
S 7	23 7 5	15°45'37	7 ≙ 20	4°56	0 Ω 23	8°42	2°31	23°42	2°30	11°27	22° 5	8° 8	6°40	24°21	13° 8	S 7
M 8	23 11 1	16°43'14	20°14	4°38	1°24	9°21	2°42	23°46	2°34	11°29	22° 6	8° 2	6°37	24°27	13° 7	M 8
T 9	23 14 58	17°40'52	3 m 21	4°25	2°25	10° 0	2°54	23°51	2°37	11°31	22° 7	7°55	6°34	24°34	13° 5	T 9
W10	23 18 54	18°38'31	16°41	4°D20	3°27	10°38	3° 6	23°55	2°41	11°33	22° 9	7°50	6°31	24°41	13° 4	W10
T 11	23 22 51	19°36'11	0 √ 15	4°21	4°29	11°17	3°17	23°59	2°45	11°35	22°10	7°47	6°28	24°47	13° 3	T 11
F 12	23 26 47	20°33'52	14° 1	4°29	5°31	11°55	3°28	24° 4	2°48	11°36	22°11	7°45	6°24	24°54	13° 1	F 12
S 13	23 30 44	21°31'33	28° 0	4°45	6°33	12°34	3°40	24° 8	2°52	11°38	22°13	7°D45	6°21	25° 0	13° 0	S 13
S 14	23 34 40	22°29'16	12 る 12	5° 8	7°36	13°12	3°51	24°13	2°55	11°40	22°14	7°46	6°18	25° 7	12°58	S 14
M15	23 38 37	23°26'59	26°34	5°39	8°39	13°50	4° 2	24°18	2°59	11°42	22°16	7°47	6°15	25°14	12°57	M15
T 16	23 42 34	24°24'44	11≈ 4	6°17	9°42	14°29	4°13	24°22	3° 2	11°44	22°17	7°R48	6°12	25°20	12°55	T 16
W17	23 46 30	25°22'29	25°38	7° 2	10°46	15° 7	4°24	24°27	3° 6	11°45	22°19	7°47	6° 8	25°27	12°54	W17
T 18	23 50 27	26°20'15	10 米 11	7°55	11°50	15°46	4°35	24°32	3° 9	11°47	22°20	7°43	6° 5	25°34	12°52	T 18
F 19	23 54 23	27°18'03	24°37	8°54	12°54	16°24	4°46	24°37	3°13	11°49	22°22	7°38	6° 2	25°40	12°51	F 19
S 20	23 58 20	28°15'51	8 Ƴ 50	10° 0	13°58	17° 2	4°57	24°42	3°16	11°50	22°23	7°30	5°59	25°47	12°49	S 20
S 21	0 2 16	29°13'41	22°44	11°12	15° 3	17°41	5° 7	24°47	3°19	11°52	22°25	7°22	5°56	25°54	12°47	S 21
M22	0 6 13	0 ≏ 11'33	6 8 17	12°30	16° 8	18°19	5°18	24°52	3°23	11°54	22°27	7°13	5°53	26° 0	12°45	M22
T 23	0 10 9	1° 9'27	19°25	13°54	17°13	18°57	5°28	24°57	3°26	11°55	22°28	7° 6	5°49	26° 7	12°43	T 23
W24	0 14 6	2° 7'22	2 Ⅱ 10	15°22	18°18	19°36	5°38	25° 3	3°30	11°57	22°30	7° 0	5°46	26°14	12°42	W24
T 25	0 18 3	3° 5'18	14°35	16°56	19°23	20°14	5°49	25° 8	3°33	11°58	22°32	6°56	5°43	26°20	12°40	T 25
F 26	0 21 59	4° 3'17	26°43	18°34	20°29	20°52	5°59	25°14	3°36	12° 0	22°33	6°54	5°40	26°27	12°38	F 26
S 27	0 25 56	5° 1'17	8940	20°15	21°35	21°30	6° 9	25°19	3°39	12° 1	22°35	6°D54	5°37	26°33	12°36	S 27
S 28	0 29 52	5°59'19	20°29	22° 0	22°41	22° 9	6°19	25°25	3°43	12° 3	22°37	6°54	5°34	26°40	12°34	S 28
M29	0 33 49	6°57'22	2 Ω 17	23°47	23°48	22°47	6°28	25°30	3°46	12° 4	22°39	6°R55	5°30	26°47	12°32	M29
T 30	0 37 45	7 ≙ 55'28	14Ω 9	25 m 37	24 Ω 54	23 m 25	6 Ω 38	25 M 36	3 M 49	12 N 6	22 M 41	6≈55	5≈27	26953	12 8 29	T 30

Delta T = 02h41m15s

OCTOBER 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	δ	Day
W 1	0 41 42	8 ₾ 53'35	26⋒ 9	27 m 29	26Ω 1	24 mg 3	6 Ω 48	25 M 42	3 m 52	12 Ω 7	22 M 42	6°R53	5≈24	2799 0	12°R27	W 1
T 2	0 45 38	9°51'44	8 Mp 22	29°22	27° 8	24°41	6°57	25°47	3°55	12° 9	22°44	6≈49	5°21	27° 7	12825	T 2
F 3	0 49 35	10°49'54	20°49	1 ≏ 16	28°15	25°19	7° 7	25°53	3°59	12°10	22°46	6°42	5°18	27°13	12°23	F 3
S 4	0 53 31	11°48'07	3 ≏ 34	3°11	29°22	25°58	7°16	25°59	4° 2	12°11	22°48	6°33	5°14	27°20	12°21	S 4
S 5	0 57 28	12°46'20	16°35	5° 6	0 m 30	26°36	7°25	26° 5	4° 5	12°13	22°50	6°22	5°11	27°27	12°18	S 5
M 6	1 1 25	13°44'36	29°51	7° 1	1°37	27°14	7°34	26°11	4°8	12°14	22°52	6°11	5° 8	27°33	12°16	M 6
T 7	1 5 21	14°42'53	13 M 22	8°56	2°45	27°52	7°43	26°17	4°11	12°15	22°54	6° 0	5° 5	27°40	12°14	T 7
W 8	1 9 18	15°41'12	27° 4	10°51	3°53	28°30	7°52	26°23	4°14	12°16	22°56	5°51	5° 2	27°47	12°11	W 8
T 9	1 13 14	16°39'33	10 ∡ 55	12°46	5° 1	29° 8	8° 0	26°29	4°17	12°18	22°58	5°44	4°59	27°53	12° 9	T 9
F 10	1 17 11	17°37'54	2 <u>4</u> °52	14°40	6° 9	29°46	8° 9	26°36	4°20	12°19	23° 0	5°40	4°55	28° 0	12° 7	F 10
S 11	1 21 7	18°36'18	8 궁 54	16°33	7°18	0 ჲ 24	8°17	26°42	4°23	12°20	23° 2	5°38	4°52	28° 7	12° 4	S 11
S 12	1 25 4	19°34'43	22°59	18°26	8°26	1° 2	8°25	26°48	4°25	12°21	23° 4	5°D38	4°49	28°13	12° 2	S 12
M13	1 29 0	20°33'09	7≈ 8	20°17	9°35	1°40	8°33	26°54	4°28	12°22	23° 6	5°R38	4°46	28°20	11°59	M13
T 14	1 32 57	21°31'36	21°18	22° 8	10°44	2°18	8°41	27° 1	4°31	12°23	23° 9	5°37	4°43	28°26	11°57	T 14
W15	1 36 54	22°30'05	5 ∺ 28	23°58	11°53	2°56	8°49	27° 7	4°34	12°24	23°11	5°34	4°40	28°33	11°54	W15
T 16	1 40 50	23°28'36	19°35	25°46	13° 2	3°34	8°57	27°14	4°37	12°25	23°13	5°29	4°36	28°40	11°52	T 16
F 17	1 44 47	24°27'08	3 Ƴ 37	27°34	14°11	4°12	9° 4	27°20	4°39	12°26	23°15	5°20	4°33	28°46	11°49	F 17
S 18	1 48 43	25°25'42	17°28	29°21	15°21	4°50	9°12	27°27	4°42	12°27	23°17	5°10	4°30	28°53	11°47	S 18
S 19	1 52 40	26°24'17	1 8 5	1 m 7	16°30	5°28	9°19	27°33	4°45	12°28	23°19	4°58	4°27	29° 0	11°44	S 19
M20	1 56 36	27°22'55	14°25	2°52	17°40	6° 6	9°26	27°40	4°47	12°29	23°22	4°45	4°24	29° 6	11°41	M20
T 21	2 0 33	28°21'35	27°26	4°36	18°50	6°44	9°33	27°47	4°50	12°30	23°24	4°34	4°20	29°13	11°39	T 21
W22	2 4 29	29°20'16	10 I I 7	6°19	20° 0	7°21	9°40	27°53	4°52	12°30	23°26	4°24	4°17	29°20	11°36	W22
T 23	2 8 26	0ML19'00	22°29	8° 1	21°10	7°59	9°47	28° 0	4°55	12°31	23°28	4°17	4°14	29°26	11°33	T 23
F 24	2 12 23	1°17'46	4936	9°42	22°20	8°37	9°53	28° 7	4°57	12°32	23°31	4°12	4°11	29°33	11°31	F 24
S 25	2 16 19	2°16'34	16°32	11°22	23°30	9°15	10° 0	28°14	4°59	12°33	23°33	4°10	4° 8	29°40	11°28	S 25
S 26	2 20 16	3°15'24	28°21	13° 1	24°41	9°53	10° 6	28°20	5° 2	12°33	23°35	4°10	4° 5	29°46	11°25	S 26
M27	2 24 12	4°14'16	10 N 9	14°39	25°52	10°31	10°12	28°27	5° 4	12°34	23°37	4°10	4° 1	29°53	11°23	M27
T 28	2 28 9	5°13'11	22° 2	16°17	27° 2	11° 9	10°18	28°34	5° 6	12°34	23°40	4° 9	3°58	29°59	11°20	T 28
W29	2 32 5	6°12'07	4 Mp 5	17°53	28°13	11°46	10°24	28°41	5° 9	12°35	23°42	4° 7	3°55	0 Ω 6	11°17	W29
T 30	2 36 2	7°11'06	16°22	19°29	29°24	12°24	10°29	28°48	5°11	12°36	23°44	4° 2	3°52	0°13	11°15	T 30
F 31	2 39 58	8 M .10'06	28 m 58	21 m 4	0 ჲ 35	13 ♀ 2	10 Ω 35	28 M 55	5 m 13	12 Ω 36	23 M 47	3≈55	3≈49	0Ω19	11812	F 31

Delta T = 02h41m16s

NOVEMBER 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(并	Р	R	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	2 43 55	9 11 9'09	11 ≏ 54	22 M 38	1 ≏ 46	13 ≏ 40	10 Ω 40	29M 2	5 m 15	12 £ 37	23 M 49	3°R45	3≈45	0 Ω 26	11°R 9	S 1
S 2	2 47 51	10° 8'14	25°12	24°12	2°57	14°17	10°45	29° 9	5°17	12°37	23°51	3≈33	3°42	0°33	118 6	S 2
M 3	2 51 48	11° 7'21	8 M .51	25°44	4° 9	14°55	10°50	29°16	5°19	12°37	23°54	3°21	3°39	0°39	11° 4	M 3
T 4	2 55 45	12° 6'30	22°47	27°16	5°20	15°33	10°55	29°23	5°21	12°38	23°56	3° 9	3°36	0°46	11° 1	T 4
W 5	2 59 41	13° 5'41	6 ₹ 55	28°47	6°32	16°11	10°59	29°30	5°23	12°38	23°58	2°58	3°33	0°53	10°58	W 5
T 6	3 3 3 8	14° 4'54	2 <u>1</u> °11	0 ∡ 17	7°43	16°48	11° 4	29°38	5°25	12°38	24° 1	2°50	3°30	0°59	10°55	T 6
F 7	3 7 34	15° 4'09	5 云 29	1°47	8°55	17°26	11° 8	29°45	5°27	12°39	24° 3	2°45	3°26	1° 6	10°53	F 7
S 8	3 11 31	16° 3'25	19°46	3°16	10° 7	18° 4	11°12	29°52	5°28	12°39	24° 6	2°43	3°23	1°13	10°50	S 8
S 9	3 15 27	17° 2'43	3≈59	4°44	11°19	18°42	11°16	29°59	5°30	12°39	24° 8	2°D43	3°20	1°19	10°47	S 9
M10	3 19 24	18° 2'03	18° 5	6°11	12°31	19°19	11°20	0 ,₹ 0	5°32	12°39	24°10	2°R43	3°17	1°26	10°44	M10
T 11	3 23 21	19° 1'24	2 米 5	7°37	13°43	19°57	11°23	0°14	5°33	12°39	24°13	2°42	3°14	1°32	10°42	T 11
W12	3 27 17	20° 0'47	15°58	9° 3	14°55	20°34	11°26	0°21	5°35	12°40	24°15	2°40	3°11	1°39	10°39	W12
T 13	3 31 14	21° 0'11	29°43	10°28	16° 7	21°12	11°29	0°28	5°36	12°40	24°18	2°35	3° 7	1°46	10°36	T 13
F 14	3 35 10	21°59'37	13 Υ 19	11°52	17°20	21°50	11°32	0°35	5°38	12°40	24°20	2°27	3° 4	1°52	10°34	F 14
S 15	3 39 7	22°59'05	26°45	13°15	18°32	22°27	11°35	0°43	5°39	12°R40	24°23	2°17	3° 1	1°59	10°31	S 15
S 16	3 43 3	23°58'35	9 8 59	14°37	19°45	23° 5	11°38	0°50	5°41	12°40	24°25	2° 5	2°58	2° 6	10°28	S 16
M17	3 47 0	24°58'06	23° 0	15°58	20°57	23°43	11°40	0°57	5°42	12°40	24°27	1°53	2°55	2°12	10°26	M17
T 18	3 50 56	25°57'40	5 Ⅱ 45	17°18	22°10	24°20	11°42	1° 4	5°43	12°40	24°30	1°42	2°51	2°19	10°23	T 18
W19	3 54 53	26°57'15	18°15	18°37	23°23	24°58	11°44	1°12	5°44	12°39	24°32	1°33	2°48	2°26	10°21	W19
T 20	3 58 50	27°56'53	0ള30	19°55	24°36	25°35	11°46	1°19	5°46	12°39	24°35	1°26	2°45	2°32	10°18	T 20
F 21	4 2 46	28°56'33	12°33	21°12	25°48	26°13	11°48	1°26	5°47	12°39	24°37	1°22	2°42	2°39	10°15	F 21
S 22	4 6 43	29°56'14	24°27	22°27	27° 1	26°50	11°49	1°34	5°48	12°39	24°39	1°20	2°39	2°46	10°13	S 22
S 23	4 10 39	0 ₹ 55'58	6 Ω 15	23°41	28°14	27°28	11°50	1°41	5°49	12°39	24°42	1°D20	2°36	2°52	10°10	S 23
M24	4 14 36	1°55'44	18° 2	24°53	29°28	28° 5	11°51	1°48	5°50	12°38	24°44	1°20	2°32	2°59	10° 8	M24
T 25	4 18 32	2°55'32	29°54	26° 3	0 M .41	28°43	11°52	1°56	5°51	12°38	24°47	1°R21	2°29	3° 6	10° 5	T 25
W26	4 22 29	3°55'22	11 m 55	27°11	1°54	29°20	11°53	2° 3	5°51	12°38	24°49	1°21	2°26	3°12	10° 3	W26
T 27	4 26 25	4°55'14	24°12	28°17	3° 7	29°58	11°53	2°10	5°52	12°37	24°51	1°19	2°23	3°19	10° 0	T 27
F 28	4 30 22	5°55'08	6 ₽ 49	2 <u>9</u> °21	4°21	0 M .35	11°53	2°18	5°53	12°37	24°54	1°14	2°20	3°25	9°58	F 28
S 29	4 34 19	6°55'04	19°49	0 궁 21	5°34	1°13	11°R53	2°25	5°54	12°36	24°56	1° 8	2°17	3°32	9°56	S 29
S 30	4 38 15	7 ₹ 755'03	3 M .15	1 る 19	6 M .48	1 M 50	11 Ω 53	2 ₹ 32	5 m 54	12 N 36	24 M 59	1≈ 0	2≈13	3 Ω 39	9 8 53	S 30

Delta T = 02h41m17s

DECEMBER 3721 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	S.	ී	Ç	۰,	Day
M 1	4 42 12	8 × 755'03	17 M 6	2 ਰ 14	8 M . 1	2 M 28	11°R53	2 ~ 39	5 m 55	12°R35	25 M 1	0°R51	2≈10	3 Ω 45	9°R51	M 1
T 2	4 46 8	9°55'06	1 × ⁷ 20	3° 4	9°15	3° 5	11 Ω 52	2°47	5°55	12035	25° 3	0≈42	2° 7	3°52	9849	T 2
W 3	4 50 5	10°55'10	15°51	3°51	10°28	3°43	11°52	2°54	5°56	12°34	25° 6	0°35	2° 4	3°59	9°46	W 3
T 4 F 5	4 54 1 4 57 58	11°55'16 12°55'23	0 궁 32 15°17	4°32 5° 8	11°42 12°56	4°20 4°57	11°51 11°49	3° 1 3° 9	5°56 5°57	12°33 12°33	25° 8 25°10	0°29 0°26	2° 1 1°57	4° 5 4°12	9°44 9°42	T 4 F 5
S 6	5 1 54	12 33 23 13°55'33	29°58	5°39	12 30 14°10	5°35	11°48	3°16	5°57	12°32	25°13	0°D25	1°54	4°12 4°19	9°42 9°40	S 6
S 7	5 5 5 1	14°55'43	14≈29	6° 2	15°24	6°12	11°46	3°23	5°57	12°31	25°15	0°26	1°51	4°25	9°38	S 7
M 8	5 9 48	15°55'55	28°47	6°19	16°37	6°49	11°45	3°30	5°57	12°31	25°17	0°27	1°48	4°32	9°36	M 8
T 9	5 13 44	16°56'08	12) (51	6°R27	17°51	7°27	11°43	3°37	5°58	12°30	25°20	0°R28	1°45	4°39	9°34	T 9
W10	5 17 41	17°56'23	26°38	6°27	19° 5	8° 4	11°41	3°45	5°58	12°29	25°22	0°28	1°42	4°45	9°32	W10
T 11	5 21 37	18°56'39	10 Y 11	6°18	20°19	8°41	11°38	3°52	5°R58	12°28	25°24	0°26	1°38	4°52	9°30	T 11
F 12	5 25 34	19°56'56	23°29	5°58	21°34	9°19	11°36	3°59	5°58	12°27	25°26	0°22	1°35	4°58	9°28	F 12
S 13	5 29 30	20°57'14	6 8 34	5°29	22°48	9°56	11°33	4° 6	5°58	12°26	25°29	0°16	1°32	5° 5	9°26	S 13
S 14	5 33 27	21°57'34	19°25	4°49	24° 2	10°33	11°30	4°13	5°57	12°25	25°31	0°10	1°29	5°12	9°24	S 14
M15	5 37 23	22°57'56	2 I I 4	3°59	25°16	11°10	11°27	4°20	5°57	12°25	25°33	0° 3	1°26	5°18	9°22	M15
T 16	5 41 20	23°58'19	14°31	2°59	26°30	11°48	11°23	4°27	5°57	12°24	25°35	29 궁 56	1°23	5°25	9°20	T 16
W17	5 45 17	24°58'43	26°47	1°51	27°45	12°25	11°20	4°34	5°57	12°23	25°37	29°51	1°19	5°32	9°19	W17
T 18 F 19	5 49 13	25°59'09 26°59'37	8952	0°36 29 ∡ 16	28°59 0 × 13	13° 2 13°39	11°16 11°12	4°41 4°48	5°56	12°21 12°20	25°40 25°42	29°47	1°16 1°13	5°38 5°45	9°17 9°15	T 18 F 19
S 20	5 53 10 5 57 6	28° 0'06	20°49 2 Ω 39	29 x ·16 27°54	1°28	13°39 14°16	11°12	4°48 4°55	5°56 5°55	12°20	25°42 25°44	29°45 29°D45	1°13	5°52	9°13	S 20
													-			
S 21	6 1 3	29° 0'36	14°26	26°33	2°42	14°54	11° 4	5° 2 5° 9	5°55	12°18	25°46	29°46	1° 7	5°58	9°12	S 21
M22 T 23	6 4 59 6 8 56	0 る 1'08 1° 1'42	26°13 8 m) 5	25°15 24° 2	3°56 5°11	15°31 16°8	10°59 10°55	5° 9 5°16	5°54 5°54	12°17 12°16	25°48 25°50	29°47 29°49	1° 3 1° 0	6° 5 6°12	9°11 9° 9	M22 T 23
W24	6 12 53	2° 2'17	20° 5	22°58	6°26	16°45	10°50	5°23	5°53	12°15	25°52	29°51	0°57	6°18	9° 8	W24
T 25	6 16 49	3° 2'53	2 0 3	22° 3	7°40	17°22	10°45	5°29	5°52	12°14	25°54	29°R51	0°54	6°25	9° 6	T 25
F 26	6 20 46	4° 3'32	14°52	21°19	8°55	17°59	10°40	5°36	5°51	12°12	25°56	29°51	0°51	6°32	9° 5	F 26
S 27	6 24 42	5° 4'11	27°47	20°47	10° 9	18°36	10°35	5°43	5°51	12°11	25°58	29°49	0°48	6°38	9° 4	S 27
S 28	6 28 39	6° 4'53	11 M .10	20°26	11°24	19°13	10°29	5°50	5°50	12°10	26° 0	29°46	0°44	6°45	9° 3	S 28
M29	6 32 35	7° 5'36	24°59	20°D16	12°39	19°50	10°24	5°56	5°49	12° 8	26° 2	29°43	0°41	6°51	9° 2	M29
T 30	6 36 32	8° 6'20	9 ∡ 16	20°18	13°53	20°27	10°18	6° 3	5°48	12° 7	26° 4	29°40	0°38	6°58	9° 0	T 30
W31	6 40 28	9궁 7'06	23 × 756	20 × 29	15 ₹ 8	21 m 4	10Ω12	6 ₮ 9	5 M)47	12 N 6	26M 6	29 궁 37	0≈35	7 Ω 5	8 8 59	W31

Delta T = 02h41m18s

JANUARY 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
T 1	6 44 25	10궁 7'53	8 ප 52	20 × 750	16 × 23	21 M 41	10°R 6	6 ₹ 16	5°R46	12°R 4	26M 8	29°R35	0≈32	7 Ω 11	8°R58	T 1
F 2	6 48 22	11° 8'41	23°57	21°19	17°38	22°18	10 0 0	6°22	5 m 45	12 N 3	26°10	29°D34	0°29	7°18	8 8 57	F 2
S 3	6 52 18	12° 9'30	9≈ 2	21°56	18°53	22°55	9°53	6°29	5°43	12° 2	26°12	29 궁 34	0°25	7°25	8°56	S 3
S 4	6 56 15	13°10'20	23°57	22°39	20° 7	23°32	9°47	6°35	5°42	12° 0	26°13	29°35	0°22	7°31	8°56	S 4
M 5	7 0 11	14°11'10	8) (36	23°29	21°22	24° 9	9°40	6°42	5°41	11°59	26°15	29°36	0°19	7°38	8°55	M 5
T 6	7 4 8	15°12'01	22°54	24°23	22°37	24°46	9°33	6°48	5°39	11°57	26°17	29°37	0°16	7°45	8°54	T 6
W 7	7 8 4	16°12'53	6 Ƴ 50	25°23	23°52	25°23	9°26	6°54	5°38	11°56	26°19	29°38	0°13	7°51	8°53	W 7
T 8	7 12 1	17°13'45	20°23	26°26	25° 7	26° 0	9°19	7° 0	5°37	11°54	26°20	29°R38	0° 9	7°58	8°53	T 8
F 9	7 15 57	18°14'38	3 8 35	27°33	26°22	26°37	9°12	7° 6	5°35	11°53	26°22	29°38	0° 6	8° 5	8°52	F 9
S 10	7 19 54	19°15'32	16°27	28°43	27°37	27°14	9° 5	7°12	5°34	11°51	26°24	29°37	0° 3	8°11	8°52	S 10
S 11	7 23 51	20°16'26	29° 3	29°55	28°52	27°50	8°58	7°18	5°32	11°50	26°25	29°36	29 궁 59	8°18	8°51	S 11
M12	7 27 47	21°17'21	11 Ⅲ 26	1 궁 10	0중 7	28°27	8°50	7°24	5°30	11°48	26°27	29°34	29°57	8°24	8°51	M12
T 13	7 31 44	22°18'16	23°37	2°27	1°22	29° 4	8°43	7°30	5°29	11°47	26°29	29°33	29°54	8°31	8°50	T 13
W14	7 35 40	23°19'12	5939	3°46	2°37	29°41	8°35	7°36	5°27	11°45	26°30	29°33	29°50	8°38	8°50	W14
T 15	7 39 37	24°20'08	17°35	5° 6	3°52	0 才 17	8°28	7°42	5°25	11°43	26°32	29°32	29°47	8°44	8°50	T 15
F 16	7 43 33	25°21'06	29°26	6°28	5° 7	0°54	8°20	7°48	5°24	11°42	26°33	29°D32	29°44	8°51	8°50	F 16
S 17	7 47 30	26°22'03	11 Ω 14	7°50	6°22	1°31	8°12	7°53	5°22	11°40	26°35	29°32	29°41	8°58	8°49	S 17
S 18	7 51 27	27°23'01	23° 1	9°14	7°37	2° 7	8° 4	7°59	5°20	11°39	26°36	29°32	29°38	9° 4	8°49	S 18
M19	7 55 23	28°24'00	4 m 51	10°39	8°52	2°44	7°57	8° 5	5°18	11°37	26°38	29°32	29°35	9°11	8°D49	M19
T 20	7 59 20	29°25'00	16°45	12° 5	10° 7	3°20	7°49	8°10	5°16	11°35	26°39	29°R33	29°31	9°18	8°49	T 20
W21	8 3 16	0≈26'00	28°48	13°31	11°22	3°57	7°41	8°15	5°14	11°34	26°40	29°32	29°28	9°24	8°49	W21
T 22	8 7 13	1°27'01	11 ♀ 2	14°58	12°37	4°34	7°33	8°21	5°12	11°32	26°42	29°32	29°25	9°31	8°50	T 22
F 23	8 11 9	2°28'02	23°33	16°25	13°53	5°10	7°25	8°26	5°10	11°30	26°43	29°32	29°22	9°38	8°50	F 23
S 24	8 15 6	3°29'04	6M22	17°54	15° 8	5°47	7°16	8°31	5° 8	11°29	26°44	29°D32	29°19	9°44	8°50	S 24
S 25	8 19 2	4°30'07	19°35	19°22	16°23	6°23	7° 8	8°36	5° 6	11°27	26°45	29°32	29°15	9°51	8°50	S 25
M26	8 22 59	5°31'11	3 ∡ 14	20°51	17°38	6°59	7° 0	8°41	5° 4	11°25	26°47	29°33	29°12	9°58	8°51	M26
T 27	8 26 56	6°32'15	17°19	22°21	18°53	7°36	6°52	8°47	5° 2	11°24	26°48	29°33	29° 9	10° 4	8°51	T 27
W28	8 30 52	7°33'19	1 궁 51	23°51	20° 9	8°12	6°44	8°51	4°59	11°22	26°49	29°34	29° 6	10°11	8°52	W28
T 29	8 34 49	8°34'24	16°44	25°22	21°24	8°49	6°36	8°56	4°57	11°20	26°50	29°35	29° 3	10°17	8°52	T 29
F 30	8 38 45	9°35'29	1≈52	26°52	22°39	9°25	6°28	9° 1	4°55	11°18	26°51	29°R35	29° 0	10°24	8°53	F 30
S 31	8 42 42	10≈36'35	17≈ 7	28 궁 24	23 궁 54	10 才 1	$6\Omega 20$	9 х 6	4 M 53	11 Ω 17	26M52	29 궁 34	28 궁 56	10 Ω 31	8 8 53	S 31

Delta T = 02h41m19s

FEBRUARY 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	8 46 38	11≈37'40	2) 18	29 궁 55	25 궁 10	10 ∡ 37	6°R12	10 ت ج	4°R50	11°R15	26M53	29°R33	28 궁 53	10 Ω 37	8 8 54	S 1
M 2	8 50 35	12°38'45	17°15	1≈27	26°25	11°14	6 Ω 4	9°15	4 m 48	11 Q 13	26°54	29 궁 32	28°50	10°44	8°55	M 2
T 3	8 54 31	13°39'50	1 Υ 52	3° 0	27°40	11°50	5°55	9°19	4°46	11°12	26°55	29°30	28°47	10°51	8°56	T 3
W 4	8 58 28	14°40'54	16° 3	4°33	28°55	12°26	5°48	9°24	4°43	11°10	26°56	29°28	28°44	10°57	8°56	W 4
T 5	9 2 25	15°41'58	29°46	6° 6	0≈11	13° 2	5°40	9°28	4°41	11°8	26°57	29°27	28°41	11° 4	8°57	T 5
F 6	9 6 21	16°43'02	138 2	7°40	1°26	13°38	5°32	9°32	4°38	11° 7	26°57	29°D26	28°37	11°11	8°58	F 6
S 7	9 10 18	17°44'06	25°54	9°14	2°41	14°14	5°24	9°36	4°36	11° 5	26°58	29°26	28°34	11°17	8°59	S 7
S 8	9 14 14	18°45'09	8П25	10°49	3°56	14°50	5°16	9°40	4°33	11° 3	26°59	29°27	28°31	11°24	9° 0	S 8
M 9	9 18 11	19°46'11	20°39	12°24	5°12	15°26	5° 9	9°44	4°31	11° 2	27° 0	29°29	28°28	11°31	9° 2	M 9
T 10	9 22 7	20°47'14	29541	13°59	6°27	16° 2	5° 1	9°48	4°28	11° 0	27° 0	29°31	28°25	11°37	9° 3	T 10
W11	9 26 4	21°48'15	14°34	15°35	7°42	16°38	4°54	9°52	4°26	10°58	27° 1	29°32	28°21	11°44	9° 4	W11
T 12	9 30 0	22°49'16	26°23	17°11	8°57	17°14	4°46	9°56	4°23	10°57	27° 2	29°R33	28°18	11°51	9° 5	T 12
F 13	9 33 57	23°50'17	8 Ω 10	18°48	10°13	17°50	4°39	9°59	4°21	10°55	27° 2	29°33	28°15	11°57	9° 7	F 13
S 14	9 37 54	24°51'17	19°59	20°26	11°28	18°26	4°32	10° 3	4°18	10°53	27° 3	29°31	28°12	12° 4	9° 8	S 14
S 15	9 41 50	25°52'16	1 m) 50	22° 4	12°43	19° 1	4°25	10° 6	4°16	10°52	27° 3	29°28	28° 9	12°11	9° 9	S 15
M16	9 45 47	26°53'15	13°46	23°42	13°59	19°37	4°18	10°10	4°13	10°50	27° 4	29°24	28° 6	12°17	9°11	M16
T 17	9 49 43	27°54'14	25°50	25°22	15°14	20°13	4°11	10°13	4°10	10°48	27° 4	29°19	28° 2	12°24	9°13	T 17
W18	9 53 40	28°55'12	8 亞 1	27° 1	16°29	20°48	4° 4	10°16	4° 8	10°47	27° 5	29°13	27°59	12°30	9°14	W18
T 19	9 57 36	29°56'10	20°23	28°41	17°45	21°24	3°57	10°19	4° 5	10°45	27° 5	29° 8	27°56	12°37	9°16	T 19
F 20	10 1 33	0 ∺ 57'07	2 M .58	0 ∺ 22	19° 0	21°59	3°51	10°22	4° 3	10°44	27° 5	29° 4	27°53	12°44	9°17	F 20
S 21	10 5 29	1°58'05	15°48	2° 4	20°15	22°35	3°44	10°25	4° 0	10°42	27° 5	29° 1	27°50	12°50	9°19	S 21
S 22	10 9 26	2°59'01	28°56	3°46	21°30	23°10	3°38	10°28	3°57	10°40	27° 6	29°D 0	27°47	12°57	9°21	S 22
M23	10 13 23	3°59'58	12 × 25	5°29	22°46	23°46	3°32	10°31	3°55	10°39	27° 6	29° 0	27°43	13° 4	9°23	M23
T 24	10 17 19	5° 0'54	26°15	7°12	24° 1	24°21	3°26	10°33	3°52	10°37	27° 6	29° 2	27°40	13°10	9°25	T 24
W25	10 21 16	6° 1'49	10 궁 29	8°56	25°16	24°56	3°20	10°36	3°50	10°36	27° 6	29° 3	27°37	13°17	9°27	W25
T 26	10 25 12	7° 2'44	25° 4	10°40	26°32	25°32	3°15	10°38	3°47	10°34	27° 6	29°R 4	27°34	13°24	9°29	T 26
F 27	10 29 9	8° 3'39	9 ≈ 58	12°26	27°47	26° 7	3° 9	10°40	3°44	10°33	27° 6	29° 4	27°31	13°30	9°31	F 27
S 28	10 33 5	9 米 4'32	25≈ 3	14) (11	29≈≈ 2	26 ∡ 142	3 N 4	10 х 43	3 m 42	10 Q 31	27°R 6	29 ਰ 1	27 궁 27	13 £ 37	9 8 33	S 28

Delta T = 02h41m20s

MARCH 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	Р	n	v	Ç	, o	Day
S 1	10 37 2	10₩ 5'25	10 米 11	15 ¥ 57	0 ∺ 18	27 × 17	2°R59	10 ∡ 745	3°R39	10°R30	27°R 6	28°R57	27 る 24	13 Ω 44	9 8 35	S 1
M 2	10 40 58	11° 6'16	25°12	17°44	1°33	27°52	2Ω 54	10°47	3 m 37	10 Ω 29	27 M 6	28 ට 51	27°21	13°50	9°37	M 2
T 3	10 44 55	12° 7'07	9 Υ 57	19°31	2°48	28°27	2°49	10°48	3°34	10°27	27° 6	28°44	27°18	13°57	9°39	T 3
W 4	10 48 52	13° 7'56	24°19	21°18	4° 4	29° 2	2°44	10°50	3°31	10°26	27° 6	28°37	27°15	14° 4	9°41	W 4
T 5	10 52 48	14° 8'45	8813	23° 5	5°19	29°37	2°40	10°52	3°29	10°24	27° 6	28°31	27°12	14°10	9°44	T 5
F 6	10 56 45	15° 9'32	21°38	24°52	6°34	0중12	2°36	10°54	3°26	10°23	27° 6	28°26	27° 8	14°17	9°46	F 6
S 7	11 041	16°10'17	4 Ⅱ 35	26°39	7°49	0°47	2°31	10°55	3°24	10°22	27° 6	28°23	27° 5	14°23	9°48	S 7
S 8	11 438	17°11'02	17° 8	28°26	9° 5	1°21	2°28	10°56	3°21	10°21	27° 5	28°D22	27° 2	14°30	9°51	S 8
M 9	11 8 34	18°11'44	29°22	0 Υ 12	10°20	1°56	2°24	10°58	3°19	10°19	27° 5	28°23	26°59	14°37	9°53	M 9
T 10	11 12 31	19°12'26	119522	1°58	11°35	2°30	2°20	10°59	3°16	10°18	27° 5	28°24	26°56	14°43	9°56	T 10
W11	11 16 27	20°13'06	23°12	3°42	12°50	3° 5	2°17	11° 0	3°14	10°17	27° 4	28°R25	26°53	14°50	9°58	W11
T 12	11 20 24	21°13'44	4 Ω 59	5°25	14° 6	3°39	2°14	11° 1	3°11	10°16	27° 4	28°25	26°49	14°57	10° 1	T 12
F 13	11 24 21	22°14'21	16°46	7° 6	15°21	4°14	2°11	11° 2	3° 9	10°14	27° 4	28°23	26°46	15° 3	10° 3	F 13
S 14	11 28 17	23°14'57	28°36	8°45	16°36	4°48	2° 8	11° 2	3° 6	10°13	27° 3	28°19	26°43	15°10	10° 6	S 14
S 15	11 32 14	24°15'31	10 m 34	10°20	17°51	5°22	2° 5	11° 3	3° 4	10°12	27° 3	28°12	26°40	15°17	10° 9	S 15
M16	11 36 10	25°16'03	22°40	11°53	19° 6	5°56	2° 3	11° 4	3° 2	10°11	27° 2	28° 3	26°37	15°23	10°11	M16
T 17	11 40 7	26°16'34	4 Ω 56	13°21	20°22	6°30	2° 1	11° 4	2°59	10°10	27° 1	27°52	26°33	15°30	10°14	T 17
W18	11 44 3	27°17'04	17°23	14°45	21°37	7° 4	1°59	11° 4	2°57	10° 9	27° 1	27°40	26°30	15°37	10°17	W18
T 19	11 48 0	28°17'33	0 M 1	16° 3	22°52	7°38	1°57	11° 5	2°55	10° 8	27° 0	27°29	26°27	15°43	10°20	T 19
F 20	11 51 56	29°18'00	12°50	17°16	24° 7	8°12	1°55	11° 5	2°52	10° 7	27° 0	27°20	26°24	15°50	10°23	F 20
S 21	11 55 53	0 Υ 18'26	25°51	18°22	25°22	8°46	1°54	11°R 5	2°50	10° 6	26°59	27°12	26°21	15°57	10°25	S 21
S 22	11 59 49	1°18'51	9 ∡ 7 5	19°20	26°37	9°20	1°53	11° 5	2°48	10° 5	26°58	27° 8	26°18	16° 3	10°28	S 22
M23	12 3 46	2°19'14	22°34	20°11	27°53	9°53	1°52	11° 4	2°46	10° 4	26°57	27° 5	26°14	16°10	10°31	M23
T 24	12 7 43	3°19'37	6 ਰ 17	20°53	29° 8	10°27	1°51	11° 4	2°44	10° 3	26°57	27°D 5	26°11	16°17	10°34	T 24
W25	12 11 39	4°19'58	20°17	21°27	0Y23	11° 0	1°50	11° 4	2°42	10° 2	26°56	27°R 5	26° 8	16°23	10°37	W25
T 26	12 15 36	5°20'18	4≈33	21°51	1°38	11°34	1°50	11° 3	2°39	10° 1	26°55	27° 5	26° 5	16°30	10°40	T 26
F 27	12 19 32	6°20'37	19° 4	22° 5	2°53	12° 7	1°50	11° 3	2°37	10° 1	26°54	27° 4	26° 2	16°37	10°43	F 27
S 28	12 23 29	7°20'54	3) €46	22°R10	4° 8	12°40	1°D50	11° 2	2°35	10° 0	26°53	26°59	25°58	16°43	10°46	S 28
S 29	12 27 25	8°21'09	18°34	22° 6	5°23	13°13	1°50	11° 1	2°33	9°59	26°52	26°52	25°55	16°50	10°50	S 29
M30	12 31 22	9°21'23	3 Y 20	21°52	6°38	13°46	1°50	11° 0	2°31	9°58	26°51	26°42	25°52	16°56	10°53	M30
T31	12 35 18	10 Y 21'36	17 Y 55	21 Y 29	7 Ƴ 53	14 る 19	1 0 51	10 ∡ 759	2 m 30	9 Ω 58	26M50	26 궁 31	25 궁 49	17 0 3	10 8 56	T 31

Delta T = 02h41m21s

APRIL 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 39 15	11 Y 21'46	2813	20°R58	9 Υ 8	14 る 52	1 Ω 51	10°R58	2°R28	9°R57	26°R49	26°R19	25 궁 46	17Ω10	10 8 59	W 1
T 2	12 43 12	12°21'55	16° 8	20 Υ 19	10°23	15°24	1°52	10 ∡ 57	2M)26	9 Ω 56	26M48	26 궁 9	25°43	17°16	11° 2	T 2
F 3	12 47 8	13°22'02	29°35	19°34	11°39	15°57	1°54	10°55	2°24	9°56	26°47	26° 0	25°39	17°23	11° 6	F 3
S 4	12 51 5	14°22'08	12 II 37	18°43	12°53	16°29	1°55	10°54	2°22	9°55	26°46	25°53	25°36	17°30	11° 9	S 4
S 5	12 55 1	15°22'11	25°14	17°48	14° 8	17° 2	1°56	10°52	2°21	9°55	26°45	25°50	25°33	17°36	11°12	S 5
M 6	12 58 58	16°22'12	<i>7</i> 931	16°50	15°23	17°34	1°58	10°51	2°19	9°54	26°44	25°48	25°30	17°43	11°15	M 6
T 7	13 2 54	17°22'11	19°32	15°51	16°38	18° 6	2° 0	10°49	2°17	9°54	26°42	25°48	25°27	17°50	11°19	T 7
W 8	13 6 51	18°22'08	1 Ω 24	14°52	17°53	18°38	2° 2	10°47	2°16	9°54	26°41	25°48	25°24	17°56	11°22	W 8
T 9	13 10 47	19°22'03	13°11	13°54	19°8	19°10	2° 5	10°45	2°14	9°53	26°40	25°47	25°20	18° 3	11°25	T 9
F 10	13 14 44	20°21'56	25° 0	12°59	20°23	19°42	2° 7	10°43	2°13	9°53	26°39	25°44	25°17	18°10	11°29	F 10
S 11	13 18 41	21°21'46	6 m 54	12° 6	21°38	20°13	2°10	10°41	2°11	9°52	26°37	25°38	25°14	18°16	11°32	S 11
S 12	13 22 37	22°21'35	18°57	11°19	22°53	20°45	2°13	10°39	2°10	9°52	26°36	25°30	25°11	18°23	11°36	S 12
M13	13 26 34	23°21'21	1 ≏ 13	10°36	24° 8	21°16	2°16	10°37	2° 8	9°52	26°35	25°19	25° 8	18°30	11°39	M13
T 14	13 30 30	24°21'06	13°43	9°58	25°22	21°47	2°19	10°34	2° 7	9°52	26°33	25° 6	25° 4	18°36	11°42	T 14
W15	13 34 27	25°20'49	26°27	9°27	26°37	22°19	2°23	10°32	2° 6	9°52	26°32	24°53	25° 1	18°43	11°46	W15
T 16	13 38 23	26°20'30	9 M 25	9° 1	27°52	22°50	2°26	10°29	2° 5	9°51	26°31	24°39	24°58	18°50	11°49	T 16
F 17	13 42 20	27°20'09	22°36	8°42	29° 7	23°20	2°30	10°27	2° 3	9°51	26°29	24°27	24°55	18°56	11°53	F 17
S 18	13 46 16	28°19'46	5 ₹ 758	8°29	0822	23°51	2°34	10°24	2° 2	9°51	26°28	24°18	24°52	19° 3	11°56	S 18
S 19	13 50 13	29°19'22	19°30	8°22	1°36	24°22	2°38	10°21	2° 1	9°51	26°26	24°12	24°49	19°10	12° 0	S 19
M20	13 54 10	0 8 18'56	3 ਰ 11	8°D21	2°51	24°52	2°42	10°18	2° 0	9°D51	26°25	24° 9	24°45	19°16	12° 3	M20
T 21	13 58 6	1°18'28	17° 0	8°26	4° 6	25°22	2°47	10°15	1°59	9°51	26°24	24° 8	24°42	19°23	12° 7	T 21
W22	14 2 3	2°17'59	0≈58	8°36	5°20	25°52	2°52	10°12	1°58	9°51	26°22	24° 8	24°39	19°30	12°10	W22
T 23	14 5 59	3°17'28	15° 4	8°52	6°35	26°22	2°56	10° 9	1°57	9°51	26°21	24° 7	24°36	19°36	12°14	T 23
F 24	14 9 56	4°16'55	29°18	9°13	7°50	26°52	3° 1	10° 6	1°57	9°51	26°19	24° 5	24°33	19°43	12°17	F 24
S 25	14 13 52	5°16'21	13 ∺ 37	9°39	9° 4	27°22	3° 7	10° 3	1°56	9°52	26°17	24° 1	24°30	19°50	12°21	S 25
S 26	14 17 49	6°15'45	27°59	10° 9	10°19	27°51	3°12	9°59	1°55	9°52	26°16	23°54	24°26	19°56	12°25	S 26
M27	14 21 45	7°15'07	12 Y 19	10°43	11°34	28°20	3°17	9°56	1°54	9°52	26°14	23°44	24°23	20° 3	12°28	M27
T 28	14 25 42	8°14'28	26°31	11°21	12°48	28°49	3°23	9°53	1°54	9°52	26°13	23°33	24°20	20°10	12°32	T 28
W29	14 29 38	9°13'46	10829	12° 4	14° 3	2 <u>9</u> °18	3°29	9°49	1°53	9°52	26°11	23°21	2 <u>4</u> °17	20°16	12°35	W29
T 30	14 33 35	10813'03	24810	12 Υ 50	15 8 17	29 궁 47	3 Ω 35	9 ,₹ 45	1 M 53	9 Ω 53	26 M 10	23중10	24중14	20 Ω 23	12 8 39	T 30

Delta T = 02h41m22s

MAY 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	U	Ç	ę,	Day
F 1	14 37 32	11812'18	7Ⅱ29	13 Y 39	16 8 32	0≈15	3 Ω 41	9°R42	1°R52	9 Ω 53	26°R 8	23°R 1	24 궁 10	20 \O 29	12842	F 1
S 2	14 41 28	12°11'31	20°26	14°32	17°46	0°44	3°47	9 ∡ ³38	1 m 52	9°54	26M 6	22 궁 54	24° 7	20°36	12°46	S 2
S 3	14 45 25	13°10'41	3 9 3	15°27	19° 1	1°12	3°54	9°34	1°52	9°54	26° 5	22°50	24° 4	20°43	12°50	S 3
M 4	14 49 21	14° 9'49	15°20	16°26	20°15	1°39	4° 0	9°30	1°51	9°54	26° 3	22°48	24° 1	20°49	12°53	M 4
T 5	14 53 18 14 57 14	15° 8'56 16° 8'00	27°23 9 Ω 16	17°27 18°31	21°30 22°44	2° 7 2°34	4° 7 4°14	9°26 9°22	1°51 1°51	9°55 9°55	26° 1 26° 0	22°D48 22°48	23°58 23°55	20°56 21° 3	12°57 13° 0	T 5 W 6
T 7	15 1 11	17° 7'01	21° 5	19°38	23°58	3° 2	4°21	9°18	1°51	9°56	25°58	22°R48	23°51	21° 9	13° 4	T 7
F 8	15 5 7	18° 6'01	2m 56	20°46	25°13	3°28	4°28	9°14	1°51	9°57	25°56	22°47	23°48	21°16	13° 7	F 8
S 9	15 9 4	19° 4'58	14°52	21°58	26°27	3°55	4°35	9°10	1°D51	9°57	25°55	22°44	23°45	21°23	13°11	S 9
S 10	15 13 1	20° 3'53	26°59	23°11	27°41	4°22	4°43	9° 6	1°51	9°58	25°53	22°38	23°42	21°29	13°15	S 10
M11	15 16 57	21° 2'46	9 ჲ 22	24°27	28°56	4°48	4°50	9° 2	1°51	9°59	25°51	22°30	23°39	21°36	13°18	M11
T 12	15 20 54	22° 1'37	22° 1	25°44	0 П 10	5°14	4°58	8°58	1°51	9°59	25°50	22°21	23°36	21°43	13°22	T 12
W13	15 24 50	23° 0'26	5M 0	27° 4	1°24	5°39 6° 5	5° 6	8°53	1°51	10° 0	25°48	22°10	23°32	21°49	13°25	W13
T 14 F 15	15 28 47 15 32 43	23°59'13 24°57'58	18°16 1 √ 49	28°26 29°49	2°38 3°53	6° 30	5°14 5°22	8°49 8°45	1°51 1°51	10° 1 10° 2	25°46 25°45	22° 0 21°51	23°29 23°26	21°56 22° 3	13°29 13°32	T 14 F 15
S 16	15 36 40	25°56'41	15°36	1815	5° 7	6°55	5°30	8°40	1°52	10° 2	25°43	21°44	23°23	22° 9	13°36	S 16
S 17	15 40 36	26°55'23	29°33	2°42	6°21	7°19	5°39	8°36	1°52	10° 3	25°41	21°40	23°20	22°16	13°39	S 17
M18	15 44 33	27°54'02	13 云 37	4°11	7°35	7°44	5°47	8°31	1°53	10° 4	25°39	21°38	23°16	22°23	13°43	M18
T 19	15 48 30	28°52'41	27°45	5°42	8°49	8° 8	5°56	8°27	1°53	10° 5	25°38	21°D38	23°13	22°29	13°46	T 19
W20	15 52 26	29°51'17	11≈55	7°15	10° 3	8°32	6° 4	8°22	1°54	10° 6	25°36	21°38	23°10	22°36	13°50	W20
T 21	15 56 23	0 Ⅱ 49'52	26° 5	8°49	11°17	8°55	6°13	8°18	1°54	10° 7	25°34	21°R39	23° 7	22°43	13°53	T 21
F 22 S 23	16 0 19 16 4 16	1°48'25 2°46'57	10 米 13 24°18	10°26 12° 4	12°31 13°45	9°18 9°41	6°22 6°31	8°13 8° 9	1°55 1°56	10° 8 10° 9	25°33 25°31	21°39 21°37	23° 4 23° 1	22°49 22°56	13°57 14° 0	F 22 S 23
			_			-							_		_	
S 24 M25	16 8 12 16 12 9	3°45'28 4°43'57	8 Υ 19 22°13	13°43 15°25	14°59 16°13	10° 3 10°25	6°41 6°50	8° 4 8° 0	1°57 1°57	10°10 10°11	25°29 25°28	21°33 21°27	22°57 22°54	23° 3 23° 9	14° 4 14° 7	S 24 M25
T 26	16 16 5	5°42'24	5 8 57	13° 23	10 13 17°27	10°23	6°59	7°55	1°58	10°13	25°26	21°20	22°51	23°16	14°10	T 26
W27	16 20 2	6°40'50	19°29	18°53	18°41	11° 8	7° 9	7°51	1°59	10°14	25°24	21°12	22°48	23°23	14°14	W27
T 28	16 23 59	7°39'14	2 Ⅱ 47	20°40	19°55	11°29	7°18	7°46	2° 0	10°15	25°23	21° 5	22°45	23°29	14°17	T 28
F 29	16 27 55	8°37'36	15°48	22°29	21° 9	11°50	7°28	7°41	2° 1	10°16	25°21	20°59	22°42	23°36	14°20	F 29
S 30	16 31 52	9°35'57	28°32	24°19	22°23	12°10	7°38	7°37	2° 2	10°18	25°19	20°55	22°38	23°43	14°24	S 30
S 31	16 35 48	10 Ⅱ 34'16	1195 0	26812	23 耳 37	12≈29	7 Ω 48	7 . ₹32	2 Mg 3	10 Ω 19	25 M 18	20 궁 53	22 궁 35	23 Ω 49	14827	S 31

Delta T = 02h41m22s

JUNE 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	В	W.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 39 45	11 Ⅲ 32'33	239513	28 8 6	24∏51	12≈49	7 Ω 58	7°R28	2 Mp 5	10⋒20	25°R16	20°D52	22 る 32	23 £ 56	14830	M 1
T 2	16 43 41	12°30'49	5 Ω 15	0耳 1	26° 5	13° 8	8° 8	7 .₹ 23	2° 6	10°21	25 M 15	20 궁 53	22°29	24° 3	14°34	T 2
W 3	16 47 38	13°29'02	17° 8	1°59	27°19	13°26	8°18	7°19	2° 7	10°23	25°13	20°55	22°26	24° 9	14°37	W 3
T 4	16 51 35	14°27'13	28°57	3°58	28°32	13°44	8°29	7°14	2° 8	10°24	25°11	20°56	22°22	24°16	14°40	T 4
F 5	16 55 31	15°25'23	10 M)48	5°59	29°46	14° 2	8°39	7°10	2°10	10°26	25°10	20°R57	22°19	24°23	14°43	F 5
S 6	16 59 28	16°23'31	22°45	8° 2	195 0	14°19	8°50	7° 5	2°11	10°27	25° 8	20°57	22°16	24°29	14°46	S 6
S 7	17 3 24	17°21'37	4 ₽ 54	10° 6	2°14	14°35	9° 0	7° 1	2°13	10°29	25° 7	20°56	22°13	24°36	14°50	S 7
M 8	17 721	18°19'41	17°18	12°12	3°27	14°51	9°11	6°56	2°14	10°30	25° 5	20°53	22°10	24°43	14°53	M 8
T 9	17 11 17	19°17'43	0 M 1	14°19	4°41	15° 7	9°22	6°52	2°16	10°32	25° 4	20°49	22° 7	24°49	14°56	T 9
W10	17 15 14	20°15'44	13° 6	16°28	5°55	15°22	9°32	6°47	2°18	10°33	25° 2	20°44	22° 3	24°56	14°59	W10
T 11	17 19 10	21°13'43	26°33	18°37	7° 8	15°37	9°43	6°43	2°19	10°35	25° 1	20°39	22° 0	25° 3	15° 2	T 11
F 12	17 23 7	22°11'40	10 ₹ 22	20°48	8°22	15°51	9°54	6°39	2°21	10°36	24°59	20°35	21°57	25° 9	15° 5	F 12
S 13	17 27 4	23° 9'36	24°30	22°59	9°35	16° 5	10° 6	6°34	2°23	10°38	24°58	20°32	21°54	25°16	15° 8	S 13
S 14	17 31 0	24° 7'31	8 궁 52	25°10	10°49	16°18	10°17	6°30	2°25	10°40	24°56	20°31	21°51	25°23	15°11	S 14
M15	17 34 57	25° 5'24	23°23	27°22	12° 3	16°30	10°28	6°26	2°26	10°41	24°55	20°D30	21°48	25°29	15°14	M15
T 16	17 38 53	26° 3'16	7≈56	29°33	13°16	16°42	10°39	6°22	2°28	10°43	24°54	20°31	21°44	25°36	15°17	T 16
W17	17 42 50	27° 1'07	22°28	19544	14°30	16°54	10°51	6°18	2°30	10°45	24°52	20°32	21°41	25°43	15°20	W17
T 18	17 46 46	27°58'56	6) €53	3°55	15°43	17° 4	11° 2	6°13	2°32	10°46	24°51	20°33	21°38	25°49	15°22	T 18
F 19	17 50 43	28°56'45	21° 8	6° 5	16°56	17°14	11°14	6° 9	2°34	10°48	24°49	20°34	21°35	25°56	15°25	F 19
S 20	17 54 39	29°54'32	5 Ƴ 11	8°13	18°10	17°24	11°25	6° 5	2°36	10°50	24°48	20°R34	21°32	26° 3	15°28	S 20
S 21	17 58 36	0952'19	19° 1	10°20	19°23	17°33	11°37	6° 1	2°39	10°52	24°47	20°34	21°28	26° 9	15°31	S 21
M22	18 2 33	1°50'04	2 8 38	12°25	20°37	17°41	11°49	5°58	2°41	10°53	24°46	20°32	21°25	26°16	15°34	M22
T 23	18 6 29	2°47'49	15°59	14°28	21°50	17°49	12° 1	5°54	2°43	10°55	24°44	20°30	21°22	26°23	15°36	T 23
W24	18 10 26	3°45'33	29° 7	16°30	23° 3	17°56	12°12	5°50	2°45	10°57	24°43	20°27	21°19	26°29	15°39	W24
T 25	18 14 22	4°43'16	12 I 1	18°29	24°17	18° 2	12°24	5°46	2°47	10°59	24°42	20°25	21°16	26°36	15°41	T 25
F 26	18 18 19	5°40'58	24°41	20°26	25°30	18° 7	12°36	5°43	2°50	11° 1	24°41	20°23	21°13	26°43	15°44	F 26
S 27	18 22 15	6°38'38	7 95 8	22°20	26°43	18°12	12°48	5°39	2°52	11° 3	24°40	20°22	21° 9	26°49	15°47	S 27
S 28	18 26 12	7°36'18	19°23	24°12	27°57	18°16	13° 1	5°35	2°55	11° 5	24°38	20°D22	21° 6	26°56	15°49	S 28
M29	18 30 9	8°33'56	1 Ω 28	26° 1	29°10	18°20	13°13	5°32	2°57	11° 7	24°37	20°22	21° 3	27° 3	15°52	M29
T 30	18 34 5	9931'34	13 N 25	279547	$0\Omega 23$	18≈22	$13\Omega_{25}$	5 ₹ 29	3 Mp 0	11 0 9	24M36	20 궁 23	21る 0	27 N 9	15 8 54	T 30

Delta T = 02h41m23s

JULY 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 38 2	109529'10	25 Ω 16	29931	1 N 36	18 ≈ 24	13 £ 37	5°R25	3 Mg 2	11 Ω 11	24°R35	20중24	20 궁 57	27 Ω 16	15 8 56	W 1
T 2	18 41 58	11°26'45	7 m) 5	1 Ω 12	2°49	18°25	13°50	5 ₹ 22	3° 5	11°13	24MJ34	20°25	20°54	27°23	15°59	T 2
F 3	18 45 55	12°24'18	18°56	2°51	4° 2	18°R26	14° 2	5°19	3° 7	11°15	24°33	20°25	20°50	27°29	16° 1	F 3
S 4	18 49 51	13°21'51	0 ჲ 53	4°26	5°16	18°26	14°14	5°16	3°10	11°17	24°32	20°26	20°47	27°36	16° 3	S 4
S 5	18 53 48	14°19'22	13° 0	5°59	6°29	18°25	14°27	5°13	3°13	11°19	24°31	20°R26	20°44	27°43	16° 6	S 5
M 6	18 57 44	15°16'52	25°22	7°29	7°42	18°23	14°39	5°10	3°15	11°21	24°30	20°26	20°41	27°49	16° 8	M 6
T 7	19 141	16°14'21	8M 4	8°56	8°55	18°20	14°52	5° 7	3°18	11°23	24°29	20°26	20°38	27°56	16°10	T 7
W 8	19 5 38	17°11'49	21° 8	10°20	10°8	18°17	15° 5	5° 4	3°21	11°25	24°29	20°25	20°34	28° 3	16°12	W 8
T 9	19 9 34	18° 9'16	4 ₹ 36	11°41	11°21	18°13	15°17	5° 1	3°24	11°27	24°28	20°25	20°31	28°10	16°14	T 9
F 10	19 13 31	19° 6'42	18°31	12°59	12°34	18° 8	15°30	4°59	3°27	11°29	24°27	20°25	20°28	28°16	16°16	F 10
S 11	19 17 27	20° 4'08	2 る 49	14°14	13°46	18° 3	15°43	4°56	3°30	11°31	24°26	20°D25	20°25	28°23	16°18	S 11
S 12	19 21 24	21° 1'32	17°27	15°26	14°59	17°57	15°56	4°54	3°32	11°33	24°25	20°R25	20°22	28°30	16°20	S 12
M13	19 25 20	21°58'56	2≈19	16°35	16°12	17°50	16° 8	4°51	3°35	11°35	24°25	20°25	20°19	28°36	16°22	M13
T 14	19 29 17	22°56'19	17°17	17°41	17°25	17°42	16°21	4°49	3°38	11°37	24°24	20°25	20°15	28°43	16°24	T 14
W15	19 33 13	23°53'41	2) 12	18°43	18°38	17°34	16°34	4°47	3°41	11°40	24°23	20°24	20°12	28°50	16°26	W15
T 16	19 37 10	24°51'03	16°59	19°42	19°50	17°25	16°47	4°45	3°44	11°42	24°23	20°24	20° 9	28°56	16°27	T 16
F 17	19 41 7	25°48'25	1 Υ 29	20°38	21° 3	17°15	17° 0	4°43	3°47	11°44	24°22	20°24	20° 6	29° 3	16°29	F 17
S 18	19 45 3	26°45'46	15°41	21°30	22°16	17° 4	17°13	4°41	3°51	11°46	24°22	20°23	20° 3	29°10	16°31	S 18
S 19	19 49 0	27°43'08	29°31	22°19	23°29	16°53	17°26	4°39	3°54	11°48	24°21	20°D23	20° 0	29°16	16°32	S 19
M20	19 52 56	28°40'29	12859	23° 4	24°41	16°41	17°39	4°37	3°57	11°50	24°21	20°23	19°56	29°23	16°34	M20
T 21	19 56 53	29°37'50	26° 8	23°45	25°54	16°29	17°52	4°35	4° 0	11°53	24°20	20°24	19°53	29°30	16°35	T 21
W22	20 0 49	0 Q 35'11	8耳59	24°22	27° 6	16°16	18° 5	4°34	4° 3	11°55	24°20	20°25	19°50	29°36	16°37	W22
T 23	20 4 46	1°32'32	21°34	24°55	28°19	16° 2	18°18	4°32	4° 6	11°57	24°19	20°26	19°47	29°43	16°38	T 23
F 24	20 8 43	2°29'52	3 9 56	25°24	29°31	15°48	18°32	4°31	4°10	11°59	24°19	20°27	19°44	29°50	16°40	F 24
S 25	20 12 39	3°27'13	16° 8	25°49	0 M 44	15°33	18°45	4°30	4°13	12° 1	24°19	20°R27	19°40	29°56	16°41	S 25
S 26	20 16 36	4°24'33	28°11	26° 9	1°56	15°18	18°58	4°28	4°16	12° 4	24°18	20°27	19°37	0 Mp 3	16°42	S 26
M27	20 20 32	5°21'53	10 N 7	26°25	3° 9	15° 2	19°11	4°27	4°20	12° 6	24°18	20°26	19°34	0°10	16°44	M27
T 28	20 24 29	6°19'12	21°59	26°36	4°21	14°46	19°24	4°26	4°23	12° 8	24°18	20°25	19°31	0°16	16°45	T 28
W29	20 28 25	7°16'31	3 m 48	26°43	5°34	14°29	19°38	4°25	4°26	12°10	24°18	20°22	19°28	0°23	16°46	W29
T 30	20 32 22	8°13'50	15°38	26°R44	6°46	14°12	19°51	4°25	4°30	12°13	24°17	20°20	1 <u>9</u> °25	0°30	16°47	T 30
F 31	20 36 18	9 Ω 11'09	27 m 30	26 Ω 42	7 m 58	13≈55	20 Ω 4	4 ₹ 24	4 m 33	12 \O 15	24 M 17	20 궁 17	19 る 21	0 m 36	16 8 48	F 31

Delta T = 02h41m24s

AUGUST 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	Q.	δ	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
S 1	20 40 15	10\$\Omega 8'27\$	9 ≏ 28	26°R34	9 m)10	13°R38	20 Ω 18	4°R23	4 m /37	12 \O 17	24°R17	20°R14	19 궁 18	0 m 43	16 8 49	S 1
S 2	20 44 12	11° 5'45	21°35	26 Ω 23	10°23	13≈20	20°31	4 ₹ 23	4°40	12°19	24 M .17	20중12	19°15	0°50	16°50	S 2
M 3	20 48 8	12° 3'03	3ML55	26° 6	11°35	13° 2	20°44	4°22	4°43	12°21	24°D17	20°11	19°12	0°56	16°51	M 3
T 4	20 52 5	13° 0'21	16°33	25°46	12°47	12°44	20°58	4°22	4°47	12°24	24°17	20°D11	19° 9	1° 3	16°52	T 4
W 5	20 56 1	13°57'38	29°31	25°21	13°59	12°26	21°11	4°22	4°50	12°26	24°17	20°12	19° 6	1°10	16°53	W 5
T 6	20 59 58	14°54'55	12 × 755	24°53	15°11	12° 8	21°24	4°22	4°54	12°28	24°17	20°13	19° 2	1°16	16°53	T 6
F 7	21 3 54	15°52'12	26°44	24°22	16°23	11°50	21°38	4°D22	4°57	12°30	24°17	20°14	18°59	1°23	16°54	F 7
S 8	21 7 51	16°49'29	11중 1	23°47	17°35	11°33	21°51	4°22	5° 1	12°33	24°17	20°15	18°56	1°30	16°55	S 8
S 9	21 11 47	17°46'46	25°41	23°11	18°47	11°15	22° 5	4°22	5° 5	12°35	24°18	20°R15	18°53	1°37	16°55	S 9
M10	21 15 44	18°44'02	10≈42	22°32	19°59	10°57	22°18	4°22	5° 8	12°37	24°18	20°14	18°50	1°43	16°56	M10
T 11	21 19 41	19°41'19	25°53	21°53	21°11	10°40	22°31	4°22	5°12	12°39	24°18	20°12	18°46	1°50	16°56	T 11
W12	21 23 37	20°38'36	11 米 6	21°13	22°22	10°22	22°45	4°23	5°15	12°42	24°18	20° 8	18°43	1°57	16°57	W12
T 13	21 27 34	21°35'54	26°11	20°34	23°34	10° 5	22°58	4°24	5°19	12°44	24°19	20° 4	18°40	2° 3	16°57	T 13
F 14	21 31 30	22°33'11	10 Υ 59	19°55	24°46	9°49	23°12	4°24	5°23	12°46	24°19	20° 0	18°37	2°10	16°57	F 14
S 15	21 35 27	23°30'30	25°23	19°18	25°57	9°32	23°25	4°25	5°26	12°48	24°19	19°56	18°34	2°17	16°57	S 15
S 16	21 39 23	24°27'49	9820	18°43	27° 9	9°17	23°39	4°26	5°30	12°50	24°20	19°54	18°31	2°23	16°58	S 16
M17	21 43 20	25°25'09	22°51	18°11	28°21	9° 1	23°52	4°27	5°33	12°53	24°20	19°D53	18°27	2°30	16°58	M17
T 18	21 47 16	26°22'29	5 Ⅱ 56	17°43	29°32	8°46	24° 5	4°28	5°37	12°55	24°21	19°53	18°24	2°37	16°58	T 18
W19	21 51 13	27°19'51	18°39	17°19	0 ≏ 44	8°32	24°19	4°29	5°41	12°57	24°21	19°54	18°21	2°43	16°R58	W19
T 20	21 55 10	28°17'13	195 4	16°59	1°55	8°18	24°32	4°30	5°44	12°59	24°22	19°56	18°18	2°50	16°58	T 20
F 21	21 59 6	29°14'35	13°14	16°45	3° 6	8° 4	24°46	4°32	5°48	13° 1	24°22	19°57	18°15	2°57	16°58	F 21
S 22	22 3 3	0 m)11'59	25°15	16°35	4°18	7°52	24°59	4°33	5°52	13° 3	24°23	19°R57	18°12	3° 3	16°58	S 22
S 23	22 6 59	1° 9'23	7 Ω 10	16°D32	5°29	7°40	25°12	4°35	5°55	13° 6	24°24	19°56	18° 8	3°10	16°58	S 23
M24	22 10 56	2° 6'48	19° 0	16°34	6°40	7°28	25°26	4°36	5°59	13° 8	24°24	19°52	18° 5	3°17	16°57	M24
T 25	22 14 52	3° 4'13	0 m 49	16°42	7°51	7°18	25°39	4°38	6° 3	13°10	24°25	19°47	18° 2	3°23	16°57	T 25
W26	22 18 49	4° 1'39	12°39	16°57	9° 2	7° 8	25°52	4°40	6° 7	13°12	24°26	19°39	17°59	3°30	16°57	W26
T 27	22 22 45	4°59'06	24°31	17°17	10°13	6°59	26° 6	4°42	6°10	13°14	24°27	19°31	17°56	3°37	16°56	T 27
F 28	22 26 42	5°56'33	6 <u>₽</u> 28	17°44	11°24	6°50	26°19	4°44	6°14	13°16	24°27	19°22	17°52	3°43	16°56	F 28
S 29	22 30 39	6°54'01	18°30	18°18	12°35	6°43	26°32	4°46	6°18	13°18	24°28	19°14	17°49	3°50	16°56	S 29
S 30	22 34 35	7°51'30	0 M .42	18°57	13°46	6°36	26°46	4°48	6°21	13°20	24°29	19° 7	17°46	3°57	16°55	S 30
M31	22 38 32	8 M 48'59	13 M 4	19 Ω 43	14 ≏ 57	6≈30	26 Ω 59	4 ₹ 750	6 m 25	13 N 22	24M30	19중 2	17 る 43	4 Mp 4	16 8 54	M31

Delta T = 02h41m25s

SEPTEMBER 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 42 28	9 m 46'29	25 M 41	20 Ω 35	16 ♀ 8	6°R25	27 Ω 12	4 ₹ 53	6 m 29	13 Ω 24	24MJ31	18°R59	17 云 40	4 Mp 10	16°R54	T 1
W 2	22 46 25	10°43'59	8 ∡ 36	21°33	17°19	6≈20	27°25	4°55	6°32	13°26	24°32	18°D58	17°37	4°17	16 8 53	W 2
T 3	22 50 21	11°41'30	21°52	22°36	18°29	6°17	27°38	4°58	6°36	13°29	24°33	18 る 59	17°33	4°24	16°52	T 3
F 4	22 54 18	12°39'02	5 る 32	23°46	19°40	6°14	27°52	5° 1	6°40	13°31	24°34	18°59	17°30	4°30	16°52	F 4
S 5	22 58 14	13°36'34	19°39	25° 1	20°50	6°12	28° 5	5° 3	6°43	13°33	24°35	19°R 0	17°27	4°37	16°51	S 5
S 6	23 2 11	14°34'07	4≈10	26°21	22° 1	6°11	28°18	5° 6	6°47	13°35	24°36	18°59	17°24	4°44	16°50	S 6
M 7	23 6 8	15°31'41	19° 4	27°47	23°11	6°D11	28°31	5° 9	6°51	13°36	24°37	18°56	17°21	4°50	16°49	M 7
T 8	23 10 4	16°29'15	4) (14	29°18	24°21	6°12	28°44	5°12	6°54	13°38	24°39	18°51	17°17	4°57	16°48	T 8
W 9	23 14 1	17°26'50	19°30	0 m 52	25°32	6°14	28°57	5°15	6°58	13°40	24°40	18°43	17°14	5° 4	16°47	W 9
T 10	23 17 57	18°24'27	4 Υ 42	2°32	26°42	6°16	29°10	5°19	7° 2	13°42	24°41	18°35	17°11	5°10	16°46	T 10
F 11	23 21 54	19°22'05	19°40	4°15	27°52	6°19	29°23	5°22	7° 5	13°44	24°42	18°26	17° 8	5°17	16°45	F 11
S 12	23 25 50	20°19'44	4814	6° 1	29° 2	6°23	29°36	5°25	7° 9	13°46	24°43	18°18	17° 5	5°24	16°43	S 12
S 13	23 29 47	21°17'24	18°20	7°51	0ML12	6°28	29°49	5°29	7°13	13°48	24°45	18°12	17° 2	5°30	16°42	S 13
M14	23 33 43	22°15'06	1 Ⅱ 56	9°43	1°22	6°34	0Mp 2	5°32	7°16	13°50	24°46	18° 8	16°58	5°37	16°41	M14
T 15	23 37 40	23°12'49	15° 4	11°38	2°31	6°40	0°15	5°36	7°20	13°52	24°48	18° 6	16°55	5°44	16°40	T 15
W16	23 41 36	24°10'34	27°47	13°34	3°41	6°48	0°27	5°40	7°23	13°53	24°49	18°D 6	16°52	5°51	16°38	W16
T 17	23 45 33	25° 8'20	1099 9	15°32	4°51	6°56	0°40	5°43	7°27	13°55	24°50	18° 6	16°49	5°57	16°37	T 17
F 18	23 49 30	26° 6'08	22°16	17°30	6° 0	7° 5	0°53	5°47	7°30	13°57	24°52	18°R 6	16°46	6° 4	16°35	F 18
S 19	23 53 26	27° 3'58	4 Ω 12	19°30	7°10	7°14	1° 6	5°51	7°34	13°59	24°53	18° 5	16°43	6°11	16°34	S 19
S 20	23 57 23	28° 1'49	16° 2	21°30	8°19	7°25	1°18	5°55	7°38	14° 0	24°55	18° 2	16°39	6°17	16°32	S 20
M21	0 1 19	28°59'41	27°50	23°30	9°28	7°36	1°31	5°59	7°41	14° 2	24°56	17°55	16°36	6°24	16°31	M21
T 22	0 5 16	29°57'35	9 m /40	25°30	10°38	7°48	1°43	6° 4	7°45	14° 4	24°58	17°47	16°33	6°31	16°29	T 22
W23	0 9 12	0 ჲ 55'30	21°33	27°29	11°47	8° 0	1°56	6° 8	7°48	14° 6	25° 0	17°35	16°30	6°37	16°27	W23
T 24	0 13 9	1°53'27	3 ≏ 31	29°28	12°56	8°14	2° 8	6°12	7°52	14° 7	25° 1	17°23	16°27	6°44	16°25	T 24
F 25	0 17 5	2°51'25	15°36	1 ≏ 26	14° 5	8°28	2°21	6°17	7°55	14° 9	25° 3	17° 9	16°23	6°51	16°24	F 25
S 26	0 21 2	3°49'24	27°49	3°24	15°14	8°42	2°33	6°21	7°58	14°10	25° 4	16°57	16°20	6°57	16°22	S 26
S 27	0 24 59	4°47'25	10 M .11	5°20	16°22	8°58	2°45	6°26	8° 2	14°12	25° 6	16°45	16°17	7° 4	16°20	S 27
M28	0 28 55	5°45'28	22°42	7°16	17°31	9°14	2°58	6°30	8° 5	14°13	25° 8	16°37	16°14	7°11	16°18	M28
T 29	0 32 52	6°43'31	5 × 26	9°10	18°40	9°31	3°10	6°35	8° 9	14°15	25°10	16°31	16°11	7°17	16°16	T 29
W30	0 36 48	7 ≏ 41'36	18 × 23	11 ♀ 3	19 M .48	9≈48	3 Mg 22	6 ₮ 40	8 m 12	14 Ω 17	25 M 11	16 ට 28	16 궁 8	7 m 24	16 8 14	W30

Delta T = 02h41m26s

OCTOBER 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 40 45	8 ₾ 39'43	1 る 38	12 ≏ 56	20 M 57	10≈ 6	3 Mp 34	6 ₹ 145	8 m)15	14Ω18	25 M 13	16°R27	16 ට 4	7 m 31	16°R12	T 1
F 2	0 44 41	9°37'50	15°12	14°47	22° 5	10°25	3°46	6°50	8°18	14°19	25°15	16 궁 26	16° 1	7°38	16810	F 2
S 3	0 48 38	10°35'59	29° 7	16°36	23°13	10°44	3°58	6°55	8°22	14°21	25°17	16°26	15°58	7°44	16° 8	S 3
S 4	0 52 34	11°34'09	13 ≈ 24	18°25	24°21	11° 4	4°10	7° 0	8°25	14°22	25°19	16°24	15°55	7°51	16° 6	S 4
M 5	0 56 31	12°32'21	28° 2	20°13	25°29	11°24	4°22	7° 5	8°28	14°24	25°21	16°20	15°52	7°58	16° 4	M 5
T 6	1 0 28	13°30'33	12 米 56	21°59	26°37	11°45	4°33	7°10	8°31	14°25	25°23	16°13	15°49	8° 4	16° 2	T 6
W 7	1 4 24	14°28'48	27°59	23°44	27°44	12° 7	4°45	7°15	8°35	14°26	25°24	16° 4	15°45	8°11	15°59	W 7
T 8	1 8 21	15°27'03	13 Y 2	25°28	28°52	12°29	4°57	7°21	8°38	14°28	25°26	15°53	15°42	8°18	15°57	T 8
F 9	1 12 17	16°25'21	27°55	27°11	29°59	12°52	5° 8	7°26	8°41	14°29	25°28	15°42	15°39	8°24	15°55	F 9
S 10	1 16 14	17°23'40	12829	28°52	1 √ 7 7	13°15	5°20	7°32	8°44	14°30	25°30	15°32	15°36	8°31	15°52	S 10
S 11	1 20 10	18°22'01	26°38	0 M .33	2°14	13°39	5°31	7°37	8°47	14°31	25°32	15°23	15°33	8°38	15°50	S 11
M12	1 24 7	19°20'25	10 Ⅱ 18	2°13	3°21	14° 3	5°42	7°43	8°50	14°32	25°34	15°17	15°29	8°44	15°48	M12
T 13	1 28 3	20°18'50	23°29	3°51	4°28	14°28	5°54	7°48	8°53	14°34	25°36	15°14	15°26	8°51	15°45	T 13
W14	1 32 0	21°17'17	69915	5°28	5°35	14°53	6° 5	7°54	8°56	14°35	25°39	15°12	15°23	8°58	15°43	W14
T 15	1 35 56	22°15'46	18°39	7° 5	6°41	15°18	6°16	8° 0	8°59	14°36	25°41	15°12	15°20	9° 5	15°40	T 15
F 16	1 39 53	23°14'18	0 Ω 47	8°40	7°48	15°44	6°27	8° 5	9° 2	14°37	25°43	15°12	15°17	9°11	15°38	F 16
S 17	1 43 50	24°12'51	12°43	10°15	8°54	16°11	6°38	8°11	9° 5	14°38	25°45	15°11	15°14	9°18	15°35	S 17
S 18	1 47 46	25°11'26	24°34	11°48	10° 0	16°38	6°49	8°17	9°8	14°39	25°47	15° 8	15°10	9°25	15°33	S 18
M19	1 51 43	26°10'04	6Mp23	13°20	11° 6	17° 5	7° 0	8°23	9°10	14°40	25°49	15° 2	15° 7	9°31	15°30	M19
T 20	1 55 39	27° 8'43	18°15	14°52	12°12	17°33	7°10	8°29	9°13	14°41	25°51	14°53	15° 4	9°38	15°28	T 20
W21	1 59 36	28° 7'25	0 ჲ 13	16°22	13°18	18° 1	7°21	8°35	9°16	14°42	25°53	14°42	15° 1	9°45	15°25	W21
T 22	2 3 32	29° 6'08	12°19	17°51	14°23	18°30	7°31	8°41	9°19	14°43	25°56	14°30	14°58	9°51	15°23	T 22
F 23	2 7 29	OM 4'53	24°35	19°20	15°28	18°59	7°42	8°48	9°21	14°43	25°58	14°16	14°54	9°58	15°20	F 23
S 24	2 11 25	1° 3'41	7 M 2	20°47	16°34	19°28	7°52	8°54	9°24	14°44	26° 0	14° 3	14°51	10° 5	15°17	S 24
S 25	2 15 22	2° 2'30	19°39	22°14	17°39	19°58	8° 2	9° 0	9°26	14°45	26° 2	13°52	14°48	10°12	15°15	S 25
M26	2 19 19	3° 1'21	2 ₹ 28	23°39	18°43	20°28	8°13	9° 6	9°29	14°46	26° 5	13°44	14°45	10°18	15°12	M26
T 27	2 23 15	4° 0'14	15°27	25° 4	19°48	20°58	8°23	9°13	9°32	14°47	26° 7	13°38	14°42	10°25	15° 9	T 27
W28	2 27 12	4°59'08	28°37	26°27	20°52	21°29	8°33	9°19	9°34	14°47	26° 9	13°35	14°39	10°32	15° 7	W28
T 29	2 31 8	5°58'05	12 る 0	27°49	21°56	22° 0	8°42	9°25	9°36	14°48	26°11	13°D34	14°35	10°38	15° 4	T 29
F 30	2 35 5	6°57'03	25°37	29°10	23° 0	22°32	8°52	9°32	9°39	14°49	26°14	13°34	1 <u>4</u> °32	10°45	15° 1	F 30
S 31	2 39 1	7 M 56'02	9≈28	0 ₮ 30	24 ⋌ 4	23≈ 4	9Mm, 2	9 ∡ ³38	9 m 41	14 Ω 49	26MJ16	13°R34	14 궁 29	10 m 52	14858	S 31

Delta T = 02h41m27s

NOVEMBER 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 58	8ML55'03	23≈34	1 √ 49	25 ×7 7	23≈36	9 m)11	9 ∡ 145	9 m 43	14 Ω 50	26 M .18	13°R33	14 궁 26	10 m 58	14°R56	S 1
M 2	2 46 54	9°54'06	7 ₩ 55	3° 7	26°11	24° 8	9°21	9°52	9°46	14°50	26°21	13 云 30	14°23	11° 5	14 8 53	M 2
T 3	2 50 51	10°53'10	22°27	4°23	27°13	24°41	9°30	9°58	9°48	14°51	26°23	13°25	14°20	11°12	14°50	T 3
W 4	2 54 48	11°52'16	7 ℃ 7	5°38	28°16	25°14	9°39	10° 5	9°50	14°51	26°25	13°17	14°16	11°19	14°47	W 4
T 5	2 58 44	12°51'24	21°47	6°51	29°18	25°47	9°48	10°12	9°52	14°52	26°28	13° 8	14°13	11°25	14°45	T 5
F 6	3 2 41	13°50'33	6 8 20	8° 2	0 궁 20	26°21	9°57	10°18	9°54	14°52	26°30	12°59	14°10	11°32	14°42	F 6
S 7	3 6 37	14°49'45	20°39	9°12	1°22	26°55	10° 6	10°25	9°56	14°52	26°33	12°50	14° 7	11°39	14°39	S 7
S 8	3 10 34	15°48'58	4 Ⅱ 39	10°20	2°24	27°29	10°15	10°32	9°58	14°53	26°35	12°43	14° 4	11°45	14°36	S 8
M 9	3 14 30	16°48'14	18°14	11°26	3°25	28° 3	10°23	10°39	10° 0	14°53	26°37	12°38	14° 0	11°52	14°34	M 9
T 10	3 18 27	17°47'32	19925	12°30	4°26	28°38	10°32	10°46	10° 2	14°53	26°40	12°35	13°57	11°59	14°31	T 10
W11	3 22 23	18°46'52	14°12	13°31	5°26	29°13	10°40	10°52	10° 4	14°53	26°42	12°D34	13°54	12° 5	14°28	W11
T 12	3 26 20	19°46'14	26°39	14°29	6°26	29°48	10°49	10°59	10° 6	14°54	26°45	12°35	13°51	12°12	14°25	T 12
F 13	3 30 17	20°45'38	8 Ω 49	15°25	7°26	0 ∺ 23	10°57	11° 6	10° 8	14°54	26°47	12°36	13°48	12°19	14°23	F 13
S 14	3 34 13	21°45'04	20°47	16°17	8°26	0°59	11° 5	11°13	10° 9	14°54	26°49	12°R37	13°45	12°26	14°20	S 14
S 15	3 38 10	22°44'33	2 m 39	17° 6	9°25	1°35	11°12	11°20	10°11	14°54	26°52	12°36	13°41	12°32	14°17	S 15
M16	3 42 6	23°44'04	14°30	17°51	10°23	2°11	11°20	11°27	10°13	14°54	26°54	12°34	13°38	12°39	14°14	M16
T 17	3 46 3	24°43'37	26°24	18°32	11°21	2°47	11°28	11°34	10°14	14°R54	26°57	12°29	13°35	12°46	14°12	T 17
W18	3 49 59	25°43'12	8 ≏ 26	19° 8	12°19	3°23	11°35	11°41	10°16	14°54	26°59	12°23	13°32	12°52	14° 9	W18
T 19	3 53 56	26°42'49	20°39	19°39	13°17	4° 0	11°42	11°48	10°17	14°54	27° 1	12°15	13°29	12°59	14° 6	T 19
F 20	3 57 52	27°42'28	3 m 5	20° 4	14°13	4°37	11°50	11°56	10°19	14°54	27° 4	12° 7	13°26	13° 6	14° 4	F 20
S 21	4 1 49	28°42'09	15°46	20°23	15°10	5°14	11°57	12° 3	10°20	14°54	27° 6	11°59	13°22	13°12	14° 1	S 21
S 22	4 5 46	29°41'53	28°41	20°34	16° 6	5°51	12° 4	12°10	10°21	14°54	27° 9	11°51	13°19	13°19	13°58	S 22
M23	4 9 42	0 ҂ 41'38	11 × 751	20°R39	17° 1	6°28	12°10	12°17	10°23	14°53	27°11	11°46	13°16	13°26	13°56	M23
T 24	4 13 39	1°41'25	25°13	20°35	17°56	7° 6	12°17	12°24	10°24	14°53	27°14	11°43	13°13	13°33	13°53	T 24
W25	4 17 35	2°41'14	8 궁 46	20°23	18°50	7°44	12°23	12°31	10°25	14°53	27°16	11°D42	13°10	13°39	13°50	W25
T 26	4 21 32	3°41'04	22°30	20° 1	19°44	8°22	12°30	12°39	10°26	14°53	27°18	11°42	13° 6	13°46	13°48	T 26
F 27	4 25 28	4°40'56	6≈22	19°30	20°37	9° 0	12°36	12°46	10°27	14°52	27°21	11°43	13° 3	13°53	13°45	F 27
S 28	4 29 25	5°40'50	20°21	18°50	21°30	9°38	12°42	12°53	10°28	14°52	27°23	11°45	13° 0	13°59	13°43	S 28
S 29	4 33 21	6°40'45	4) €27	18° 1	22°22	10°16	12°47	13° 0	10°29	14°52	27°26	11°R46	12°57	14° 6	13°40	S 29
M30	4 37 18	7 , 7⁴40'42	18 ∺ 38	17 ∡ 3	23 궁 13	10 米 55	12 m 53	13 才 7	10 m 30	14 Q 51	27 M 28	11 る 45	12 る 54	14 m 13	13 8 38	M30

Delta T = 02h41m28s

DECEMBER 3722 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 41 15	8 ₮ 40'40	2 Y 53	15°R57	24궁 3	11) 34	12 m 59	13 × 15	10 m 31	14°R51	27 M 30	11°R43	12 ට 51	14 M 20	13°R35	T 1
W 2	4 45 11	9°40'39	17° 8	14 ₹ 45	24°53	12°13	13° 4	13°22	10°32	14 Ω 50	27°33	11 궁 40	12°47	14°26	13 8 33	W 2
T 3	4 49 8	10°40'40	1820	13°28	25°42	12°52	13° 9	13°29	10°33	14°50	27°35	11°35	12°44	14°33	13°30	T 3
F 4	4 53 4	11°40'43	15°24	12° 9	26°30	13°31	13°14	13°36	10°33	14°49	27°37	11°30	12°41	14°40	13°28	F 4
S 5	4 57 1	12°40'47	29°17	10°50	27°17	14°10	13°19	13°44	10°34	14°49	27°40	11°26	12°38	14°46	13°26	S 5
S 6	5 0 57	13°40'53	12Ⅲ56	9°34	28° 3	14°49	13°24	13°51	10°34	14°48	27°42	11°22	12°35	14°53	13°23	S 6
M 7	5 4 54	14°41'01	26°16	8°23	28°48	15°29	13°28	13°58	10°35	14°47	27°45	11°20	12°32	15° 0	13°21	M 7
T 8	5 8 50	15°41'11	99518	7°20	29°33	16° 8	13°32	14° 5	10°35	14°47	27°47	11°D19	12°28	15° 6	13°19	T 8
W 9	5 12 47	16°41'22	22° 0	6°25	0≈16	16°48	13°37	14°13	10°36	14°46	27°49	11°20	12°25	15°13	13°17	W 9
T 10	5 16 44	17°41'35	$4\Omega 25$	5°41	0°59	17°28	13°41	14°20	10°36	14°45	27°52	11°21	12°22	15°20	13°15	T 10
F 11	5 20 40	18°41'50	16°36	5° 9	1°40	18° 8	13°44	14°27	10°36	14°45	27°54	11°23	12°19	15°27	13°12	F 11
S 12	5 24 37	19°42'06	28°36	4°48	2°20	18°48	13°48	14°34	10°37	14°44	27°56	11°24	12°16	15°33	13°10	S 12
S 13	5 28 33	20°42'25	10 m 29	4°D39	2°59	19°28	13°51	14°42	10°37	14°43	27°58	11°26	12°12	15°40	13° 8	S 13
M14	5 32 30	21°42'45	22°21	4°41	3°37	20° 8	13°55	14°49	10°37	14°42	28° 1	11°R26	12° 9	15°47	13° 6	M14
T 15	5 36 26	22°43'07	4 ≏ 15	4°54	4°14	20°49	13°58	14°56	10°37	14°41	28° 3	11°25	12° 6	15°53	13° 4	T 15
W16	5 40 23	23°43'31	16°18	5°16	4°49	21°29	14° 1	15° 3	10°R37	14°40	28° 5	11°24	12° 3	16° 0	13° 2	W16
T 17	5 44 19	24°43'57	28°33	5°48	5°23	22° 9	14° 3	15°11	10°37	14°39	28° 7	11°22	12° 0	16° 7	13° 0	T 17
F 18	5 48 16	25°44'24	11 M 3	6°28	5°55	22°50	14° 6	15°18	10°37	14°38	28°10	11°20	11°57	16°14	12°58	F 18
S 19	5 52 13	26°44'53	23°52	7°15	6°26	23°31	14° 8	15°25	10°37	14°37	28°12	11°17	11°53	16°20	12°57	S 19
S 20	5 56 9	27°45'24	7 ,₹ 0	8° 8	6°56	24°12	14°10	15°32	10°37	14°36	28°14	11°16	11°50	16°27	12°55	S 20
M21	6 0 6	28°45'57	2 <u>0</u> °28	9° 7	7°24	24°53	14°12	15°39	10°36	14°35	28°16	11°14	11°47	16°34	12°53	M21
T 22	6 4 2	29°46'31	4 궁 14	10°10	7°50	25°33	14°14	15°46	10°36	14°34	28°18	11°14	11°44	16°40	12°51	T 22
W23	6 7 59	0 궁 47'06	18°15	11°18	8°14	26°15	14°16	15°54	10°36	14°33	28°20	11°D14	11°41	16°47	12°50	W23
T 24	6 11 55	1°47'42	2≈27	12°30	8°37	26°56	14°17	16° 1	10°35	14°32	28°23	11°14	11°38	16°54	12°48	T 24
F 25	6 15 52	2°48'20	16°46	13°45	8°58	27°37	14°18	16° 8	10°35	14°31	28°25	11°15	11°34	17° 1	12°47	F 25
S 26	6 19 49	3°48'58	1 ∺ 7	15° 2	9°17	28°18	14°19	16°15	10°34	14°30	28°27	11°16	11°31	17° 7	12°45	S 26
S 27	6 23 45	4°49'38	15°26	16°22	9°34	29° 0	14°20	16°22	10°34	14°28	28°29	11°16	11°28	17°14	12°44	S 27
M28	6 27 42	5°50'18	29°42	17°43	9°49	29°41	14°21	16°29	10°33	14°27	28°31	11°R16	11°25	17°21	12°42	M28
T 29	6 31 38	6°50'59	13 Y 50	19° 6	10° 1	0 Υ 22	14°21	16°36	10°32	14°26	28°33	11°16	11°22	17°27	12°41	T 29
W30	6 35 35	7°51'42	27°49	20°31	10°12	1° 4	14°21	16°43	10°32	14°25	28°35	11°16	11°18	17°34	12°40	W30
T 31	6 39 31	8 궁 52'25	11 8 37	21 人 57	10≈20	1 Υ 46	14°R21	16 ₹ 50	10 m 31	14 Ω 23	28 M 37	11 궁 16	11 궁 15	17 M y41	12 8 38	T 31

Delta T = 02h41m29s

JANUARY 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	§.	Day
F 1	6 43 28	9 궁 53'09	25814	23 × 124	10≈26	2 Υ 27	14°R21	16 ∡ 157	10°R30	14°R22	28 M 39	11°R16	11 る 12	17 M y47	12°R37	F 1
S 2	6 47 24	10°53'54	8Д39	24°51	10°30	3° 9	14 m 21	17° 3	10 m 29	14 Ω 21	28°41	11°D16	11° 9	17°54	12836	S 2
S 3	6 51 21	11°54'40	21°51	26°20	10°R31	3°51	14°20	17°10	10°28	14°19	28°43	11 3 16	11° 6	18° 1	12°35	S 3
M 4 T 5	6 55 18 6 59 14	12°55'27 13°56'14	4 © 49 17°33	27°49 29°18	10°30 10°26	4°32 5°14	14°19 14°18	17°17 17°24	10°27 10°26	14°18 14°17	28°45 28°46	11°16 11°R16	11° 3 10°59	18° 8 18°14	12°34 12°33	M 4 T 5
W 6	7 3 11	14°57'03	0Ω 4	0 궁 48	10°20	5°56	14°17	17°31	10°25	14°17	28°48	11°15	10°56	18°21	12°32	W 6
T 7	7 7 7	15°57'53	12°23	2°19	10°11	6°38	14°16	17°37	10°24	14°14	28°50	11°15	10°53	18°28	12°31	T 7
F 8	7 11 4	16°58'44	24°30	3°49	10° 0	7°20	14°14	17°44	10°23	14°12	28°52	11°14	10°50	18°34	12°30	F 8
S 9	7 15 0	17°59'35	6 m 29	5°20	9°46	8° 2	14°12	17°51	10°21	14°11	28°54	11°13	10°47	18°41	12°29	S 9
S 10 M11	7 18 57 7 22 54	19° 0'28 20° 1'22	18°22 0 Ω 14	6°52 8°23	9°30 9°12	8°44 9°26	14°10 14° 8	17°57 18° 4	10°20 10°19	14° 9 14° 8	28°55 28°57	11°12 11°12	10°44 10°40	18°48 18°55	12°29 12°28	S 10 M11
T 12	7 26 50	20 122 21° 2'17	12° 7	9°55	8°51	10° 8	14° 6	18°10	10°17	14° 6	28°59	11°11	10°40 10°37	19° 1	12°27	T 12
W13	7 30 47	22° 3'12	24° 8	11°27	8°28	10°50	14° 3	18°17	10°16	14° 5	29° 0	11°D11	10°34	19° 8	12°27	W13
T 14	7 34 43	23° 4'09	6M20	12°59	8° 3	11°32	14° 1	18°23	10°15	14° 3	29° 2	11°11	10°31	19°15	12°26	T 14
F 15 S 16	7 38 40 7 42 36	24° 5'07 25° 6'06	18°48 1 ∡ 736	14°32 16° 4	7°36 7° 7	12°15 12°57	13°58 13°55	18°29 18°36	10°13 10°11	14° 2 14° 0	29° 4 29° 5	11°12 11°13	10°28 10°24	19°21 19°28	12°26 12°25	F 15 S 16
S 17	7 46 33	26° 7'06	14°47	17°37	6°36	13°39	13°51	18°42	10°10	13°58	29° 7	11°14	10°21	19°35	12°25	S 17
M18	7 50 29	20° 700 27° 8'06	28°23	19°10	6° 4	13°39	13°48	18°48	10° 10	13°57	29° 8	11°15	10°21	19°42	12°25	M18
T 19	7 54 26	28° 9'08	12 る 24	20°43	5°30	15° 4	13°44	18°54	10° 6	13°55	29°10	11°R16	10°15	19°48	12°24	T 19
W20	7 58 23	29°10'09	26°46	22°17	4°56	15°46	13°40	19° 1	10° 5	13°54	29°11	11°15	10°12	19°55	12°24	W20
T 21 F 22	8 2 19 8 6 16	0≈11'12 1°12'14	11 ≈ 24 26°13	23°50 25°24	4°20 3°44	16°28 17°11	13°36 13°32	19° 7 19°13	10° 3 10° 1	13°52 13°50	29°13 29°14	11°14 11°11	10° 9 10° 5	20° 2 20° 8	12°24 12°24	T 21 F 22
S 23	8 10 12	2°13'17	11) 3	26°58	3° 8	17°53	13°28	19°19	9°59	13°49	29°16	11° 8	10° 2	20°15	12°D24	S 23
S 24	8 14 9	3°14'20	25°47	28°33	2°31	18°35	13°23	19°25	9°57	13°47	29°17	11° 5	9°59	20°22	12°24	S 24
M25	8 18 5	4°15'23	10 Υ 19	0≈ 7	1°55	19°18	13°18	19°30	9°55	13°45	29°18	11° 3	9°56	20°29	12°24	M25
T 26	8 22 2	5°16'26	24°35	1°42	1°19	20° 0	13°14	19°36	9°53	13°44	29°19	11° 2	9°53	20°35	12°24	T 26
W27 T 28	8 25 58 8 29 55	6°17'29 7°18'32	8 8 32 22°10	3°17 4°53	0°43 0° 8	20°43 21°25	13° 9 13° 3	19°42 19°48	9°51 9°49	13°42 13°40	29°21 29°22	11°D 1 11° 2	9°50 9°46	20°42 20°49	12°24 12°25	W27 T 28
F 29	8 33 52	8°19'35	5 Ⅱ 29	6°29	29 궁 35	21° 23° 8	12°58	19°53	9°47	13°39	29°23	11° 3	9°43	20°55	12°25	F 29
S 30	8 37 48	9°20'38	18°33	8° 5	29° 3	22°50	12°52	19°59	9°45	13°37	29°24	11° 5	9°40	21° 2	12°25	S 30
S 31	8 41 45	10≈21'41	19921	9 ≈ 41	28 궁 32	23 Y 33	12 m 47	20 ∡ 4	9 m 43	13 Q 35	29 M 25	11궁 6	9 ට 37	21 m 9	12826	S 31

Delta T = 02h41m30s

FEBRUARY 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 45 41	11≈22'43	139558	11 ≈ 18	28°R 3	24 Y 15	12°R41	20 × 10	9°R41	13°R34	29 M 27	11°R 7	9 궁 34	21 Mp 16	12826	M 1
T 2	8 49 38	12°23'46	26°23	12°55	27 궁 35	24°58	12 m 35	20°15	9 m 39	13 £ 32	29°28	11 궁 6	9°30	21°22	12°27	T 2
W 3	8 53 34	13°24'48	$8\Omega 40$	14°33	27°10	25°40	12°29	20°21	9°36	13°30	29°29	11° 3	9°27	21°29	12°28	W 3
T 4	8 57 31	14°25'51	20°48	16°11	26°47	26°23	12°23	20°26	9°34	13°28	29°30	10°58	9°24	21°36	12°28	T 4
F 5	9 1 27	15°26'53	2 m 49	17°49	26°26	27° 5	12°16	20°31	9°32	13°27	29°31	10°52	9°21	21°42	12°29	F 5
S 6	9 5 24	16°27'55	14°45	19°28	26° 8	27°48	12°10	20°36	9°29	13°25	29°31	10°45	9°18	21°49	12°30	S 6
S 7	9 9 2 1	17°28'57	26°38	21° 7	25°52	28°30	12° 3	20°41	9°27	13°23	29°32	10°38	9°15	21°56	12°31	S 7
M 8	9 13 17	18°30'00	8 ₾ 29	22°47	25°38	29°13	11°56	20°46	9°25	13°22	29°33	10°32	9°11	22° 3	12°31	M 8
T 9	9 17 14	19°31'02	20°22	24°27	25°27	29°55	11°50	20°51	9°22	13°20	29°34	10°26	9° 8	22° 9	12°32	T 9
W10	9 21 10	20°32'04	2 M 20	26° 7	25°19	0 8 38	11°43	20°56	9°20	13°18	29°35	10°23	9° 5	22°16	12°33	W10
T 11	9 25 7	21°33'07	14°29	27°48	25°13	1°20	11°36	21° 0	9°17	13°17	29°36	10°21	9° 2	22°23	12°34	T 11
F 12	9 29 3	22°34'09	26°51	29°29	25° 9	2° 3	11°28	21° 5	9°15	13°15	29°36	10°D20	8°59	22°29	12°35	F 12
S 13	9 33 0	23°35'11	9 ∡ 33	1) 11	25°D 8	2°45	11°21	21°10	9°13	13°13	29°37	10°21	8°56	22°36	12°37	S 13
S 14	9 36 56	24°36'13	22°38	2°53	25° 9	3°28	11°14	21°14	9°10	13°12	29°38	10°23	8°52	22°43	12°38	S 14
M15	9 40 53	25°37'15	6 ට 10	4°35	25°13	4°10	11° 6	21°19	9° 8	13°10	29°38	10°R24	8°49	22°50	12°39	M15
T 16	9 44 50	26°38'17	20°10	6°17	25°19	4°53	10°59	21°23	9° 5	13° 8	29°39	10°24	8°46	22°56	12°40	T 16
W17	9 48 46	27°39'19	4≈38	7°59	25°27	5°35	10°51	21°27	9° 2	13° 7	29°39	10°21	8°43	23° 3	12°42	W17
T 18	9 52 43	28°40'20	19°30	9°41	25°38	6°18	10°44	21°31	9° 0	13° 5	29°40	10°17	8°40	23°10	12°43	T 18
F 19	9 56 39	29°41'20	4) (37	11°23	25°51	7° 0	10°36	21°36	8°57	13° 3	29°40	10°10	8°36	23°17	12°45	F 19
S 20	10 0 36	0) (42′20	19°51	13° 4	26° 6	7°42	10°28	21°40	8°55	13° 2	29°41	10° 2	8°33	23°23	12°46	S 20
S 21	10 4 32	1°43'19	5 Υ 0	14°45	26°23	8°25	10°20	21°44	8°52	13° 0	29°41	9°54	8°30	23°30	12°48	S 21
M22	10 8 29	2°44'17	19°55	16°26	26°42	9° 7	10°12	21°47	8°50	12°59	29°41	9°46	8°27	23°37	12°49	M22
T 23	10 12 25	3°45'15	4 8 28	18° 5	27° 2	9°50	10° 5	21°51	8°47	12°57	29°42	9°41	8°24	23°43	12°51	T 23
W24	10 16 22	4°46'11	18°35	19°43	27°25	10°32	9°57	21°55	8°44	12°56	29°42	9°37	8°21	23°50	12°53	W24
T 25	10 20 19	5°47'07	2 Ⅱ 16	21°19	27°50	11°15	9°49	21°58	8°42	12°54	29°42	9°D36	8°17	23°57	12°55	T 25
F 26	10 24 15	6°48'01	15°32	22°53	28°16	11°57	9°41	22° 2	8°39	12°52	29°42	9°36	8°14	24° 4	12°56	F 26
S 27	10 28 12	7°48'54	28°26	24°25	28°44	12°39	9°33	22° 5	8°37	12°51	29°43	9°37	8°11	24°10	12°58	S 27
S 28	10 32 8	8): 49'46	1195 2	25 ¥ 53	29 궁 13	13822	9 m 25	22 才 9	8 m 34	12 Ω 49	29 M 43	9°R37	8 동	24 Mp 17	13 8 0	S 28

Delta T = 02h41m31s

MARCH 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	ţ	o k	Day
M 1	10 36 5	9 ¥ 50'37	239524	27) 18	29 궁 44	148 4	9°R17	22 × 12	8°R31	12°R48	29 M 43	9°R36	8ට 5	24 Mp 24	13 8 2	M 1
T 2	10 40 1	10°51'27	5 Ω 35	28°39	0≈17	14°46	9 m , 9	22°15	8 m 29	12 Ω 47	29°43	9 云 33	8° 2	24°30	13° 4	T 2
W 3	10 43 58	11°52'15	17°39	29°54	0°51	15°29	9° 1	22°18	8°26	12°45	29°R43	9°27	7°58	24°37	13° 6	W 3
T 4	10 47 54	12°53'03	29°37	1 Υ 4	1°26	16°11	8°53	22°21	8°23	12°44	29°43	9°18	7°55	24°44	13° 8	T 4
F 5	10 51 51	13°53'49	11 m 33	2° 7	2° 3	16°53	8°45	22°24	8°21	12°42	29°43	9° 7	7°52	24°51	13°11	F 5
S 6	10 55 48	14°54'34	23°26	3° 3	2°41	17°35	8°37	22°27	8°18	12°41	29°43	8°54	7°49	24°57	13°13	S 6
S 7	10 59 44	15°55'19	5 ≏ 18	3°51	3°20	18°17	8°29	22°29	8°16	12°39	29°43	8°41	7°46	25° 4	13°15	S 7
M 8	11 3 41	16°56'02	17°11	4°31	4° 1	19° 0	8°21	22°32	8°13	12°38	29°42	8°28	7°42	25°11	13°17	M 8
T 9	11 7 37	17°56'44	29° 7	5° 0	4°42	19°42	8°13	22°34	8°10	12°37	29°42	8°17	7°39	25°17	13°20	T 9
W10	11 11 34	18°57'25	11 M 8	5°20	5°25	20°24	8° 6	22°37	8° 8	12°35	29°42	8° 8	7°36	25°24	13°22	W10
T 11	11 15 30	19°58'06	23°16	5°R30	6° 9	21° 6	7°58	22°39	8° 5	12°34	29°42	8° 2	7°33	25°31	13°24	T 11
F 12	11 19 27	20°58'45	5 ₹ 37	5°28	6°53	21°48	7°50	22°41	8° 3	12°33	29°41	7°59	7°30	25°38	13°27	F 12
S 13	11 23 23	21°59'24	18°13	5°16	7°39	22°30	7°43	22°43	8° 0	12°32	29°41	7°D58	7°27	25°44	13°29	S 13
S 14	11 27 20	23° 0'01	1ਰ11	4°54	8°26	23°12	7°35	22°45	7°58	12°30	29°41	7°R58	7°23	25°51	13°32	S 14
M15	11 31 17	24° 0'38	14°33	4°22	9°13	23°54	7°28	22°47	7°55	12°29	29°40	7°58	7°20	25°58	13°34	M15
T 16	11 35 13	25° 1'13	28°23	3°41	10° 2	24°36	7°20	22°49	7°53	12°28	29°40	7°57	7°17	26° 4	13°37	T 16
W17	11 39 10	26° 1'47	12≈42	2°51	10°51	25°18	7°13	22°51	7°50	12°27	29°39	7°53	7°14	26°11	13°40	W17
T 18	11 43 6	27° 2'20	27°29	1°55	11°41	26° 0	7° 6	22°52	7°48	12°26	29°39	7°46	7°11	26°18	13°42	T 18
F 19	11 47 3	28° 2'52	12) 37	0°54	12°32	26°42	6°59	22°54	7°46	12°25	29°38	7°37	7° 7	26°25	13°45	F 19
S 20	11 50 59	29° 3'22	27°57	29 米 50	13°23	27°24	6°52	22°55	7°43	12°24	29°38	7°26	7° 4	26°31	13°48	S 20
S 21	11 54 56	0 Υ 3'51	13 Y 17	28°43	14°15	28° 6	6°45	22°56	7°41	12°23	29°37	7°15	7° 1	26°38	13°51	S 21
M22	11 58 52	1° 4'19	28°27	27°37	15° 8	28°48	6°38	22°57	7°38	12°22	29°37	7° 4	6°58	26°45	13°53	M22
T 23	12 2 49	2° 4'45	13 8 16	26°32	16° 1	29°30	6°32	22°59	7°36	12°21	29°36	6°55	6°55	26°52	13°56	T 23
W24	12 6 45	3° 5'09	27°37	25°30	16°55	0 Ⅱ 12	6°25	22°59	7°34	12°20	29°35	6°49	6°52	26°58	13°59	W24
T 25	12 10 42	4° 5'31	11 Ⅱ 28	24°32	17°50	0°53	6°19	23° 0	7°31	12°19	29°34	6°46	6°48	27° 5	14° 2	T 25
F 26	12 14 39	5° 5'52	24°50	23°39	18°45	1°35	6°13	23° 1	7°29	12°18	29°34	6°44	6°45	27°12	14° 5	F 26
S 27	12 18 35	6° 6'10	79546	22°53	19°41	2°17	6° 7	23° 2	7°27	12°17	29°33	6°44	6°42	27°18	14° 8	S 27
S 28	12 22 32	7° 6'27	20°20	22°13	20°37	2°59	6° 1	23° 2	7°25	12°16	29°32	6°44	6°39	27°25	14°11	S 28
M29	12 26 28	8° 6'42	2 Ω 37	21°40	21°34	3°40	5°55	23° 3	7°23	12°15	29°31	6°42	6°36	27°32	14°14	M29
T 30	12 30 25	9° 6'55	14°43	21°14	22°32	4°22	5°49	23° 3	7°21	12°15	29°30	6°38	6°33	27°39	14°17	T 30
W31	12 34 21	10 Y 7'06	26 Ω 40	20 米 55	23≈29	5 I 3	5 M 44	23 × 3	7 m)19	12 Ω 14	29M29	6 ප 31	6 පි 29	27 M 45	14820	W31

Delta T = 02h41m32s

APRIL 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 38 18	11 ° 7'15	8 m 33	20°R43	24≈28	5 Ⅱ 45	5°R38	23🗷 3	7°R16	12°R13	29°R28	6°R22	6 පි 26	27 m 52	14823	T 1
F 2	12 42 14	12° 7'22	20°24	20°D37	25°26	6°27	5 m 33	23°R 3	7 M 14	12 Ω 12	29 M 28	6 වි	6°23	27°59	14°27	F 2
S 3	12 46 11	13° 7'27	2 ≙ 17	20 米 39	26°25	7° 8	5°28	23° 3	7°12	12°12	29°26	5°55	6°20	28° 5	14°30	S 3
S 4	12 50 8	14° 7'31	14°11	20°46	27°25	7°50	5°23	23° 3	7°11	12°11	29°25	5°40	6°17	28°12	14°33	S 4
M 5	12 54 4	15° 7'33	26° 9	20°59	28°25	8°31	5°18	23° 3	7° 9	12°11	29°24	5°26	6°13	28°19	14°36	M 5
T 6	12 58 1	16° 7'33	8 M .11	21°18	29°25	9°13	5°14	23° 3	7° 7	12°10	29°23	5°14	6°10	28°26	14°39	T 6
W 7	13 1 57	17° 7'31	20°20	21°42	0 ∺ 26	9°54	5° 9	23° 2	7° 5	12° 9	29°22	5° 4	6° 7	28°32	14°43	W 7
T 8	13 5 54	18° 7'28	2 ₹ 36	22°11	1°27	10°35	5° 5	23° 1	7° 3	12° 9	29°21	4°57	6° 4	28°39	14°46	T 8
F 9	13 9 50	19° 7'24	15° 2	22°44	2°28	11°17	5° 1	23° 1	7° 1	12° 8	29°20	4°53	6° 1	28°46	14°49	F 9
S 10	13 13 47	20° 7'18	27°42	23°22	3°30	11°58	4°57	23° 0	7° 0	12° 8	29°19	4°52	5°58	28°53	14°53	S 10
S 11	13 17 43	21° 7'10	10 궁 39	24° 4	4°32	12°39	4°54	22°59	6°58	12° 8	29°18	4°D52	5°54	28°59	14°56	S 11
M12	13 21 40	22° 7'00	23°56	24°49	5°34	13°21	4°50	22°58	6°56	12° 7	29°16	4°R52	5°51	29° 6	14°59	M12
T 13	13 25 37	23° 6'49	7 ≈ 37	25°38	6°37	14° 2	4°47	22°57	6°55	12° 7	29°15	4°51	5°48	29°13	15° 3	T 13
W14	13 29 33	24° 6'37	21°43	26°31	7°40	14°43	4°44	22°56	6°53	12° 7	29°14	4°48	5°45	29°19	15° 6	W14
T 15	13 33 30	25° 6'23	6 ∺ 13	27°26	8°43	15°24	4°41	22°55	6°52	12° 6	29°12	4°43	5°42	29°26	15°10	T 15
F 16	13 37 26	26° 6'07	21° 5	28°24	9°47	16° 5	4°38	22°53	6°50	12° 6	29°11	4°35	5°39	29°33	15°13	F 16
S 17	13 41 23	27° 5'49	6 Υ 12	29°25	10°51	16°46	4°35	22°52	6°49	12° 6	29°10	4°26	5°35	29°40	15°17	S 17
S 18	13 45 19	28° 5'30	21°24	0 Υ 29	11°55	17°28	4°33	22°50	6°47	12° 6	29° 8	4°15	5°32	29°46	15°20	S 18
M19	13 49 16	29° 5'09	6 8 30	1°35	12°59	18° 9	4°31	22°48	6°46	12° 6	29° 7	4° 6	5°29	29°53	15°24	M19
T 20	13 53 12	0 8 4'46	21°21	2°43	14° 3	18°50	4°28	22°47	6°45	12° 5	29° 6	3°58	5°26	29°59	15°27	T 20
W21	13 57 9	1° 4'21	5∏48	3°53	15° 8	19°31	4°27	22°45	6°44	12° 5	29° 4	3°52	5°23	0 호 6	15°31	W21
T 22	14 1 5	2° 3'54	19°47	5° 6	16°13	20°12	4°25	22°43	6°43	12°D 5	29° 3	3°49	5°19	0°13	15°34	T 22
F 23	14 5 2	3° 3'24	39517	6°20	17°18	20°53	4°24	22°41	6°41	12° 5	29° 1	3°D48	5°16	0°20	15°38	F 23
S 24	14 8 59	4° 2'53	16°20	7°37	18°24	21°33	4°22	22°39	6°40	12° 5	29° 0	3°49	5°13	0°27	15°41	S 24
S 25	14 12 55	5° 2'19	28°59	8°55	19°29	22°14	4°21	22°36	6°39	12° 6	28°58	3°R50	5°10	0°33	15°45	S 25
M26	14 16 52	6° 1'43	11 Ω 19	10°16	20°35	22°55	4°20	22°34	6°38	12° 6	28°57	3°50	5° 7	0°40	15°48	M26
T 27	14 20 48	7° 1'05	23°25	11°37	21°41	23°36	4°20	22°32	6°37	12° 6	28°55	3°48	5° 4	0°47	15°52	T 27
W28	14 24 45	8° 0'24	5 m 21	13° 1	22°47	24°17	4°19	22°29	6°37	12° 6	28°54	3°44	5° 0	0°54	15°56	W28
T 29	14 28 41	8°59'42	17°13	14°26	23°53	24°58	4°19	22°27	6°36	12° 6	28°52	3°38	4°57	1° 0	15°59	T 29
F 30	14 32 38	9 8 58'57	29 Mg 4	15 Y 53	25 米 0	25 Ⅱ 38	4°D19	22 × 124	6 M 35	12 0 6	28 M 51	3 ට 30	4 ⋜ 54	1 ♀ 7	168 3	F 30

Delta T = 02h41m33s

MAY 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 34	10858'10	10 ≏ 58	17 Y 22	26 ∺ 6	26 I I19	4 m) 19	22°R21	6°R34	120 7	28°R49	3°R20	4 ට 51	1 ≏ 14	16 8 6	S 1
S 2	14 40 31	11°57'21	22°56	18°52	27°13	27° 0	4°19	22 ~ 18	6 m 34	12° 7	28 M 47	3 ට 10	4°48	1°20	16°10	S 2
M 3	14 44 28	12°56'30	5 M 0	20°23	28°20	27°40	4°19	22°15	6°33	12° 7	28°46	3° 1	4°44	1°27	16°14	M 3
T 4	14 48 24	13°55'37	17°13	21°56	29°27	28°21	4°20	22°12	6°32	12° 8	28°44	2°52	4°41	1°34	16°17	T 4
W 5	14 52 21	14°54'42	29°34	23°31	0 Υ 34	29° 1	4°21	22° 9	6°32	12° 8	28°43	2°46	4°38	1°41	16°21	W 5
T 6	14 56 17	15°53'45	12 ~ 5	25° 7	1°42	29°42	4°22	22° 6	6°31	12° 8	28°41	2°41	4°35	1°47	16°24	T 6
F 7	15 0 14	16°52'47	24°46	26°45	2°49	0ණ22	4°23	22° 3	6°31	12° 9	28°39	2°39	4°32	1°54	16°28	F 7
S 8	15 4 10	17°51'46	7 る 39	28°24	3°57	1° 3	4°24	22° 0	6°31	12° 9	28°38	2°D39	4°29	2° 1	16°32	S 8
S 9	15 8 7	18°50'44	20°47	0 ප 5	5° 4	1°43	4°26	21°56	6°30	12°10	28°36	2°40	4°25	2° 7	16°35	S 9
M10	15 12 3	19°49'41	4≈ 9	1°47	6°12	2°24	4°28	21°53	6°30	12°11	28°34	2°41	4°22	2°14	16°39	M10
T 11	15 16 0	20°48'35	17°50	3°31	7°20	3° 4	4°30	21°49	6°30	12°11	28°33	2°R42	4°19	2°21	16°43	T 11
W12	15 19 57	21°47'28	1) (48	5°17	8°29	3°44	4°32	21°46	6°30	12°12	28°31	2°42	4°16	2°28	16°46	W12
T 13	15 23 53	22°46'20	16° 5	7° 4	9°37	4°25	4°34	21°42	6°30	12°12	28°29	2°40	4°13	2°34	16°50	T 13
F 14	15 27 50	23°45'09	0 Ƴ 37	8°52	10°45	5° 5	4°37	21°39	6°D30	12°13	28°28	2°36	4°10	2°41	16°53	F 14
S 15	15 31 46	24°43'58	15°20	10°42	11°54	5°45	4°39	21°35	6°30	12°14	28°26	2°31	4° 6	2°48	16°57	S 15
S 16	15 35 43	25°42'44	0 8 9	12°34	13° 2	6°25	4°42	21°31	6°30	12°15	28°24	2°25	4° 3	2°55	17° 1	S 16
M17	15 39 39	26°41'29	14°55	14°28	14°11	7° 6	4°45	21°27	6°30	12°15	28°22	2°20	4° 0	3° 1	17° 4	M17
T 18	15 43 36	27°40'12	29°30	16°23	15°20	7°46	4°48	21°23	6°30	12°16	28°21	2°16	3°57	3° 8	17° 8	T 18
W19	15 47 32	28°38'53	13 Ⅱ 47	18°19	16°29	8°26	4°52	21°19	6°30	12°17	28°19	2°13	3°54	3°15	17°11	W19
T 20	15 51 29	29°37'32	27°42	20°17	17°38	9° 6	4°55	21°15	6°31	12°18	28°17	2°D12	3°50	3°21	17°15	T 20
F 21	15 55 26	0 Ⅲ 36′10	119913	22°17	18°47	9°46	4°59	21°11	6°31	12°19	28°16	2°12	3°47	3°28	17°19	F 21
S 22	15 59 22	1°34'45	24°19	24°18	19°56	10°26	5° 3	21° 7	6°31	12°20	28°14	2°13	3°44	3°35	17°22	S 22
S 23	16 3 19	2°33'18	7 Ω 3	26°20	21° 5	11° 6	5° 7	21° 3	6°32	12°21	28°12	2°15	3°41	3°42	17°26	S 23
M24	16 7 15	3°31'49	19°27	28°24	22°14	11°46	5°11	20°59	6°32	12°22	28°11	2°16	3°38	3°48	17°29	M24
T 25	16 11 12	4°30'18	1 m 36	0Д30	23°24	12°26	5°15	20°55	6°33	12°23	28° 9	2°R17	3°35	3°55	17°33	T 25
W26	16 15 8	5°28'45	13°35	2°36	24°33	13° 6	5°20	20°50	6°34	12°24	28° 7	2°17	3°31	4° 2	17°36	W26
T 27	16 19 5	6°27'10	25°29	4°44	25°43	13°46	5°25	20°46	6°34	12°25	28° 6	2°15	3°28	4° 9	17°40	T 27
F 28	16 23 1	7°25'33	7 ≏ 21	6°52	26°52	14°26	5°29	20°42	6°35	12°26	28° 4	2°13	3°25	4°15	17°43	F 28
S 29	16 26 58	8°23'53	19°17	9° 1	28° 2	15° 6	5°34	20°37	6°36	12°27	28° 2	2° 9	3°22	4°22	17°47	S 29
S 30	16 30 55	9°22'12	1 M .19	11°11	29°12	15°46	5°40	20°33	6°37	12°29	28° 1	2° 6	3°19	4°29	17°50	S 30
M31	16 34 51	10Ⅲ20'30	13 M .30	13 Ⅲ 21	0822	16925	5 Mp 45	20 × 129	6M)37	12 \O 30	27 M 59	2පි 2	3 ਰ 16	4 ₽ 35	17 8 53	M31

Delta T = 02h41m34s

JUNE 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	16 38 48	11 Ⅱ 18'45	25 M 53	15 川 31	1 8 31	1795 5	5 m 50	20°R24	6 m /38	12 Ω 31	27°R57	1°R59	3 ට 12	4 ≏ 42	17 8 57	T 1
W 2	16 42 44	12°16'59	8 ₹ 28	17°41	2°41	17°45	5°56	20 × 20	6°39	12°32	27 M 56	1 る 57	3° 9	4°49	18° 0	W 2
T 3	16 46 41	13°15'11	2 <u>1</u> °17	19°50	3°51	18°25	6° 2	20°15	6°40	12°34	27°54	1°55	3° 6	4°56	18° 4	T 3
F 4	16 50 37	14°13'21	4 궁 19	21°58	5° 1	19° 4	6° 8	20°11	6°42	12°35	27°52	1°D55	3° 3	5° 2	18° 7	F 4
S 5	16 54 34	15°11'30	17°35	24° 5	6°12	19°44	6°14	20° 6	6°43	12°36	27°51	1°56	3° 0	5° 9	18°10	S 5
S 6	16 58 31	16° 9'38	1≈ 3	26°11	7°22	20°24	6°20	20° 2	6°44	12°38	27°49	1°57	2°56	5°16	18°14	S 6
M 7	17 2 27	17° 7'44	14°44	28°15	8°32	21° 3	6°27	19°57	6°45	12°39	27°48	1°58	2°53	5°22	18°17	M 7
T 8	17 6 24	18° 5'48	28°35	0917	9°42	21°43	6°33	19°53	6°46	12°41	27°46	1°59	2°50	5°29	18°20	T 8
W 9	17 10 20	19° 3'52	12 米 38	2°17	10°53	22°22	6°40	19°48	6°48	12°42	27°45	1°R59	2°47	5°36	18°23	W 9
T 10	17 14 17	20° 1'54	26°49	4°14	12° 3	23° 2	6°46	19°44	6°49	12°44	27°43	1°59	2°44	5°43	18°27	T 10
F 11	17 18 13	20°59'55	11 ° 7	6° 9	13°14	23°41	6°53	19°39	6°51	12°45	27°41	1°59	2°41	5°49	18°30	F 11
S 12	17 22 10	21°57'55	25°29	8° 1	14°24	24°21	7° 0	19°35	6°52	12°47	27°40	1°58	2°37	5°56	18°33	S 12
S 13	17 26 6	22°55'54	9 8 51	9°51	15°35	25° 0	7° 8	19°30	6°54	12°48	27°38	1°57	2°34	6° 3	18°36	S 13
M14	17 30 3	23°53'51	24° 8	11°37	16°45	25°40	7°15	19°26	6°55	12°50	27°37	1°56	2°31	6°10	18°39	M14
T 15	17 34 0	24°51'47	8 Ⅱ 17	13°20	17°56	26°19	7°22	19°21	6°57	12°51	27°35	1°55	2°28	6°16	18°42	T 15
W16	17 37 56	25°49'42	22°12	15° 0	19° 7	26°58	7°30	19°17	6°59	12°53	27°34	1°55	2°25	6°23	18°45	W16
T 17	17 41 53	26°47'36	5952	16°37	20°17	27°38	7°38	19°12	7° 0	12°55	27°33	1°D55	2°22	6°30	18°48	T 17
F 18	17 45 49	27°45'28	19°12	18°11	21°28	28°17	7°46	19° 8	7° 2	12°56	27°31	1°55	2°18	6°36	18°51	F 18
S 19	17 49 46	28°43'19	2 Ω 13	19°41	22°39	28°56	7°54	19° 3	7° 4	12°58	27°30	1°55	2°15	6°43	18°54	S 19
S 20	17 53 42	29°41'08	14°55	21° 8	23°50	29°36	8° 2	18°59	7° 6	13° 0	27°28	1°55	2°12	6°50	18°57	S 20
M21	17 57 39	0938'56	27°20	22°31	25° 1	0 Ω 15	8°10	18°54	7° 8	13° 1	27°27	1°56	2° 9	6°57	19° 0	M21
T 22	18 1 35	1°36'42	9 m y31	23°51	26°12	0°54	8°18	18°50	7°10	13° 3	27°26	1°R56	2° 6	7° 3	19° 3	T 22
W23	18 5 32	2°34'27	21°32	25° 8	27°23	1°33	8°27	18°46	7°12	13° 5	27°24	1°56	2° 2	7°10	19° 6	W23
T 24	18 9 29	3°32'10	3 ≙ 27	26°21	28°34	2°12	8°35	18°41	7°14	13° 7	27°23	1°D56	1°59	7°17	19° 9	T 24
F 25	18 13 25	4°29'52	15°20	27°30	29°45	2°52	8°44	18°37	7°16	13° 9	27°22	1°56	1°56	7°23	19°12	F 25
S 26	18 17 22	5°27'32	27°17	28°36	0耳56	3°31	8°53	18°33	7°18	13°10	27°21	1°56	1°53	7°30	19°14	S 26
S 27	18 21 18	6°25'11	9 M 21	29°38	2° 7	4°10	9° 2	18°29	7°20	13°12	27°19	1°56	1°50	7°37	19°17	S 27
M28	18 25 15	7°22'49	21°36	0 Ω 36	3°18	4°49	9°11	18°24	7°22	13°14	27°18	1°57	1°47	7°44	19°20	M28
T 29	18 29 11	8°20'25	4 ₹ 6	1°31	4°30	5°28	9°20	18°20	7°25	13°16	27°17	<u>1°57</u>	<u>1°43</u>	7°50	19°23	T 29
W30	18 33 8	9918'01	16 ₹ 54	2 N 21	5 ∏ 41	6 N 7	9 m 29	18 × 16	7 m)27	13 Ω 18	27 M 16	1 궁 58	1 る 40	7 ≙ 57	19 8 25	W30

Delta T = 02h41m35s

JULY 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	S	Ç	ç	Day
T 1	18 37 4	109515'35	29 х 59	3 N 8	6Д52	6 Ω 46	9 m 38	18°R12	7 m 29	13 \O 20	27°R15	1°R58	1 る 37	8요 4	19 8 28	T 1
F 2	18 41 1	11°13'08	13 る 23	3°50	8° 3	7°25	9°48	18 才 8	7°32	13°22	27 M 14	1 る 58	1°34	8°11	19°30	F 2
S 3	18 44 58	12°10'40	27° 3	4°28	9°15	8° 4	9°57	18° 4	7°34	13°24	27°13	1°57	1°31	8°17	19°33	S 3
S 4	18 48 54	13° 8'12	10≈59	5° 2	10°26	8°43	10° 7	18° 0	7°37	13°26	27°12	1°56	1°28	8°24	19°35	S 4
M 5	18 52 51	14° 5'42	25° 5	5°31	11°38	9°22	10°16	17°56	7°39	13°28	27°11	1°55	1°24	8°31	19°38	M 5
T 6	18 56 47	15° 3'12	9 米 19	5°57	12°49	10° 1	10°26	17°53	7°42	13°30	27°10	1°53	1°21	8°37	19°40	T 6
W 7	19 0 44	16° 0'41	23°36	6°17	14° 1	10°40	10°36	17°49	7°44	13°32	27° 9	1°52	1°18	8°44	19°42	W 7
T 8	19 4 40	16°58'09	7 ⋎ 54	6°33	15°12	11°19	10°46	17°45	7°47	13°34	27° 8	1°51	1°15	8°51	19°45	T 8
F 9	19 8 37	17°55'37	22° 8	6°45	16°24	11°57	10°56	17°42	7°49	13°36	27° 7	1°D51	1°12	8°58	19°47	F 9
S 10	19 12 34	18°53'05	6816	6°52	17°35	12°36	11° 6	17°38	7°52	13°38	27° 6	1°52	1° 8	9° 4	19°49	S 10
S 11	19 16 30	19°50'32	20°17	6°R54	18°47	13°15	11°17	17°35	7°55	13°40	27° 5	1°53	1° 5	9°11	19°51	S 11
M12	19 20 27	20°47'59	4 I 9	6°52	19°59	13°54	11°27	17°31	7°58	13°42	27° 4	1°54	1° 2	9°18	19°54	M12
T 13	19 24 23	21°45'25	17°50	6°46	21°10	14°33	11°37	17°28	8° 0	13°44	27° 3	1°55	0°59	9°25	19°56	T 13
W14	19 28 20	22°42'51	19520	6°35	22°22	15°11	11°48	17°25	8° 3	13°46	27° 3	1°R56	0°56	9°31	19°58	W14
T 15	19 32 16	23°40'16	14°36	6°20	23°34	15°50	11°58	17°21	8° 6	13°48	27° 2	1°55	0°53	9°38	20° 0	T 15
F 16	19 36 13	24°37'41	27°38	6° 1	24°46	16°29	12° 9	17°18	8° 9	13°51	27° 1	1°54	0°49	9°45	20° 2	F 16
S 17	19 40 9	25°35'05	10 Ω 26	5°39	25°58	17° 8	12°20	17°15	8°12	13°53	27° 0	1°51	0°46	9°51	20° 4	S 17
S 18	19 44 6	26°32'28	23° 0	5°13	27° 9	17°46	12°31	17°12	8°15	13°55	27° 0	1°47	0°43	9°58	20° 6	S 18
M19	19 48 3	27°29'51	5 m 21	4°44	28°21	18°25	12°42	17° 9	8°18	13°57	26°59	1°43	0°40	10° 5	20° 7	M19
T 20	19 51 59	28°27'13	17°29	4°13	29°33	19° 4	12°53	17° 6	8°21	13°59	26°59	1°39	0°37	10°12	20° 9	T 20
W21	19 55 56	29°24'34	29°29	3°41	09345	19°42	13° 4	17° 4	8°24	14° 1	26°58	1°35	0°34	10°18	20°11	W21
T 22	19 59 52	0 Ω 21'55	11 ≏ 23	3° 6	1°57	20°21	13°15	17° 1	8°27	14° 3	26°57	1°33	0°30	10°25	20°13	T 22
F 23	20 3 49	1°19'15	23°16	2°31	3° 9	20°59	13°26	16°58	8°30	14° 6	26°57	1°31	0°27	10°32	20°14	F 23
S 24	20 7 45	2°16'34	5 M .12	1°56	4°21	21°38	13°37	16°56	8°33	14° 8	26°57	1°D31	0°24	10°38	20°16	S 24
S 25	20 11 42	3°13'53	17°15	1°21	5°33	22°17	13°49	16°53	8°36	14°10	26°56	1°32	0°21	10°45	20°17	S 25
M26	20 15 38	4°11'12	29°30	0°47	6°46	22°55	14° 0	16°51	8°40	14°12	26°56	1°33	0°18	10°52	20°19	M26
T 27	20 19 35	5° 8'30	12 × 3	0°15	7°58	23°34	14°11	16°49	8°43	14°14	26°55	1°35	0°14	10°59	20°20	T 27
W28	20 23 32	6° 5'47	2 <u>4</u> °56	299544	9°10	24°12	14°23	16°47	8°46	14°17	26°55	1°R36	0°11	11° 5	20°22	W28
T 29	20 27 28	7° 3'04	8 云 12	29°17	10°22	24°51	14°34	16°45	8°49	14°19	26°55	1°36	0° 8	11°12	20°23	T 29
F 30	20 31 25	8° 0'21	21°51	28°52	11°34	25°29	14°46	16°43	8°53	14°21	26°54	<u>1°34</u>	<u>0°</u> 5	11°19	20°25	F 30
S 31	20 35 21	8 Ω 57'37	5≈54	28931	129547	26 Ω 8	14 m 58	16 ₹ 41	8 m /56	14 Ω 23	26M54	1 공 31	0る 2	11 ≏ 25	20826	S 31

Delta T = 02h41m36s

AUGUST 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	Ŗ	Day
S 1	20 39 18	9 Ω 54'54	20≈15	28°R14	139559	26 Ω 46	15 Mp 10	16°R39	8 m 59	14Ω26	26°R54	1°R26	29 × 759	11 ≏ 32	20827	S 1
M 2	20 43 14	10°52'10	4) (49	2895 2	15°11	27°25	15°21	16 ∡ 37	9° 3	14°28	26M54	1 ට 21	29°55	11°39	20°28	M 2
T 3	20 47 11	11°49'26	19°30	27°54	16°24	28° 3	15°33	16°36	9° 6	14°30	26°54	1°15	29°52	11°46	20°29	T 3
W 4	20 51 7	12°46'42	4Υ 10	27°D51	17°36	28°41	15°45	16°34	9° 9	14°32	26°54	1°10	29°49	11°52	20°30	W 4
T 5	20 55 4	13°43'59	18°43	27°53	18°48	29°20	15°57	16°33	9°13	14°34	26°54	1° 6	29°46	11°59	20°31	T 5
F 6	20 59 1	14°41'16	3 8 4	27°59	20° 1	29°58	16° 9	16°31	9°16	14°37	26°D54	1° 3	29°43	12° 6	20°32	F 6
S 7	21 2 57	15°38'33	17°10	28°12	21°13	0 m)37	16°21	16°30	9°20	14°39	26°54	1°D 3	29°40	12°13	20°33	S 7
S 8	21 6 54	16°35'51	1 I I 0	28°29	22°26	1°15	16°33	16°29	9°23	14°41	26°54	1° 3	29°36	12°19	20°34	S 8
M 9	21 10 50	17°33'09	14°35	28°52	23°39	1°53	16°45	16°28	9°27	14°43	26°54	1° 5	29°33	12°26	20°35	M 9
T 10	21 14 47	18°30'28	27°55	29°20	24°51	2°32	16°58	16°27	9°30	14°46	26°54	1°R 6	29°30	12°33	20°36	T 10
W11	21 18 43	19°27'47	1199 2	29°53	26° 4	3°10	17°10	16°26	9°34	14°48	26°54	1° 5	29°27	12°39	20°36	W11
T 12	21 22 40	20°25'07	23°56	0 Ω 32	27°17	3°49	17°22	16°25	9°37	14°50	26°54	1° 3	29°24	12°46	20°37	T 12
F 13	21 26 36	21°22'26	6€39	1°16	28°29	4°27	17°35	16°24	9°41	14°52	26°54	0°58	29°20	12°53	20°38	F 13
S 14	21 30 33	22°19'47	19°10	2° 5	29°42	5° 5	17°47	16°24	9°44	14°55	26°55	0°51	29°17	13° 0	20°38	S 14
S 15	21 34 30	23°17'07	1 m 32	2°59	0№55	5°44	17°59	16°23	9°48	14°57	26°55	0°43	29°14	13° 6	20°39	S 15
M16	21 38 26	24°14'28	13°44	3°58	2° 8	6°22	18°12	16°23	9°51	14°59	26°55	0°33	29°11	13°13	20°39	M16
T 17	21 42 23	25°11'49	25°47	5° 3	3°20	7° 0	18°24	16°23	9°55	15° 1	26°56	0°23	29° 8	13°20	20°39	T 17
W18	21 46 19	26° 9'10	7 ≏ 43	6°12	4°33	7°38	18°37	16°22	9°59	15° 3	26°56	0°13	29° 5	13°26	20°40	W18
T 19	21 50 16	27° 6'31	19°35	7°26	5°46	8°17	18°50	16°22	10° 2	15° 6	26°56	0° 6	29° 1	13°33	20°40	T 19
F 20	21 54 12	28° 3'53	1M26	8°45	6°59	8°55	19° 2	16°D22	10° 6	15° 8	26°57	0° 0	28°58	13°40	20°40	F 20
S 21	21 58 9	29° 1'15	13°20	10° 8	8°12	9°33	19°15	16°22	10°10	15°10	26°57	29 × 757	28°55	13°47	20°40	S 21
S 22	22 2 5	29°58'37	25°21	11°36	9°25	10°11	19°27	16°23	10°13	15°12	26°58	29°D55	28°52	13°53	20°41	S 22
M23	22 6 2	0 m 56'00	7 . ₹33	13° 8	10°38	10°50	19°40	16°23	10°17	15°14	26°58	29°55	28°49	14° 0	20°41	M23
T 24	22 9 59	1°53'23	20° 4	14°45	11°51	11°28	19°53	16°23	10°21	15°16	26°59	29°56	28°46	14° 7	20°R41	T 24
W25	22 13 55	2°50'47	2 ප 56	16°25	13° 4	12° 6	20° 6	16°24	10°24	15°19	27° 0	29°R56	28°42	14°13	20°41	W25
T 26	22 17 52	3°48'10	16°14	18° 9	14°17	12°44	20°18	16°24	10°28	15°21	27° 0	29°55	28°39	14°20	20°40	T 26
F 27	22 21 48	4°45'34	29°59	19°57	15°31	13°23	20°31	16°25	10°32	15°23	27° 1	29°52	28°36	14°27	20°40	F 27
S 28	22 25 45	5°42'59	14≈13	21°48	16°44	14° 1	20°44	16°26	10°35	15°25	27° 2	29°46	28°33	14°34	20°40	S 28
S 29	22 29 41	6°40'24	28°51	23°41	17°57	14°39	20°57	16°27	10°39	15°27	27° 2	29°38	28°30	14°40	20°40	S 29
M30	22 33 38	7°37'50	13){ 47	25°37	19°10	15°17	21°10	16°28	10°43	15°29	27° 3	29°29	28°26	14°47	20°39	M30
T 31	22 37 34	8 m) 35'17	28 米 51	27 Ω 36	20 Ω 24	15 M 55	21 Mp 23	16 ₹ 29	10 M 46	15 Ω 31	27 M 4	29 × 19	28 × 23	14 ≏ 54	20 8 39	T 31

Delta T = 02h41m36s

SEPTEMBER 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 41 31	9 m 32'44	13 Y 55	29⋒36	21 Q 37	16 M y34	21 Mp 36	16 × 30	10 m 50	15 Ω 33	27 m 5	29°R10	28 × 120	15 ♀ 0	20°R39	W 1
T 2	22 45 28	10°30'13	28°48	1 m 38	22°50	17°12	21°48	16°31	10°54	15°36	27° 6	29 × 2	28°17	15° 7	20 8 38	T 2
F 3	22 49 24	11°27'43	13823	3°40	24° 4	17°50	22° 1	16°33	10°58	15°38	27° 7	28°57	28°14	15°14	20°38	F 3
S 4	22 53 21	12°25'14	27°36	5°44	25°17	18°28	22°14	16°34	11° 1	15°40	27° 8	28°55	28°11	15°21	20°37	S 4
S 5	22 57 17	13°22'46	11 Ⅲ 27	7°48	26°31	19° 6	22°27	16°36	11° 5	15°42	27° 9	28°D54	28° 7	15°27	20°36	S 5
M 6	23 1 14	14°20'20	24°56	9°52	27°44	19°44	22°40	16°37	11° 9	15°44	27°10	28°R54	28° 4	15°34	20°36	M 6
T 7	23 5 10	15°17'55	895 5	11°56	28°58	20°23	22°53	16°39	11°12	15°46	27°11	28°54	28° 1	15°41	20°35	T 7
W 8	23 9 7	16°15'31	20°56	13°59	0 mp 11	21° 1	23° 6	16°41	11°16	15°48	27°12	28°52	27°58	15°48	20°34	W 8
T 9 F 10	23 13 3 23 17 0	17°13'08 18°10'47	3 Ω 34 16° 1	16° 2 18° 4	1°25 2°38	21°39 22°17	23°19 23°33	16°43 16°45	11°20 11°23	15°50 15°52	27°13 27°14	28°48 28°41	27°55 27°51	15°54 16° 1	20°33 20°33	T 9 F 10
S 11	23 17 0	18 10 47 19° 8'26	28°18	20° 6	3°52	22°55	23°46	16°43	11°23	15°54	27°15	28°32	27°48	16° 8	20°32	S 11
S 12	23 24 53	20° 6'07	10 m 27	22° 6	5° 6	23°33	23°59	16°49	11°31	15°55	27°16	28°20	27°45	16°14	20°31	S 12
M13 T 14	23 28 50 23 32 46	21° 3'49 22° 1'33	22°30 4 <u>0</u> 27	24° 5 26° 3	6°19 7°33	24°12 24°50	24°12 24°25	16°51 16°54	11°34 11°38	15°57 15°59	27°18 27°19	28° 6 27°52	27°42 27°39	16°21 16°28	20°30 20°28	M13 T 14
W15	23 36 43	22°59'17	16°20	28° 0	8°47	24°30 25°28	24°23	16°54	11°38	15°39	27°19 27°20	27°32 27°39	27°36	16°28	20°28 20°27	W15
T 16	23 40 39	23°57'02	28°10	29°55	10° 1	26° 6	24°51	16°59	11°45	16° 3	27°21	27°28	27°32	16°41	20°26	T 16
F 17	23 44 36	24°54'49	10 M 1	1 <u>₽</u> 49	11°15	26°44	25° 4	17° 2	11°49	16° 5	27°23	27°19	27°29	16°48	20°25	F 17
S 18	23 48 32	25°52'37	21°54	3°42	12°28	27°22	25°17	17° 4	11°53	16° 7	27°24	27°13	27°26	16°55	20°24	S 18
S 19	23 52 29	26°50'26	3 ₹ 53	5°33	13°42	28° 0	25°30	17° 7	11°56	16° 8	27°26	27° 9	27°23	17° 1	20°22	S 19
M20	23 56 25	27°48'15	16° 4	7°23	14°56	28°39	25°43	17°10	12° 0	16°10	27°27	27° 8	27°20	17° 8	20°21	M20
T 21	0 0 22	28°46'06	28°31	9°12	16°10	29°17	25°56	17°13	12° 4	16°12	27°28	27° 8	27°17	17°15	20°19	T 21
W22	0 4 19	29°43'59	11 궁 19	10°59	17°24	29°55	26° 9	17°16	12° 7	16°14	27°30	27° 8	27°13	17°21	20°18	W22
T 23	0 8 15	0 ჲ 41'52	24°32	12°45	18°38	0 ჲ 33	26°22	17°20	12°11	16°15	27°31	27° 6	27°10	17°28	20°16	T 23
F 24	0 12 12	1°39'46	8≈14	14°30	19°52	1°11	26°35	17°23	12°14	16°17	27°33	27° 3	27° 7	17°35	20°15	F 24
S 25	0 16 8	2°37'41	22°27	16°13	21° 6	1°49	26°48	17°26	12°18	16°19	27°35	26°57	27° 4	17°42	20°13	S 25
S 26	0 20 5	3°35'38	7 ∺ 8	17°55	22°20	2°27	27° 1	17°30	12°21	16°20	27°36	26°48	27° 1	17°48	20°11	S 26
M27	0 24 1	4°33'36	22°11	19°36	23°34	3° 6	27°14	17°33	12°25	16°22	27°38	26°38	26°57	17°55	20°10	M27
T 28	0 27 58	5°31'35	7 Υ 27	21°15	24°48	3°44	27°27	17°37	12°28	16°24	27°39	26°27	26°54	18° 2	20° 8	T 28
W29	0 31 54	6°29'36	22°45	22°53	26° 3	4°22	27°40	17°41	12°32	16°25	27°41	26°17	26°51	18° 8	20° 6	W29
T 30	0 35 51	7 ≏ 27'38	7 8 55	24 ₾ 30	27 Mg 17	5 ₾ 0	27 m 53	17 , 744	12 m 35	16 Ω 27	27 M 43	26 ₹ 9	26 ∡ 48	18 ≏ 15	208 4	T 30

Delta T = 02h41m37s

OCTOBER 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	0 39 48	8 ≏ 25'42	22846	26 ♀ 6	28 m 31	5 Ω 38	28M) 6	17 ∡ 748	12 m 39	16 Ω 28	27 M 45	26°R 3	26 √ 45	18 ≏ 22	20°R 2	F 1
S 2	0 43 44	9°23'48	7 Ⅲ 12	27°40	29°45	6°16	28°19	17°52	12°42	16°30	27°46	26 ₮ 0	26°42	18°29	208 1	S 2
S 3	0 47 41	10°21'56	21°11	29°13	0 ჲ 59	6°54	28°32	17°56	12°46	16°31	27°48	25°D59	26°38	18°35	19°59	S 3
M 4	0 51 37	11°20'06	49543	0 M .45	2°14	7°33	28°45	18° 0	12°49	16°33	27°50	25°R59	26°35	18°42	19°57	M 4
T 5	0 55 34	12°18'18	17°51	2°16	3°28	8°11	28°58	18° 5	12°52	16°34	27°52	25°59	26°32	18°49	19°55	T 5
W 6	0 59 30	13°16'31	0 Ω 38	3°46	4°42	8°49	29°11	18° 9	12°56	16°36	27°54	25°58	26°29	18°55	19°52	W 6
T 7	1 3 27	14°14'47	13° 8	5°14	5°57	9°27	29°24	18°13	12°59	16°37	27°55	25°54	26°26	19° 2	19°50	T 7
F 8	1 7 23	15°13'04	25°25	6°41	7°11	10° 5	29°37	18°18	13° 2	16°38	27°57	25°48	26°23	19° 9	19°48	F 8
S 9	1 11 20	16°11'23	7 m 32	8° 7	8°26	10°43	29°49	18°22	13° 5	16°40	27°59	25°40	26°19	19°16	19°46	S 9
S 10	1 15 17	17° 9'45	19°33	9°32	9°40	11°22	0 <u>ი</u> 2	18°27	13° 9	16°41	28° 1	25°29	26°16	19°22	19°44	S 10
M11	1 19 13	18° 8'07	1 ≏ 28	10°55	10°54	12° 0	0°15	18°31	13°12	16°42	28° 3	25°16	26°13	19°29	19°42	M11
T 12	1 23 10	19° 6'32	13°21	12°18	12° 9	12°38	0°28	18°36	13°15	16°44	28° 5	25° 4	26°10	19°36	19°39	T 12
W13	1 27 6	20° 4'59	25°12	13°38	13°23	13°16	0°40	18°41	13°18	16°45	28° 7	24°52	26° 7	19°42	19°37	W13
T 14	1 31 3	21° 3'27	7 ™ 3	14°58	14°38	13°55	0°53	18°46	13°21	16°46	28° 9	24°41	26° 3	19°49	19°35	T 14
F 15	1 34 59	22° 1'57	18°56	16°16	15°52	14°33	1° 6	18°51	13°24	16°47	28°11	24°33	26° 0	19°56	19°32	F 15
S 16	1 38 56	23° 0'29	0 , ₹53	17°33	17° 7	15°11	1°18	18°56	13°28	16°48	28°13	24°28	25°57	20° 3	19°30	S 16
S 17	1 42 52	23°59'02	12°56	18°48	18°22	15°49	1°31	19° 1	13°31	16°49	28°15	24°25	25°54	20° 9	19°27	S 17
M18	1 46 49	24°57'37	25°10	20° 1	19°36	16°27	1°43	19° 6	13°34	16°51	28°17	24°D24	25°51	20°16	19°25	M18
T 19	1 50 45	25°56'14	7 궁 37	21°13	20°51	17° 6	1°56	19°11	13°37	16°52	28°19	24°25	25°48	20°23	19°22	T 19
W20	1 54 42	26°54'52	20°23	22°23	22° 5	17°44	2° 8	19°16	13°40	16°53	28°22	24°26	25°44	20°29	19°20	W20
T 21	1 58 39	27°53'32	3≈31	23°31	23°20	18°22	2°21	19°22	13°42	16°54	28°24	24°R26	25°41	20°36	19°17	T 21
F 22	2 2 35	28°52'13	17° 6	24°37	24°35	19° 0	2°33	19°27	13°45	16°55	28°26	24°24	25°38	20°43	19°15	F 22
S 23	2 6 32	29°50'56	1 米 9	25°41	25°49	19°39	2°45	19°32	13°48	16°55	28°28	24°21	25°35	20°50	19°12	S 23
S 24	2 10 28	0M49'40	15°39	26°43	27° 4	20°17	2°58	19°38	13°51	16°56	28°30	24°15	25°32	20°56	19°10	S 24
M25	2 14 25	1°48'26	0 Υ 33	27°42	28°19	20°55	3°10	19°43	13°54	16°57	28°32	24° 8	25°28	21° 3	19° 7	M25
T 26	2 18 21	2°47'14	15°44	28°38	29°33	21°33	3°22	19°49	13°56	16°58	28°35	24° 0	25°25	21°10	19° 4	T 26
W27	2 22 18	3°46'03	1 8 2	29°32	0 M .48	22°12	3°34	19°55	13°59	16°59	28°37	23°52	25°22	21°16	19° 2	W27
T 28	2 26 14	4°44'55	16°15	0 ₹ 22	2° 3	22°50	3°46	20° 0	14° 2	17° 0	28°39	23°46	25°19	21°23	18°59	T 28
F 29	2 30 11	5°43'48	1 I I13	1° 9	3°17	23°28	3°58	20° 6	14° 5	17° 0	28°41	23°42	25°16	21°30	18°56	F 29
S 30	2 34 8	6°42'44	15°50	1°52	4°32	24° 7	4°10	20°12	14° 7	17° 1	28°44	23°40	25°13	21°36	18°54	S 30
S 31	2 38 4	7 M 41'42	29耳59	2 ~ 31	5 M 47	24 ≏ 45	4 º 22	20 × 18	14 M 10	17 0 2	28 M 46	23°D40	25 × 9	21 ≏ 43	18 8 51	S 31

Delta T = 02h41m38s

NOVEMBER 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) / (卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 42 1	8M40'42	139540	3 √ 6	7 M 2	25 ≏ 23	4 <u>₽</u> 34	20 х 24	14 Mp 12	17 Ω 2	28 M .48	23 х 41	25 √ 6	21 ≏ 50	18°R48	M 1
T 2	2 45 57	9°39'44	26°54	3°36	8°17	26° 2	4°46	20°30	14°15	17° 3	28°51	23°42	25° 3	21°57	18 8 45	T 2
W 3	2 49 54	10°38'48	9 Ω 44	4° 1	9°31	26°40	4°57	20°36	14°17	17° 4	28°53	23°R43	25° 0	22° 3	18°43	W 3
T 4	2 53 50	11°37'54	22°14	4°20	10°46	27°18	5° 9	20°42	14°20	17° 4	28°55	23°43	24°57	22°10	18°40	T 4
F 5	2 57 47	12°37'03	4 m 29	4°33	12° 1	27°57	5°21	20°48	14°22	17° 5	28°58	23°40	24°54	22°17	18°37	F 5
S 6	3 1 43	13°36'14	16°32	4°R40	13°16	28°35	5°32	20°54	14°24	17° 5	29° 0	23°36	24°50	22°23	18°34	S 6
S 7	3 5 40	14°35'27	28°28	4°39	14°31	29°13	5°44	21° 1	14°26	17° 6	29° 2	23°30	24°47	22°30	18°31	S 7
M 8	3 9 37	15°34'42	10 ≏ 20	4°31	15°46	29°52	5°55	21° 7	14°29	17° 6	29° 5	23°23	24°44	22°37	18°29	M 8
T 9	3 13 33	16°33'59	22°11	4°14	17° 1	0 M .30	6° 6	21°13	14°31	17° 6	29° 7	23°16	24°41	22°44	18°26	T 9
W10	3 17 30	17°33'18	4 M 3	3°50	18°15	1° 9	6°18	21°20	14°33	17° 7	29° 9	23° 9	24°38	22°50	18°23	W10
T 11	3 21 26	18°32'40	15°58	3°17	19°30	1°47	6°29	21°26	14°35	17° 7	29°12	23° 4	24°34	22°57	18°20	T 11
F 12	3 25 23	19°32'03	27°57	2°36	20°45	2°26	6°40	21°32	14°37	17° 7	29°14	22°59	24°31	23° 4	18°17	F 12
S 13	3 29 19	20°31'28	10 × 3	1°46	22° 0	3° 4	6°51	21°39	14°39	17° 7	29°17	22°57	24°28	23°10	18°15	S 13
S 14	3 33 16	21°30'56	22°17	0°49	23°15	3°42	7° 2	21°46	14°41	17° 8	29°19	22°D56	24°25	23°17	18°12	S 14
M15	3 37 12	22°30'25	4 궁 41	29 M .46	24°30	4°21	7°13	21°52	14°43	17° 8	29°21	22°57	24°22	23°24	18° 9	M15
T 16	3 41 9	23°29'55	17°18	28°37	25°45	4°59	7°24	21°59	14°45	17° 8	29°24	22°58	24°19	23°31	18° 6	T 16
W17	3 45 6	24°29'28	0≈10	27°24	27° 0	5°38	7°35	22° 5	14°47	17° 8	29°26	23° 0	24°15	23°37	18° 3	W17
T 18	3 49 2	25°29'02	13°20	26° 9	28°15	6°16	7°45	22°12	14°49	17° 8	29°29	23° 1	24°12	23°44	18° 1	T 18
F 19	3 52 59	26°28'37	26°51	24°54	29°30	6°55	7°56	22°19	14°50	17°R 8	29°31	23°R 2	24° 9	23°51	17°58	F 19
S 20	3 56 55	27°28'15	10) € 44	23°42	0 ≯ 45	7°33	8° 6	22°25	14°52	17° 8	29°33	23° 1	24° 6	23°57	17°55	S 20
S 21	4 0 52	28°27'53	24°58	22°35	2° 0	8°12	8°17	22°32	14°54	17° 8	29°36	22°59	24° 3	24° 4	17°52	S 21
M22	4 4 48	29°27'34	9 Ƴ 34	21°34	3°15	8°50	8°27	22°39	14°55	17° 8	29°38	22°57	24° 0	24°11	17°50	M22
T 23	4 8 45	0 ₮ 27'16	24°24	20°42	4°30	9°29	8°37	22°46	14°57	17° 8	29°41	22°53	23°56	24°17	17°47	T 23
W24	4 12 41	1°26'59	9 8 24	20° 0	5°45	10° 8	8°47	22°53	14°58	17° 8	29°43	22°50	23°53	24°24	17°44	W24
T 25	4 16 38	2°26'45	24°23	19°28	7° 0	10°46	8°58	23° 0	15° 0	17° 8	29°46	22°48	23°50	24°31	17°42	T 25
F 26	4 20 35	3°26'32	9 Ⅱ 14	19°8	8°15	11°25	9° 7	23° 7	15° 1	17° 7	29°48	22°47	23°47	24°38	17°39	F 26
S 27	4 24 31	4°26'22	23°49	18°D59	9°30	12° 3	9°17	23°14	15° 2	17° 7	29°50	22°D46	23°44	24°44	17°36	S 27
S 28	4 28 28	5°26'13	8 9 5 1	19° 2	10°45	12°42	9°27	23°20	15° 4	17° 7	29°53	22°47	23°40	24°51	17°34	S 28
M29	4 32 24	6°26'06	21°49	19°16	12° 0	13°20	9°37	23°27	15° 5	17° 7	29°55	22°48	23°37	24°58	17°31	M29
T 30	4 36 21	7 ∡ 726'02	5 Ω 10	19 M 40	13 × 15	13 M 59	9 ≙ 46	23 × 34	15Mp 6	17 0 6	29 IL 58	22 × 749	23 × 34	25 ♀ 4	17828	T 30

Delta T = 02h41m39s

DECEMBER 3723 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(\	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 40 17	8 . 725'59	18 Ω 6	20 M 13	14 × 30	14 M .38	9 ჲ 56	23 х 41	15 m) 7	17°R 6	0 % 0	22 √ 50	23 × 31	25 ≙ 11	17°R26	W 1
T 2	4 44 14	9°25'58	0 m)41	20°55	15°45	15°16	10° 5	23°49	15° 8	17 Ω 6	0° 2	22°51	23°28	25°18	17823	T 2
F 3	4 48 10	10°25'59	12°58	21°45	17° 0	15°55	10°14	23°56	15° 9	17° 5	0° 5	22°R51	23°25	25°24	17°21	F 3
S 4	4 52 7	11°26'03	25° 2	22°41	18°15	16°34	10°23	24° 3	15°10	17° 5	0° 7	22°51	23°21	25°31	17°18	S 4
S 5	4 56 4	12°26'08	6 ₽ 58	23°43	19°31	17°12	10°32	24°10	15°11	17° 4	0°10	22°50	23°18	25°38	17°16	S 5
M 6	5 0 0	13°26'15	18°49	24°51	20°46	17°51	10°41	24°17	15°12	17° 4	0°12	22°49	23°15	25°45	17°13	M 6
T 7	5 3 57	14°26'25	0 M .40	26° 3	22° 1	18°30	10°50	24°24	15°13	17° 3	0°14	22°47	23°12	25°51	17°11	T 7
W 8	5 7 53	15°26'36	12°34	27°19	23°16	19° 9	10°59	24°31	15°13	17° 2	0°17	22°46	23° 9	25°58	17° 8	W 8
T 9	5 11 50	16°26'49	24°34	28°39	24°31	19°47	11° 7	24°38	15°14	17° 2	0°19	22°45	23° 6	26° 5	17° 6	T 9
F 10	5 15 46	17°27'04	6 才 43	0 才 1	25°46	20°26	11°16	24°46	15°15	17° 1	0°21	22°45	23° 2	26°11	17° 4	F 10
S 11	5 19 43	18°27'20	19° 2	1°25	27° 1	21° 5	11°24	24°53	15°15	17° 0	0°24	22°D45	22°59	26°18	17° 1	S 11
S 12	5 23 39	19°27'38	1 る 32	2°52	28°16	21°44	11°32	25° 0	15°16	17° 0	0°26	22°45	22°56	26°25	16°59	S 12
M13	5 27 36	20°27'58	14°15	4°20	29°31	22°23	11°40	25° 7	15°16	16°59	0°28	22°45	22°53	26°31	16°57	M13
T 14	5 31 33	21°28'19	27°11	5°49	0 궁 47	23° 1	11°48	25°14	15°17	16°58	0°31	22°45	22°50	26°38	16°55	T 14
W15	5 35 29	22°28'42	10≈20	7°19	2° 2	23°40	11°56	25°21	15°17	16°57	0°33	22°R45	22°46	26°45	16°52	W15
T 16	5 39 26	23°29'06	23°44	8°51	3°17	24°19	12° 4	25°29	15°17	16°57	0°35	22°45	22°43	26°52	16°50	T 16
F 17	5 43 22	24°29'31	7 ∺ 21	10°23	4°32	24°58	12°11	25°36	15°18	16°56	0°38	22°45	22°40	26°58	16°48	F 17
S 18	5 47 19	25°29'57	21°12	11°55	5°47	25°37	12°19	25°43	15°18	16°55	0°40	22°D45	22°37	27° 5	16°46	S 18
S 19	5 51 15	26°30'24	5 Ƴ 17	13°28	7° 2	26°16	12°26	25°50	15°18	16°54	0°42	22°45	22°34	27°12	16°44	S 19
M20	5 55 12	27°30'53	19°34	15° 2	8°17	26°54	12°33	25°58	15°18	16°53	0°44	22°45	22°31	27°18	16°42	M20
T 21	5 59 9	28°31'23	4 8 0	16°35	9°33	27°33	12°40	26° 5	15°R18	16°52	0°47	22°46	22°27	27°25	16°40	T 21
W22	6 3 5	29°31'54	18°32	18° 9	10°48	28°12	12°47	26°12	15°18	16°51	0°49	22°46	22°24	27°32	16°38	W22
T 23	6 7 2	0 පි 32'26	3 II 5	19°43	12° 3	28°51	12°54	26°19	15°18	16°50	0°51	22°47	22°21	27°38	16°37	T 23
F 24	6 10 58	1°32'59	17°33	21°17	13°18	29°30	13° 0	26°26	15°18	16°49	0°53	22°R47	22°18	27°45	16°35	F 24
S 25	6 14 55	2°33'34	1950	22°51	14°33	0 才 9	13° 7	26°34	15°18	16°48	0°55	22°47	22°15	27°52	16°33	S 25
S 26	6 18 51	3°34'10	15°53	24°25	15°48	0°48	13°13	26°41	15°17	16°47	0°57	22°46	22°12	27°59	16°31	S 26
M27	6 22 48	4°34'47	29°36	25°59	17° 4	1°27	13°19	26°48	15°17	16°45	0°59	22°45	22° 8	28° 5	16°30	M27
T 28	6 26 44	5°35'26	12 Ω 57	27°33	18°19	2° 6	13°25	26°55	15°17	16°44	1° 2	22°44	22° 5	28°12	16°28	T 28
W29	6 30 41	6°36'06	25°57	29° 7	19°34	2°45	13°31	27° 2	15°16	16°43	1° 4	22°42	22° 2	28°19	16°26	W29
T 30	6 34 38	7°36'47	8 Mp 36	0절41	20°49	3°24	13°36	27° 9	15°16	16°42	1° 6	22°40	21°59	28°25	16°25	T 30
F 31	6 38 34	8 る 37'29	20 m 56	2 ට 15	22る 4	4 ₹ 3	13 ≏ 42	27 × 16	15 m) 15	16 Ω 41	1 才 8	22 × 38	21 × 756	28 ≏ 32	16823	F 31

Delta T = 02h41m40s

JANUARY 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 31	9 ට 38'14	3 ₾ 3	3 石 49	23 궁 19	4 ₹ 42	13 ≏ 47	27 × 724	15°R15	16°R39	1 ₹ 10	22°R37	21 × 752	28 ഫ 39	16°R22	S 1
S 2	6 46 27	10°38'59	14°59	5°23	24°34	5°21	13°52	27°31	15 m)14	16 Ω 38	1°12	22°D37	21°49	28°45	16821	S 2
M 3	6 50 24	11°39'46	26°50	6°57	25°50	6° 0	13°57	27°38	15°13	16°37	1°14	22 × 38	21°46	28°52	16°19	M 3
T 4	6 54 20	12°40'34	8 M .41	8°31	27° 5	6°39	14° 2	27°45	15°13	16°35	1°16	22°39	21°43	28°59	16°18	T 4
W 5	6 58 17	13°41'23	20°37	10° 5	28°20	7°18	14° 7	27°52	15°12	16°34	1°18	22°41	21°40	29° 5	16°17	W 5
T 6	7 2 13	14°42'14	2 √ 41	11°39	29°35	7°57	14°11	27°59	15°11	16°33	1°20	22°43	21°37	29°12	16°16	T 6
F 7	7 6 10	15°43'06	14°57	13°13	0≈50	8°37	14°16	28° 6	15°10	16°31	1°21	22°44	21°33	29°19	16°15	F 7
S 8	7 10 7	16°43'59	27°29	14°47	2° 6	9°16	14°20	28°13	15° 9	16°30	1°23	22°R44	21°30	29°26	16°13	S 8
S 9	7 14 3	17°44'53	10 ට 17	16°22	3°21	9°55	14°24	28°20	15° 8	16°29	1°25	22°43	21°27	29°32	16°12	S 9
M10	7 18 0	18°45'48	23°22	17°56	4°36	10°34	14°28	28°27	15° 7	16°27	1°27	22°40	21°24	29°39	16°12	M10
T 11	7 21 56	19°46'43	6≈43	19°30	5°51	11°13	14°31	28°34	15° 6	16°26	1°29	22°37	21°21	29°46	16°11	T 11
W12	7 25 53	20°47'40	20°19	21° 5	7° 6	11°52	14°35	28°41	15° 5	16°24	1°31	22°32	21°18	29°52	16°10	W12
T 13	7 29 49	21°48'36	4) ₹ 7	22°39	8°21	12°32	14°38	28°47	15° 3	16°23	1°32	22°28	21°14	29°59	16° 9	T 13
F 14	7 33 46	22°49'34	18° 4	24°14	9°37	13°11	14°41	28°54	15° 2	16°21	1°34	22°23	21°11	OM 6	16° 8	F 14
S 15	7 37 43	23°50'31	2 ℃ 7	25°49	10°52	13°50	14°44	29° 1	15° 1	16°20	1°36	22°20	21° 8	0°12	16° 8	S 15
S 16	7 41 39	24°51'30	16°14	27°24	12° 7	14°29	14°47	29° 8	15° 0	16°18	1°37	22°18	21° 5	0°19	16° 7	S 16
M17	7 45 36	25°52'28	0 8 23	28°59	13°22	15° 9	14°49	29°14	14°58	16°16	1°39	22°D18	21° 2	0°26	16° 6	M17
T 18	7 49 32	26°53'27	14°33	0≈34	14°37	15°48	14°52	29°21	14°57	16°15	1°41	22°19	20°58	0°33	16° 6	T 18
W19	7 53 29	27°54'26	28°40	2°10	15°52	16°27	14°54	29°28	14°55	16°13	1°42	22°21	20°55	0°39	16° 5	W19
T 20	7 57 25	28°55'25	12 Ⅱ 44	3°46	17° 7	17° 6	14°56	29°34	14°54	16°12	1°44	22°22	20°52	0°46	16° 5	T 20
F 21	8 1 22	29°56'25	26°43	5°22	18°22	17°46	14°57	29°41	14°52	16°10	1°45	22°R22	20°49	0°53	16° 5	F 21
S 22	8 5 18	0≈57'25	10934	6°58	19°38	18°25	14°59	29°48	14°50	16° 9	1°47	22°21	20°46	0°59	16° 4	S 22
S 23	8 9 15	1°58'25	24°14	8°34	20°53	19° 4	15° 1	29°54	14°49	16° 7	1°48	22°17	20°43	1° 6	16° 4	S 23
M24	8 13 12	2°59'26	$7\Omega41$	10°11	22° 8	19°44	15° 2	0 る	14°47	16° 5	1°50	22°12	20°39	1°13	16° 4	M24
T 25	8 17 8	4° 0'27	20°52	11°48	23°23	20°23	15° 3	0° 7	14°45	16° 4	1°51	22° 5	20°36	1°19	16° 4	T 25
W26	8 21 5	5° 1'28	3 M 45	13°25	24°38	21° 2	15° 4	0°13	14°44	16° 2	1°52	21°57	20°33	1°26	16° 4	W26
T 27	8 25 1	6° 2'29	16°22	15° 2	25°53	21°42	15° 4	0°20	14°42	16° 0	1°54	21°49	20°30	1°33	16°D 4	T 27
F 28	8 28 58	7° 3'31	28°43	16°39	27° 8	22°21	15° 5	0°26	14°40	15°59	1°55	21°42	20°27	1°39	16° 4	F 28
S 29	8 32 54	8° 4'34	10 ≏ 50	18°17	28°23	23° 1	15° 5	0°32	14°38	15°57	1°56	21°36	20°24	1°46	16° 4	S 29
S 30	8 36 51	9° 5'37	22°46	19°54	29°38	23°40	15°R 5	0°38	14°36	15°55	1°58	21°32	20°20	1°53	16° 4	S 30
M31	8 40 47	10≈ 6'40	4 M 37	21≈31	0 ¥ 53	24 × 19	15 ♀ 5	0 궁 44	14 m /34	15 Ω 54	1 ₹ 59	21 × 30	20 × 17	1 M 59	168 4	M31

Delta T = 02h41m41s

FEBRUARY 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 44 44	11≈ 7'43	16ML27	23≈ 9	2 ∺ 8	24 × 759	15°R 5	0 궁 50	14°R32	15°R52	2 ₹ 0	21°D30	20 × 14	2M 6	16 8 5	T 1
W 2	8 48 41	12° 8'48	28°22	24°46	3°23	25°38	15 ♀ 4	0°57	14 M 30	15 Ω 50	2° 1	21 ~ 31	20°11	2°13	16° 5	W 2
T 3	8 52 37	13° 9'52	10 ₹ 26	26°22	4°38	26°18	15° 4	1° 2	14°28	15°49	2° 2	21°33	20° 8	2°20	16° 5	T 3
F 4	8 56 34	14°10'56	2 <u>2</u> °45	27°59	5°53	26°57	15° 3	1° 8	14°26	15°47	2° 3	21°R33	20° 4	2°26	16° 6	F 4
S 5	9 0 30	15°12'01	5 る 23	29°34	7° 8	27°37	15° 2	1°14	14°24	15°45	2° 4	21°32	20° 1	2°33	16° 6	S 5
S 6	9 4 27	16°13'06	18°23	1 米 9	8°23	28°16	15° 0	1°20	14°21	15°43	2° 5	21°29	19°58	2°40	16° 7	S 6
M 7	9 8 23	17°14'11	1≈45	2°43	9°38	28°56	14°59	1°26	14°19	15°42	2° 6	21°23	19°55	2°46	16° 8	M 7
T 8	9 12 20	18°15'16	15°29	4°16	10°52	29°35	14°57	1°32	14°17	15°40	2° 7	21°15	19°52	2°53	16° 8	T 8
W 9	9 16 16	19°16'20	29°33	5°47	12° 7	0 궁 15	14°55	1°37	14°15	15°38	2° 8	21° 5	19°49	3° 0	16° 9	W 9
T 10	9 20 13	20°17'24	13 米 50	7°17	13°22	0°55	14°53	1°43	14°12	15°37	2° 9	20°55	19°45	3° 6	16°10	T 10
F 11	9 24 10	21°18'28	28°16	8°43	14°37	1°34	14°51	1°48	14°10	15°35	2°10	20°46	19°42	3°13	16°11	F 11
S 12	9 28 6	22°19'31	12 Y 43	10° 7	15°52	2°14	14°49	1°54	14° 8	15°33	2°11	20°38	19°39	3°20	16°12	S 12
S 13	9 32 3	23°20'34	27° 7	11°28	17° 7	2°53	14°46	1°59	14° 5	15°32	2°12	20°32	19°36	3°26	16°12	S 13
M14	9 35 59	24°21'36	11823	12°45	18°21	3°33	14°43	2° 4	14° 3	15°30	2°12	20°30	19°33	3°33	16°14	M14
T 15	9 39 56	25°22'38	25°30	13°57	19°36	4°13	14°40	2°10	14° 0	15°28	2°13	20°D29	19°30	3°40	16°15	T 15
W16	9 43 52	26°23'38	9∏25	15° 4	20°51	4°52	14°37	2°15	13°58	15°27	2°14	20°29	19°26	3°46	16°16	W16
T 17	9 47 49	27°24'38	23°10	16° 4	22° 6	5°32	14°34	2°20	13°56	15°25	2°14	20°R30	19°23	3°53	16°17	T 17
F 18	9 51 45	28°25'38	6 9 45	16°58	23°20	6°11	14°30	2°25	13°53	15°23	2°15	20°28	19°20	4° 0	16°18	F 18
S 19	9 55 42	29°26'36	20°10	17°43	24°35	6°51	14°27	2°30	13°51	15°22	2°15	20°25	19°17	4° 7	16°19	S 19
S 20	9 59 39	0 ¥ 27'33	3 Ω 24	18°20	25°49	7°31	14°23	2°35	13°48	15°20	2°16	20°19	19°14	4°13	16°21	S 20
M21	10 3 35	1°28'30	16°28	18°48	27° 4	8°10	14°19	2°40	13°45	15°18	2°17	20° 9	19°10	4°20	16°22	M21
T 22	10 7 32	2°29'26	29°21	19° 5	28°19	8°50	14°15	2°45	13°43	15°17	2°17	19°57	19° 7	4°27	16°24	T 22
W23	10 11 28	3°30'21	12 m) 1	19°R11	29°33	9°30	14°10	2°49	13°40	15°15	2°17	19°44	19° 4	4°33	16°25	W23
T 24	10 15 25	4°31'16	24°28	19° 6	0 Υ 48	10° 9	14° 6	2°54	13°38	15°14	2°18	19°31	19° 1	4°40	16°27	T 24
F 25	10 19 21	5°32'10	6 ≏ 43	18°50	2° 2	10°49	14° 1	2°58	13°35	15°12	2°18	19°18	18°58	4°47	16°28	F 25
S 26	10 23 18	6°33'03	18°46	18°22	3°16	11°29	13°56	3° 3	13°33	15°10	2°18	19° 7	18°55	4°53	16°30	S 26
S 27	10 27 14	7°33'56	0 M .41	17°44	4°31	12° 9	13°51	3° 7	13°30	15° 9	2°19	18°59	18°51	5° 0	16°32	S 27
M28	10 31 11	8°34'48	12°31	16°56	5°45	12°48	13°46	3°12	13°27	15° 7	2°19	18°54	18°48	5° 7	16°33	M28
T 29	10 35 8	9) 35'39	24 M 19	15 米 59	6 Ƴ 59	13 る 28	13 ≏ 41	3 ප 16	13 m 25	15 N 6	2 √ 19	18 × 751	18 ×7 45	5 M 13	16 8 35	T 29

Delta T = 02h41m42s

MARCH 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 39 4	10) ₹36′30	6 ₹ 12	14°R55	8 Υ 14	14る 8	13°R35	3 る 20	13°R22	15°R 4	2 √ 19	18°R50	18 ∡ ⁴42	5 M 20	16 8 37	W 1
T 2	10 43 1	11°37'20	18°14	13) 46	9°28	14°48	13 ≏ 29	3°24	13 m 20	15 Ω 3	2°19	18 ∡ 750	18°39	5°27	16°39	T 2
F 3	10 46 57	12°38'10	0 궁 30	12°34	10°42	15°27	13°24	3°28	13°17	15° 1	2°20	18°50	18°36	5°33	16°41	F 3
S 4	10 50 54	13°38'58	13° 7	11°21	11°56	16° 7	13°18	3°32	13°14	15° 0	2°20	18°48	18°32	5°40	16°43	S 4
S 5	10 54 50	14°39'46	26° 9	10° 9	13°10	16°47	13°12	3°36	13°12	14°58	2°R20	18°44	18°29	5°47	16°45	S 5
M 6	10 58 47	15°40'33	9≈38	8°59	14°24	17°27	13° 5	3°40	13° 9	14°57	2°20	18°37	18°26	5°53	16°47	M 6
T 7	11 2 43	16°41'20	23°34	7°55	15°38	18° 7	12°59	3°43	13° 6	14°56	2°20	18°27	18°23	6° 0	16°49	T 7
W 8	11 6 40	17°42'05	7 ₩ 55	6°56	16°52	18°47	12°53	3°47	13° 4	14°54	2°19	18°15	18°20	6° 7	16°52	W 8
T 9	11 10 37	18°42'48	22°36	6° 4	18° 6	19°26	12°46	3°50	13° 1	14°53	2°19	18° 3	18°16	6°13	16°54	T 9
F 10	11 14 33	19°43'31	7 Υ 28	5°19	19°20	20° 6	12°40	3°54	12°59	14°52	2°19	17°51	18°13	6°20	16°56	F 10
S 11	11 18 30	20°44'13	22°23	4°42	20°34	20°46	12°33	3°57	12°56	14°50	2°19	17°41	18°10	6°27	16°58	S 11
S 12	11 22 26	21°44'53	7 8 11	4°14	21°48	21°26	12°26	4° 0	12°53	14°49	2°19	17°34	18° 7	6°33	17° 1	S 12
M13	11 26 23	22°45'31	21°46	3°53	23° 2	22° 6	12°19	4° 3	12°51	14°48	2°18	17°30	18° 4	6°40	17° 3	M13
T 14	11 30 19	23°46'08	6 I I 4	3°40	24°15	22°46	12°12	4° 6	12°48	14°46	2°18	17°29	18° 1	6°47	17° 6	T 14
W15	11 34 16	24°46'44	20° 3	3°D34	25°29	23°26	12° 5	4° 9	12°46	14°45	2°18	17°28	17°57	6°54	17° 8	W15
T 16	11 38 12	25°47'17	39544	3°36	26°43	24° 5	11°57	4°12	12°43	14°44	2°17	17°28	17°54	7° 0	17°11	T 16
F 17	11 42 9	26°47'49	17° 7	3°44	27°56	24°45	11°50	4°15	12°41	14°43	2°17	17°27	17°51	7° 7	17°13	F 17
S 18	11 46 6	27°48'20	0 Ω 16	3°59	29°10	25°25	11°43	4°17	12°38	14°42	2°17	17°23	17°48	7°14	17°16	S 18
S 19	11 50 2	28°48'48	13°11	4°20	0 8 23	26° 5	11°35	4°20	12°36	14°41	2°16	17°17	17°45	7°20	17°18	S 19
M20	11 53 59	29°49'15	25°54	4°46	1°37	26°45	11°28	4°22	12°33	14°39	2°16	17° 7	17°41	7°27	17°21	M20
T 21	11 57 55	0 Ƴ 49'41	8 m 28	5°17	2°50	27°25	11°20	4°25	12°31	14°38	2°15	16°56	17°38	7°34	17°24	T 21
W22	12 1 52	1°50'04	20°51	5°52	4° 3	28° 5	11°13	4°27	12°28	14°37	2°14	16°42	17°35	7°40	17°27	W22
T 23	12 5 48	2°50'26	3 ₾ 5	6°33	5°16	28°45	11° 5	4°29	12°26	14°36	2°14	16°28	17°32	7°47	17°29	T 23
F 24	12 9 45	3°50'47	15°10	7°17	6°29	29°25	10°57	4°31	12°24	14°35	2°13	16°15	17°29	7°54	17°32	F 24
S 25	12 13 41	4°51'06	27° 8	8° 4	7°43	0≈ 5	10°49	4°33	12°21	14°34	2°13	16° 4	17°26	8° 0	17°35	S 25
S 26	12 17 38	5°51'24	9 M 0	8°56	8°56	0°44	10°42	4°35	12°19	14°33	2°12	15°56	17°22	8° 7	17°38	S 26
M27	12 21 34	6°51'40	20°48	9°50	10° 8	1°24	10°34	4°37	12°16	14°32	2°11	15°50	17°19	8°14	17°41	M27
T 28	12 25 31	7°51'55	2 ₹ 36	10°48	11°21	2° 4	10°26	4°38	12°14	14°32	2°10	15°47	17°16	8°20	17°44	T 28
W29	12 29 28	8°52'08	14°28	11°48	12°34	2°44	10°18	4°40	12°12	14°31	2°10	15°D46	17°13	8°27	17°47	W29
T 30	12 33 24	9°52'20	26°28	12°51	13°47	3°24	10°10	4°41	12°10	14°30	2° 9	15°46	17°10	8°34	17°50	T 30
F 31	12 37 21	10 Y 52'31	8 국 42	13 米 56	15 8 0	4≈ 4	10 ♀ 2	4 る 43	12 m) 7	14 Ω 29	2 ₹ 8	15°R47	17 ×7 7	8 M .40	17 8 53	F 31

Delta T = 02h41m43s

APRIL 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)/(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 41 17	11 Y 52'40	21 궁 15	15 ∺ 3	16 8 12	4≈44	9°R55	4 공 44	12°R 5	14°R28	2°R 7	15°R46	17 ×7 3	8 M 47	17 8 56	S 1
S 2	12 45 14	12°52'48	4≈12	16°13	17°25	5°24	9 ≙ 47	4°45	12 mp 3	14Ω28	2 ₹ 6	15 ~ 144	17° 0	8°54	17°59	S 2
M 3	12 49 10	13°52'54	17°37	17°25	18°37	6° 4	9°39	4°46	12° 1	14°27	2° 5	15°40	16°57	9° 0	18° 2	M 3
T 4	12 53 7	14°52'59	1) (31	18°38	19°50	6°44	9°31	4°47	11°59	14°26	2° 4	15°33	16°54	9° 7	18° 6	T 4
W 5	12 57 3	15°53'02	15°55	19°53	21° 2	7°24	9°23	4°48	11°57	14°26	2° 3	15°24	16°51	9°14	18° 9	W 5
T 6	13 1 0	16°53'03	0 Υ 43	21°10	22°14	8° 4	9°16	4°49	11°55	14°25	2° 2	15°15	16°47	9°20	18°12	T 6
F 7	13 4 56	17°53'03	15°48	22°29	23°26	8°44	9°8	4°49	11°53	14°24	2° 1	15° 6	16°44	9°27	18°15	F 7
S 8	13 8 53	18°53'01	1 8 0	23°50	24°38	9°24	9° 0	4°50	11°51	14°24	2° 0	14°58	16°41	9°34	18°19	S 8
S 9	13 12 50	19°52'57	16° 9	25°11	25°50	10° 4	8°53	4°50	11°49	14°23	1°59	14°53	16°38	9°40	18°22	S 9
M10	13 16 46	20°52'52	1 II 5	26°35	27° 2	10°44	8°45	4°51	11°47	14°23	1°58	14°50	16°35	9°47	18°25	M10
T 11	13 20 43	21°52'44	15°41	28° 0	28°14	11°24	8°38	4°51	11°45	14°22	1°56	14°D49	16°32	9°54	18°29	T 11
W12	13 24 39	22°52'34	29°54	29°26	29°26	12° 4	8°30	4°51	11°44	14°22	1°55	14°50	16°28	10° 0	18°32	W12
T 13	13 28 36	23°52'22	13 95 43	0 Υ 54	0Д38	12°44	8°23	4°R51	11°42	14°22	1°54	14°51	16°25	10° 7	18°35	T 13
F 14	13 32 32	24°52'08	27° 8	2°23	1°49	13°24	8°16	4°51	11°40	14°21	1°53	14°R51	16°22	10°14	18°39	F 14
S 15	13 36 29	25°51'51	10 Ω 13	3°53	3° 1	14° 4	8° 8	4°51	11°38	14°21	1°52	14°50	16°19	10°20	18°42	S 15
S 16	13 40 25	26°51'33	22°59	5°25	4°12	14°44	8° 1	4°51	11°37	14°21	1°50	14°47	16°16	10°27	18°46	S 16
M17	13 44 22	27°51'12	5 m p31	6°58	5°23	15°23	7°54	4°50	11°35	14°20	1°49	14°41	16°13	10°34	18°49	M17
T 18	13 48 19	28°50'49	17°51	8°32	6°34	16° 3	7°47	4°50	11°34	14°20	1°48	14°34	16° 9	10°40	18°53	T 18
W19	13 52 15	29°50'24	0 호 1	10° 8	7°45	16°43	7°40	4°49	11°32	14°20	1°46	14°26	16° 6	10°47	18°56	W19
T 20	13 56 12	0 8 49'57	12° 3	11°45	8°56	17°23	7°34	4°49	11°31	14°20	1°45	14°18	16° 3	10°54	19° 0	T 20
F 21	14 0 8	1°49'28	23°59	13°23	10° 7	18° 3	7°27	4°48	11°29	14°20	1°44	14° 9	16° 0	11° 0	19° 3	F 21
S 22	14 4 5	2°48'57	5 M 51	15° 3	11°18	18°43	7°21	4°47	11°28	14°20	1°42	14° 3	15°57	11° 7	19° 7	S 22
S 23	14 8 1	3°48'24	17°40	16°44	12°29	19°23	7°14	4°46	11°27	14°20	1°41	13°58	15°53	11°14	19°10	S 23
M24	14 11 58	4°47'49	29°29	18°26	13°39	20° 3	7° 8	4°45	11°25	14°D20	1°39	13°54	15°50	11°20	19°14	M24
T 25	14 15 54	5°47'12	11 .7 19	20°10	14°50	20°43	7° 2	4°44	11°24	14°20	1°38	13°D53	15°47	11°27	19°18	T 25
W26	14 19 51	6°46'34	23°14	21°55	16° 0	21°23	6°56	4°42	11°23	14°20	1°36	13°54	15°44	11°34	19°21	W26
T 27	14 23 48	7°45'54	5 궁 18	23°41	17°10	22° 2	6°50	4°41	11°22	14°20	1°35	13°55	15°41	11°40	19°25	T 27
F 28	14 27 44	8°45'12	17°34	25°29	18°20	22°42	6°44	4°40	11°21	14°20	1°33	13°57	15°38	11°47	19°28	F 28
S 29	14 31 41	9°44'29	0≈ 6	27°18	19°30	23°22	6°38	4°38	11°20	14°20	1°32	13°58	15°34	11°54	19°32	S 29
S 30	14 35 37	10843'43	12≈59	29 Y 8	20∏40	24≈ 2	6 ₾ 33	4 ප 36	11 M)19	14 Ω 20	1 ₹ 30	13°R58	15 % 31	12 M 0	19 8 36	S 30

Delta T = 02h41m44s

MAY 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 39 34	11842'56	26≈18	1 8 0	21耳50	24≈42	6°R28	4°R35	11°R18	14 Ω 20	1°R29	13°R58	15 ∡ 28	12 M 7	19 8 39	M 1
T 2	14 43 30	12°42'08	10 米 3	2°54	23° 0	25°22	6 ₽ 22	4 云 33	11 M p 17	14°21	1 才 27	13 × 755	15°25	12°14	19°43	T 2
W 3	14 47 27	13°41'17	24°17	4°48	24° 9	26° 1	6°17	4°31	11°16	14°21	1°26	13°52	15°22	12°20	19°47	W 3
T 4	14 51 23	14°40'25	8 Ƴ 56	6°45	25°18	26°41	6°12	4°29	11°15	14°21	1°24	13°48	15°18	12°27	19°50	T 4
F 5	14 55 20	15°39'31	23°56	8°42	26°28	27°21	6° 8	4°27	11°15	14°22	1°22	13°44	15°15	12°34	19°54	F 5
S 6	14 59 17	16°38'36	9 8 8	10°41	27°37	28° 1	6° 3	4°25	11°14	14°22	1°21	13°40	15°12	12°40	19°58	S 6
S 7	15 3 13	17°37'39	24°22	12°42	28°46	28°40	5°59	4°22	11°13	14°22	1°19	13°38	15° 9	12°47	20° 1	S 7
M 8	15 7 10	18°36'39	9∏29	14°43	29°55	29°20	5°54	4°20	11°13	14°23	1°17	13°D37	15° 6	12°54	20° 5	M 8
T 9	15 11 6	19°35'38	24°19	16°46	195 3	29°59	5°50	4°17	11°12	14°23	1°16	13°37	15° 3	13° 0	20° 9	T 9
W10	15 15 3	20°34'35	89946	18°50	2°12	0 ∺ 40	5°47	4°15	11°12	14°24	1°14	13°38	14°59	13° 7	20°12	W10
T 11	15 18 59	21°33'29	22°48	20°55	3°20	1°19	5°43	4°12	11°12	14°24	1°12	13°40	14°56	13°14	20°16	T 11
F 12	15 22 56	22°32'21	$6\Omega 23$	23° 1	4°28	1°59	5°39	4°10	11°11	14°25	1°11	13°41	14°53	13°20	20°20	F 12
S 13	15 26 52	23°31'11	19°32	25° 7	5°36	2°38	5°36	4° 7	11°11	14°26	1° 9	13°R42	14°50	13°27	20°24	S 13
S 14	15 30 49	24°29'59	2 Mp 20	27°14	6°44	3°18	5°33	4° 4	11°11	14°26	1° 7	13°41	14°47	13°34	20°27	S 14
M15	15 34 46	25°28'44	14°48	29°22	7°52	3°57	5°30	4° 1	11°10	14°27	1° 6	13°40	14°44	13°40	20°31	M15
T 16	15 38 42	26°27'27	27° 2	1∏29	9° 0	4°37	5°27	3°58	11°10	14°28	1° 4	13°39	14°40	13°47	20°35	T 16
W17	15 42 39	27°26'09	9 º 5	3°36	10° 7	5°16	5°24	3°55	11°10	14°28	1° 2	13°36	14°37	13°54	20°38	W17
T 18	15 46 35	28°24'48	21° 0	5°43	11°14	5°56	5°22	3°52	11°D10	14°29	1° 1	13°34	14°34	14° 0	20°42	T 18
F 19	15 50 32	29°23'25	2ML51	7°49	12°21	6°35	5°19	3°48	11°10	14°30	0°59	13°32	14°31	14° 7	20°46	F 19
S 20	15 54 28	0Ⅱ22'00	14°40	9°54	13°28	7°15	5°17	3°45	11°10	14°31	0°57	13°30	14°28	14°14	20°49	S 20
S 21	15 58 25	1°20'34	26°29	11°57	14°35	7°54	5°15	3°42	11°11	14°32	0°56	13°29	14°24	14°20	20°53	S 21
M22	16 2 21	2°19'05	8 ~ 21	13°59	15°41	8°33	5°13	3°38	11°11	14°33	0°54	13°D28	14°21	14°27	20°56	M22
T 23	16 6 18	3°17'35	20°18	15°59	16°47	9°13	5°12	3°35	11°11	14°34	0°52	13°28	14°18	14°34	21° 0	T 23
W24	16 10 15	4°16'03	2 る 22	17°56	17°53	9°52	5°10	3°31	11°11	14°35	0°51	13°29	14°15	14°40	21° 4	W24
T 25	16 14 11	5°14'30	14°35	19°51	18°59	10°31	5° 9	3°28	11°12	14°36	0°49	13°29	14°12	14°47	21° 7	T 25
F 26	16 18 8	6°12'54	27° 0	21°43	20° 5	11°10	5° 8	3°24	11°12	14°37	0°47	13°30	14° 9	14°54	21°11	F 26
S 27	16 22 4	7°11'18	9≈39	23°31	21°10	11°49	5° 7	3°20	11°12	14°38	0°45	13°31	14° 5	15° 0	21°15	S 27
S 28	16 26 1	8° 9'39	22°36	25°17	22°15	12°29	5° 7	3°16	11°13	14°39	0°44	13°31	14° 2	15° 7	21°18	S 28
M29	16 29 57	9° 8'00	5 ∺ 53	26°59	23°20	13° 8	5° 6	3°13	11°14	14°40	0°42	13°R31	13°59	15°14	21°22	M29
T 30	16 33 54	10° 6'18	19°31	28°37	24°25	13°47	5° 6	3° 9	11°14	14°41	0°40	13°31	13°56	15°20	21°25	T 30
W31	16 37 50	11 II 4'36	3 Υ33	0912	25929	14) 26	5°D 6	3 ප 5	11 M 15	14 Ω 42	0 ∡ 39	13 × 31	13 × 753	15 M 27	21829	W31

Delta T = 02h41m45s

JUNE 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 41 47	12 II 2'52	17 Y 56	19543	26933	15 米 5	5 º 6	3°R 1	11 M)16	14 Ω 43	0°R37	13°R31	13 ৴ 50	15 M 34	21832	T 1
F 2	16 45 44	13° 1'07	2 8 39	3°10	27°37	15°43	5° 6	2 ප 57	11°16	14°45	0 ∡ 35	13 × 31	13°46	15°40	21°36	F 2
S 3	16 49 40	13°59'20	17°34	4°33	28°41	16°22	5° 6	2°53	11°17	14°46	0°34	13°D31	13°43	15°47	21°39	S 3
S 4	16 53 37	14°57'32	2 Ⅱ 37	5°52	29°44	17° 1	5° 7	2°48	11°18	14°47	0°32	13°31	13°40	15°54	21°43	S 4
M 5	16 57 33	15°55'42	17°37	7° 6	0Ω47	17°40	5° 8	2°44	11°19	14°48	0°31	13°R31	13°37	16° 0	21°46	M 5
T 6	17 130	16°53'51	2 95 27	8°17	1°50	18°18	5° 9	2°40	11°20	14°50	0°29	13°31	13°34	16° 7	21°50	T 6
W 7	17 5 26	17°51'58	16°59	9°23	2°53	18°57	5°10	2°36	11°21	14°51	0°27	13°31	13°30	16°14	21°53	W 7
T 8	17 9 23	18°50'03	1 N 8	10°25	3°55	19°35	5°11	2°31	11°22	14°53	0°26	13°30	13°27	16°20	21°56	T 8
F 9	17 13 19	19°48'07	14°51	11°22	4°57	20°14	5°13	2°27	11°23	14°54	0°24	13°29	13°24	16°27	22° 0	F 9
S 10	17 17 16	20°46'09	28° 8	12°15	5°58	20°52	5°14	2°23	11°24	14°55	0°23	13°29	13°21	16°34	22° 3	S 10
S 11	17 21 13	21°44'09	11 Mp 0	13° 4	7° 0	21°31	5°16	2°18	11°26	14°57	0°21	13°28	13°18	16°40	22° 6	S 11
M12	17 25 9	22°42'07	23°31	13°48	8° 0	22° 9	5°18	2°14	11°27	14°58	0°20	13°D28	13°15	16°47	22°10	M12
T 13	17 29 6	23°40'03	5 ≏ 45	14°27	9° 1	22°47	5°21	2°10	11°28	15° 0	0°18	13°28	13°11	16°54	22°13	T 13
W14	17 33 2	24°37'58	17°46	15° 1	10° 1	23°25	5°23	2° 5	11°30	15° 1	0°17	13°29	13° 8	17° 0	22°16	W14
T 15	17 36 59	25°35'51	29°39	15°31	11° 1	24° 3	5°26	2° 1	11°31	15° 3	0°15	13°30	13° 5	17° 7	22°19	T 15
F 16	17 40 55	26°33'43	11 M 28	15°56	12° 0	24°41	5°28	1°56	11°33	15° 5	0°14	13°31	13° 2	17°14	22°23	F 16
S 17	17 44 52	27°31'33	23°16	16°16	12°59	25°19	5°31	1°52	11°34	15° 6	0°12	13°32	12°59	17°20	22°26	S 17
S 18	17 48 48	28°29'22	5 ₹ 8	16°31	13°58	25°56	5°34	1°47	11°36	15° 8	0°11	13°33	12°56	17°27	22°29	S 18
M19	17 52 45	29°27'09	17° 6	16°41	14°56	26°34	5°38	1°43	11°37	15°10	0° 9	13°R33	12°52	17°34	22°32	M19
T 20	17 56 42	0924'55	29°13	16°47	15°53	27°12	5°41	1°38	11°39	15°11	0° 8	13°33	12°49	17°40	22°35	T 20
W21	18 038	1°22'40	11 る 30	16°R48	16°51	27°49	5°45	1°34	11°41	15°13	0° 6	13°31	12°46	17°47	22°38	W21
T 22	18 4 35	2°20'23	23°59	16°44	17°47	28°27	5°48	1°29	11°43	15°15	0° 5	13°29	12°43	17°54	22°41	T 22
F 23	18 8 31	3°18'05	6≈41	16°36	18°43	29° 4	5°52	1°25	11°45	15°16	0° 4	13°26	12°40	18° 0	22°44	F 23
S 24	18 12 28	4°15'46	19°36	16°23	19°39	29°41	5°56	1°20	11°46	15°18	0° 2	13°23	12°36	18° 7	22°47	S 24
S 25	18 16 24	5°13'27	2) (46	16° 7	20°34	0 Υ 18	6° 1	1°16	11°48	15°20	0° 1	13°20	12°33	18°14	22°50	S 25
M26	18 20 21	6°11'06	16°10	15°47	21°29	0°55	6° 5	1°12	11°50	15°22	29M59	13°18	12°30	18°20	22°53	M26
T 27	18 24 18	7° 8'44	29°50	15°23	22°23	1°32	6°10	1° 7	11°52	15°24	29°58	13°17	12°27	18°27	22°56	T 27
W28	18 28 14	8° 6'22	13 Y 46	14°57	23°16	2° 9	6°14	1° 3	11°54	15°25	29°57	13°D17	12°24	18°34	22°59	W28
T 29	18 32 11	9° 3'59	27°56	14°28	24° 9	2°45	6°19	<u>0°58</u>	11°56	15°27	29°56	13°18	12°21	18°40	23° 2	T 29
F 30	18 36 7	109 1'35	12 8 19	13957	25 Ω 2	3 Υ 22	6 ≏ 24	0 궁 54	11 M 59	15 Ω 29	29M55	13 × 19	12 √ 17	18 M 47	238 5	F 30

Delta T = 02h41m46s

JULY 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę k	Day
S 1	18 40 4	10959'10	26 8 52	13°R25	25 Ω 53	3 ℃ 58	6 ₽ 29	0°R49	12 m) 1	15 N 31	29°R54	13 × 20	12 ,7 14	18 M 54	23 8 7	S 1
S 2	18 44 0	11°56'45	11 Ⅱ 32	12952	26°44	4°35	6°35	0 궁 45	12° 3	15°33	29M53	13°R21	12°11	19° 0	23°10	S 2
M 3	18 47 57	12°54'19	26°12	12°18	27°34	5°11	6°40	0°41	12° 5	15°35	29°51	13°21	12° 8	19° 7	23°13	M 3
T 4	18 51 53	13°51'52	109547	11°45	28°24	5°47	6°46	0°36	12° 8	15°37	29°50	13°19	12° 5	19°14	23°15	T 4
W 5	18 55 50	14°49'25	25° 9	11°13	29°13	6°23	6°52	0°32	12°10	15°39	29°49	13°15	12° 2	19°20	23°18	W 5
T 6	18 59 47	15°46'56	9 Ω 13	10°42	0 Mp 1	6°58	6°58	0°28	12°12	15°41	29°48	13°11	11°58	19°27	23°20	T 6
F 7	19 3 43	16°44'26	22°56	10°12	0°48	7°34	7° 4	0°24	12°15	15°43	29°47	13° 6	11°55	19°33	23°23	F 7
S 8	19 7 40	17°41'55	6 M)15	9°46	1°35	8° 9	7°10	0°19	12°17	15°45	29°46	13° 0	11°52	19°40	23°25	S 8
S 9	19 11 36	18°39'24	19°10	9°22	2°20	8°44	7°16	0°15	12°20	15°47	29°45	12°56	11°49	19°47	23°28	S 9
M10	19 15 33	19°36'51	1 ≗ 44	9° 1	3° 5	9°19	7°23	0°11	12°22	15°49	29°44	12°53	11°46	19°53	23°30	M10
T 11	19 19 29	20°34'17	13°59	8°44	3°49	9°54	7°29	0° 7	12°25	15°51	29°43	12°51	11°42	20° 0	23°33	T 11
W12	19 23 26	21°31'42	26° 1	8°30	4°31	10°29	7°36	0° 3	12°27	15°53	29°42	12°D51	11°39	20° 7	23°35	W12
T 13	19 27 22	22°29'07	7 M 53	8°21	5°13	11° 3	7°43	29 × 759	12°30	15°55	29°42	12°52	11°36	20°13	23°37	T 13
F 14	19 31 19	23°26'30	19°42	8°16	5°54	11°38	7°50	29°55	12°33	15°57	29°41	12°54	11°33	20°20	23°40	F 14
S 15	19 35 16	24°23'53	1 ₹ 32	8°D16	6°33	12°12	7°57	29°51	12°36	15°59	29°40	12°55	11°30	20°27	23°42	S 15
S 16	19 39 12	25°21'15	13°28	8°20	7°12	12°46	8° 4	29°47	12°38	16° 1	29°39	12°R56	11°27	20°33	23°44	S 16
M17	19 43 9	26°18'36	25°33	8°28	7°49	13°19	8°12	29°44	12°41	16° 3	29°38	12°55	11°23	20°40	23°46	M17
T 18	19 47 5	27°15'56	7 云 50	8°42	8°25	13°53	8°19	29°40	12°44	16° 6	29°38	12°52	11°20	20°47	23°48	T 18
W19	19 51 2	28°13'16	20°22	9° 0	9° 0	14°26	8°27	29°36	12°47	16° 8	29°37	12°48	11°17	20°53	23°50	W19
T 20	19 54 58	29°10'35	3≈10	9°22	9°33	14°59	8°35	29°33	12°50	16°10	29°36	12°41	11°14	21° 0	23°52	T 20
F 21	19 58 55	0 Ω 7'54	16°13	9°50	10° 6	15°32	8°42	29°29	12°53	16°12	29°36	12°33	11°11	21° 7	23°54	F 21
S 22	20 2 52	1° 5'13	29°31	10°22	10°36	16° 5	8°50	29°25	12°56	16°14	29°35	12°25	11° 8	21°13	23°56	S 22
S 23	20 6 48	2° 2'31	13 米 2	10°58	11° 5	16°37	8°59	29°22	12°59	16°16	29°35	12°18	11° 4	21°20	23°58	S 23
M24	20 10 45	2°59'49	26°44	11°39	11°33	17°10	9° 7	29°19	13° 2	16°19	29°34	12°12	11° 1	21°27	23°59	M24
T 25	20 14 41	3°57'07	10 Y 36	12°25	11°59	17°42	9°15	29°15	13° 5	16°21	29°34	12° 7	10°58	21°33	24° 1	T 25
W26	20 18 38	4°54'25	24°35	13°15	12°24	18°13	9°24	29°12	13° 8	16°23	29°33	12° 5	10°55	21°40	24° 3	W26
T 27	20 22 34	5°51'43	8 8 40	14° 9	12°47	18°45	9°32	29° 9	13°11	16°25	29°33	12°D 5	10°52	21°47	24° 5	T 27
F 28	20 26 31	6°49'02	22°51	15° 7	13° 8	19°16	9°41	29° 6	13°14	16°27	29°32	12° 5	10°48	21°53	24° 6	F 28
S 29	20 30 27	7°46'20	7 I 5	16°10	13°27	19°47	9°50	29° 3	13°17	16°30	29°32	12°R 6	10°45	22° 0	24° 8	S 29
S 30	20 34 24	8°43'39	21°21	17°17	13°44	20°17	9°58	29° 0	13°20	16°32	29°32	12° 6	10°42	22° 7	24° 9	S 30
M31	20 38 21	9 Ω 40'57	5936	18928	14M) 0	20 Υ 48	10 ♀ 7	28 × 757	13 M 24	16 Ω 34	29 M 31	12 ×7 4	10 × 39	22 M 13	24 8 11	M31

Delta T = 02h41m47s

AUGUST 3724 00:00 UT

_			_		_	_	_	_					_			
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(并	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	20 42 17	10 Ω 38'16	199547	199543	14 m 13	21 Y 17	10 ≏ 17	28°R54	13 m 27	16 Ω 36	29°R31	11°R59	10 х 36	22 M 20	24812	T 1
W 2	20 46 14	11°35'35	3 Ω 48	21° 2	14°25	21°47	10°26	28 × 352	13°30	16°38	29 M 31	11 ×7 52	10°33	22°26	24°13	W 2
T 3	20 50 10	12°32'53	17°36	22°25	14°34	22°16	10°35	28°49	13°33	16°41	29°31	11°43	10°29	22°33	24°15	T 3
F 4	20 54 7	13°30'12	1 Mp 7	23°52	14°42	22°45	10°44	28°46	13°37	16°43	29°31	11°33	10°26	22°40	24°16	F 4
S 5	20 58 3	14°27'31	14°19	25°22	14°47	23°14	10°54	28°44	13°40	16°45	29°30	11°23	10°23	22°46	24°17	S 5
S 6	21 2 0	15°24'49	27°10	26°57	14°50	23°42	11° 4	28°42	13°43	16°47	29°30	11°13	10°20	22°53	24°18	S 6
M 7	21 5 56	16°22'07	9 ≏ 42	28°35	14°R50	24°10	11°13	28°39	13°47	16°50	29°30	11° 6	10°17	23° 0	24°20	M 7
T 8	21 9 53	17°19'25	21°57	0Ω 16	14°48	24°38	11°23	28°37	13°50	16°52	29°D30	11° 1	10°14	23° 6	24°21	T 8
W 9	21 13 50	18°16'44	3 M 58	2° 1	14°44	25° 5	11°33	28°35	13°54	16°54	29°30	10°58	10°10	23°13	24°22	W 9
T 10	21 17 46	19°14'02	15°51	3°49	14°37	25°32	11°43	28°33	13°57	16°56	29°30	10°D57	10° 7	23°20	24°22	T 10
F 11	21 21 43	20°11'20	27°40	5°41	14°28	25°58	11°53	28°31	14° 1	16°58	29°30	10°57	10° 4	23°26	24°23	F 11
S 12	21 25 39	21° 8'38	9 ∡ 30	7°35	14°17	26°24	12° 3	28°29	14° 4	17° 1	29°31	10°R57	10° 1	23°33	24°24	S 12
S 13	21 29 36	22° 5'56	21°28	9°32	14° 3	26°50	12°13	28°27	14° 8	17° 3	29°31	10°57	9°58	23°40	24°25	S 13
M14	21 33 32	23° 3'14	3 る 38	11°31	13°47	27°15	12°23	28°26	14°11	17° 5	29°31	10°54	9°54	23°46	24°26	M14
T 15	21 37 29	24° 0'33	16° 3	13°32	13°29	27°40	12°34	28°24	14°15	17° 7	29°31	10°50	9°51	23°53	24°26	T 15
W16	21 41 25	24°57'51	28°48	15°35	13° 8	28° 4	12°44	28°23	14°18	17°10	29°31	10°43	9°48	24° 0	24°27	W16
T 17	21 45 22	25°55'10	11 ≈ 53	17°40	12°45	28°28	12°55	28°21	14°22	17°12	29°32	10°34	9°45	24° 6	24°28	T 17
F 18	21 49 19	26°52'29	25°17	19°46	12°20	28°51	13° 5	28°20	14°25	17°14	29°32	10°23	9°42	24°13	24°28	F 18
S 19	21 53 15	27°49'48	9 米 0	21°52	11°52	29°14	13°16	28°19	14°29	17°16	29°32	10°11	9°39	24°20	24°29	S 19
S 20	21 57 12	28°47'08	22°56	24° 0	11°23	29°37	13°27	28°18	14°32	17°18	29°33	10° 0	9°35	24°26	24°29	S 20
M21	22 1 8	29°44'29	7 Ƴ 3	26° 7	10°53	29°59	13°38	28°17	14°36	17°21	29°33	9°51	9°32	24°33	24°29	M21
T 22	22 5 5	0 m)41'50	21°15	28°14	10°20	0820	13°49	28°16	14°40	17°23	29°34	9°44	9°29	24°39	24°30	T 22
W23	22 9 1	1°39'12	5 8 28	0 m 21	9°47	0°41	14° 0	28°15	14°43	17°25	29°34	9°40	9°26	24°46	24°30	W23
T 24	22 12 58	2°36'35	19°41	2°28	9°12	1° 1	14°11	28°14	14°47	17°27	29°35	9°38	9°23	24°53	24°30	T 24
F 25	22 16 54	3°34'00	3 Ⅱ 49	4°33	8°36	1°21	14°22	28°13	14°51	17°29	29°35	9°37	9°19	24°59	24°30	F 25
S 26	22 20 51	4°31'25	17°54	6°38	7°59	1°40	14°33	28°13	14°54	17°31	29°36	9°37	9°16	25° 6	24°30	S 26
S 27	22 24 48	5°28'51	1953	8°42	7°22	1°59	14°44	28°12	14°58	17°34	29°36	9°36	9°13	25°13	24°R30	S 27
M28	22 28 44	6°26'18	15°46	10°44	6°45	2°17	14°56	28°12	15° 2	17°36	29°37	9°33	9°10	25°19	24°30	M28
T 29	22 32 41	7°23'46	29°32	12°45	6° 7	2°34	15° 7	28°12	15° 5	17°38	29°38	9°27	9° 7	25°26	24°30	T 29
W30	22 36 37	8°21'15	130 8	14°45	5°30	2°51	15°18	28°12	15° 9	17°40	29°38	9°18	9° 4	25°33	24°30	W30
T31	22 40 34	9 m) 18'45	26 Ω 34	16 M)44	4 m 53	3 8 7	15 ₾ 30	28°D12	15 m 13	17 Ω 42	29 M 39	9 .₹ 7	9 ∡ 7 0	25 M 39	24830	T 31

Delta T = 02h41m48s

SEPTEMBER 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 44 30	10 m 16'16	9 m /46	18 M)40	4°R17	3 8 23	15 ≏ 41	28 × 12	15 M p16	17 Ω 44	29 M 40	8°R55	8 ∡ 757	25 M 46	24°R30	F 1
S 2	22 48 27	11°13'47	22°42	20°36	3 Mp 41	3°37	15°53	28°12	15°20	17°46	29°41	8 才 42	8°54	25°53	24829	S 2
S 3	22 52 23	12°11'20	5 ₽ 22	22°30	3° 7	3°51	16° 5	28°12	15°24	17°48	29°42	8°30	8°51	25°59	24°29	S 3
M 4	22 56 20	13° 8'53	17°47	24°22	2°34	4° 5	16°16	28°12	15°28	17°50	29°42	8°20	8°48	26° 6	24°29	M 4
T 5	23 0 16	14° 6'27	29°57	26°13	2° 3	4°18	16°28	28°13	15°31	17°53	29°43	8°13	8°45	26°13	24°28	T 5
W 6	23 4 13	15° 4'02	11 M .55	28° 2	1°33	4°30	16°40	28°13	15°35	17°55	29°44	8° 8	8°41	26°19	24°28	W 6
T 7 F 8	23 8 10	16° 1'38	23°46	29°49 1 ≙ 36	1° 5 0°38	4°41	16°52 17° 4	28°14	15°39 15°42	17°57 17°59	29°45 29°46	8° 6 8°D 5	8°38	26°26	24°27	T 7 F 8
F 8	23 12 6 23 16 3	16°59'14 17°56'52	5 ₹ 34 17°24	3°20	0°38 0°14	4°51 5° 1	17° 4	28°15 28°15	15°42 15°46	1/°39 18° 1	29°46 29°47	8°R 5	8°35 8°32	26°32 26°39	24°26 24°26	F 8 S 9
										_						
S 10	23 19 59	18°54'30	29°22	5° 3	29 £ 52	5°10	17°28	28°16	15°50	18° 3 18° 5	29°48	8° 5	8°29	26°46	24°25 24°24	S 10
M11 T 12	23 23 56 23 27 52	19°52'09 20°49'49	11 る 32 24° 1	6°45 8°25	29°32 29°15	5°19 5°26	17°40 17°52	28°17 28°18	15°54 15°57	18° 5	29°50 29°51	8° 3 7°59	8°25 8°22	26°52 26°59	24°24 24°23	M11 T 12
W13	23 27 32	20 49 49 21°47'30	6 ≈ 52	10° 4	29°13	5°33	17 32 18° 4	28°20	16° 1	18° 8	29°52	7°53	8°19	20 39 27° 6	24°22	W13
T 14	23 35 45	21°47'30 22°45'11	20° 7	10°41	28°47	5°39	18°17	28°21	16° 5	18°10	29°53	7°44	8°16	27°12	24°22	T 14
F 15	23 39 42	23°42'54	3) €46	13°17	28°37	5°44	18°29	28°22	16° 8	18°12	29°54	7°34	8°13	27°19	24°21	F 15
S 16	23 43 39	24°40'38	17°48	14°51	28°29	5°48	18°41	28°24	16°12	18°14	29°56	7°23	8°10	27°26	24°19	S 16
S 17	23 47 35	25°38'23	2 Υ 8	16°24	28°23	5°52	18°53	28°25	16°16	18°16	29°57	7°12	8° 6	27°32	24°18	S 17
M18	23 51 32	26°36'09	16°40	17°55	28°20	5°54	19° 6	28°27	16°19	18°18	29°58	7° 3	8° 3	27°39	24°17	M18
T 19	23 55 28	27°33'57	1817	19°25	28°D19	5°56	19°18	28°29	16°23	18°20	29°59	6°57	8° 0	27°46	24°16	T 19
W20	23 59 25	28°31'46	15°53	20°54	28°21	5°57	19°31	28°31	16°27	18°21	0 才 1	6°53	7°57	27°52	24°15	W20
T 21	0 3 21	29°29'38	0П22	22°21	28°25	5°R58	19°43	28°33	16°30	18°23	0° 2	6°D51	7°54	27°59	24°13	T 21
F 22	0 7 18	0₾27'30	14°40	23°46	28°31	5°57	19°56	28°35	16°34	18°25	0° 4	6°51	7°51	28° 6	24°12	F 22
S 23	0 11 14	1°25'25	28°46	25°11	28°39	5°55	20° 8	28°37	16°38	18°27	0° 5	6°R52	7°47	28°12	24°11	S 23
S 24	0 15 11	2°23'21	12539	26°33	28°50	5°53	20°21	28°39	16°41	18°29	0° 7	6°51	7°44	28°19	24° 9	S 24
M25	0 19 8	3°21'19	26°18	27°54	29° 3	5°50	20°33	28°42	16°45	18°30	0° 8	6°49	7°41	28°25	24° 8	M25
T 26	0 23 4	4°19'18	9 Ω 46	29°14	29°17	5°46	20°46	28°44	16°48	18°32	0°10	6°44	7°38	28°32	24° 6	T 26
W27	0 27 1 0 30 57	5°17'20	23° 1	0ML32	29°34 29°52	5°41	20°58 21°11	28°47	16°52	18°34	0°11	6°37	7°35	28°39	24° 5	W27
T 28 F 29	0 30 57	6°15'23 7°13'27	6Mp 4 18°54	1°48 3° 2	29°52 0 m)13	5°35 5°29	21°11 21°24	28°49 28°52	16°56 16°59	18°35 18°37	0°13 0°15	6°28 6°18	7°31 7°28	28°45 28°52	24° 3 24° 1	T 28 F 29
S 30	0 34 34 0 38 50	8 º 11'33	18 34 1 Ω 32	4ML15	0 m 35	5 8 21	21 <u>24</u> 21 <u><u>0</u>37</u>	28 3 2 287 55	10 39 17 m) 3	18 Ω 38	0 13 0 / 16	6 18 6 7 7	7×725	28 32 28 M 59	248 0	S 30
5 50	0 30 30	0-1133	1-32	711613	CCANO	J O 21	21-3/	207 33	1/11/2	100636	07 10	0.	1 7 23	2011633	270 0	5 50

Delta T = 02h41m49s

OCTOBER 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	Б	8.s	83	\$	δ	Day
S 1	0 42 47	9 ₾ 9'41	13 ≏ 58	5 M 26	0 m 59	5°R13	21 ≏ 49	28 . 758	17 m) 6	18 Ω 40	0 ∡ 18	5°R57	7 .₹ 22	29M 5	23°R58	S 1
M 2	0 46 43	10° 7'51	26°11	6°34	1°25	5 8 4	22° 2	29° 1	17°10	18°42	0°20	5 ₹ 49	7°19	29°12	23856	M 2
T 3	0 50 40	11° 6'02	8 M .13	7°41	1°52	4°55	22°15	29° 4	17°13	18°43	0°21	5°43	7°16	29°19	23°54	T 3
W 4	0 54 36	12° 4'14	20° 7	8°46	2°21	4°44	22°28	29° 7	17°17	18°45	0°23	5°40	7°12	29°25	23°52	W 4
T 5	0 58 33	13° 2'28	1 ₹ 55	9°48	2°51	4°33	22°41	29°10	17°20	18°46	0°25	5°D38	7° 9	29°32	23°50	T 5
F 6	1 2 30	14° 0'43	13°41	10°48	3°23	4°21	22°53	29°13	17°24	18°48	0°27	5°38	7° 6	29°39	23°48	F 6
S 7	1 6 26	14°59'00	25°30	11°45	3°56	4° 9	23° 6	29°17	17°27	18°49	0°29	5°40	7° 3	29°45	23°46	S 7
S 8	1 10 23	15°57'19	7 云 27	12°39	4°30	3°56	23°19	29°20	17°30	18°50	0°30	5°41	7° 0	29°52	23°44	S 8
M 9	1 14 19	16°55'39	19°36	13°31	5° 6	3°43	23°32	29°24	17°34	18°52	0°32	5°R41	6°56	29°58	23°42	M 9
T 10	1 18 16	17°54'00	2≈ 3	14°19	5°43	3°29	23°45	29°28	17°37	18°53	0°34	5°40	6°53	0 √ 5	23°40	T 10
W11	1 22 12	18°52'22	14°53	15° 4	6°21	3°14	23°58	29°31	17°40	18°54	0°36	5°37	6°50	0°12	23°38	W11
T 12	1 26 9	19°50'47	28° 8	15°45	7° 1	2°59	24°11	29°35	17°44	18°56	0°38	5°32	6°47	0°18	23°36	T 12
F 13	1 30 5	20°49'12	11 米 51	16°22	7°41	2°44	24°24	29°39	17°47	18°57	0°40	5°26	6°44	0°25	23°33	F 13
S 14	1 34 2	21°47'39	26° 1	16°55	8°23	2°28	24°36	29°43	17°50	18°58	0°42	5°19	6°41	0°32	23°31	S 14
S 15	1 37 59	22°46'08	10 Y 35	17°24	9° 6	2°12	24°49	29°47	17°53	18°59	0°44	5°12	6°37	0°38	23°29	S 15
M16	1 41 55	23°44'39	25°25	17°47	9°49	1°56	25° 2	29°51	17°57	19° 1	0°46	5° 7	6°34	0°45	23°26	M16
T 17	1 45 52	24°43'11	10823	18° 6	10°34	1°39	25°15	29°55	18° 0	19° 2	0°48	5° 3	6°31	0°52	23°24	T 17
W18	1 49 48	25°41'46	25°22	18°18	11°20	1°22	25°28	29°59	18° 3	19° 3	0°50	5° 1	6°28	0°58	23°22	W18
T 19	1 53 45	26°40'22	10 Ⅱ 12	18°25	12° 6	1° 5	25°41	0중 4	18° 6	19° 4	0°52	5°D 1	6°25	1° 5	23°19	T 19
F 20	1 57 41	27°39'01	24°49	18°R25	12°54	0°48	25°54	0° 9	18° 9	19° 5	0°54	5° 1	6°22	1°12	23°17	F 20
S 21	2 1 38	28°37'42	995 7	18°18	13°42	0°31	26° 7	0°13	18°12	19° 6	0°56	5° 3	6°18	1°18	23°14	S 21
S 22	2 5 34	29°36'24	23° 5	18° 5	14°31	0°14	26°20	0°18	18°15	19° 7	0°59	5° 4	6°15	1°25	23°12	S 22
M23	2 9 31	0MJ35'09	6 Ω 43	17°44	15°21	29 Y 57	26°33	0°22	18°18	19°8	1° 1	5°R 4	6°12	1°32	23° 9	M23
T 24	2 13 27	1°33'57	20° 2	17°16	16°11	29°39	26°46	0°27	18°21	19° 9	1° 3	5° 3	6° 9	1°38	23° 7	T 24
W25	2 17 24	2°32'46	3 Mp 4	16°40	17° 3	29°22	26°59	0°32	18°24	19°10	1° 5	5° 0	6° 6	1°45	23° 4	W25
T 26	2 21 21	3°31'37	15°50	15°57	17°55	29° 6	27°12	0°37	18°27	19°11	1° 7	4°55	6° 2	1°51	23° 1	T 26
F 27	2 25 17	4°30'31	28°22	15° 7	18°48	28°49	27°24	0°42	18°30	19°12	1° 9	4°50	5°59	1°58	22°59	F 27
S 28	2 29 14	5°29'26	10 ≏ 43	14°11	19°41	28°33	27°37	0°47	18°33	19°12	1°12	4°45	5°56	2° 5	22°56	S 28
S 29	2 33 10	6°28'24	22°54	13° 9	20°35	28°17	27°50	0°52	18°36	19°13	1°14	4°40	5°53	2°11	22°53	S 29
M30	2 37 7	7°27'24	4 M .55	12° 3	21°30	28° 1	28° 3	0°57	18°38	19°14	1°16	4°36	5°50	2°18	22°51	M30
T 31	2 41 3	8M26'25	16ML50	10 M 55	22 Mg 25	27 Ƴ 46	28 ≏ 16	1る 2	18 M p41	$19\Omega15$	1 才 18	4 ₹ 34	5 ,₹ 147	2 × ⁷ 25	22 8 48	T 31

Delta T = 02h41m50s

NOVEMBER 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 45 0	9M25'29	28 M 39	9°R45	23 Mp 21	27°R32	28 £ 29	1ට 7	18 M)44	19 Ω 15	1 × 721	4°R32	5 ₹ 43	2 ₹ 31	22°R45	W 1
T 2	2 48 56	10°24'34	10 ∡ 126	8 M .36	24°17	27 Υ 17	28°41	1°13	18°46	19°16	1°23	4°D32	5°40	2°38	22842	T 2
F 3	2 52 53	11°23'42	22°12	7°30	25°14	27° 4	28°54	1°18	18°49	19°17	1°25	4 ₹ 33	5°37	2°45	22°40	F 3
S 4	2 56 50	12°22'51	4중 2	6°28	26°11	26°51	29° 7	1°24	18°52	19°17	1°28	4°35	5°34	2°51	22°37	S 4
S 5	3 0 46	13°22'02	15°59	5°33	27° 9	26°38	29°20	1°29	18°54	19°18	1°30	4°37	5°31	2°58	22°34	S 5
M 6	3 4 43	14°21'14	28° 7	4°45	28° 7	26°26	29°33	1°35	18°57	19°18	1°32	4°38	5°28	3° 5	22°31	M 6
T 7	3 8 39	15°20'28	10≈32	4° 7	29° 6	26°15	29°45	1°40	18°59	19°19	1°35	4°R39	5°24	3°11	22°29	T 7
W 8	3 12 36	16°19'44	23°17	3°38	0 ₽ 5	26° 5	29°58	1°46	19° 1	19°19	1°37	4°39	5°21	3°18	22°26	W 8
T 9	3 16 32	17°19'01	6 ¥ 26	3°20	1° 5	25°55	0 M .11	1°52	19° 4	19°20	1°39	4°38	5°18	3°24	22°23	T 9
F 10	3 20 29	18°18'20	20° 3	3°D13	2° 5	25°46	0°23	1°57	19° 6	19°20	1°42	4°36	5°15	3°31	22°20	F 10
S 11	3 24 25	19°17'41	4 Υ 8	3°17	3° 6	25°37	0°36	2° 3	19° 8	19°20	1°44	4°34	5°12	3°38	22°17	S 11
S 12	3 28 22	20°17'04	18°38	3°32	4° 7	25°30	0°48	2° 9	19°11	19°21	1°46	4°32	5° 8	3°44	22°14	S 12
M13	3 32 19	21°16'28	3 8 31	3°57	5° 8	25°23	1° 1	2°15	19°13	19°21	1°49	4°31	5° 5	3°51	22°12	M13
T 14	3 36 15	22°15'54	18°38	4°32	6°10	25°17	1°13	2°21	19°15	19°21	1°51	4°30	5° 2	3°58	22° 9	T 14
W15	3 40 12	23°15'22	3 Ⅱ 51 19° 0	5°16 6° 7	7°12	25°11	1°26	2°27	19°17	19°21	1°54	4°D30	4°59	4° 4	22° 6	W15
T 16 F 17	3 44 8 3 48 5	24°14'53 25°14'25	19° 0 3 © 55		8°14 9°17	25° 7 25° 3	1°38 1°51	2°33 2°39	19°19 19°21	19°22 19°22	1°56 1°58	4°30 4°30	4°56 4°53	4°11 4°18	22° 3 22° 0	T 16 F 17
S 18	3 48 3	26°13'59	18°31	7° 6 8°12	10°20	25° 0	2° 3	2°46	19°21 19°23	19°22	2° 1	4°30 4°31	4°33 4°49	4°18 4°24	21°57	S 18
							_	_		-			-			
S 19	3 55 58	27°13'36	2 Ω 43	9°23	11°24	24°58	2°15	2°52	19°25	19°22	2° 3	4°32	4°46	4°31	21°54	S 19
M20	3 59 54	28°13'14	16°29	10°39	12°28	24°57	2°28	2°58	19°27	19°22	2° 6	4°32	4°43	4°38	21°52	M20
T 21	4 3 51	29°12'55	29°50	11°59	13°32	24°D56	2°40	3° 5	19°29	19°R22 19°22	2° 8	4°R32 4°32	4°40	4°44	21°49	T 21
W22 T 23	4 7 48 4 11 44	0 √ 12'38 1°12'23	12 m 48 25°26	13°22 14°49	14°36 15°41	24°56 24°57	2°52 3° 4	3°11 3°17	19°31 19°32	19°22	2°11 2°13	4°32 4°32	4°37 4°34	4°51 4°57	21°46 21°43	W22 T 23
F 24	4 11 44	2°12'11	23 20 7 Ω 48	16°18	16°46	24°59	3°16	3°24	19°34	19°22	2°15	4°32	4°30	5° 4	21°40	F 24
S 25	4 19 37	3°12'00	19°57	17°50	17°51	25° 2	3°28	3°30	19°36	19°22	2°18	4°31	4°27	5°11	21°38	S 25
										-		_		_		
S 26 M27	4 23 34	4°11'51	1 M .56	19°22 20°57	18°57 20° 3	25° 5 25° 9	3°40 3°52	3°37 3°43	19°37 19°39	19°22 19°21	2°20 2°23	4°D31	4°24 4°21	5°17 5°24	21°35 21°32	S 26 M27
T 28	4 27 30 4 31 27	5°11'45 6°11'40	13°49 25°38	20°57 22°32	20° 3	25° 9 25°14	3°52 4° 4	3°43 3°50	19°39 19°40	19°21 19°21	2°25	4°31 4°31	4°21 4°18	5°24 5°31	21°32 21°29	T 28
W29	4 31 27 4 35 23	7°11'37	23 36 7 ×7 25	24° 8	21°15	25°20	4°16	3°57	19°40 19°42	19°21	2°28	4°R31	4 18 4°14	5°37	21°27	W29
T 30	4 39 20	8 × 11'37	19 7 12	25 M 45	23 <u>0</u> 22	25 Y 26	4M28	4 ප 3	19 m 43	19021	2 × 30	4 K31 4 × 731	4 7 11	5 ,7 144	21824	T 30

Delta T = 02h41m51s

DECEMBER 3724 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	Å(¥	2	Ę	S	ţ	δ	Day
F 1	4 43 17	9 ∡ 11'37	1る3	27 M 22	24 ₽ 29	25 Y 33	4M40	4 ට 10	19 m /44	19°R20	2 ₹ 32	4°R31	4 ₹ 8	5 ₹ 51	21°R21	F 1
S 2	4 47 13	10°11'40	12°58	29° 0	25°36	25°41	4°51	4°17	19°46	19 Ω 20	2°35	4 ₹ 30	4° 5	5°57	21819	S 2
S 3	4 51 10	11°11'44	25° 1	0 ∡ 37	26°43	25°50	5° 3	4°24	19°47	19°20	2°37	4°29	4° 2	6° 4	21°16	S 3
M 4	4 55 6	12°11'50	7≈14	2°15	27°50	25°59	5°14	4°30	19°48	19°19	2°40	4°28	3°59	6°11	21°13	M 4
T 5	4 59 3	13°11'57	19°41	3°53	28°58	26° 9	5°26	4°37	19°49	19°19	2°42	4°28	3°55	6°17	21°11	T 5
W 6	5 2 59	14°12'06	2 ∺ 25	5°30	OM 6	26°20	5°37	4°44	19°50	19°18	2°44	4°27	3°52	6°24	21° 8	W 6
T 7	5 6 56	15°12'16	15°28	7° 8	1°14	26°31	5°49	4°51	19°51	19°18	2°47	4°D27	3°49	6°30	21° 6	T 7
F 8	5 10 52	16°12'27	28°55	8°45	2°22	26°44	6° 0	4°58	19°52	19°17	2°49	4°27	3°46	6°37	21° 3	F 8
S 9	5 14 49	17°12'40	12 Y 46	10°22	3°30	26°56	6°11	5° 5	19°53	19°17	2°51	4°28	3°43	6°44	21° 1	S 9
S 10	5 18 46	18°12'54	27° 3	11°59	4°39	27°10	6°22	5°12	19°54	19°16	2°54	4°29	3°40	6°50	20°58	S 10
M11	5 22 42	19°13'09	11 8 42	13°36	5°48	27°24	6°33	5°19	19°55	19°15	2°56	4°30	3°36	6°57	20°56	M11
T 12	5 26 39	20°13'27	26°40	15°12	6°57	27°38	6°44	5°26	19°55	19°15	2°59	4°31	3°33	7° 4	20°53	T 12
W13	5 30 35	21°13'45	11 Ⅱ 49	16°49	8° 6	27°53	6°55	5°33	19°56	19°14	3° 1	4°R31	3°30	7°10	20°51	W13
T 14	5 34 32	22°14'05	27° 1	18°25	9°15	28° 9	7° 6	5°40	19°57	19°13	3° 3	4°30	3°27	7°17	20°49	T 14
F 15	5 38 28	23°14'27	1295 6	20° 0	10°25	28°25	7°17	5°47	19°57	19°13	3° 6	4°28	3°24	7°24	20°46	F 15
S 16	5 42 25	24°14'50	26°55	21°36	11°34	28°42	7°28	5°54	19°58	19°12	3° 8	4°25	3°20	7°30	20°44	S 16
S 17	5 46 22	25°15'15	$11\Omega_{20}$	23°11	12°44	29° 0	7°38	6° 1	19°58	19°11	3°10	4°22	3°17	7°37	20°42	S 17
M18	5 50 18	26°15'41	25°18	24°46	13°54	29°18	7°49	6° 8	19°59	19°10	3°12	4°20	3°14	7°44	20°40	M18
T 19	5 54 15	27°16'10	8 m /48	26°21	15° 4	29°36	7°59	6°15	19°59	19° 9	3°15	4°18	3°11	7°50	20°37	T 19
W20	5 58 11	28°16'39	21°50	27°56	16°14	29°55	8° 9	6°22	19°59	19°8	3°17	4°16	3° 8	7°57	20°35	W20
T 21	6 2 8	29°17'11	4 ₽ 29	29°31	17°25	0814	8°20	6°29	20° 0	19° 7	3°19	4°D16	3° 5	8° 4	20°33	T 21
F 22	6 6 4	0 궁 17'44	16°48	1る 5	18°35	0°34	8°30	6°36	20° 0	19° 6	3°21	4°17	3° 1	8°10	20°31	F 22
S 23	6 10 1	1°18'19	28°52	2°39	19°46	0°55	8°40	6°44	20° 0	19° 5	3°24	4°19	2°58	8°17	20°29	S 23
S 24	6 13 57	2°18'56	10 M .46	4°13	20°56	1°16	8°50	6°51	20° 0	19° 4	3°26	4°21	2°55	8°23	20°27	S 24
M25	6 17 54	3°19'34	22°34	5°48	22° 7	1°37	9° 0	6°58	20°R 0	19° 3	3°28	4°22	2°52	8°30	20°25	M25
T 26	6 21 51	4°20'13	4 ₹ 20	7°21	23°18	1°59	9°10	7° 5	20° 0	19° 2	3°30	4°R23	2°49	8°37	20°23	T 26
W27	6 25 47	5°20'54	16° 8	8°55	24°29	2°21	9°19	7°12	20° 0	19° 1	3°32	4°22	2°46	8°43	20°22	W27
T 28	6 29 44	6°21'37	28° 0	10°29	25°41	2°43	9°29	7°19	20° 0	19° 0	3°34	4°20	2°42	8°50	20°20	T 28
F 29	6 33 40	7°22'20	9 ප 58	12° 3	26°52	3° 6	9°38	7°27	20° 0	18°59	3°37	4°16	2°39	8°57	20°18	F 29
S 30	6 37 37	8°23'05	22° 4	13°37	28° 3	3°30	9°48	7°34	19°59	18°58	3°39	4°10	2°36	9° 3	20°16	S 30
S 31	6 41 33	9 ප් 23'50	4≈20	15 궁 10	29 M 15	3 8 53	9 M 57	7 ප 41	19 m 59	18 Ω 56	3 ₹ 41	4 ₹ 4	2 × 33	9 % 10	20815	S 31

Delta T = 02h41m51s

JANUARY 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	6 45 30	10 ට 24'37	16≈46	16 궁 44	0 ∡ 126	4 8 18	10 M 6	7 云 48	19°R59	18°R55	3 ∡ 743	3°R57	2 ₹ 30	9 √ 17	20°R13	M 1
T 2	6 49 26	11°25'25	29°24	18°18	1°38	4°42	10°15	7°55	19 m 58	18 Ω 54	3°45	3 ₹ 51	2°26	9°23	20812	T 2
W 3	6 53 23	12°26'13	12 米 15	19°51	2°50	5° 7	10°24	8° 2	19°58	18°53	3°47	3°46	2°23	9°30	20°10	W 3
T 4	6 57 20	13°27'02	25°21	21°25	4° 2	5°32	10°33	8°10	19°57	18°51	3°49	3°42	2°20	9°37	20° 9	T 4
F 5	7 1 16	14°27'52	8 Ƴ 43	22°59	5°14	5°58	10°42	8°17	19°57	18°50	3°51	3°D40	2°17	9°43	20° 7	F 5
S 6	7 5 13	15°28'42	22°24	24°32	6°26	6°24	10°50	8°24	19°56	18°49	3°53	3°41	2°14	9°50	20° 6	S 6
S 7	7 9 9	16°29'34	6 8 24	26° 6	7°38	6°50	10°59	8°31	19°55	18°47	3°55	3°42	2°11	9°56	20° 5	S 7
M 8	7 13 6	17°30'25	20°43	27°40	8°50	7°17	11° 7	8°38	19°54	18°46	3°57	3°43	2° 7	10° 3	20° 3	M 8
T 9	7 17 2	18°31'18	5 Ⅱ 19	29°13	10° 2	7°44	11°15	8°45	19°54	18°45	3°59	3°R43	2° 4	10°10	20° 2	T 9
W10	7 20 59	19°32'11	20° 9	0≈47	11°15	8°11	11°23	8°52	19°53	18°43	4° 0	3°42	2° 1	10°16	20° 1	W10
T 11	7 24 56	20°33'05	5 9 6	2°20	12°27	8°38	11°31	8°59	19°52	18°42	4° 2	3°39	1°58	10°23	20° 0	T 11
F 12	7 28 52	21°33'59	20° 2	3°54	13°40	9° 6	11°39	9° 7	19°51	18°40	4° 4	3°34	1°55	10°30	19°59	F 12
S 13	7 32 49	22°34'54	4 Ω 48	5°27	14°52	9°34	11°47	9°14	19°50	18°39	4° 6	3°26	1°52	10°36	19°58	S 13
S 14	7 36 45	23°35'50	19°16	7° 0	16° 5	10° 2	11°55	9°21	19°49	18°37	4° 8	3°18	1°48	10°43	19°57	S 14
M15	7 40 42	24°36'46	3 m 20	8°33	17°18	10°31	12° 2	9°28	19°48	18°36	4° 9	3° 9	1°45	10°50	19°56	M15
T 16	7 44 38	25°37'44	16°57	10° 5	18°31	11° 0	12° 9	9°35	19°47	18°34	4°11	3° 2	1°42	10°56	19°55	T 16
W17	7 48 35	26°38'42	0요 6	11°37	19°44	11°29	12°17	9°42	19°45	18°33	4°13	2°56	1°39	11° 3	19°55	W17
T 18	7 52 31	27°39'41	12°49	13° 8	20°56	11°58	12°24	9°49	19°44	18°31	4°14	2°53	1°36	11°10	19°54	T 18
F 19	7 56 28	28°40'40	25°11	14°39	22° 9	12°28	12°31	9°55	19°43	18°30	4°16	2°D52	1°32	11°16	19°53	F 19
S 20	8 0 25	29°41'41	7 M .16	16° 9	23°23	12°57	12°37	10° 2	19°41	18°28	4°18	2°52	1°29	11°23	19°53	S 20
S 21	8 4 21	0≈42'42	19° 9	17°37	24°36	13°27	12°44	10° 9	19°40	18°26	4°19	2°53	1°26	11°30	19°52	S 21
M22	8 8 18	1°43'44	0 ∡ 757	19° 5	25°49	13°57	12°50	10°16	19°39	18°25	4°21	2°R53	1°23	11°36	19°52	M22
T 23	8 12 14	2°44'47	12°43	20°31	27° 2	14°28	12°57	10°23	19°37	18°23	4°22	2°53	1°20	11°43	19°51	T 23
W24	8 16 11	3°45'50	24°33	21°55	28°15	14°58	13° 3	10°30	19°36	18°22	4°24	2°50	1°17	11°49	19°51	W24
T 25	8 20 7	4°46'54	6 ප 30	23°16	2 <u>9</u> °29	15°29	13° 9	10°37	19°34	18°20	4°25	2°45	1°13	11°56	19°51	T 25
F 26	8 24 4	5°47'58	18°37	24°35	0 る 42	16° 0	13°15	10°43	19°32	18°18	4°27	2°37	1°10	12° 3	19°51	F 26
S 27	8 28 0	6°49'03	0≈57	25°51	1°56	16°31	13°21	10°50	19°31	18°17	4°28	2°27	1° 7	12° 9	19°50	S 27
S 28	8 31 57	7°50'07	13°29	27° 4	3° 9	17° 3	13°26	10°57	19°29	18°15	4°29	2°15	1° 4	12°16	19°50	S 28
M29	8 35 54	8°51'12	26°14	28°12	4°23	17°34	13°32	11° 3	19°27	18°13	4°31	2° 2	1° 1	12°23	19°D50	M29
T 30	8 39 50	9°52'17	9 ₩12	29°15	<u>5°</u> 36	18° 6	13°37	1 <u>1°</u> 10	19°25	18°12	4°32	1°50	0°58	12°29	19°50	T 30
W31	8 43 47	10≈53'21	22 米 21	0 ∺ 12	6 පි 50	18 8 38	13 M 42	11 궁 16	19 m /24	18 Ω 10	4 ₹ 33	1 才 40	0 , ₹54	12 ₹ 36	19850	W31

Delta T = 02h41m52s

FEBRUARY 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	Ж	#	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 47 43	11≈54'26	5 ℃ 42	1) 3	8ට 3	19 8 10	13 M .47	11 궁 23	19°R22	18°R 8	4 ₹ 35	1°R32	0 才 51	12 × 743	19850	T 1
F 2	8 51 40	12°55'30	19°13	1°46	9°17	19°42	13°52	11°29	19 m /20	18 0 7	4°36	1 ∡ 727	0°48	12°49	19°51	F 2
S 3	8 55 36	13°56'35	2 8 54	2°21	10°31	20°14	13°56	11°36	19°18	18° 5	4°37	1°25	0°45	12°56	19°51	S 3
S 4	8 59 33	14°57'38	16°47	2°47	11°45	20°47	14° 1	11°42	19°16	18° 3	4°38	1°D24	0°42	13° 3	19°51	S 4
M 5	9 3 29	15°58'42	0Ⅲ52	3° 2	12°58	21°20	14° 5	11°49	19°14	18° 1	4°39	1°R25	0°38	13° 9	19°51	M 5
T 6	9 7 26	16°59'45	15° 7	3°R 7	14°12	21°53	14° 9	11°55	19°12	18° 0	4°40	1°24	0°35	13°16	19°52	T 6
W 7	9 11 23	18° 0'47	29°32	3° 0	15°26	22°25	14°13	12° 1	19°10	17°58	4°41	1°22	0°32	13°23	19°52	W 7
T 8	9 15 19	19° 1'50	1495 2	2°42	16°40	22°59	14°17	12° 8	19° 7	17°56	4°42	1°16	0°29	13°29	19°53	T 8
F 9	9 19 16	20° 2'51	28°34	2°12	17°54	23°32	14°20	12°14	19° 5	17°55	4°43	1° 8	0°26	13°36	19°54	F 9
S 10	9 23 12	21° 3'53	13 Ω 0	1°30	19° 8	24° 5	14°24	12°20	19° 3	17°53	4°44	0°57	0°23	13°42	19°54	S 10
S 11	9 27 9	22° 4'54	27°14	0°38	20°22	24°39	14°27	12°26	19° 1	17°51	4°45	0°45	0°19	13°49	19°55	S 11
M12	9 31 5	23° 5'54	11 Mp 10	29≈36	21°36	25°12	14°30	12°32	18°59	17°50	4°46	0°32	0°16	13°56	19°56	M12
T 13	9 35 2	24° 6'54	24°43	28°27	22°50	25°46	14°33	12°38	18°56	17°48	4°47	0°21	0°13	14° 2	19°56	T 13
W14	9 38 58	25° 7'54	7 ≙ 53	27°13	24° 4	26°20	14°35	12°44	18°54	17°46	4°48	0°11	0°10	14° 9	19°57	W14
T 15	9 42 55	26° 8'54	20°39	25°55	25°18	26°54	14°38	12°50	18°52	17°45	4°48	0° 4	0° 7	14°16	19°58	T 15
F 16	9 46 52	27° 9'54	3M 3	24°37	26°32	27°28	14°40	12°56	18°49	17°43	4°49	0° 0	0° 3	14°22	19°59	F 16
S 17	9 50 48	28°10'53	15°10	23°21	27°46	28° 2	14°42	13° 1	18°47	17°41	4°50	29 M 59	0° 0	14°29	20° 0	S 17
S 18	9 54 45	29°11'52	27° 5	22° 9	29° 0	28°36	14°44	13° 7	18°45	17°40	4°51	29°58	29 M 57	14°36	20° 1	S 18
M19	9 58 41	0) (12′51	8 才 54	21° 2	0≈14	29°10	14°46	13°13	18°42	17°38	4°51	29°58	29°54	14°42	20° 3	M19
T 20	10 2 38	1°13'50	20°41	20° 2	1°29	29°45	14°48	13°18	18°40	17°36	4°52	29°57	29°51	14°49	20° 4	T 20
W21	10 6 34	2°14'48	2 る 33	19°10	2°43	0 耳 19	14°49	13°24	18°37	17°35	4°52	29°54	29°48	14°56	20° 5	W21
T 22	10 10 31	3°15'45	14°34	18°27	3°57	0°54	14°50	13°29	18°35	17°33	4°53	29°49	29°44	15° 2	20° 6	T 22
F 23	10 14 27	4°16'42	26°49	17°53	5°11	1°29	14°51	13°35	18°32	17°31	4°53	29°40	29°41	15° 9	20° 8	F 23
S 24	10 18 24	5°17'39	9 ≈ 19	17°28	6°26	2° 4	14°52	13°40	18°30	17°30	4°54	29°29	29°38	15°16	20° 9	S 24
S 25	10 22 21	6°18'35	22° 7	17°12	7°40	2°39	14°53	13°45	18°27	17°28	4°54	29°16	29°35	15°22	20°11	S 25
M26	10 26 17	7°19'30	5) 12	17°D 4	8°54	3°14	14°53	13°51	18°25	17°27	4°55	29° 2	29°32	15°29	20°12	M26
T 27	10 30 14	8°20'24	18°33	17° 4	10° 9	3°49	14°53	13°56	18°22	17°25	4°55	28°49	29°29	15°36	20°14	T 27
W28	10 34 10	9 米 21'17	2 Y 7	17≈12	11≈23	4∏24	14°R53	14る 1	18 m)19	$17\Omega_{23}$	4 ₹ 55	28 M .38	29 M 25	15 ∡ 142	20815	W28

Delta T = 02h41m53s

MARCH 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	10 38 7	10 米 22'09	15 Y 52	17≈26	12≈37	4 Ⅱ 59	14°R53	14ට 6	18°R17	17°R22	4 ₹ 56	28°R29	29M22	15 × 749	20817	T 1
F 2	10 42 3	11°23'01	29°44	17°47	13°52	5°34	14 M 53	14°11	18 M)14	$17\Omega_{20}$	4°56	28 M 24	29°19	15°55	20°19	F 2
S 3	10 46 0	12°23'51	13 8 41	18°14	15° 6	6°10	14°53	14°16	18°12	17°19	4°56	28°21	29°16	16° 2	20°21	S 3
S 4	10 49 56	13°24'39	27°42	18°47	16°21	6°45	14°52	14°20	18° 9	17°17	4°56	28°D20	29°13	16° 9	20°23	S 4
M 5	10 53 53	14°25'27	11 Ⅱ 46	19°24	17°35	7°21	14°51	14°25	18° 6	17°16	4°56	28°R20	29° 9	16°15	20°24	M 5
T 6	10 57 50	15°26'13	25°51	20° 6	18°49	7°56	14°50	14°30	18° 4	17°14	4°56	28°20	29° 6	16°22	20°26	T 6
W 7	11 146	16°26'57	9958	20°52	20° 4	8°32	14°49	14°34	18° 1	17°13	4°56	28°18	29° 3	16°29	20°28	W 7
T 8	11 5 43	17°27'41	24° 5	21°41	21°18	9° 8	14°47	14°39	17°59	17°12	4°R56	28°13	29° 0	16°35	20°30	T 8
F 9	11 9 39	18°28'22	8 N 9	22°35	22°33	9°43	14°45	14°43	17°56	17°10	4°56	28° 6	28°57	16°42	20°33	F 9
S 10	11 13 36	19°29'03	22° 7	23°31	23°47	10°19	14°44	14°48	17°53	17° 9	4°56	27°56	28°54	16°49	20°35	S 10
S 11	11 17 32	20°29'41	5 m 55	24°30	25° 2	10°55	14°42	14°52	17°51	17° 7	4°56	27°45	28°50	16°55	20°37	S 11
M12	11 21 29	21°30'19	19°29	25°32	26°16	11°31	14°39	14°56	17°48	17° 6	4°56	27°33	28°47	17° 2	20°39	M12
T 13	11 25 25	22°30'55	2 ≏ 47	26°36	27°31	12° 7	14°37	15° 0	17°46	17° 5	4°56	27°22	28°44	17° 9	20°41	T 13
W14	11 29 22	23°31'30	15°45	27°43	28°45	12°43	14°34	15° 4	17°43	17° 3	4°56	27°14	28°41	17°15	20°44	W14
T 15	11 33 18	24°32'04	28°25	28°52	29°59	13°19	14°32	15° 8	17°40	17° 2	4°55	27° 7	28°38	17°22	20°46	T 15
F 16	11 37 15	25°32'37	10 M 47	0 ∺ 3	1) 14	13°55	14°29	15°12	17°38	17° 1	4°55	27° 3	28°35	17°29	20°49	F 16
S 17	11 41 12	26°33'09	22°54	1°16	2°29	14°31	14°26	15°16	17°35	17° 0	4°55	27°D 2	28°31	17°35	20°51	S 17
S 18	11 45 8	27°33'39	4 ₹ 50	2°30	3°43	15° 7	14°22	15°19	17°33	16°58	4°55	27° 2	28°28	17°42	20°54	S 18
M19	11 49 5	28°34'08	16°40	3°46	4°58	15°44	14°19	15°23	17°30	16°57	4°54	27° 3	28°25	17°49	20°56	M19
T 20	11 53 1	29°34'36	28°28	5° 4	6°12	16°20	14°15	15°27	17°27	16°56	4°54	27°R 3	28°22	17°55	20°59	T 20
W21	11 56 58	0 Ƴ 35′03	10る21	6°23	7°27	16°56	14°12	15°30	17°25	16°55	4°53	27° 3	28°19	18° 2	21° 1	W21
T 22	12 0 54	1°35'29	22°23	7°43	8°41	17°33	14° 8	15°33	17°22	16°54	4°53	27° 0	28°15	18° 8	21° 4	T 22
F 23	12 4 51	2°35'53	4≈40	9° 5	9°56	18° 9	14° 3	15°37	17°20	16°53	4°52	26°56	28°12	18°15	21° 7	F 23
S 24	12 8 47	3°36'16	17°15	10°29	11°10	18°45	13°59	15°40	17°17	16°52	4°52	26°49	28° 9	18°22	21° 9	S 24
S 25	12 12 44	4°36'38	0) €11	11°53	12°25	19°22	13°55	15°43	17°15	16°51	4°51	26°40	28° 6	18°28	21°12	S 25
M26	12 16 41	5°36'58	13°29	13°19	13°39	19°58	13°50	15°46	17°12	16°50	4°51	26°31	28° 3	18°35	21°15	M26
T 27	12 20 37	6°37'17	27° 8	14°46	14°54	20°35	13°45	15°49	17°10	16°49	4°50	26°22	28° 0	18°42	21°18	T 27
W28	12 24 34	7°37'34	11 Y 5	16°14	16° 9	21°12	13°40	15°51	17° 8	16°48	4°49	26°15	27°56	18°48	21°21	W28
T 29	12 28 30	8°37'50	25°16	17°43	17°23	21°48	13°35	15°54	17° 5	16°47	4°49	26° 9	27°53	18°55	21°24	T 29
F 30	12 32 27	9°38'03	9 8 35	19°14	18°38	22°25	13°30	15°57	17° 3	16°46	4°48	26° 6	27°50	19° 2	21°27	F 30
S 31	12 36 23	10 ° 38'15	23 8 58	20) 45	19 ∺ 52	23耳 1	13 M 24	15 る 59	17 M) 0	16 Ω 45	4 ₹ 47	26°D 4	27 M 47	19 ×7 8	21830	S 31

Delta T = 02h41m54s

APRIL 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	o k	Day
S 1	12 40 20	11 ° 38'26	8 Ⅲ 21	22) 18	21 米 7	23耳38	13°R19	16궁 2	16°R58	16°R44	4°R46	26M 5	27 M 44	19 × 15	21833	S 1
M 2	12 44 16	12°38'34	22°38	23°51	22°21	24°15	13 M .13	16° 4	16 M 56	16 Ω 43	4 √ 45	26° 6	27°40	19°22	21°36	M 2
T 3	12 48 13	13°38'40	6950	25°26	23°36	24°52	13° 7	16° 6	16°54	16°43	4°44	26° 7	27°37	19°28	21°39	T 3
W 4	12 52 9	14°38'44	20°53	27° 2	24°50	25°29	13° 1	16° 8	16°51	16°42	4°44	26°R 7	27°34	19°35	21°42	W 4
T 5	12 56 6	15°38'46	4Ω 47	28°39	26° 5	26° 5	12°55	16°10	16°49	16°41	4°43	26° 5	27°31	19°42	21°45	T 5
F 6	13 0 3	16°38'46	18°31	0 Υ 18	27°20	26°42	12°49	16°12	16°47	16°40	4°42	26° 2	27°28	19°48	21°48	F 6
S 7	13 3 59	17°38'44	2 MD 4	1°57	28°34	27°19	12°43	16°14	16°45	16°40	4°41	25°57	27°25	19°55	21°51	S 7
S 8	13 7 56	18°38'39	15°25	3°37	29°49	27°56	12°36	16°16	16°43	16°39	4°40	25°51	27°21	20° 2	21°55	S 8
M 9	13 11 52	19°38'33	28°33	5°19	1 Y 3	28°33	12°30	16°18	16°41	16°39	4°39	25°44	27°18	20° 8	21°58	M 9
T 10	13 15 49	20°38'25	11 ≏ 28	7° 2	2°18	29°10	12°23	16°19	16°39	16°38	4°38	25°38	27°15	20°15	22° 1	T 10
W11	13 19 45	21°38'15	24° 9	8°46	3°32	29°47	12°17	16°21	16°37	16°37	4°37	25°34	27°12	20°22	22° 5	W11
T 12	13 23 42	22°38'03	6 M .35	10°31	4°47	09୍ଦ24	12°10	16°22	16°35	16°37	4°35	25°30	27° 9	20°28	22° 8	T 12
F 13	13 27 38	23°37'50	18°49	12°17	6° 1	1° 1	12° 3	16°23	16°33	16°36	4°34	25°29	27° 6	20°35	22°11	F 13
S 14	13 31 35	24°37'34	0 才 52	14° 5	7°16	1°38	11°56	16°24	16°31	16°36	4°33	25°D29	27° 2	20°42	22°15	S 14
S 15	13 35 32	25°37'17	12°46	15°54	8°30	2°15	11°49	16°25	16°29	16°36	4°32	25°30	26°59	20°48	22°18	S 15
M16	13 39 28	26°36'59	24°35	17°44	9°45	2°52	11°41	16°26	16°27	16°35	4°31	25°32	26°56	20°55	22°22	M16
T 17	13 43 25	27°36'38	6 ප 24	19°35	10°59	3°29	11°34	16°27	16°25	16°35	4°29	25°33	26°53	21° 1	22°25	T 17
W18	13 47 21	28°36'16	18°17	21°28	12°13	4° 6	11°27	16°28	16°23	16°35	4°28	25°35	26°50	21° 8	22°29	W18
T 19	13 51 18	29°35'53	0≈19	23°22	13°28	4°43	11°20	16°29	16°22	16°34	4°27	25°R35	26°46	21°15	22°32	T 19
F 20	13 55 14	0 8 35'27	12°34	25°17	14°42	5°20	11°12	16°29	16°20	16°34	4°26	25°35	26°43	21°21	22°36	F 20
S 21	13 59 11	1°35'00	25° 8	27°13	15°57	5°57	11° 5	16°29	16°18	16°34	4°24	25°33	26°40	21°28	22°39	S 21
S 22	14 3 7	2°34'31	8 ∺ 4	29°11	17°11	6°34	10°57	16°30	16°17	16°34	4°23	25°30	26°37	21°35	22°43	S 22
M23	14 7 4	3°34'01	21°25	18 9	18°26	7°11	10°49	16°30	16°15	16°34	4°22	25°27	26°34	21°41	22°46	M23
T 24	14 11 1	4°33'29	5 Υ 10	3° 9	19°40	7°48	10°42	16°30	16°14	16°34	4°20	25°24	26°31	21°48	22°50	T 24
W25	14 14 57	5°32'55	19°19	5°10	20°55	8°25	10°34	16°R30	16°12	16°33	4°19	25°21	26°27	21°55	22°53	W25
T 26	14 18 54	6°32'19	3 8 48	7°11	22° 9	9° 2	10°26	16°30	16°11	16°D33	4°17	25°19	26°24	22° 1	22°57	T 26
F 27	14 22 50	7°31'41	18°30	9°14	23°23	9°40	10°19	16°30	16°10	16°33	4°16	25°D18	26°21	22° 8	23° 1	F 27
S 28	14 26 47	8°31'02	3Ⅱ20	11°17	24°38	10°17	10°11	16°30	16° 8	16°33	4°14	25°18	26°18	22°15	23° 4	S 28
S 29	14 30 43	9°30'20	18° 8	13°21	25°52	10°54	10° 3	16°29	16° 7	16°34	4°13	25°19	26°15	22°21	23° 8	S 29
M30	14 34 40	10829'36	29549	15 8 25	27 ° 7	119931	9 M .56	16 ට 29	16Mp 6	16 Ω 34	4 ₹ 11	25 M 20	26M12	22 × 28	23 8 12	M30

Delta T = 02h41m55s

MAY 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 36	11828'50	179518	17829	28 Y 21	1295 8	9°R48	16°R28	16°R 5	16 Ω 34	4°R10	25 M 21	26M 8	22 ~ 35	23815	T 1
W 2	14 42 33	12°28'02	1 Q 30	19°33	29°35	12°46	9 M .40	16 ට 28	16Mp 4	16°34	4 才 8	25°22	26° 5	22°41	23°19	W 2
T 3	14 46 30	13°27'11	15°25	21°36	0850	13°23	9°32	16°27	16° 3	16°34	4° 7	25°R22	26° 2	22°48	23°23	T 3
F 4	14 50 26	14°26'18	29° 1	23°39	2° 4	14° 0	9°25	16°26	16° 1	16°34	4° 5	25°22	25°59	22°55	23°27	F 4
S 5	14 54 23	15°25'23	12 m) 20	25°41	3°18	14°37	9°17	16°25	16° 1	16°35	4° 4	25°21	25°56	23° 1	23°30	S 5
S 6	14 58 19	16°24'25	25°22	27°41	4°33	15°15	9° 9	16°24	16° 0	16°35	4° 2	25°20	25°52	23° 8	23°34	S 6
M 7	15 2 16	17°23'26	8 ⊽ 9	29°39	5°47	15°52	9° 2	16°23	15°59	16°35	4° 1	25°19	25°49	23°15	23°38	M 7
T 8	15 6 12	18°22'24	20°43	1 Ⅱ 35	7° 1	16°29	8°54	16°22	15°58	16°36	3°59	25°18	25°46	23°21	23°41	T 8
W 9	15 10 9	19°21'20	3M 5	3°29	8°15	17° 6	8°47	16°20	15°57	16°36	3°57	25°17	25°43	23°28	23°45	W 9
T 10	15 14 5	20°20'15	15°16	5°20	9°30	17°44	8°39	16°19	15°56	16°36	3°56	25°17	25°40	23°35	23°49	T 10
F 11	15 18 2	21°19'07	27°19	7° 8	10°44	18°21	8°32	16°17	15°56	16°37	3°54	25°D17	25°37	23°41	23°53	F 11
S 12	15 21 58	22°17'58	9 ∡ 15	8°52	11°58	18°58	8°25	16°16	15°55	16°37	3°52	25°17	25°33	23°48	23°56	S 12
S 13	15 25 55	23°16'47	21° 6	10°32	13°12	19°35	8°17	16°14	15°55	16°38	3°51	25°17	25°30	23°55	24° 0	S 13
M14	15 29 52	24°15'33	2 ප 55	12° 9	14°27	20°13	8°10	16°12	15°54	16°39	3°49	25°17	25°27	24° 1	24° 4	M14
T 15	15 33 48	25°14'19	14°45	13°41	15°41	20°50	8° 3	16°10	15°54	16°39	3°47	25°R17	25°24	24° 8	24° 8	T 15
W16	15 37 45	26°13'02	26°39	15° 9	16°55	21°27	7°56	16° 8	15°53	16°40	3°46	25°17	25°21	24°15	24°11	W16
T 17	15 41 41	27°11'44	8≈41	16°32	18° 9	22° 4	7°49	16° 6	15°53	16°40	3°44	25°17	25°18	24°21	24°15	T 17
F 18	15 45 38	28°10'24	20°55	17°50	19°23	22°42	7°42	16° 4	15°53	16°41	3°42	25°17	25°14	24°28	24°19	F 18
S 19	15 49 34	29° 9'03	3 ∺ 26	19° 4	20°38	23°19	7°35	16° 2	15°52	16°42	3°41	25°D17	25°11	24°35	24°23	S 19
S 20	15 53 31	0 Ⅱ 7'40	16°17	20°12	21°52	23°56	7°29	15°59	15°52	16°43	3°39	25°17	25° 8	24°41	24°26	S 20
M21	15 57 27	1° 6'15	29°32	21°16	23° 6	24°33	7°22	15°57	15°52	16°43	3°37	25°18	25° 5	24°48	24°30	M21
T 22	16 1 24	2° 4'49	13 Y 14	22°14	24°20	25°11	7°15	15°54	15°52	16°44	3°36	25°18	25° 2	24°55	24°34	T 22
W23	16 5 21	3° 3'22	27°21	23° 7	25°34	25°48	7° 9	15°52	15°D52	16°45	3°34	25°19	24°58	25° 1	24°38	W23
T 24	16 9 17	4° 1'52	11854	23°54	26°48	26°25	7° 3	15°49	15°52	16°46	3°32	25°19	24°55	25° 8	24°41	T 24
F 25	16 13 14	5° 0'21	26°46	24°37	28° 2	27° 3	6°57	15°46	15°52	16°47	3°31	25°R19	24°52	25°15	24°45	F 25
S 26	16 17 10	5°58'49	11 II 51	25°13	29°17	27°40	6°51	15°44	15°52	16°48	3°29	25°19	24°49	25°21	24°49	S 26
S 27	16 21 7	6°57'15	26°59	25°44	0Д31	28°17	6°45	15°41	15°52	16°49	3°27	25°18	24°46	25°28	24°53	S 27
M28	16 25 3	7°55'39	1295 2	26°10	1°45	28°55	6°39	15°38	15°53	16°50	3°26	25°17	24°43	25°35	24°56	M28
T 29	16 29 0	8°54'01	26°51	26°30	2°59	29°32	6°33	15°35	15°53	16°51	3°24	25°15	24°39	25°41	25° 0	T 29
W30	16 32 57	9°52'20	$11\Omega_{20}$	26°45	4°13	0Ω 9	6°28	15°31	15°53	16°52	3°22	25°14	24°36	25°48	25° 4	W30
T 31	16 36 53	10耳50′38	25 Ω 24	26∏54	5 Ⅱ 27	0 Ω 47	6M22	15 る 28	15 m 54	16 Ω 53	3 ₹ 20	25 M 13	24M33	25 × 55	25 8 7	T 31

Delta T = 02h41m56s

JUNE 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ф(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 40 50	11 II 48'54	9 m) 4	26°R58	6 Ⅱ 41	1 Ω 24	6°R17	15°R25	15 m 54	16 Ω 54	3°R19	25°D12	24M30	26 × ⁷ 1	25 8 11	F 1
S 2	16 44 46	12°47'08	22°19	26耳57	7°55	2° 1	6 M .12	15 る 22	15°55	16°55	3 ∡ 17	25 M 12	24°27	26° 8	25°15	S 2
S 3	16 48 43	13°45'20	5 ₾ 13	26°50	9° 9	2°39	6° 7	15°18	15°55	16°57	3°15	25°13	24°23	26°15	25°18	S 3
M 4	16 52 39	14°43'30	17°47	26°39	10°23	3°16	6° 3	15°15	15°56	16°58	3°14	25°15	24°20	26°21	25°22	M 4
T 5	16 56 36	15°41'38	0 M 7	26°24	11°37	3°53	5°58	15°11	15°57	16°59	3°12	25°16	24°17	26°28	25°25	T 5
W 6	17 0 32	16°39'45	12°15	26° 4	12°51	4°31	5°53	15° 8	15°57	17° 0	3°11	25°17	24°14	26°35	25°29	W 6
T 7	17 4 29	17°37'50	24°15	25°40	14° 5	5° 8	5°49	15° 4	15°58	17° 2	3° 9	25°R18	24°11	26°41	25°32	T 7
F 8	17 8 26	18°35'53	6 ₹ 9	25°13	15°19	5°45	5°45	15° 0	15°59	17° 3	3° 7	25°17	24° 8	26°48	25°36	F 8
S 9	17 12 22	19°33'54	17°59	24°44	16°33	6°22	5°41	14°57	16° 0	17° 4	3° 6	25°16	24° 4	26°55	25°40	S 9
S 10	17 16 19	20°31'55	29°49	24°12	17°47	7° 0	5°37	14°53	16° 1	17° 6	3° 4	25°13	24° 1	27° 1	25°43	S 10
M11	17 20 15	21°29'53	11 る 39	23°38	19° 1	7°37	5°34	14°49	16° 2	17° 7	3° 2	25° 9	23°58	27° 8	25°47	M11
T 12	17 24 12	22°27'50	23°32	23° 3	20°15	8°14	5°30	14°45	16° 3	17° 9	3° 1	25° 4	23°55	27°15	25°50	T 12
W13	17 28 8	23°25'46	5≈30	22°28	21°29	8°52	5°27	14°41	16° 4	17°10	2°59	25° 0	23°52	27°21	25°53	W13
T 14	17 32 5	24°23'41	17°36	21°53	22°42	9°29	5°24	14°37	16° 5	17°11	2°58	24°55	23°49	27°28	25°57	T 14
F 15	17 36 1	25°21'34	29°52	21°19	23°56	10° 6	5°21	14°33	16° 6	17°13	2°56	24°52	23°45	27°35	26° 0	F 15
S 16	17 39 58	26°19'26	12 ∺ 23	20°46	25°10	10°44	5°18	14°29	16° 7	17°14	2°55	24°49	23°42	27°41	26° 4	S 16
S 17	17 43 55	27°17'17	25°11	20°15	26°24	11°21	5°15	14°25	16° 9	17°16	2°53	24°D49	23°39	27°48	26° 7	S 17
M18	17 47 51	28°15'07	8 Y 20	19°46	27°38	11°58	5°13	14°20	16°10	17°18	2°52	24°49	23°36	27°55	26°10	M18
T 19	17 51 48	29°12'56	21°52	19°20	28°52	12°36	5°10	14°16	16°11	17°19	2°50	24°50	23°33	28° 1	26°14	T 19
W20	17 55 44	09510'44	5 8 51	18°58	0ණ 6	13°13	5° 8	14°12	16°13	17°21	2°49	24°52	23°29	28° 8	26°17	W20
T 21	17 59 41	1° 8'31	20°15	18°39	1°20	13°50	5° 6	14° 8	16°14	17°22	2°47	24°R52	23°26	28°15	26°20	T 21
F 22	18 3 37	2° 6'18	5 I I 2	18°24	2°34	14°28	5° 5	14° 3	16°16	17°24	2°46	24°52	23°23	28°21	26°23	F 22
S 23	18 7 34	3° 4'03	20° 6	18°13	3°47	15° 5	5° 3	13°59	16°18	17°26	2°45	24°50	23°20	28°28	26°27	S 23
S 24	18 11 30	4° 1'47	5920	18° 6	5° 1	15°42	5° 2	13°55	16°19	17°28	2°43	24°47	23°17	28°35	26°30	S 24
M25	18 15 27	4°59'29	20°33	18°D 3	6°15	16°20	5° 1	13°50	16°21	17°29	2°42	24°41	23°14	28°41	26°33	M25
T 26	18 19 24	5°57'11	5 Ω 35	18° 5	7°29	16°57	5° 0	13°46	16°23	17°31	2°40	24°35	23°10	28°48	26°36	T 26
W27	18 23 20	6°54'51	20°17	18°12	8°43	17°34	4°59	13°42	16°24	17°33	2°39	24°29	23° 7	28°55	26°39	W27
T 28	18 27 17	7°52'30	4 m 33	18°23	9°57	18°12	4°58	13°37	16°26	17°35	2°38	24°24	23° 4	29° 1	26°42	T 28
F 29	18 31 13	8°50'07	18°20	18°38	11°11	18°49	4°58	13°33	16°28	17°36	2°37	24°21	23° 1	29° 8	26°45	F 29
S 30	18 35 10	99547'43	1 ≏ 39	18耳58	129524	19 Ω 26	4ML57	13 る 28	16 m 30	17 Ω 38	2 ₹ 35	24 M .19	22 M 58	29 × 15	26 8 48	S 30

Delta T = 02h41m57s

JULY 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 39 6	109545'18	14 ₽ 32	19 Ⅲ 22	13938	20 N 4	4°D57	13°R24	16 M 32	17 Ω 40	2°R34	24°D18	22 M 55	29 × 21	26 8 51	S 1
M 2	18 43 3	11°42'51	27° 4	19°51	14°52	20°41	4 M 57	13 る 19	16°34	17°42	2 ₹ 33	24 M .19	22°51	29°28	26°54	M 2
T 3	18 46 59	12°40'24	9 ™ 17	20°24	16° 6	21°18	4°58	13°15	16°36	17°44	2°32	24°21	22°48	29°35	26°57	T 3
W 4	18 50 56	13°37'55	21°19	21° 0	17°20	21°56	4°58	13°10	16°38	17°46	2°30	24°R21	22°45	29°41	27° 0	W 4
T 5	18 54 53	14°35'25	3 ₹ 12	21°41	18°33	22°33	4°59	13° 6	16°40	17°48	2°29	24°21	22°42	29°48	27° 3	T 5
F 6	18 58 49	15°32'54	15° 1	22°26	19°47	23°10	4°59	13° 2	16°43	17°50	2°28	24°19	22°39	29°55	27° 5	F 6
S 7	19 2 46	16°30'22	26°50	23°15	21° 1	23°48	5° 0	12°57	16°45	17°52	2°27	24°14	22°35	0ਰ 1	27° 8	S 7
S 8	19 6 42	17°27'49	8 국 40	24° 7	22°15	24°25	5° 2	12°53	16°47	17°54	2°26	24° 7	22°32	0° 8	27°11	S 8
M 9	19 10 39	18°25'15	20°34	25° 3	23°28	25° 3	5° 3	12°48	16°49	17°56	2°25	23°59	22°29	0°15	27°13	M 9
T 10	19 14 35	19°22'41	2≈33	26° 3	24°42	25°40	5° 4	12°44	16°52	17°58	2°24	23°49	22°26	0°21	27°16	T 10
W11	19 18 32	20°20'06	14°40	27° 7	25°56	26°17	5° 6	12°39	16°54	18° 0	2°23	23°38	22°23	0°28	27°19	W11
T 12	19 22 29	21°17'30	26°55	28°13	27°10	26°55	5° 8	12°35	16°56	18° 2	2°22	23°28	22°20	0°35	27°21	T 12
F 13	19 26 25	22°14'53	9 米 20	29°24	28°23	27°32	5°10	12°31	16°59	18° 4	2°21	23°20	22°16	0°41	27°24	F 13
S 14	19 30 22	23°12'16	21°57	0ഇ38	29°37	28° 9	5°12	12°26	17° 1	18° 6	2°20	23°14	22°13	0°48	27°26	S 14
S 15	19 34 18	24° 9'39	4 Υ 48	1°55	0 Ω 51	28°47	5°14	12°22	17° 4	18° 8	2°19	23°10	22°10	0°55	27°29	S 15
M16	19 38 15	25° 7'02	17°56	3°15	2° 5	29°24	5°17	12°18	17° 7	18°10	2°18	23° 8	22° 7	1° 1	27°31	M16
T 17	19 42 11	26° 4'24	1823	4°39	3°18	0 m y 1	5°20	12°13	17° 9	18°12	2°18	23°D 8	22° 4	1° 8	27°33	T 17
W18	19 46 8	27° 1'46	15°11	6° 6	4°32	0°39	5°23	12° 9	17°12	18°14	2°17	23° 8	22° 1	1°15	27°36	W18
T 19	19 50 4	27°59'08	29°22	7°36	5°46	1°16	5°26	12° 5	17°15	18°16	2°16	23°R 8	21°57	1°21	27°38	T 19
F 20	19 54 1	28°56'29	13耳55	9° 9	7° 0	1°54	5°29	12° 1	17°17	18°18	2°15	23° 7	21°54	1°28	27°40	F 20
S 21	19 57 58	29°53'51	28°46	10°46	8°13	2°31	5°32	11°57	17°20	18°20	2°15	23° 3	21°51	1°35	27°42	S 21
S 22	20 1 54	0 Ω 51'12	139549	12°25	9°27	3° 8	5°36	11°52	17°23	18°23	2°14	22°57	21°48	1°41	27°45	S 22
M23	20 5 51	1°48'33	28°56	14° 8	10°41	3°46	5°39	11°48	17°26	18°25	2°13	22°48	21°45	1°48	27°47	M23
T 24	20 9 47	2°45'54	13 £ 56	15°53	11°55	4°23	5°43	11°44	17°29	18°27	2°13	22°38	21°41	1°55	27°49	T 24
W25	20 13 44	3°43'14	28°40	17°42	13° 8	5° 1	5°47	11°40	17°32	18°29	2°12	22°28	21°38	2° 2	27°51	W25
T 26	20 17 40	4°40'33	13 m 0	19°34	14°22	5°38	5°51	11°36	17°34	18°31	2°12	22°19	21°35	2° 8	27°53	T 26
F 27	20 21 37	5°37'53	26°53	21°28	15°36	6°16	5°56	11°33	17°37	18°33	2°11	22°12	21°32	2°15	27°55	F 27
S 28	20 25 33	6°35'11	10 ≏ 16	23°24	16°49	6°53	6° 0	11°29	17°40	18°36	2°11	22° 7	21°29	2°22	27°56	S 28
S 29	20 29 30	7°32'29	23°13	25°24	18° 3	7°30	6° 5	11°25	17°43	18°38	2°10	22° 4	21°26	2°28	27°58	S 29
M30	20 33 27	8°29'47	5 M .45	27°25	19°17	8° 8	6°10	1 <u>1°</u> 21	17°46	18°40	2°10	22°D 3	21°22	<u>2°35</u>	28° 0	M30
T 31	20 37 23	9 Ω 27'05	17 M 59	299528	20€31	8 m /45	6 M .15	11 る 17	17 m 50	18 Ω 42	2 才 9	22°R 4	21 IL 19	2 る 42	28 8 2	T 31

Delta T = 02h41m58s

AUGUST 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
W 1	20 41 20	10 Ω 24'22	29 TL 59	1 Ω 34	21\$\Omega44\$	9 m 23	6M20	11°R14	17 m 53	18 Ω 44	2°R 9	22°R 3	21 M .16	2 ප් 48	28 8 3	W 1
T 2	20 45 16	11°21'39	11 .7 51	3°40	22°58	10° 0	6°25	11 る 10	17°56	18°47	2 ₹ 9	22M 2	21°13	2°55	28° 5	T 2
F 3	20 49 13	12°18'55	23°40	5°48	24°12	10°38	6°31	11° 7	17°59	18°49	2° 8	21°58	21°10	3° 2	28° 6	F 3
S 4	20 53 9	13°16'12	5 云 29	7°57	25°25	11°15	6°36	11° 3	18° 2	18°51	2° 8	21°52	21° 7	3° 8	28° 8	S 4
S 5	20 57 6	14°13'28	17°23	10° 7	26°39	11°53	6°42	11° 0	18° 5	18°53	2° 8	21°43	21° 3	3°15	28° 9	S 5
M 6	21 1 2	15°10'44	29°23	12°17	27°53	12°30	6°48	10°57	18° 9	18°55	2° 8	21°32	21° 0	3°22	28°11	M 6
T 7	21 4 59	16° 8'00	11≈32	14°27	29° 6	13° 8	6°54	10°53	18°12	18°58	2° 7	21°19	20°57	3°28	28°12	T 7
W 8	21 8 56	17° 5'16	23°51	16°36	0 m 20	13°45	7° 0	10°50	18°15	19° 0	2° 7	21° 6	20°54	3°35	28°14	W 8
T 9	21 12 52	18° 2'33	6 ∺ 20	18°45	1°33	14°23	7° 6	10°47	18°19	19° 2	2° 7	20°53	20°51	3°42	28°15	T 9
F 10	21 16 49	18°59'49	19° 0	20°54	2°47	15° 0	7°13	10°44	18°22	19° 4	2° 7	20°42	20°47	3°48	28°16	F 10
S 11	21 20 45	19°57'06	1 Y 51	23° 2	4° 1	15°38	7°19	10°41	18°25	19° 7	2°D 7	20°34	20°44	3°55	28°17	S 11
S 12	21 24 42	20°54'23	14°54	25° 8	5°14	16°15	7°26	10°38	18°29	19° 9	2° 7	20°28	20°41	4° 2	28°18	S 12
M13	21 28 38	21°51'41	28° 9	27°13	6°28	16°53	7°33	10°36	18°32	19°11	2° 7	20°25	20°38	4° 8	28°19	M13
T 14	21 32 35	22°49'00	11 8 39	29°17	7°42	17°30	7°39	10°33	18°36	19°13	2° 7	20°24	20°35	4°15	28°20	T 14
W15	21 36 31	23°46'19	25°24	1 m) 20	8°55	18° 8	7°47	10°30	18°39	19°16	2° 7	20°24	20°32	4°22	28°21	W15
T 16	21 40 28	24°43'39	9∏25	3°20	10° 9	18°46	7°54	10°28	18°42	19°18	2° 8	20°23	20°28	4°28	28°22	T 16
F 17	21 44 25	25°40'59	23°43	5°20	11°22	19°23	8° 1	10°25	18°46	19°20	2° 8	20°21	20°25	4°35	28°23	F 17
S 18	21 48 21	26°38'20	89916	7°17	12°36	20° 1	8° 9	10°23	18°49	19°22	2° 8	20°17	20°22	4°42	28°24	S 18
S 19	21 52 18	27°35'42	22°59	9°13	13°49	20°38	8°16	10°20	18°53	19°24	2° 8	20°10	20°19	4°49	28°24	S 19
M20	21 56 14	28°33'05	7Ω 46	11° 7	15° 3	21°16	8°24	10°18	18°56	19°27	2° 8	20° 1	20°16	4°55	28°25	M20
T 21	22 0 11	29°30'28	22°29	13° 0	16°17	21°54	8°32	10°16	19° 0	19°29	2° 9	19°50	20°13	5° 2	28°26	T 21
W22	22 4 7	0 m 27'52	7 Mp 1	14°50	17°30	22°31	8°40	10°14	19° 4	19°31	2° 9	19°39	20° 9	5° 9	28°26	W22
T 23 F 24	22 8 4	1°25'16	21°13	16°39 18°27	18°44 19°57	23° 9	8°48	10°12 10°10	19° 7 19°11	19°33	2°10	19°29 19°20	20° 6	5°15	28°27 28°27	T 23 F 24
	22 12 0 22 15 57	2°22'40	5 Ω 2	18°27 20°12	21°11	23°47	8°56 9°4	10°10 10° 8	19°11 19°14	19°35 19°38	2°10 2°10	19°20 19°15	20° 3 20° 0	5°22 5°29	28°27 28°28	F 24 S 25
S 25		3°20'05	18°25			24°24	-		-							
S 26	22 19 54	4°17'31	1M22	21°56	22°24	25° 2	9°13	10° 7	19°18	19°40	2°11	19°11	19°57	5°35	28°28	S 26
M27	22 23 50	5°14'57	13°56	23°38	23°38	25°40	9°21	10° 5	19°22	19°42	2°11	19°D10	19°53	5°42	28°28	M27
T 28	22 27 47	6°12'24	26°11	25°19	24°51	26°17	9°30	10° 3	19°25	19°44	2°12	19°10	19°50	5°49	28°28	T 28
W29	22 31 43	7° 9'51	8×13	26°57	26° 5	26°55	9°38	10° 2	19°29	19°46	2°13	19°R10	19°47	5°55	28°29	W29
T 30 F 31	22 35 40 22 39 36	8° 7'18 9 ‰ 4'46	20° 6 1 궁 56	28°34 0 ₽ 10	27°18	27°33	9°47 9 ጤ 56	10° 1 9 る 59	19°33 19 m)36	19°48 19 Ω 51	2°13 2 √ 14	19°10 19 M 7	19°44 19 N L41	6°2 6 る 9	28°29 28 8 29	T 30 F 31
16.1	22 39 36	9111J 4746	1,000	03410	28 m 32	28 m /11	911636	9009	1911936	198621	2 x ·14	19116 /	1911641	00 9	28029	ГЭІ

Delta T = 02h41m59s

SEPTEMBER 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 33	10 m) 2'15	13 石 48	1 ≏ 44	29 M 45	28 m /48	10 M 5	9°R58	19 m /40	19 N 53	2 7 15	19°R 3	19 M .38	6 ප 15	28°R29	S 1
S 2	22 47 29	10°59'45	25°45	3°16	0 ჲ 59	29°26	10°14	9 ප 57	19°44	19°55	2°15	18 M 55	19°34	6°22	28 8 29	S 2
M 3	22 51 26	11°57'15	7≈52	4°46	2°12	0 <u>ჲ</u> 4	10°24	9°56	19°47	19°57	2°16	18°46	19°31	6°29	28°29	M 3
T 4 W 5	22 55 23 22 59 19	12°54'45 13°52'17	20°11 2) 43	6°15 7°41	3°26 4°39	0°42 1°19	10°33 10°43	9°55 9°55	19°51 19°55	19°59 20° 1	2°17 2°18	18°35 18°24	19°28 19°25	6°35 6°42	28°28 28°28	T 4 W 5
T 6	23 3 16	13 32 17 14°49'49	15°28	9° 7	5°52	1°57	10°43	9°54	19°58	20° 3	2°19	18°13	19°23	6°49	28°28	T 6
F 7	23 7 12	15°47'23	28°27	10°30	7° 6	2°35	11° 2	9°53	20° 2	20° 5	2°19	18° 3	19°18	6°56	28°28	F 7
S 8	23 11 9	16°44'57	11 Y 39	11°52	8°19	3°13	11°11	9°53	20° 6	20° 7	2°20	17°56	19°15	7° 2	28°27	S 8
S 9	23 15 5	17°42'33	25° 1	13°12	9°32	3°51	11°21	9°52	20°10	20° 9	2°21	17°52	19°12	7° 9	28°27	S 9
M10	23 19 2	18°40'10	8 8 34	14°30	10°46	4°29	11°31	9°52	20°13	20°11	2°22	17°49	19° 9	7°16	28°26	M10
T 11	23 22 58	19°37'48	22°17	15°46	11°59	5° 7	11°41	9°52	20°17	20°13	2°23	17°D49	19° 6	7°22	28°26	T 11
W12 T 13	23 26 55 23 30 51	20°35'28 21°33'10	6 Ц 10 20°11	17° 0 18°12	13°12 14°26	5°44 6°22	11°51 12° 2	9°52 9°D52	20°21 20°25	20°15 20°17	2°24 2°25	17°50 17°R50	19° 3 18°59	7°29 7°36	28°25 28°25	W12 T 13
F 14	23 34 48	21°33°10 22°30'52	49521	18 12 19°22	14 26 15°39	7° 0	12°12	9 D32 9°52	20°28	20°17 20°19	2°27	17 K30 17°50	18°56	7°42	28°24	F 14
S 15	23 38 45	23°28'37	18°38	20°30	16°52	7°38	12°22	9°52	20°32	20°21	2°28	17°47	18°53	7°49	28°23	S 15
S 16	23 42 41	24°26'23	3 Ω 0	21°35	18° 5	8°16	12°33	9°52	20°36	20°23	2°29	17°43	18°50	7°56	28°22	S 16
M17	23 46 38	25°24'10	17°22	22°38	19°19	8°54	12°43	9°53	20°39	20°25	2°30	17°36	18°47	8° 2	28°21	M17
T 18	23 50 34	26°21'59	1 m 39	23°39	20°32	9°32	12°54	9°53	20°43	20°27	2°31	17°28	18°44	8° 9	28°20	T 18
W19	23 54 31	27°19'49	15°47	24°37	21°45	10°10	13° 4	9°54	20°47	20°29	2°33	17°20	18°40	8°16	28°19	W19
T 20 F 21	23 58 27 0 2 24	28°17'40 29°15'33	29°40 13 Ω 14	25°32 26°25	22°58 24°11	10°48 11°26	13°15 13°26	9°55 9°55	20°51 20°54	20°31 20°32	2°34 2°35	17°13 17° 7	18°37 18°34	8°22 8°29	28°18 28°17	T 20 F 21
S 22	0 6 20	29 13 33 0 Ω 13'27	26°27	20°23	25°25	12° 5	13°20 13°37	9°56	20°58	20°34	2°37	17° 3	18°31	8°36	28°16	S 22
S 23	0 10 17	1°11'23	9 M .19	28° 0	26°38	12°43	13°48	9°57	21° 2	20°36	2°38	17° 1	18°28	8°43	28°15	S 23
M24	0 10 17	2° 9'19	21°51	28°42	20°51	13°21	13°59	9°58	21° 5	20°38	2°39	17°D 0	18°24	8°49	28°14	M24
T 25	0 18 10	3° 7'17	4×7 6	29°21	29° 4	13°59	14°10	9°59	21° 9	20°40	2°41	17° 1	18°21	8°56	28°12	T 25
W26	0 22 7	4° 5'16	16° 8	29°56	0 M .17	14°37	14°21	10° 1	21°13	20°41	2°42	17° 3	18°18	9° 3	28°11	W26
T 27	0 26 3	5° 3'17	28° 3	0 M .26	1°30	15°15	14°33	10° 2	21°16	20°43	2°44	17° 4	18°15	9° 9	28°10	T 27
F 28	0 30 0	6° 1'19	9 ට 54	0°53	2°43	15°53	14°44	10° 4	21°20	20°45	2°45	17°R 4	18°12	9°16	28° 8	F 28
S 29	0 33 56	6°59'21	21°47	1°14	3°56	16°32	14°55	10° 5	21°24	20°46	2°47	17° 3	18° 9	9°23	28° 7	S 29
S 30	0 37 53	7 ≏ 57'26	3≈46	1 M .30	5 M 9	17 ≏ 10	15 M 7	10중 7	21 m 27	20 Ω 48	2 , 748	17 M 0	18 M 5	9 궁 29	28 8 5	S 30

Delta T = 02h42m00s

OCTOBER 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	0 41 49	8 ≏ 55'31	15≈57	1 M 41	6M22	17 ≏ 48	15 M .18	10ට 9	21 m 31	20 Ω 50	2 × 750	16°R55	18M 2	9 ට 36	28°R 4	M 1
T 2	0 45 46	9°53'38	28°22	1°R47	7°35	18°26	15°30	10°10	21°34	20°51	2°52	16ML50	17°59	9°43	288 2	T 2
W 3	0 49 42	10°51'46	11) 4	1°46	8°48 10° 1	19° 5	15°42	10°12	21°38	20°53 20°54	2°53	16°44	17°56	9°49 9°56	28° 0	W 3
T 4 F 5	0 53 39 0 57 36	11°49'56 12°48'07	24° 3 7 Ƴ 21	1°40 1°27	10° 1 11°14	19°43 20°21	15°53 16° 5	10°14 10°16	21°42 21°45	20°54 20°56	2°55 2°57	16°38 16°33	17°53 17°50	10° 3	27°58 27°57	T 4 F 5
S 6	1 1 32	13°46'20	20°54	1° 7	12°27	20°21 21° 0	16°17	10°19	21°49	20°58	2°58	16°29	17°46	10°10	27°55	S 6
S 7	1 5 29	14°44'35	4842	0°41	13°40	21°38	16°29	10°21	21°52	20°59	3° 0	16°27	17°43	10°16	27°53	S 7
M 8	1 9 25	15°42'51	18°40	0° 8	14°53	22°16	16°41	10°23	21°56	21° 0	3° 2	16°D27	17°40	10°23	27°51	M 8
T 9	1 13 22	16°41'09	2∏46	29 ≏ 29	16° 6	22°55	16°53	10°26	21°59	21° 2	3° 4	16°27	17°37	10°30	27°49	T 9
W10	1 17 18	17°39'30	16°57	28°44	17°18	23°33	17° 5	10°28	22° 3	21° 3	3° 6	16°29	17°34	10°36	27°47	W10
T 11	1 21 15	18°37'52	19911	27°54	18°31	24°12	17°17	10°31	22° 6	21° 5	3° 7	16°30	17°30	10°43	27°45	T 11
F 12 S 13	1 25 11 1 29 8	19°36'16 20°34'43	15°24 29°34	26°58 25°59	19°44 20°57	24°50 25°29	17°29 17°41	10°34 10°37	22° 9 22°13	21° 6 21° 7	3° 9 3°11	16°R31 16°31	17°27 17°24	10°50 10°56	27°43 27°41	F 12 S 13
S 14	1 33 5	21°33'11	13 Ω 41	24°57	22° 9	26° 7	17°53	10°40	22°16	21° 9	3°13	16°29	17°21	11° 3	27°39	S 14
M15	1 37 1	22°31'42	27°40	23°54	23°22	26°46	18° 5	10°43	22°20	21°10	3°15	16°27	17°18	11°10	27°37	M15
T 16 W17	1 40 58 1 44 54	23°30'14 24°28'49	11 M)31 25°11	22°51 21°49	24°35 25°48	27°24 28° 3	18°18 18°30	10°46 10°49	22°23 22°26	21°11 21°12	3°17 3°19	16°24 16°21	17°15 17°11	11°16 11°23	27°34 27°32	T 16 W17
T 18	1 44 54	24 28 49 25°27'25	8 <u>0</u> 38	20°50	23 48 27° 0	28°42	18°42	10°49	22°30	21°14	3°21	16°18	17° 8	11°30	27°30	T 18
F 19	1 52 47	26°26'04	21°50	19°56	28°13	29°20	18°55	10°56	22°33	21°15	3°23	16°15	17° 5	11°37	27°27	F 19
S 20	1 56 44	27°24'44	4M.46	19° 8	29°25	29°59	19° 7	10°59	22°36	21°16	3°25	16°14	17° 2	11°43	27°25	S 20
S 21	2 0 40	28°23'26	17°26	18°28	0 ₮ 38	0 M L38	19°20	11° 3	22°39	21°17	3°27	16°D14	16°59	11°50	27°23	S 21
M22	2 4 37	29°22'10	29°50	17°55	1°51	1°16	19°32	11° 6	22°42	21°18	3°29	16°14	16°55	11°57	27°20	M22
T 23	2 8 33	0M20'56	12 💆 2	17°32	3° 3	1°55	19°45	11°10	22°46	21°19	3°31	16°15	16°52	12° 3	27°18	T 23
W24	2 12 30	1°19'44	24° 3	17°19	4°16	2°34	19°57	11°14	22°49	21°20	3°33	16°16	16°49	12°10	27°15	W24
T 25 F 26	2 16 27 2 20 23	2°18'33 3°17'24	5 る 56 17°47	17°D16 17°23	5°28 6°41	3°13 3°52	20°10 20°23	11°18 11°22	22°52 22°55	21°21 21°22	3°36 3°38	16°18 16°19	16°46 16°43	12°17 12°23	27°13 27°10	T 25 F 26
S 27	2 20 23 2 24 20	4°16'16	29°40	17°23	7°53	4°30	20°23 20°35	11°22	22°58	21°22 21°23	3°40	16°R19	16°43	12°23	27° 10 27° 8	S 27
S 28	2 28 16	5°15'10	11≈39	18° 7	9° 6	5° 9	20°48	11°30	23° 1	21°24	3°42	16°19	16°36	12°37	27° 5	S 28
M29 T 30	2 32 13 2 36 9	6°14'06 7°13'03	23°49 6)(15	18°43 19°28	10°18 11°30	5°48 6°27	21° 1 21°14	11°34 11°38	23° 4 23° 7	21°25 21°26	3°44 3°46	16°19 16°18	16°33 16°30	12°44 12°50	27° 2 27° 0	M29 T 30
W31	2 40 6	8ML12'02	18 H 59	19°28 20 ≏ 22	11°30 12 ⁄2 '43	7 M 6	21°14 21 M 26	11°38	23° / 23 m 10	$21^{\circ}26$ $21\Omega 26$	3°46 3 ⁄7 49	16°18	16°30 16ML27	12°50 12 ~ 57	26 8 57	W31
1131	2 70 0	011012 02	10/(3)	20-22	127 73	/110 0	2111020	11)	23 ng 10	210620	2 7 7/	TOIIOT/	1011027	12031	20037	1131

Delta T = 02h42m01s

NOVEMBER 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 44 2	9 M .11'03	2 Υ 5	21 ≏ 23	13 × 755	7 M .45	21 M .39	11 る 47	23 Mp 13	21 Ω 27	3 ₹ 51	16°R16	16M24	13る 4	26°R54	T 1
F 2	2 47 59	10°10'05	15°34	22°30	15° 7	8°24	21°52	11°52	23°15	21°28	3°53	16 M .15	16°21	13°10	26 8 51	F 2
S 3	2 51 56	11° 9'10	29°24	23°44	16°19	9° 3	22° 5	11°56	23°18	21°29	3°55	16°15	16°17	13°17	26°49	S 3
S 4	2 55 52	12° 8'16	13 8 34	25° 3	17°32	9°42	22°18	12° 1	23°21	21°29	3°58	16°D14	16°14	13°24	26°46	S 4
M 5	2 59 49	13° 7'24	27°58	26°26	18°44	10°21	22°31	12° 5	23°24	21°30	4° 0	16°14	16°11	13°30	26°43	M 5
T 6	3 3 45	14° 6'35	12 Ⅱ 33	27°54	19°56	11° 0	22°44	12°10	23°26	21°31	4° 2	16°15	16° 8	13°37	26°40	T 6
W 7	3 7 42	15° 5'47	27°11	29°25	21° 8	11°39	22°56	12°15	23°29	21°31	4° 5	16°15	16° 5	13°44	26°38	W 7
T 8	3 11 38	16° 5'02	119546	0 M .59	22°20	12°18	23° 9	12°20	23°32	21°32	4° 7	16°R15	16° 1	13°51	26°35	T 8
F 9	3 15 35	17° 4'19	26°14	2°34	23°32	12°58	23°22	12°25	23°34	21°32	4° 9	16°15	15°58	13°57	26°32	F 9
S 10	3 19 31	18° 3'38	10 \O 30	4°12	24°44	13°37	23°35	12°30	23°37	21°33	4°12	16°15	15°55	14° 4	26°29	S 10
S 11	3 23 28	19° 2'59	24°32	5°52	25°56	14°16	23°48	12°35	23°39	21°33	4°14	16°D15	15°52	14°11	26°26	S 11
M12	3 27 25	20° 2'23	8 m 19	7°32	27° 8	14°55	24° 1	12°40	23°42	21°34	4°16	16°15	15°49	14°17	26°23	M12
T 13	3 31 21	21° 1'48	21°51	9°13	28°20	15°35	24°14	12°46	23°44	21°34	4°19	16°15	15°46	14°24	26°20	T 13
W14	3 35 18	22° 1'16	5 ♀ 7	10°55	29°32	16°14	24°27	12°51	23°47	21°34	4°21	16°16	15°42	14°31	26°18	W14
T 15	3 39 14	23° 0'46	18° 9	12°37	0 궁 44	16°53	24°40	12°56	23°49	21°35	4°23	16°16	15°39	14°37	26°15	T 15
F 16	3 43 11	24° 0'19	0 M .58	14°19	1°55	17°33	24°53	13° 2	23°51	21°35	4°26	16°17	15°36	14°44	26°12	F 16
S 17	3 47 7	24°59'53	13°34	16° 2	3° 7	18°12	25° 6	13° 7	23°53	21°35	4°28	16°R17	15°33	14°51	26° 9	S 17
S 18	3 51 4	25°59'29	25°58	17°44	4°19	18°52	25°19	13°13	23°56	21°35	4°31	16°17	15°30	14°58	26° 6	S 18
M19	3 55 0	26°59'07	8 ~ 11	19°26	5°31	19°31	25°32	13°18	23°58	21°35	4°33	16°16	15°27	15° 4	26° 3	M19
T 20	3 58 57	27°58'47	20°16	21° 8	6°42	20°11	25°45	13°24	24° 0	21°36	4°36	16°15	15°23	15°11	26° 0	T 20
W21	4 2 54	28°58'29	2 ප 13	22°49	7°54	20°50	25°58	13°30	24° 2	21°36	4°38	16°13	15°20	15°18	25°57	W21
T 22	4 6 50	29°58'13	14° 5	24°31	9° 5	21°30	26°11	13°35	24° 4	21°36	4°40	16°11	15°17	15°24	25°54	T 22
F 23	4 10 47	0 ₹ 57'58	25°55	26°11	10°17	22° 9	26°24	13°41	24° 6	21°R36	4°43	16° 9	15°14	15°31	25°52	F 23
S 24	4 14 43	1°57'45	7≈47	27°52	11°28	22°49	26°37	13°47	24° 8	21°36	4°45	16° 7	15°11	15°38	25°49	S 24
S 25	4 18 40	2°57'34	19°44	29°32	12°40	23°29	26°50	13°53	24°10	21°36	4°48	16° 6	15° 7	15°44	25°46	S 25
M26	4 22 36	3°57'24	1 ∺ 51	1 7 11	13°51	24° 8	27° 3	13°59	24°12	21°36	4°50	16°D 5	15° 4	15°51	25°43	M26
T 27	4 26 33	4°57'16	14°12	2°50	15° 2	24°48	27°16	14° 5	24°13	21°36	4°52	16° 6	15° 1	15°58	25°40	T 27
W28	4 30 29	5°57'09	26°52	4°29	16°14	25°28	27°29	14°11	24°15	21°35	4°55	16° 7	14°58	16° 5	25°37	W28
T 29	4 34 26	6°57'04	9Υ55	6° 7	17°25	26° 8	27°42	14°17	24°17	21°35	4°57	16° 8	14°55	16°11	25°34	T 29
F 30	4 38 23	7 .₹ 157'00	23 Y 23	7 .₹ 45	18 궁 36	26 M 47	27 M 55	14 궁 24	24 Mp 19	21 Ω 35	5 ₹ 0	16 M .10	14ML52	16 ਰ 18	25 8 32	F 30

Delta T = 02h42m02s

DECEMBER 3725 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	4 42 19	8 ₹ 156'58	7 8 18	9 ∡ 22	19 ਰ 47	27 M 27	28 M 8	14 궁 30	24 Mp 20	21°R35	5 √ 2	16 M .11	14 M 48	16 ට 25	25°R29	S 1
S 2	4 46 16	9°56'58	21°39	10°59	20°58	28° 7	28°21	14°36	24°22	21 Q 35	5° 5	16°R11	14°45	16°31	25 8 26	S 2
M 3	4 50 12	10°56'59	6 Ⅱ 21	12°35	22° 9	28°47	28°34	14°42	24°23	21°34	5° 7	16°10	14°42	16°38	25°23	M 3
T 4	4 54 9	11°57'03	21°19	14°11	23°20	29°27	28°47	14°49	24°25	21°34	5° 9	16° 7	14°39	16°45	25°20	T 4
W 5	4 58 5	12°57'07	6923	15°47	24°31	0 √ 7	28°59	14°55	24°26	21°34	5°12	16° 4	14°36	16°52	25°18	W 5
T 6	5 2 2	13°57'14	21°25	17°22	25°41	0°47	29°12	15° 2	24°27	21°33	5°14	16° 0	14°33	16°58	25°15	T 6
F 7	5 5 58	14°57'23	6 Ω 15	18°57	26°52	1°27	29°25	15° 8	24°29	21°33	5°17	15°56	14°29	17° 5	25°12	F 7
S 8	5 9 55	15°57'34	20°47	20°32	28° 2	2° 7	29°38	15°15	24°30	21°32	5°19	15°53	14°26	17°12	25°10	S 8
S 9	5 13 52	16°57'46	4 m 58	22° 6	29°13	2°47	29°51	15°21	24°31	21°32	5°21	15°51	14°23	17°18	25° 7	S 9
M10	5 17 48	17°58'00	18°44	23°40	0≈23	3°27	0 ∡ 3	15°28	24°32	21°31	5°24	15°D50	14°20	17°25	25° 4	M10
T 11	5 21 45	18°58'17	2 ₾ 8	25°14	1°34	4° 7	0°16	15°34	24°33	21°31	5°26	15°51	14°17	17°32	25° 2	T 11
W12	5 25 41	19°58'35	15°11	26°47	2°44	4°47	0°29	15°41	24°34	21°30	5°29	15°52	14°13	17°38	24°59	W12
T 13	5 29 38	20°58'55	27°56	28°20	3°54	5°28	0°41	15°48	24°35	21°29	5°31	15°54	14°10	17°45	24°57	T 13
F 14	5 33 34	21°59'17	10M26	29°53	5° 4	6° 8	0°54	15°54	24°36	21°29	5°33	15°R55	14° 7	17°52	24°54	F 14
S 15	5 37 31	22°59'41	22°45	1 る 26	6°14	6°48	1° 6	16° 1	24°37	21°28	5°36	15°55	14° 4	17°59	24°52	S 15
S 16	5 41 28	24° 0'06	4 ₹ 54	2°58	7°24	7°29	1°19	16° 8	24°38	21°27	5°38	15°53	14° 1	18° 5	24°49	S 16
M17	5 45 24	25° 0'33	16°56	4°31	8°34	8° 9	1°31	16°15	24°38	21°27	5°40	15°49	13°58	18°12	24°47	M17
T 18	5 49 21	26° 1'02	28°54	6° 3	9°43	8°49	1°44	16°21	24°39	21°26	5°43	15°44	13°54	18°19	24°44	T 18
W19	5 53 17	27° 1'32	10 궁 47	7°34	10°53	9°30	1°56	16°28	24°40	21°25	5°45	15°36	13°51	18°25	24°42	W19
T 20	5 57 14	28° 2'03	22°38	9° 6	12° 2	10°10	2° 9	16°35	24°40	21°24	5°47	15°28	13°48	18°32	24°40	T 20
F 21	6 1 10 6 5 7	29° 2'36 0 ろ 3'10	4 ≈ 29 16°21	10°37 12° 9	13°12 14°21	10°51	2°21	16°42 16°49	24°41	21°23	5°49	15°19 15°11	13°45 13°42	18°39	24°37	F 21 S 22
S 22			-			11°31	2°33		24°41	21°22	5°52			18°46	24°35	
S 23	6 9 3	1° 3'45	28°19	13°40	15°30	12°12	2°46	16°56	24°42	21°21	5°54	15° 4	13°39	18°52	24°33	S 23
M24	6 13 0	2° 4'21	10) (24	15°10	16°39	12°52	2°58	17° 3	24°42	21°20	5°56	15° 0	13°35	18°59	24°31	M24
T 25	6 16 57	3° 4'58	22°41	16°41	17°48	13°33	3°10	17°10	24°42	21°19	5°58	14°57	13°32	19° 6	24°29	T 25
W26	6 20 53	4° 5'36	5 Υ 15	18°11	18°57	14°14	3°22	17°17	24°43	21°18	6° 1	14°D56	13°29	19°12	24°27	W26
T 27	6 24 50	5° 6'15	18° 9	19°41	20° 5	14°54	3°34	17°24	24°43	21°17 21°16	6° 3 6° 5	14°57	13°26	19°19	24°25	T 27 F 28
F 28 S 29	6 28 46 6 32 43	6° 6'55 7° 7'36	1 8 28 15°16	21°10 22°40	21°14 22°22	15°35 16°16	3°46 3°58	17°31 17°38	24°43 24°43	21°16 21°15	6° 5 6° 7	14°58 14°R59	13°23 13°19	19°26 19°33	24°23 24°21	F 28 S 29
S 30	6 36 39	<u>8°</u> 8'19	29°32	24° 8	23°30	16°56	4°10	1 <u>7</u> °45	24°R43	21°14	6° 9	14°58	13°16	1 <u>9</u> °39	24°19	S 30
M31	6 40 36	9 ろ 9'02	14 Ⅱ 15	25 る 36	24≈38	17 . 737	4 ₹ 22	17 る 52	24 Mp 43	21 Ω 13	6 √ 11	14ML55	13 M .13	19 ਰ 46	24817	M31

Delta T = 02h42m03s

JANUARY 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 44 32	10궁 9'46	29П20	27중 4	25≈46	18 7 18	4 ₹ ³33	17 る 59	24°R43	21°R12	6 ₹ 14	14°R49	13 M _10	19 云 53	24°R15	T 1
W 2	6 48 29	11°10'31	149538	28°30	26°53	18°59	4°45	18° 6	24 Mp 43	21211	6°16	14 M .41	13° 7	19°59	24813	W 2
T 3	6 52 26	12°11'17	29°58	29°56	28° 1	19°40	4°57	18°14	24°43	21° 9	6°18	14°32	13° 4	20° 6	24°12	T 3
F 4	6 56 22	13°12'04	15 Ω 9	1≈21	29° 8	20°21	5° 8	18°21	24°42	21° 8	6°20	14°23	13° 0	20°13	24°10	F 4
S 5	7 0 19	14°12'52	29°59	2°45	0 ₩ 15	21° 2	5°20	18°28	24°42	21° 7	6°22	14°15	12°57	20°20	24° 8	S 5
S 6	7 4 15	15°13'42	14 m 25	4° 7	1°22	21°43	5°31	18°35	24°42	21° 6	6°24	14° 9	12°54	20°26	24° 7	S 6
M 7	7 8 12	16°14'32	28°21	5°27	2°29	22°24	5°43	18°42	24°41	21° 4	6°26	14° 5	12°51	20°33	24° 5	M 7
T 8	7 12 8	17°15'24	11 ≏ 49	6°46	3°35	23° 5	5°54	18°49	24°41	21° 3	6°28	14°D 4	12°48	20°40	24° 4	T 8
W 9	7 16 5	18°16'17	24°50	8° 3	4°41	23°46	6° 5	18°56	24°40	21° 2	6°30	14° 4	12°45	20°46	24° 2	W 9
T 10	7 20 1	19°17'11	7 M 29	9°17	5°47	24°27	6°16	19° 4	24°40	21° 0	6°32	14°R 4	12°41	20°53	24° 1	T 10
F 11	7 23 58	20°18'07	19°51	10°27	6°53	25° 8	6°27	19°11	24°39	20°59	6°34	14° 4	12°38	21° 0	24° 0	F 11
S 12	7 27 55	21°19'03	2 √ 0	11°35	7°58	25°50	6°38	19°18	24°38	20°57	6°35	14° 3	12°35	21° 7	23°58	S 12
S 13	7 31 51	22°20'00	13°59	12°38	9° 4	26°31	6°49	19°25	24°37	20°56	6°37	13°59	12°32	21°13	23°57	S 13
M14	7 35 48	23°20'59	25°54	13°37	10° 9	27°12	7° 0	19°32	24°37	20°55	6°39	13°51	12°29	21°20	23°56	M14
T 15	7 39 44	24°21'58	7 궁 45	14°30	11°13	27°54	7°11	19°39	24°36	20°53	6°41	13°41	12°25	21°27	23°55	T 15
W16	7 43 41	25°22'57	19°36	15°18	12°18	28°35	7°22	19°46	24°35	20°52	6°43	13°29	12°22	21°33	23°54	W16
T 17	7 47 37	26°23'57	1≈28	15°58	13°22	29°16	7°32	19°53	24°34	20°50	6°45	13°15	12°19	21°40	23°53	T 17
F 18	7 51 34	27°24'58	13°22	16°31	14°26	29°58	7°43	20° 1	24°33	20°49	6°46	13° 0	12°16	21°47	23°52	F 18
S 19	7 55 31	28°25'59	25°20	16°54	15°29	0 궁 39	7°53	20° 8	24°32	20°47	6°48	12°47	12°13	21°54	23°51	S 19
S 20	7 59 27	29°27'01	7 ∺ 22	17° 9	16°33	1°21	8° 3	20°15	24°31	20°46	6°50	12°35	12°10	22° 0	23°50	S 20
M21	8 3 24	0≈28'03	19°32	17°R12	17°36	2° 2	8°14	20°22	24°30	20°44	6°51	12°26	12° 6	22° 7	23°49	M21
T 22	8 7 20	1°29'05	1 Y 52	17° 5	18°38	2°44	8°24	20°29	24°28	20°42	6°53	12°20	12° 3	22°14	23°49	T 22
W23	8 11 17	2°30'07	14°24	16°46	19°40	3°25	8°34	20°36	24°27	20°41	6°55	12°16	12° 0	22°20	23°48	W23
T 24	8 15 13	3°31'10	27°14	16°15	20°42	4° 7	8°44	20°43	24°26	20°39	6°56	12°15	11°57	22°27	23°48	T 24
F 25	8 19 10	4°32'12	10824	15°32	21°44	4°49	8°54	20°50	24°24	20°38	6°58	12°15	11°54	22°34	23°47	F 25
S 26	8 23 6	5°33'14	24° 0	14°39	22°45	5°30	9° 3	20°57	24°23	20°36	6°59	12°15	11°51	22°41	23°47	S 26
S 27	8 27 3	6°34'17	8 Ⅱ 2	13°35	23°45	6°12	9°13	21° 4	24°22	20°34	7° 1	12°13	11°47	22°47	23°46	S 27
M28	8 31 0	7°35'19	22°31	12°24	24°46	6°54	9°23	21°11	24°20	20°33	7° 2	12° 9	11°44	22°54	23°46	M28
T 29	8 34 56	8°36'22	7925	11° 7	25°45	7°36	9°32	21°18	24°18	20°31	7° 4	12° 2	11°41	23° 1	23°45	T 29
W30	8 38 53	9°37'24	22°36	9°46	26°45	8°18	9°41	21°25	24°17	20°29	7° 5	11°52	11°38	23° 7	23°45	W30
T 31	8 42 49	10≈38'26	7 Ω 56	8≈24	27) (44	8 궁 59	9 ₹ 51	21 る 32	24 Mp 15	20 Ω 28	7 .₹ 6	11 M 40	11 M 35	23 궁 14	23 8 45	T 31

Delta T = 02h42m04s

FEBRUARY 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 46 46	11≈39'28	23Ω11	7°R 5	28) (42	9 ට 41	10 × 0	21 궁 39	24°R14	20°R26	7 .₹ 8	11°R29	11 M 31	23 중 21	23°R45	F 1
S 2	8 50 42	12°40'31	8 m 12	5≈50	29°40	10°23	10° 9	21°45	24 Mp 12	20 Ω 24	7° 9	11 M .18	11°28	23°28	23°D45	S 2
S 3	8 54 39	13°41'33	22°49	4°41	o Υ 37	11° 5	10°18	21°52	24°10	20°23	7°10	11° 9	11°25	23°34	23845	S 3
M 4	8 58 35	14°42'36	6 ₽ 57	3°40	1°34	11°47	10°26	21°59	24° 8	20°21	7°11	11° 3	11°22	23°41	23°45	M 4
T 5	9 2 32	15°43'38	20°34	2°48	2°30	12°29	10°35	22° 6	24° 6	20°19	7°13	11° 0	11°19	23°48	23°45	T 5
W 6	9 6 29	16°44'41	3 M .42	2° 6	3°25	13°11	10°43	22°13	24° 5	20°18	7°14	10°59	11°16	23°54	23°45	W 6
T 7	9 10 25	17°45'44	16°24	1°34	4°20	13°54	10°52	22°19	24° 3	20°16	7°15	10°59	11°12	24° 1	23°46	T 7
F 8	9 14 22	18°46'48	28°47	1°12	5°14	14°36	11° 0	22°26	24° 1	20°14	7°16	10°58	11° 9	24° 8	23°46	F 8
S 9	9 18 18	19°47'51	10 才 54	0°59	6° 8	15°18	11° 8	22°33	23°59	20°13	7°17	10°57	11° 6	24°15	23°46	S 9
S 10	9 22 15	20°48'54	22°50	0°D55	7° 1	16° 0	11°16	22°39	23°57	20°11	7°18	10°53	11° 3	24°21	23°47	S 10
M11	9 26 11	21°49'58	4 3 42	1° 0	7°53	16°42	11°24	22°46	23°55	20° 9	7°19	10°46	11° 0	24°28	23°47	M11
T 12	9 30 8	22°51'01	16°31	1°13	8°45	17°25	11°32	22°52	23°52	20° 7	7°20	10°36	10°56	24°35	23°48	T 12
W13	9 34 4	23°52'04	28°22	1°33	9°35	18° 7	11°40	22°59	23°50	20° 6	7°21	10°24	10°53	24°41	23°48	W13
T 14	9 38 1	24°53'06	10≈17	1°59	10°25	18°49	11°47	23° 5	23°48	20° 4	7°22	10°10	10°50	24°48	23°49	T 14
F 15	9 41 58	25°54'08	22°17	2°32	11°14	19°32	11°55	23°12	23°46	20° 2	7°23	9°55	10°47	24°55	23°50	F 15
S 16	9 45 54	26°55'10	4) 23	3°10	12° 3	20°14	12° 2	23°18	23°44	20° 1	7°24	9°42	10°44	25° 2	23°50	S 16
S 17	9 49 51	27°56'11	16°37	3°53	12°50	20°57	12° 9	23°24	23°41	19°59	7°24	9°30	10°41	25° 8	23°51	S 17
M18	9 53 47	28°57'12	28°58	4°40	13°36	21°39	12°16	23°31	23°39	19°57	7°25	9°20	10°37	25°15	23°52	M18
T 19	9 57 44	29°58'12	11 Y 29	5°31	14°22	22°22	12°23	23°37	23°37	19°56	7°26	9°14	10°34	25°22	23°53	T 19
W20	10 140	0 ∺ 59'11	24°11	6°26	15° 6	23° 4	12°29	23°43	23°35	19°54	7°27	9°11	10°31	25°28	23°54	W20
T 21	10 5 37	2° 0'09	7 8 6	7°24	15°50	23°47	12°36	23°49	23°32	19°52	7°27	9°D10	10°28	25°35	23°55	T 21
F 22	10 9 33	3° 1'06	20°18	8°25	16°32	24°30	12°42	23°55	23°30	19°51	7°28	9°10	10°25	25°42	23°56	F 22
S 23	10 13 30	4° 2'02	3 Ⅱ 48	9°29	17°13	25°12	12°49	24° 1	23°27	19°49	7°29	9°R10	10°22	25°49	23°58	S 23
S 24	10 17 27	5° 2'58	17°39	10°35	17°53	25°55	12°55	24° 7	23°25	19°47	7°29	9°10	10°18	25°55	23°59	S 24
M25	10 21 23	6° 3'52	1952	11°43	18°31	26°38	13° 1	24°13	23°22	19°46	7°30	9° 7	10°15	26° 2	24° 0	M25
T 26	10 25 20	7° 4'45	16°25	12°54	19° 9	27°20	13° 6	24°19	23°20	19°44	7°30	9° 2	10°12	26° 9	24° 2	T 26
W27	10 29 16	8° 5'37	1Ω15	14° 6	19°45	28° 3	13°12	24°25	23°18	19°43	7°31	8°54	10° 9	26°15	24° 3	W27
T 28	10 33 13	9 光 6'28	16 Ω 14	15≈20	20 Υ 19	28 궁 46	13 × 17	24 궁 31	23 m 15	19 Ω 41	7 . ₹31	8 M .45	10 M 6	26 궁 22	248 4	T 28

Delta T = 02h42m05s

MARCH 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(并	В	ß	ಬ	ţ	ę k	Day
F 1	10 37 9	10 米 7′18	1 Mp 14	16≈36	20 Y 52	29 궁 29	13 × 23	24 궁 36	23°R12	19°R39	7 . ₹31	8°R36	10M 2	26 궁 29	24 8 6	F 1
S 2	10 41 6	11° 8'06	16° 5	17°53	21°24	0≈12	13°28	24°42	23 Mp 10	19 N 38	7°32	8 M 27	9°59	26°36	24° 7	S 2
S 3	10 45 2	12° 8'54	ე ჲ 39	19°11	21°54	0°55	13°33	24°48	23° 7	19°36	7°32	8°19	9°56	26°42	24° 9	S 3
M 4	10 48 59	13° 9'41	14°48	20°31	22°22	1°38	13°38	24°53	23° 5	19°35	7°32	8°15	9°53	26°49	24°11	M 4
T 5	10 52 55	14°10'27	28°31	21°52	22°49	2°21	13°42	24°59	23° 2	19°33	7°32	8°12	9°50	26°56	24°13	T 5
W 6	10 56 52	15°11'12	11 M .45	23°14	23°14	3° 4	13°47	25° 4	23° 0	19°32	7°33	8°D12	9°47	27° 2	24°14	W 6
T 7	11 0 49	16°11'57	24°35	24°38	23°37	3°47	13°51	25°10	22°57	19°30	7°33	8°13	9°43	27° 9	24°16	T 7
F 8	11 4 45	17°12'40	7 .₹ 2	26° 2	23°58	4°30	13°55	25°15	22°54	19°29	7°33	8°14	9°40	27°16	24°18	F 8
S 9	11 8 42	18°13'23	19°13	27°28	24°18	5°13	13°59	25°20	22°52	19°27	7°33	8°R14	9°37	27°23	24°20	S 9
S 10	11 12 38	19°14'05	1 る 12	28°54	24°35	5°56	14° 3	25°25	22°49	19°26	7°33	8°13	9°34	27°29	24°22	S 10
M11	11 16 35	20°14'46	13° 5	0 ∺ 22	24°50	6°39	14° 7	25°30	22°47	19°24	7°R33	8°10	9°31	27°36	24°24	M11
T 12	11 20 31	21°15'26	24°55	1°50	25° 4	7°23	14°10	25°35	22°44	19°23	7°33	8° 5	9°28	27°43	24°26	T 12
W13	11 24 28	22°16'04	6≈48	3°20	25°15	8° 6	14°13	25°40	22°41	19°22	7°33	7°59	9°24	27°50	24°28	W13
T 14 F 15	11 28 24 11 32 21	23°16'42 24°17'19	18°46 0 ∺ 52	4°50 6°21	25°23 25°30	8°49 9°33	14°16 14°19	25°45 25°50	22°39 22°36	19°20 19°19	7°33 7°33	7°50 7°42	9°21 9°18	27°56 28° 3	24°30 24°33	T 14 F 15
S 16	11 32 21	24°17'19 25°17'54	13° 8	7°54	25°34	10°16	14°19	25°55	22°33	19°19	7°33	7°42 7°33	9°18	28° 10	24°35	S 16
S 17	11 40 14	26°18'28	25°35	9°27	25°R36	10°59	14°25	25°59	22°31	19°16	7°32	7°26	9°12	28°16	24°37	S 17
M18	11 44 11	27°19'00	8 Υ 14	11° 1	25°35	11°43	14°27	26° 4	22°28	19°15	7°32	7°21	9° 8	28°23	24°40	M18
T 19	11 48 7	28°19'31 29°20'01	21° 3 4 8 5	12°36 14°12	25°32 25°26	12°26 13°10	14°29	26° 9	22°26 22°23	19°14 19°13	7°32 7°31	7°17 7°D16	9° 5 9° 2	28°30 28°37	24°42 24°45	T 19 W20
W20 T 21	11 52 4 11 56 0	29°20'01 0 Υ 20'29	17°18	14°12 15°48	25°26 25°18	13°53	14°31 14°33	26°13 26°17	22°23	19°13	7°31	7°16	8°59	28°43	24°43 24°47	T 21
F 22	11 50 0	1°20'55	0 ∏ 44	17°26	25° 7	13°33	14°35	26°22	22°18	19°11	7°31	7°18	8°56	28°50	24°50	F 22
S 23	12 3 53	2°21'20	14°22	19° 5	24°54	15°20	14°36	26°26	22°15	19° 9	7°30	7°19	8°53	28°57	24°52	S 23
										100.0						
S 24 M25	12 7 50 12 11 47	3°21'42 4°22'03	28°14 12 © 19	20°45 22°25	24°38 24°20	16° 4 16°47	14°37 14°39	26°30 26°34	22°13 22°10	19° 8 19° 7	7°30 7°29	7°R20 7°20	8°49 8°46	29° 3 29°10	24°55 24°58	S 24 M25
T 26	12 11 47	5°22'22	26°36	24° 7	24° 20° 24° 0	17°31	14°39	26°38	22° 8	19 / 19° 6	7°29	7°19	8°43	29°17	24 38 25° 0	T 26
W27	12 19 40	6°22'39	$11\Omega 2$	25°49	23°37	18°15	14°40	26°42	22° 5	19° 5	7°28	7°16	8°40	29°24	25° 3	W27
T 28	12 23 36	7°22'54	25°34	27°33	23°12	18°58	14°41	26°46	22° 3	19° 4	7°28	7°12	8°37	29°30	25° 6	T 28
F 29	12 27 33	8°23'08	10 m 6	29°18	22°45	19°42	14°41	26°50	22° 0	19° 3	7°27	7° 7	8°33	29°37	25° 9	F 29
S 30	12 31 29	9°23'19	24°31	1 Υ 3	22°16	20°26	14°R41	26°53	21°58	19° 2	7°26	7° 3	8°30	29°44	25°12	S 30
S 31	12 35 26	10 Y 23'29	8 ჲ 44	2 Υ 50	21 Y 45	21≈10	14 ⁄7 41	26 ප 57	21 m 55	19 Ω 1	7 .₹ 126	7 M 0	8 M 27	29 ප 50	25 8 14	S 31

Delta T = 02h42m05s

APRIL 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	U	u	Ç	Š.	Day
M 1	12 39 22	11 Y 23'37	22 ≙ 40	4 Υ38	21°R12	21≈53	14°R41	27号 0	21°R53	19°R 0	7°R25	6°R58	8ML24	29 궁 57	25817	M 1
T 2	12 43 19	12°23'43	6 M .15	6°27	20 Y 38	22°37	14 才 41	27° 4	21 m 50	$18\Omega 59$	7 .₹ 24	6°D57	8°21	0≈ 4	25°20	T 2
W 3	12 47 15	13°23'48	19°28	8°17	20° 3	23°21	14°40	27° 7	21°48	18°58	7°24	6 M 57	8°18	0°11	25°23	W 3
T 4	12 51 12	14°23'51	2 √ 19	10° 8	19°27	24° 5	14°39	27°10	21°45	18°57	7°23	6°59	8°14	0°17	25°26	T 4
F 5	12 55 9	15°23'53	14°50	12° 0	18°50	24°49	14°38	27°13	21°43	18°57	7°22	7° 0	8°11	0°24	25°30	F 5
S 6	12 59 5	16°23'53	27° 5	13°53	18°13	25°33	14°37	27°16	21°41	18°56	7°21	7° 2	8° 8	0°31	25°33	S 6
S 7	13 3 2	17°23'52	9 る 8	15°48	17°35	26°17	14°36	27°19	21°39	18°55	7°20	7° 3	8° 5	0°38	25°36	S 7
M 8	13 6 58	18°23'49	21° 3	17°43	16°58	27° 1	14°34	27°22	21°36	18°54	7°19	7°R 3	8° 2	0°44	25°39	M 8
T 9	13 10 55	19°23'45	2≈55	19°39	16°21	27°45	14°32	27°25	21°34	18°54	7°18	7° 3	7°59	0°51	25°42	T 9
W10	13 14 51	20°23'39	14°50	21°36	15°44	28°29	14°31	27°28	21°32	18°53	7°17	7° 1	7°55	0°58	25°46	W10
T 11	13 18 48	21°23'31	26°50	23°34	15° 8	29°13	14°28	27°30	21°30	18°52	7°16	6°59	7°52	1° 4	25°49	T 11
F 12	13 22 44	22°23'22	9 米 0	25°33	14°33	29°57	14°26	27°33	21°27	18°52	7°15	6°57	7°49	1°11	25°52	F 12
S 13	13 26 41	23°23'11	21°24	27°32	13°59	0 ∺ 41	14°24	27°35	21°25	18°51	7°14	6°55	7°46	1°18	25°55	S 13
S 14	13 30 38	24°22'58	4 Υ 2	29°32	13°27	1°25	14°21	27°37	21°23	18°51	7°13	6°53	7°43	1°25	25°59	S 14
M15	13 34 34	25°22'44	16°56	1832	12°57	2°10	14°18	27°40	21°21	18°50	7°12	6°52	7°39	1°31	26° 2	M15
T 16	13 38 31	26°22'27	0 ප 7	3°32	12°28	2°54	14°15	27°42	21°19	18°50	7°11	6°51	7°36	1°38	26° 6	T 16
W17	13 42 27	27°22'09	13°32	5°31	12° 1	3°38	14°12	27°44	21°17	18°49	7°10	6°D51	7°33	1°45	26° 9	W17
T 18	13 46 24	28°21'49	27°12	7°31	11°36	4°22	14° 9	27°46	21°15	18°49	7° 8	6°52	7°30	1°51	26°13	T 18
F 19	13 50 20	29°21'27	11 II 2	9°29	11°13	5° 7	14° 5	27°47	21°13	18°49	7° 7	6°52	7°27	1°58	26°16	F 19
S 20	13 54 17	0821'03	25° 2	11°27	10°53	5°51	14° 2	27°49	21°12	18°48	7° 6	6°53	7°24	2° 5	26°20	S 20
S 21	13 58 13	1°20'37	995 9	13°23	10°35	6°35	13°58	27°51	21°10	18°48	7° 5	6°53	7°20	2°12	26°23	S 21
M22	14 2 10	2°20'08	23°20	15°17	10°19	7°19	13°54	27°52	21° 8	18°48	7° 3	6°54	7°17	2°18	26°27	M22
T 23	14 6 6	3°19'37	7Ω 32	17° 9	10° 6	8° 4	13°49	27°54	21° 6	18°48	7° 2	6°R54	7°14	2°25	26°30	T 23
W24	14 10 3	4°19'04	21°45	18°58	9°55	8°48	13°45	27°55	21° 4	18°47	7° 1	6°54	7°11	2°32	26°34	W24
T 25	14 14 0	5°18'29	5 m 54	20°44	9°46	9°32	13°41	27°56	21° 3	18°47	6°59	6°53	7° 8	2°39	26°37	T 25
F 26	14 17 56	6°17'51	19°58	22°27	9°40	10°17	13°36	27°57	21° 1	18°47	6°58	6°53	7° 5	2°45	26°41	F 26
S 27	14 21 53	7°17'11	3 ₾ 53	24° 5	9°37	11° 1	13°31	27°58	21° 0	18°47	6°57	6°D53	7° 1	2°52	26°45	S 27
S 28	14 25 49	8°16'30	17°38	25°40	9°D35	11°46	13°26	27°59	20°58	18°47	6°55	6°53	6°58	2°59	26°48	S 28
M29	14 29 46	9°15'46	1 M .10	27° 9	9°37	12°30	13°21	28° 0	20°57	18°D47	6°54	6°R54	6°55	3° 5	26°52	M29
T 30	14 33 42	10815'00	14ML26	28834	9 Ƴ 40	13 米 14	13 × 16	28중 1	20 m 55	18 Ω 47	6 ₹ 52	6 M .53	6ML52	3≈12	26856	T 30

Delta T = 02h42m06s

MAY 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	'n	u	Ç	ę,	Day
W 1	14 37 39	11 8 14'12	27 M 26	29 8 54	9 Ƴ 46	13) (59	13°R10	28중 2	20°R54	18 Ω 47	6°R51	6°R53	6 M 49	3≈19	278 0	W 1
T 2	14 41 35	12°13'22	10 × 10	1 I 8	9°54	14°43	13 ×7 5	28° 2	20 m 52	18°47	6 ₹ 49	6 M .53	6°45	3°26	27° 3	T 2
F 3	14 45 32	13°12'31	22°38	2°16	10° 5	15°28	12°59	28° 3	20°51	18°47	6°48	6°52	6°42	3°32	27° 7	F 3
S 4	14 49 29	14°11'38	4 궁 53	3°18	10°17	16°12	12°53	28° 3	20°50	18°47	6°46	6°51	6°39	3°39	27°11	S 4
S 5	14 53 25	15°10'43	16°57	4°14	10°32	16°57	12°47	28° 3	20°49	18°48	6°45	6°50	6°36	3°46	27°15	S 5
M 6	14 57 22	16° 9'46	28°53	5° 3	10°48	17°41	12°41	28° 3	20°47	18°48	6°43	6°49	6°33	3°52	27°18	M 6
T 7	15 1 18	17° 8'48	10≈46	5°47	11° 7	18°26	12°35	28°R 3	20°46	18°48	6°42	6°49	6°30	3°59	27°22	T 7
W 8	15 5 15	18° 7'48	22°41	6°24	11°28	19°11	12°29	28° 3	20°45	18°48	6°40	6°D49	6°26	4° 6	27°26	W 8
T 9	15 9 11	19° 6'46	4) (41	6°54	11°50	19°55	12°23	28° 3	20°44	18°49	6°39	6°49	6°23	4°13	27°30	T 9
F 10	15 13 8	20° 5'43	16°52	7°18	12°14	20°40	12°16	28° 3	20°43	18°49	6°37	6°50	6°20	4°19	27°33	F 10
S 11	15 17 4	21° 4'38	29°18	7°35	12°40	21°24	12° 9	28° 2	20°42	18°49	6°35	6°51	6°17	4°26	27°37	S 11
S 12	15 21 1	22° 3'31	12 ° 1	7°46	13° 7	22° 9	12° 3	28° 2	20°41	18°50	6°34	6°53	6°14	4°33	27°41	S 12
M13	15 24 58	23° 2'23	25° 6	7°R50	13°36	22°54	11°56	28° 1	20°41	18°50	6°32	6°54	6°10	4°40	27°45	M13
T 14	15 28 54	24° 1'12	8 8 32	7°49	14° 6	23°38	11°49	28° 1	20°40	18°51	6°31	6°R54	6° 7	4°46	27°49	T 14
W15	15 32 51	25° 0'00	22°19	7°41	14°38	24°23	11°42	28° 0	20°39	18°51	6°29	6°53	6° 4	4°53	27°53	W15
T 16	15 36 47	25°58'47	6 Ⅱ 24	7°28	15°12	25° 8	11°35	27°59	20°38	18°52	6°27	6°52	6° 1	5° 0	27°56	T 16
F 17	15 40 44	26°57'31	20°43	7°10	15°46	25°52	11°28	27°58	20°38	18°52	6°26	6°50	5°58	5° 6	28° 0	F 17
S 18	15 44 40	27°56'13	59912	6°46	16°22	26°37	11°21	27°57	20°37	18°53	6°24	6°47	5°55	5°13	28° 4	S 18
S 19	15 48 37	28°54'54	19°43	6°19	16°59	27°21	11°13	27°56	20°37	18°54	6°22	6°44	5°51	5°20	28° 8	S 19
M20	15 52 33	29°53'32	4 Ω 11	5°47	17°37	28° 6	11° 6	27°55	20°36	18°54	6°21	6°41	5°48	5°27	28°12	M20
T 21	15 56 30	0耳52'08	18°33	5°13	18°17	28°51	10°59	27°53	20°36	18°55	6°19	6°40	5°45	5°33	28°16	T 21
W22	16 0 27	1°50'42	2 m) 44	4°36	18°57	29°35	10°51	27°52	20°36	18°56	6°17	6°D39	5°42	5°40	28°20	W22
T 23	16 4 23	2°49'13	16°42	3°57	19°39	0 Υ 20	10°44	27°50	20°35	18°57	6°16	6°40	5°39	5°47	28°23	T 23
F 24	16 8 20	3°47'43	0 ჲ 27	3°17	20°22	1° 5	10°36	27°49	20°35	18°58	6°14	6°41	5°36	5°53	28°27	F 24
S 25	16 12 16	4°46'11	13°59	2°37	21° 5	1°49	10°29	27°47	20°35	18°58	6°12	6°43	5°32	6° 0	28°31	S 25
S 26	16 16 13	5°44'36	27°18	1°58	21°50	2°34	10°21	27°45	20°35	18°59	6°11	6°44	5°29	6° 7	28°35	S 26
M27	16 20 9	6°43'00	10 M 24	1°19	22°35	3°18	10°13	27°43	20°35	19° 0	6° 9	6°R44	5°26	6°14	28°39	M27
T 28	16 24 6	7°41'22	23°18	0°42	23°21	4° 3	10° 6	27°41	20°D35	19° 1	6° 7	6°43	5°23	6°20	28°43	T 28
W29	16 28 2	8°39'42	6 ₹ 0	0° 8	24° 8	4°48	9°58	27°39	20°35	19° 2	6° 5	6°40	5°20	6°27	28°46	W29
T 30	16 31 59	9°38'00	18°31	29837	24°56	5°32	9°50	27°37	20°35	19° 3	6° 4	6°36	5°16	6°34	28°50	T 30
F 31	16 35 56	10 Ⅱ 36′17	0 궁 50	29 8 9	25 Ƴ 45	6 Ƴ 17	9 ∡ 743	27 る 35	20 m 35	19 Ω 4	6 ₹ 2	6 M 31	5 M 13	6≈41	28 8 54	F 31

Delta T = 02h42m07s

JUNE 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(卉	Б	£	သ	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 52	11 Ⅱ 34'32	12 る 59	28°R44	26 Y 34	7 ℃ 2	9°R35	27°R33	20 m 35	19 N 5	6°R 0	6°R25	5 M 10	6≈47	28 8 58	S 1
S 2	16 43 49	12°32'45	25° 1	28824	27°24	7°46	9 ∡ 27	27る30	20°35	19° 6	5 ₹ 59	6 M .18	5° 7	6°54	29° 1	S 2
M 3	16 47 45	13°30'58	6≈56	28° 8	28°15	8°31	9°20	27°28	20°36	19° 7	5°57	6°13	5° 4	7° 1	29° 5	M 3
T 4	16 51 42	14°29'08	18°48	27°57	29° 7	9°15	9°12	27°25	20°36	19°8	5°55	6° 8	5° 1	7° 7	29° 9	T 4
W 5	16 55 38	15°27'17	0) €42	27°50	29°59	10° 0	9° 5	27°22	20°36	19°10	5°54	6° 5	4°57	7°14	29°13	W 5
T 6	16 59 35	16°25'25	12°41	27°D48	0 8 52	10°45	8°57	27°20	20°37	19°11	5°52	6°D 4	4°54	7°21	29°16	T 6
F 7	17 3 31	17°23'32	24°49	27°51	1°45	11°29	8°50	27°17	20°37	19°12	5°50	6° 4	4°51	7°28	29°20	F 7
S 8	17 7 28	18°21'37	7 Υ 13	27°58	2°39	12°14	8°42	27°14	20°38	19°13	5°49	6° 5	4°48	7°34	29°24	S 8
S 9	17 11 25	19°19'41	19°56	28°10	3°33	12°58	8°35	27°11	20°39	19°15	5°47	6° 7	4°45	7°41	29°28	S 9
M10	17 15 21	20°17'44	3 8 2	28°26	4°28	13°43	8°27	27° 8	20°39	19°16	5°45	6°R 7	4°42	7°48	29°31	M10
T 11	17 19 18	21°15'45	16°35	28°47	5°24	14°27	8°20	27° 5	20°40	19°17	5°44	6° 7	4°38	7°55	29°35	T 11
W12	17 23 14	22°13'45	0Д33	29°12	6°20	15°12	8°13	27° 2	20°41	19°19	5°42	6° 5	4°35	8° 1	29°38	W12
T 13	17 27 11	23°11'44	14°56	29°41	7°16	15°56	8° 5	26°59	20°42	19°20	5°41	6° 0	4°32	8° 8	29°42	T 13
F 14	17 31 7	24° 9'42	29°38	0 Ⅱ 15	8°13	16°41	7°58	26°55	20°42	19°21	5°39	5°54	4°29	8°15	29°46	F 14
S 15	17 35 4	25° 7'38	14932	0°52	9°10	17°25	7°51	26°52	20°43	19°23	5°38	5°47	4°26	8°21	29°49	S 15
S 16	17 39 1	26° 5'33	29°30	1°33	10° 8	18° 9	7°44	26°48	20°44	19°24	5°36	5°39	4°22	8°28	29°53	S 16
M17	17 42 57	27° 3'26	14 Ω 21	2°18	11° 6	18°54	7°37	26°45	20°45	19°26	5°34	5°33	4°19	8°35	29°56	M17
T 18	17 46 54	28° 1'17	29° 0	3° 6	12° 4	19°38	7°30	26°41	20°47	19°27	5°33	5°28	4°16	8°42	29°59	T 18
W19	17 50 50	28°59'07	13 m 20	3°58	13° 3	20°22	7°24	26°38	20°48	19°29	5°31	5°25	4°13	8°48	0 Ⅱ 3	W19
T 20	17 54 47	29°56'55	27°19	4°54	14° 2	21° 7	7°17	26°34	20°49	19°30	5°30	5°D23	4°10	8°55	0° 7	T 20
F 21	17 58 43	0954'41	10 ≏ 58	5°52	15° 2	21°51	7°11	26°30	20°50	19°32	5°28	5°24	4° 7	9° 2	0°10	F 21
S 22	18 2 40	1°52'26	24°17	6°54	16° 2	22°35	7° 4	26°26	20°51	19°34	5°27	5°25	4° 3	9° 8	0°14	S 22
S 23	18 6 36	2°50'10	7 M ₊19	7°59	17° 2	23°19	6°58	26°23	20°53	19°35	5°25	5°R25	4° 0	9°15	0°17	S 23
M24	18 10 33	3°47'52	20° 6	9° 7	18° 3	24° 3	6°52	26°19	20°54	19°37	5°24	5°24	3°57	9°22	0°20	M24
T 25	18 14 30	4°45'33	2 ₹ 41	10°18	19° 4	24°47	6°46	26°15	20°56	19°39	5°23	5°21	3°54	9°29	0°24	T 25
W26	18 18 26	5°43'12	15° 6	11°31	20° 5	25°31	6°40	26°11	20°57	19°40	5°21	5°15	3°51	9°35	0°27	W26
T 27	18 22 23	6°40'51	27°22	12°48	21° 6	26°15	6°34	26° 7	20°59	19°42	5°20	5° 7	3°48	9°42	0°30	T 27
F 28	18 26 19	7°38'28	9 ට 31	14° 7	22° 8	26°59	6°28	26° 3	21° 0	19°44	5°18	4°56	3°44	9°49	0°34	F 28
S 29	18 30 16	8°36'04	21°33	15°30	23°10	27°43	6°23	25°59	21° 2	19°45	5°17	4°45	3°41	9°56	0°37	S 29
S 30	18 34 12	9933'39	3≈30	16 Ⅱ 54	24812	28 Y 27	6 ₮ 17	25 る 54	21 Mp 4	19 Ω 47	5 ₹ 16	4 M .33	3 M .38	10≈ 2	0 Ⅱ 40	S 30

Delta T = 02h42m08s

JULY 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 38 9	10931'13	15≈23	18 Ⅲ 22	25 8 15	29 Υ 11	6°R12	25°R50	21 mg 5	19 Ω 49	5°R14	4°R22	3 M .35	10≈ 9	0 Д 43	M 1
T 2	18 42 5	11°28'46	27°15	19°52	26°17	29°55	6 ₹ 7	25 る 46	21° 7	19°51	5 ₹ 13	4 M .12	3°32	10°16	0°46	T 2
W 3	18 46 2	12°26'19	9) 7	21°25	27°20	0 8 39	6° 2	25°42	21° 9	19°53	5°12	4° 5	3°28	10°22	0°50	W 3
T 4	18 49 59	13°23'50	21° 5	23° 1	28°24	1°22	5°57	25°38	21°11	19°55	5°11	4° 1	3°25	10°29	0°53	T 4
F 5	18 53 55	14°21'21	3 Υ 12	24°39	29°27	2° 6	5°52	25°33	21°13	19°56	5° 9	3°58	3°22	10°36	0°56	F 5
S 6	18 57 52	15°18'52	15°33	26°20	0 Ⅲ 31	2°50	5°47	25°29	21°15	19°58	5° 8	3°D58	3°19	10°43	0°59	S 6
S 7	19 148	16°16'21	28°12	28° 4	1°35	3°33	5°43	25°25	21°17	20° 0	5° 7	3°R58	3°16	10°49	1° 2	S 7
M 8	19 5 45	17°13'51	11 8 15	29°50	2°39	4°17	5°39	25°20	21°19	20° 2	5° 6	3°58	3°13	10°56	1° 5	M 8
T 9	19 941	18°11'19	24°45	1939	3°43	5° 0	5°35	25°16	21°21	20° 4	5° 5	3°56	3° 9	11° 3	1° 7	T 9
W10	19 13 38	19° 8'48	8 Ⅱ 44	3°30	4°48	5°44	5°31	25°11	21°23	20° 6	5° 4	3°53	3° 6	11° 9	1°10	W10
T 11	19 17 34	20° 6'16	23°12	5°23	5°53	6°27	5°27	25° 7	21°25	20° 8	5° 3	3°46	3° 3	11°16	1°13	T 11
F 12	19 21 31	21° 3'43	8 95 4	7°20	6°58	7°11	5°23	25° 3	21°27	20°10	5° 2	3°38	3° 0	11°23	1°16	F 12
S 13	19 25 28	22° 1'09	23°12	9°18	8° 3	7°54	5°20	24°58	21°30	20°12	5° 1	3°28	2°57	11°30	1°19	S 13
S 14	19 29 24	22°58'35	8 Ω 27	11°19	9° 8	8°37	5°17	24°54	21°32	20°14	5° 0	3°17	2°54	11°36	1°21	S 14
M15	19 33 21	23°56'00	23°38	13°21	10°13	9°20	5°14	24°49	21°34	20°16	4°59	3° 7	2°50	11°43	1°24	M15
T 16	19 37 17	24°53'25	8 m 33	15°26	11°19	10° 3	5°11	24°45	21°37	20°18	4°58	2°59	2°47	11°50	1°27	T 16
W17	19 41 14	25°50'48	23° 7	17°32	12°25	10°46	5° 8	24°40	21°39	20°20	4°57	2°54	2°44	11°57	1°29	W17
T 18	19 45 10	26°48'11	7 ≏ 16	19°40	13°31	11°29	5° 5	24°36	21°42	20°22	4°56	2°51	2°41	12° 3	1°32	T 18
F 19	19 49 7	27°45'33	20°57	21°49	14°37	12°12	5° 3	24°31	21°44	20°24	4°55	2°50	2°38	12°10	1°34	F 19
S 20	19 53 3	28°42'54	4M14	24° 0	15°43	12°54	5° 1	24°27	21°47	20°26	4°54	2°50	2°34	12°17	1°37	S 20
S 21	19 57 0	29°40'14	17°10	26°11	16°49	13°37	4°59	24°23	21°49	20°29	4°53	2°50	2°31	12°23	1°39	S 21
M22	20 0 57	0 Ω 37'34	29°48	28°22	17°56	14°20	4°57	24°18	21°52	20°31	4°53	2°48	2°28	12°30	1°42	M22
T 23	20 4 53	1°34'53	12 × 12	0 Ω 34	19° 2	15° 2	4°55	24°14	21°55	20°33	4°52	2°44	2°25	12°37	1°44	T 23
W24	20 8 50	2°32'12	24°25	2°45	20° 9	15°45	4°53	24° 9	21°57	20°35	4°51	2°37	2°22	12°44	1°46	W24
T 25	20 12 46	3°29'30	6 ප 30	4°56	21°16	16°27	4°52	24° 5	22° 0	20°37	4°51	2°27	2°19	12°50	1°49	T 25
F 26	20 16 43	4°26'48	18°30	7° 7	22°23	17° 9	4°51	24° 1	22° 3	20°39	4°50	2°15	2°15	12°57	1°51	F 26
S 27	20 20 39	5°24'05	0≈26	9°17	23°30	17°51	4°50	23°56	22° 6	20°41	4°49	2° 1	2°12	13° 4	1°53	S 27
S 28	20 24 36	6°21'22	12°19	11°25	24°37	18°33	4°49	23°52	22° 8	20°44	4°49	1°47	2° 9	13°10	1°55	S 28
M29	20 28 33	7°18'39	24°11	13°32	25°45	19°15	4°49	23°48	22°11	20°46	4°48	1°34	2° 6	13°17	1°57	M29
T 30	20 32 29	8°15'55	6) 4	15°38	26°52	19°57	4°48	23°44	22°14	20°48	4°48	1°23	2° 3	13°24	1°59	T 30
W31	20 36 26	9 Ω 13'12	17 米 59	17 Ω 43	28 I I 0	20839	4 ₹ 148	23 る 39	22 Mp 17	20 Ω 50	4 ₹ 147	1 M .14	2M 0	13≈31	2 I 1	W31

Delta T = 02h42m09s

AUGUST 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	Q	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ී	Ç	%	Day
T 1	20 40 22	10 Q 10'29	29 米 59	19 Ω 46	29Ⅱ 8	21821	4°D48	23°R35	22 Mp 20	20 Ω 52	4°R47	1°R 9	1 M .56	13≈37	2 I I 3	T 1
F 2	20 44 19	11° 7'45	12 Y 8	21°47	09୍ତୀ6	22° 2	4 ₹ 48	23 る 31	22°23	20°55	4 ₹ 46	1 m 5	1°53	13°44	2° 5	F 2
S 3	20 48 15	12° 5'02	24°29	23°46	1°24	22°44	4°48	23°27	22°26	20°57	4°46	1° 4	1°50	13°51	2° 7	S 3
S 4	20 52 12	13° 2'20	7 と 7	25°43	2°32	23°25	4°49	23°23	22°29	20°59	4°46	1° 4	1°47	13°58	2° 9	S 4
M 5	20 56 8	13°59'37	20° 6	27°39	3°40	24° 7	4°49	23°19	22°32	21° 1	4°45	1° 4	1°44	14° 4	2°10	M 5
T 6	21 0 5	14°56'55	3 Ⅱ 31	29°32	4°49	24°48	4°50	23°15	22°35	21° 3	4°45	1° 3	1°40	14°11	2°12	T 6
W 7	21 4 1	15°54'13	17°23	1 m 24	5°57	25°29	4°51	23°11	22°39	21° 6	4°45	1° 0	1°37	14°18	2°14	W 7
T 8	21 7 58	16°51'32	19544	3°14	7° 6	26°10	4°52	23° 7	22°42	21° 8	4°45	0°54	1°34	14°24	2°15	T 8
F 9	21 11 55	17°48'51	16°32	5° 2	8°14	26°51	4°54	23° 3	22°45	21°10	4°44	0°46	1°31	14°31	2°17	F 9
S 10	21 15 51	18°46'11	1 0 39	6°48	9°23	27°31	4°55	22°59	22°48	21°12	4°44	0°37	1°28	14°38	2°18	S 10
S 11	21 19 48	19°43'30	16°56	8°31	10°32	28°12	4°57	22°56	22°51	21°15	4°44	0°27	1°25	14°45	2°20	S 11
M12	21 23 44	20°40'50	2 Mp 13	10°13	11°41	28°52	4°59	22°52	22°55	21°17	4°44	0°17	1°21	14°51	2°21	M12
T 13	21 27 41	21°38'10	17°18	11°54	12°50	29°33	5° 1	22°48	22°58	21°19	4°44	0°10	1°18	14°58	2°23	T 13
W14	21 31 37	22°35'30	2 ≏ 2	13°32	13°59	0耳13	5° 3	22°45	23° 1	21°21	4°D44	0° 5	1°15	15° 5	2°24	W14
T 15	21 35 34	23°32'50	16°20	15° 8	15° 8	0°53	5° 5	22°41	23° 5	21°23	4°44	0° 2	1°12	15°11	2°25	T 15
F 16	21 39 30	24°30'11	0 M .10	16°42	16°18	1°33	5° 8	22°38	23° 8	21°26	4°44	0°D 1	1° 9	15°18	2°26	F 16
S 17	21 43 27	25°27'31	13°32	18°14	17°27	2°13	5°11	22°35	23°11	21°28	4°44	0° 2	1° 6	15°25	2°27	S 17
S 18	21 47 24	26°24'52	26°29	19°45	18°37	2°52	5°14	22°31	23°15	21°30	4°44	0°R 2	1° 2	15°32	2°28	S 18
M19	21 51 20	27°22'12	9 .₹ 5	21°13	19°46	3°32	5°17	22°28	23°18	21°32	4°44	0° 1	0°59	15°38	2°29	M19
T 20	21 55 17	28°19'33	21°26	22°40	20°56	4°11	5°20	22°25	23°22	21°35	4°44	29 ₽ 59	0°56	15°45	2°30	T 20
W21	21 59 13	29°16'55	3 ⋜ 34	24° 4	22° 6	4°50	5°24	22°22	23°25	21°37	4°45	29°54	0°53	15°52	2°31	W21
T 22	22 3 10	0 m 14'16	15°33	25°26	23°16	5°29	5°27	22°19	23°29	21°39	4°45	29°47	0°50	15°58	2°32	T 22
F 23	22 7 6	1°11'38	27°28	26°47	24°26	6° 8	5°31	22°16	23°32	21°41	4°45	29°38	0°46	16° 5	2°33	F 23
S 24	22 11 3	2° 9'00	9 ≈ 21	28° 5	25°36	6°47	5°35	22°13	23°36	21°43	4°46	29°27	0°43	16°12	2°34	S 24
S 25	22 14 59	3° 6'23	21°13	29°21	26°46	7°25	5°39	22°10	23°39	21°46	4°46	29°16	0°40	16°19	2°34	S 25
M26	22 18 56	4° 3'47	3 ∺ 7	0 ഫ 35	27°56	8° 4	5°43	22° 7	23°43	21°48	4°46	29° 6	0°37	16°25	2°35	M26
T 27	22 22 53	5° 1'11	15° 4	1°46	29° 6	8°42	5°48	22° 5	23°46	21°50	4°47	28°58	0°34	16°32	2°35	T 27
W28	22 26 49	5°58'35	27° 6	2°55	0Ω16	9°20	5°52	22° 2	23°50	21°52	4°47	28°51	0°31	16°39	2°36	W28
T 29	22 30 46	6°56'01	9 Υ 14	4° 2	1°27	9°58	5°57	22° 0	23°54	21°54	4°48	28°47	0°27	16°45	2°36	T 29
F 30	22 34 42	7°53'27	21°31	5° 6	2°37	10°35	6° 2	21°57	23°57	21°56	4°48	28°45	0°24	16°52	2°37	F 30
S 31	22 38 39	8 m 50'55	3 8 59	6 호 8	3 Ω 48	11 II 13	6 ₹ 7	21 궁 55	24 Mp 1	21 \O 59	4 ₹ 49	28°D45	0 M 21	16≈59	2 Ⅱ 37	S 31

Delta T = 02h42m10s

SEPTEMBER 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 42 35	9 m/ 48'24	16 8 42	7 <u>₽</u> 7	4 Ω 59	11 II 50	6 ₹ 12	21°R53	24 m 5	22 N 1	4 √ 49	28 <u>₽</u> 46	0 M .18	17≈ 6	2Д37	S 1
M 2	22 46 32	10°45'53	29°43	8° 3	6° 9	12°27	6°17	21 궁 50	24° 8	22° 3	4°50	28°47	0°15	17°12	2°38	M 2
T 3	22 50 28	11°43'24	13 II 5	8°56	7°20	13° 4	6°23	21°48	24°12	22° 5	4°51	28°R47	0°11	17°19	2°38	T 3
W 4	22 54 25	12°40'56	26°51	9°46	8°31	13°41	6°28	21°46	24°15	22° 7	4°51	28°46	0° 8	17°26	2°38	W 4
T 5	22 58 22	13°38'30	1199 1	10°32	9°42	14°18	6°34	21°44	24°19	22° 9	4°52	28°44	0° 5	17°32	2°R38	T 5
F 6	23 2 18	14°36'04	25°34	11°15	10°53	14°54	6°40	21°43	24°23	22°11	4°53	28°39	0° 2	17°39	2°38	F 6
S 7	23 6 15	15°33'40	10 Ω 27	11°55	12° 4	15°30	6°46	21°41	24°27	22°14	4°54	28°34	29 ≙ 59	17°46	2°38	S 7
S 8	23 10 11	16°31'17	25°31	12°31	13°16	16° 6	6°52	21°39	24°30	22°16	4°54	28°27	29°56	17°53	2°38	S 8
M 9	23 14 8	17°28'55	10 m 38	13° 2	14°27	16°41	6°59	21°38	24°34	22°18	4°55	28°21	29°52	17°59	2°38	M 9
T 10	23 18 4	18°26'34	25°37	13°30	15°38	17°17	7° 5	21°36	24°38	22°20	4°56	28°17	29°49	18° 6	2°37	T 10
W11	23 22 1	19°24'15	10 ≏ 21	13°53	16°50	17°52	7°12	21°35	24°41	22°22	4°57	28°14	29°46	18°13	2°37	W11
T 12	23 25 57	20°21'56	24°42	14°11	18° 1	18°27	7°19	21°34	24°45	22°24	4°58	28°D13	29°43	18°19	2°37	T 12
F 13	23 29 54	21°19'38	8 M 37	14°24	19°13	19° 2	7°26	21°32	24°49	22°26	4°59	28°13	29°40	18°26	2°36	F 13
S 14	23 33 50	22°17'21	22° 5	14°33	20°24	19°36	7°33	21°31	24°53	22°28	5° 0	28°14	29°37	18°33	2°36	S 14
S 15	23 37 47	23°15'06	5 ₹ 7	14°R36	21°36	20°10	7°40	21°30	24°56	22°30	5° 1	28°16	29°33	18°40	2°35	S 15
M16	23 41 44	24°12'51	17°47	14°33	22°48	20°44	7°47	21°29	25° 0	22°32	5° 2	28°17	29°30	18°46	2°35	M16
T 17	23 45 40	25°10'37	0중 9	14°25	24° 0	21°18	7°55	21°29	25° 4	22°34	5° 3	28°R17	29°27	18°53	2°34	T 17
W18	23 49 37	26° 8'24	12°17	14°11	25°12	21°51	8° 2	21°28	25° 8	22°36	5° 4	28°16	29°24	19° 0	2°33	W18
T 19	23 53 33	27° 6'12	24°15	13°51	26°23	22°24	8°10	21°27	25°11	22°38	5° 6	28°13	29°21	19° 6	2°33	T 19
F 20	23 57 30	28° 4'01	6≈ 9	13°25	27°35	22°57	8°18	21°27	25°15	22°39	5° 7	28° 9	29°17	19°13	2°32	F 20
S 21	0 1 26	29° 1'52	18° 1	12°54	28°48	23°29	8°26	21°26	25°19	22°41	5° 8	28° 4	29°14	19°20	2°31	S 21
S 22	0 5 23	29°59'43	29°55	12°17	29°59	24° 2	8°34	21°26	25°23	22°43	5° 9	27°59	29°11	19°27	2°30	S 22
M23	0 9 19	0 ≏ 57'36	11 米 52	11°35	1 m y 12	24°34	8°42	21°26	25°26	22°45	5°11	27°55	29° 8	19°33	2°29	M23
T 24	0 13 16	1°55'30	23°57	10°49	2°24	25° 5	8°50	21°26	25°30	22°47	5°12	27°51	29° 5	19°40	2°28	T 24
W25	0 17 13	2°53'25	6 Ƴ 9	9°58	3°36	25°37	8°59	21°D26	25°34	22°49	5°13	27°48	29° 2	19°47	2°27	W25
T 26	0 21 9	3°51'22	18°30	9° 5	4°49	26° 8	9° 7	21°26	25°37	22°50	5°15	27°47	28°58	19°53	2°26	T 26
F 27	0 25 6	4°49'20	1 8 2	8° 9	6° 1	26°38	9°16	21°26	25°41	22°52	5°16	27°D46	28°55	20° 0	2°25	F 27
S 28	0 29 2	5°47'20	13°46	7°13	7°14	27° 9	9°25	21°26	25°45	22°54	5°18	27°47	28°52	20° 7	2°23	S 28
S 29	0 32 59	6°45'22	26°43	6°16	8°26	27°39	9°34	21°27	25°48	22°56	5°19	27°48	28°49	20°14	2°22	S 29
M30	0 36 55	7 ≏ 43'26	9∏55	5 ₾ 20	9 m y39	28耳 8	9 ∡ 143	21 る 27	25 m 52	22 \O 57	5 ₹ 21	27 ≏ 50	28 ≏ 46	20≈20	2 Ⅱ 21	M30

Delta T = 02h42m11s

OCTOBER 3726 00:00 UT

M 7 1 4	52 8241'31 48 9°39'38 45 10°37'48 42 11°35'59 38 12°34'12 35 13°32'26 31 14°30'43 28 15°29'02 24 16°27'22 21 17°25'44 17 18°24'07	23¶23 7♀8 21°10 5€29 20°1 4∰42 19°26 4♠6 18°35 2∭47	φ 4°R28 3 Ω 39 2°54 2°16 1°45 1°22 1° 7 1°D 0 1° 3 1°15	\$\begin{align*} \Phi & \text{10 m/52} & \text{12° 5} & \text{13°17} & \text{14°30} & \text{15°43} & \text{16°56} & \text{18° 9} & \text{19°22} & \text{20°36} & \text{18° 9} & \text{19°22} & \text{20°36} & \text{10°56} & 10°56	28¶38 29° 7 29°35 0© 3 0°31 0°59 1°26 1°52	4 9x√52 10° 1 10°10 10°20 10°29 10°39 10°49	九 21 ろ 28 21°28 21°29 21°30 21°31 21°32 21°33	25 \mathbb{m} 56 26° 0 26° 3 26° 7 26°10 26°14 26°18	22£059 23° 1 23° 2 23° 4 23° 6	P 5x√22 5°24 5°25 5°27 5°28 5°30	27.251 27°R52 27°S1 27°S0 27°49 27°47	28 <u>0</u> 42 28°39 28°36 28°33 28°30 28°27	20≈27 20°34 20°40 20°47 20°54 21° 1	8 2°R19 2¶18 2°16 2°15 2°13	Day T 1 W 2 T 3 F 4 S 5 S 6
W 2 0 44 T 3 0 48 F 4 0 52 S 5 0 56 S 6 1 0 M 7 1 4 T 8 1 8 W 9 1 12 T 10 1 16 F 11 1 20	48 9°39'38 45 10°37'48 42 11°35'59 38 12°34'12 35 13°32'26 31 14°30'43 28 15°29'02 24 16°27'22 21 17°25'44 17 18°24'07	75 8 21°10 5029 20° 1 410,42 19°26 40 6 18°35 210,47 16°39	3 <u>0</u> 39 2°54 2°16 1°45 1°22 1° 7 1°D 0 1° 3 1°15	12° 5 13°17 14°30 15°43 16°56 18° 9 19°22	29° 7 29°35 0\$\sigma\$ 3 0°31 0°59 1°26	10° 1 10°10 10°20 10°29 10°39 10°49	21°28 21°29 21°30 21°31 21°32	26° 0 26° 3 26° 7 26°10 26°14	23° 1 23° 2 23° 4 23° 6 23° 7	5°24 5°25 5°27 5°28 5°30	27°R52 27°51 27°50 27°49 27°47	28°39 28°36 28°33 28°30 28°27	20°34 20°40 20°47 20°54 21° 1	2II18 2°16 2°15 2°13 2°12	W 2 T 3 F 4 S 5 S 6
T 3 0 48 F 4 0 52 S 5 0 56 S 6 1 0 M 7 1 4 T 8 1 8 W 9 1 12 T 10 1 16 F 11 1 20	45 10°37'48 42 11°35'59 38 12°34'12 35 13°32'26 31 14°30'43 28 15°29'02 24 16°27'22 21 17°25'44 17 18°24'07	21°10 5\Omega29 20° 1 4\Omega42 19°26 4\Omega_6 18°35 2\Omega47 16°39	2°54 2°16 1°45 1°22 1° 7 1°D 0 1° 3 1°15	13°17 14°30 15°43 16°56 18° 9 19°22	29°35 0© 3 0°31 0°59 1°26	10°10 10°20 10°29 10°39 10°49	21°29 21°30 21°31 21°32	26° 3 26° 7 26°10 26°14	23° 2 23° 4 23° 6 23° 7	5°25 5°27 5°28 5°30	27°51 27°50 27°49 27°47	28°36 28°33 28°30 28°27	20°40 20°47 20°54 21° 1	2°16 2°15 2°13 2°12	T 3 F 4 S 5 S 6
F 4 0 52 S 5 0 56 S 6 1 0 M 7 1 4 T 8 1 8 W 9 1 12 T 10 1 16 F 11 1 20	42 11°35'59 38 12°34'12 35 13°32'26 31 14°30'43 28 15°29'02 24 16°27'22 21 17°25'44 17 18°24'07	5\Omega29 20° 1 4\Omega42 19°26 4\Omega 6 18°35 2\Omega47 16°39	2°16 1°45 1°22 1° 7 1°D 0 1° 3 1°15	14°30 15°43 16°56 18° 9 19°22	0 3 3 0 3 1 0 5 9 1 2 6	10°20 10°29 10°39 10°49	21°30 21°31 21°32	26° 7 26°10 26°14	23° 4 23° 6 23° 7	5°27 5°28 5°30	27°50 27°49 27°47	28°33 28°30 28°27	20°47 20°54 21° 1	2°15 2°13 2°12	F 4 S 5 S 6
S 5 0 56 S 6 1 0 M 7 1 4 T 8 1 8 W 9 1 12 T 10 1 16 F 11 1 20	38	20° 1 4 m/42 19°26 4	1°45 1°22 1° 7 1°D 0 1° 3 1°15	15°43 16°56 18° 9 19°22	0°31 0°59 1°26	10°29 10°39 10°49	21°31 21°32	26°10 26°14	23° 6 23° 7	5°28 5°30	27°49 27°47	28°30 28°27	20°54 21° 1	2°13 2°12	S 5 S 6
S 6 1 0 M 7 1 4 T 8 1 8 W 9 1 12 T 10 1 16 F 11 1 20	35 13°32'26 31 14°30'43 28 15°29'02 24 16°27'22 21 17°25'44 17 18°24'07	4 m/42 19°26 4 <u>a</u> 6 18°35 2 m/47 16°39	1°22 1° 7 1°D 0 1° 3 1°15	16°56 18° 9 19°22	0°59 1°26	10°39 10°49	21°32	26°14	23° 7	5°30	27°47	28°27	21° 1	2°12	S 6
M 7 1 4 T 8 1 8 W 9 1 12 T 10 1 16 F 11 1 20	31 14°30'43 28 15°29'02 24 16°27'22 21 17°25'44 17 18°24'07	19°26 4 <u>0</u> 6 18°35 2 M 47 16°39	1° 7 1°D 0 1° 3 1°15	18° 9 19°22	1°26	10°49	_	-			_, .,				
T 8 1 8 W 9 1 12 T 10 1 16 F 11 1 20	28 15°29'02 24 16°27'22 21 17°25'44 17 18°24'07	4 <u>a</u> 6 18°35 2 m 47 16°39	1°D 0 1° 3 1°15	19°22			21°33	26°18	220 0	5000	25045	20022	210 =	2010	
W 9 1 12 T 10 1 16 F 11 1 20	24 16°27'22 21 17°25'44 17 18°24'07	18°35 2 M .47 16°39	1° 3 1°15		1°52	10050		20 10	23° 9	5°32	27°45	28°23	21° 7	2°10	M 7
T 10	21 17°25'44 17 18°24'07	2 M .47 16°39	1°15	20°36		10°58	21°34	26°21	23°10	5°34	27°44	28°20	21°14	2°8	T 8
F 11 1 20	17 18°24'07	16°39	-		2°18	11° 8	21°36	26°25	23°12	5°35	27°43	28°17	21°21	2° 6	W 9
			1026	21°49	2°44	11°18	21°37	26°28	23°13	5°37	27°D43	28°14	21°27	2° 5	T 10
S 12 1 24	14 19°22'33	1 0.71 7	1°36	23° 2	3° 9	11°29	21°39	26°32	23°15	5°39	27°44	28°11	21°34	2° 3	F 11
		0x, /	2° 6	24°15	3°34	11°39	21°40	26°35	23°16	5°41	27°44	28° 8	21°41	2° 1	S 12
S 13 1 28		13°12	2°45	25°29	3°58	11°49	21°42	26°39	23°18	5°42	27°45	28° 4	21°48	1°59	S 13
M14 1 32		25°56	3°33	26°42	4°22	11°59	21°44	26°42	23°19	5°44	27°46	28° 1	21°54	1°57	M14
T 15 1 36		8 궁 20	4°28	27°56	4°46	12°10	21°46	26°46	23°20	5°46	27°46	27°58	22° 1	1°55	T 15
W16 1 40		20°30	5°31	29° 9	5° 8	12°20	21°48	26°49	23°22	5°48	27°R46	27°55	22° 8	1°53	W16
T 17 1 43		2≈30	6°40	0 ჲ 23	5°31	12°31	21°50	26°53	23°23	5°50	27°46	27°52	22°14	1°51	T 17
F 18 1 47		14°24	7°56	1°36	5°53	12°42	21°52	26°56	23°24	5°52	27°46	27°48	22°21	1°48	F 18
S 19 1 51	50 26°12'13	26°16	9°17	2°50	6°14	12°53	21°54	27° 0	23°25	5°54	27°46	27°45	22°28	1°46	S 19
S 20 1 55	46 27°10'50	8) 11	10°44	4° 4	6°35	13° 4	21°57	27° 3	23°27	5°56	27°46	27°42	22°35	1°44	S 20
M21 1 59		20°13	12°14	5°17	6°55	13°15	21°59	27° 6	23°28	5°58	27°D46	27°39	22°41	1°42	M21
	39 29° 8'10	2 Υ 24	13°49	6°31	7°15	13°26	22° 2	27°10	23°29	6° 0	27°46	27°36	22°48	1°39	T 22
	36 OM 6'53	14°48	15°26	7°45	7°34	13°37	22° 4	27°13	23°30	6° 2	27°46	27°33	22°55	1°37	W23
T 24 2 11		27°25	17° 6	8°59	7°52	13°48	22° 7	27°16	23°31	6° 4	27°R46	27°29	23° 1	1°35	T 24
F 25 2 15		10816	18°48	10°13	8°10	13°59	22°10	27°19	23°32	6° 6	27°46	27°26	23° 8	1°32	F 25
S 26 2 19	26 3° 3'12	23°22	20°32	11°27	8°28	14°11	22°13	27°23	23°33	6° 8	27°46	27°23	23°15	1°30	S 26
S 27 2 23		6 Ⅱ 43	22°17	12°41	8°44	14°22	22°16	27°26	23°34	6°10	27°45	27°20	23°21	1°27	S 27
M28 2 27		20°16	24° 4	13°55	9° 0	14°33	22°19	27°29	23°35	6°12	27°44	27°17	23°28	1°25	M28
T 29 2 31		499 1	25°50	15° 9	9°16	14°45	22°22	27°32	23°36	6°15	27°43	27°14	23°35	1°22	T 29
W30 2 35		17°56	27°38	16°23	9°31	14°57	22°26	27°35	23°37	6°17	27°43	27°10	23°42	1°19	W30
T 31 2 39	8 7M.57'46	2 0 0	29 ≙ 25	17 ≏ 37	99345	15 才 8	22 る 29	27 m 38	23 N 38	6 ₮ 19	27°D42	27 ♀ 7	23≈48	1 I I7	T 31

Delta T = 02h42m12s

NOVEMBER 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 43 5	8MJ56'47	16 Ω 11	1 M .12	18 ≏ 51	9958	15 × 20	22 る 32	27 m /41	23€39	6 ₹ 21	27 ≗ 42	27 ♀ 4	23≈55	1°R14	F 1
S 2	2 47 2	9°55'51	0 m 27	3° 0	20° 5	10°11	15°32	22°36	27°44	23°40	6°23	27°43	27° 1	24° 2	1 I I11	S 2
S 3	2 50 58	10°54'57	14°44	4°47	21°20	10°23	15°44	22°40	27°47	23°40	6°26	27°44	26°58	24° 8	1° 9	S 3
M 4	2 54 55	11°54'05	29° 1	6°33	22°34	10°34	15°56	22°43	27°50	23°41	6°28	27°45	26°54	24°15	1° 6	M 4
T 5	2 58 51	12°53'15	13 ≏ 13	8°19	23°48	10°45	16° 8	22°47	27°53	23°42	6°30	27°46	26°51	24°22	1° 3	T 5
W 6	3 2 48	13°52'27	27°17	10° 5	25° 3	10°55	16°20	22°51	27°56	23°42	6°32	27°R46	26°48	24°29	1° 1	W 6
T 7	3 6 44	14°51'41	11 M 9	11°50	26°17	11° 3	16°32	22°55	27°59	23°43	6°35	27°46	26°45	24°35	0°58	T 7
F 8	3 10 41	15°50'57	24°46	13°34	27°32	11°12	16°44	22°59	28° 2	23°44	6°37	27°44	26°42	24°42	0°55	F 8
S 9	3 14 37	16°50'15	8 才 6	15°18	28°46	11°19	16°56	23° 3	28° 5	23°44	6°39	27°42	26°39	24°49	0°52	S 9
S 10	3 18 34	17°49'36	21° 6	17° 1	OM 1	11°26	17° 9	23° 7	28° 7	23°45	6°42	27°39	26°35	24°55	0°49	S 10
M11	3 22 30	18°48'57	3 る 49	18°43	1°15	11°31	17°21	23°11	28°10	23°45	6°44	27°36	26°32	25° 2	0°46	M11
T 12	3 26 27	19°48'21	16°14	20°25	2°30	11°36	17°33	23°16	28°13	23°46	6°46	27°33	26°29	25° 9	0°44	T 12
W13	3 30 24	20°47'46	28°25	22° 6	3°44	11°40	17°46	23°20	28°15	23°46	6°49	27°30	26°26	25°15	0°41	W13
T 14	3 34 20	21°47'13	10≈25	23°47	4°59	11°44	17°58	23°25	28°18	23°47	6°51	27°28	26°23	25°22	0°38	T 14
F 15	3 38 17	22°46'42	22°18	25°26	6°14	11°46	18°11	23°29	28°20	23°47	6°53	27°D28	26°20	25°29	0°35	F 15
S 16	3 42 13	23°46'12	4 光 10	27° 5	7°28	11°48	18°23	23°34	28°23	23°48	6°56	27°28	26°16	25°36	0°32	S 16
S 17	3 46 10	24°45'44	16° 5	28°44	8°43	11°R48	18°36	23°39	28°25	23°48	6°58	27°30	26°13	25°42	0°29	S 17
M18	3 50 6	25°45'18	28° 8	0 ₹ 22	9°58	11°48	18°48	23°43	28°28	23°48	7° 0	27°31	26°10	25°49	0°26	M18
T 19	3 54 3	26°44'53	10 Y 23	1°59	11°12	11°47	19° 1	23°48	28°30	23°48	7° 3	27°33	26° 7	25°56	0°23	T 19
W20	3 57 59	27°44'30	22°54	3°36	12°27	11°45	19°14	23°53	28°33	23°49	7° 5	27°R34	26° 4	26° 2	0°20	W20
T 21	4 1 56	28°44'09	5 8 44	5°12	13°42	11°42	19°27	23°58	28°35	23°49	7° 8	27°34	26° 0	26° 9	0°17	T 21
F 22	4 5 53	29°43'49	18°54	6°47	14°57	11°39	19°39	24° 3	28°37	23°49	7°10	27°32	25°57	26°16	0°14	F 22
S 23	4 9 49	0 , 7⁴43'32	2Ⅲ23	8°22	16°12	11°34	19°52	24° 8	28°39	23°49	7°12	27°29	25°54	26°23	0°11	S 23
S 24	4 13 46	1°43'16	16°11	9°57	17°27	11°28	20° 5	24°13	28°42	23°49	7°15	27°24	25°51	26°29	0° 8	S 24
M25	4 17 42	2°43'03	09913	11°31	18°41	11°22	20°18	24°19	28°44	23°49	7°17	27°19	25°48	26°36	0° 5	M25
T 26	4 21 39	3°42'51	14°24	13° 5	19°56	11°15	20°31	24°24	28°46	23°R49	7°20	27°13	25°45	26°43	0° 2	T 26
W27	4 25 35	4°42'41	28°42	14°38	21°11	11° 7	20°44	24°29	28°48	23°49	7°22	27° 8	25°41	26°49	29859	W27
T 28	4 29 32	5°42'34	130 0	16°10	22°26	10°58	20°57	24°35	28°50	23°49	7°24	27° 4	25°38	26°56	29°56	T 28
F 29	4 33 28	6°42'28	27°15	17°43	23°41	10°48	21°10	24°40	28°52	23°49	7°27	27° 2	25°35	27° 3	29°54	F 29
S 30	4 37 25	7 . ₹42'25	11 m)24	19 × 14	24M56	10937	21 × 23	24 3 46	28 m 54	23 Ω 49	7 .₹ 29	27°D 2	25 ≏ 32	27≈ 9	29 8 51	S 30

Delta T = 02h42m13s

DECEMBER 3726 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 41 22	8 ∡ ¹42'24	25 m 27	20 ∡ 146	26MJ11	10°R25	21 × 136	24 궁 51	28 m 55	23°R49	7 . ₹32	27 º 3	25 ≏ 29	27≈16	29°R48	S 1
M 2	4 45 18	9°42'24	9 ჲ 22	22°17	27°26	109513	21°49	24°57	28°57	23 Ω 49	7°34	27° 4	25°25	27°23	29 8 45	M 2
T 3	4 49 15	10°42'27	23° 8	23°47	28°41	9°59	22° 2	25° 3	28°59	23°48	7°37	27°R 5	25°22	27°30	29°42	T 3
W 4	4 53 11	11°42'32	6 M .44	25°17	29°56	9°45	22°15	25° 8	29° 1	23°48	7°39	27° 5	25°19	27°36	29°39	W 4
T 5	4 57 8	12°42'39	20°11	26°47	1 才 12	9°30	22°28	25°14	29° 2	23°48	7°41	27° 2	25°16	27°43	29°36	T 5
F 6	5 1 4	13°42'48	3 . ₹25	28°16	2°27	9°15	22°42	25°20	29° 4	23°48	7°44	26°58	25°13	27°50	29°33	F 6
S 7	5 5 1	14°42'58	16°28	29°45	3°42	8°58	22°55	25°26	29° 5	23°47	7°46	26°51	25°10	27°56	29°30	S 7
S 8	5 8 58	15°43'10	29°16	1 る 13	4°57	8°41	23° 8	25°32	29° 7	23°47	7°49	26°42	25° 6	28° 3	29°28	S 8
M 9	5 12 54	16°43'24	11 る 51	2°41	6°12	8°23	23°21	25°38	29° 8	23°46	7°51	26°33	25° 3	28°10	29°25	M 9
T 10	5 16 51	17°43'39	24°11	4° 9	7°27	8° 5	23°35	25°44	29°10	23°46	7°53	26°23	25° 0	28°16	29°22	T 10
W11	5 20 47	18°43'56	6 ≈ 19	5°36	8°42	7°46	23°48	25°50	29°11	23°45	7°56	26°14	24°57	28°23	29°19	W11
T 12	5 24 44	19°44'14	18°18	7° 2	9°58	7°27	24° 1	25°57	29°12	23°45	7°58	26° 7	24°54	28°30	29°17	T 12
F 13	5 28 40	20°44'34	0 ∺ 10	8°27	11°13	7° 7	24°14	26° 3	29°14	23°44	8° 1	26° 3	24°51	28°37	29°14	F 13
S 14	5 32 37	21°44'55	12° 0	9°52	12°28	6°46	24°28	26° 9	29°15	23°44	8° 3	26° 0	24°47	28°43	29°11	S 14
S 15	5 36 33	22°45'17	23°52	11°17	13°43	6°25	24°41	26°15	29°16	23°43	8° 5	26°D 0	24°44	28°50	29° 8	S 15
M16	5 40 30	23°45'40	5 Ƴ 53	12°40	14°59	6° 4	24°54	26°22	29°17	23°43	8° 8	26° 0	24°41	28°57	29° 6	M16
T 17	5 44 27	24°46'05	18° 7	14° 2	16°14	5°43	25° 7	26°28	29°18	23°42	8°10	26° 1	24°38	29° 3	29° 3	T 17
W18	5 48 23	25°46'31	0 8 39	15°24	17°29	5°21	25°21	26°35	29°19	23°41	8°12	26°R 1	24°35	29°10	29° 1	W18
T 19	5 52 20	26°46'58	13°33	16°44	18°44	4°59	25°34	26°41	29°20	23°40	8°15	26° 0	24°31	29°17	28°58	T 19
F 20	5 56 16	27°47'26	26°53	18° 3	20° 0	4°37	25°47	26°48	29°21	23°40	8°17	25°56	24°28	29°23	28°56	F 20
S 21	6 0 13	28°47'56	10 Ⅱ 39	19°20	21°15	4°14	26° 1	26°54	29°22	23°39	8°19	25°49	24°25	29°30	28°53	S 21
S 22	6 4 9	29°48'27	24°48	20°36	22°30	3°52	26°14	27° 1	29°22	23°38	8°22	25°41	24°22	29°37	28°51	S 22
M23	6 8 6	0 궁 48'59	9917	21°49	23°46	3°30	26°27	27° 7	29°23	23°37	8°24	25°30	24°19	29°44	28°48	M23
T 24	6 12 2	1°49'33	23°58	23° 0	25° 1	3° 7	26°40	27°14	29°24	23°36	8°26	25°20	24°16	29°50	28°46	T 24
W25	6 15 59	2°50'08	8 Ω 43	24° 9	26°16	2°45	26°54	27°21	29°24	23°35	8°29	25°10	24°12	29°57	28°44	W25
T 26	6 19 56	3°50'45	23°25	25°15	27°31	2°23	27° 7	27°27	29°25	23°34	8°31	25° 2	24° 9	0 ∺ 4	28°41	T 26
F 27	6 23 52	4°51'23	7 m 57	26°17	2 <u>8°</u> 47	2° 1	27°20	27°34	29°25	23°33	8°33	24°57	24° 6	0°10	28°39	F 27
S 28	6 27 49	5°52'03	22°15	27°15	0중 2	1°39	27°33	27°41	29°26	23°32	8°35	24°54	24° 3	0°17	28°37	S 28
S 29	6 31 45	6°52'44	6 ₽ 16	28° 9	1°18	1°18	27°47	27°48	29°26	23°31	8°37	24°D53	24° 0	0°24	28°35	S 29
M30	6 35 42	7°53'26	20° 2	2 <u>8</u> °58	<u>2°33</u>	0°56	28° 0	2 <u>7</u> °54	29°26	23°30	8°40	24°R54	23°57	0°30	28°33	M30
T 31	6 39 38	8 ප් 54'10	3 M .31	29 궁 41	3 る 48	0ഇ36	28 × 13	28 궁 1	29 Mp 26	$23\Omega 29$	8 ∡ 742	24 ♀ 53	23 ₾ 53	0 ∺ 37	28830	T 31

Delta T = 02h42m14s

JANUARY 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 43 35	9 ප 54'56	16 M 47	0≈18	5る 4	0°R15	28 × 126	28 궁 8	29 m 27	23°R28	8 √ 144	24°R52	23 ♀ 50	0) (44	28°R28	W 1
T 2	6 47 31	10°55'43	29°51	0°48	6°19	29 Ⅱ 55	28°39	28°15	29°27	23 £ 27	8°46	24 ≏ 47	23°47	0°50	28 8 26	T 2
F 3	6 51 28	11°56'31	12 , 744	1° 9	7°35	29°36	28°53	28°22	29°27	23°26	8°48	24°40	23°44	0°57	28°24	F 3
S 4	6 55 25	12°57'21	25°26	1°21	8°50	29°17	29° 6	28°29	29°R27	23°25	8°50	24°29	23°41	1° 4	28°23	S 4
S 5	6 59 21	13°58'11	7 궁 58	1°R24	10° 5	28°58	29°19	28°36	29°27	23°23	8°52	24°16	23°37	1°11	28°21	S 5
M 6	7 3 18	14°59'02	20°19	1°15	11°21	28°41	29°32	28°43	29°27	23°22	8°55	24° 2	23°34	1°17	28°19	M 6
T 7	7 7 14	15°59'55	2≈31	0°56	12°36	28°24	29°45	28°50	29°27	23°21	8°57	23°47	23°31	1°24	28°17	T 7
W 8	7 11 11	17° 0'48	14°34	<u>0°26</u>	13°52	28° 7	2 <u>9</u> °58	28°57	29°26	23°20	8°59	23°34	23°28	1°31	28°15	W 8
T 9	7 15 7	18° 1'42	26°28	29 る 43	15° 7	27°51	0 궁 11	29° 4	29°26	23°18	9° 1	23°22	23°25	1°37	28°14	T 9
F 10	7 19 4	19° 2'36	8) 18	28°50	16°23	27°36	0°24	29°11	29°26	23°17	9° 3	23°14	23°22	1°44	28°12	F 10
S 11	7 23 1	20° 3'32	20° 6	27°47	17°38	27°22	0°37	29°18	29°25	23°16	9° 5	23° 8	23°18	1°51	28°11	S 11
S 12	7 26 57	21° 4'27	1 Y 56	26°36	18°54	27° 9	0°50	29°25	29°25	23°14	9° 7	23° 5	23°15	1°57	28° 9	S 12
M13	7 30 54	22° 5'23	13°53	25°18	20° 9	26°56	1° 3	29°32	29°24	23°13	9° 8	23° 4	23°12	2° 4	28° 8	M13
T 14	7 34 50	23° 6'20	26° 3	23°56	21°25	26°44	1°16	29°39	29°24	23°12	9°10	23° 4	23° 9	2°11	28° 6	T 14
W15	7 38 47	24° 7'17	8 8 31	22°33	22°40	26°33	1°28	29°46	29°23	23°10	9°12	23° 4	23° 6	2°18	28° 5	W15
T 16	7 42 43	25° 8'15	21°22	21°11	23°56	26°22	1°41	29°54	29°23	23° 9	9°14	23° 2	23° 3	2°24	28° 4	T 16
F 17	7 46 40	26° 9'13	4 Ⅱ 40	19°54	25°11	26°13	1°54	0≈ 1	29°22	23° 7	9°16	22°58	22°59	2°31	28° 2	F 17
S 18	7 50 36	27°10'11	18°28	18°43	26°26	26° 4	2° 7	0° 8	29°21	23° 6	9°18	22°51	22°56	2°38	28° 1	S 18
S 19	7 54 33	28°11'09	29945	17°41	27°42	25°56	2°19	0°15	29°20	23° 4	9°19	22°41	22°53	2°44	28° 0	S 19
M20	7 58 30	29°12'08	17°28	16°49	28°57	25°49	2°32	0°22	29°20	23° 3	9°21	22°30	22°50	2°51	27°59	M20
T 21	8 2 26	0≈13'08	2 Ω 29	16° 7	0≈13	25°43	2°44	0°29	29°19	23° 1	9°23	22°18	22°47	2°58	27°58	T 21
W22	8 6 23	1°14'07	17°38	15°36	1°28	25°38	2°57	0°36	29°18	23° 0	9°25	22° 7	22°43	3° 4	27°57	W22
T 23	8 10 19	2°15'08	2 Mp 45	15°15	2°44	25°33	3° 9	0°43	29°17	22°58	9°26	21°58	22°40	3°11	27°56	T 23
F 24	8 14 16	3°16'08	17°40	15° 5	3°59	25°29	3°22	0°51	29°16	22°57	9°28	21°51	22°37	3°18	27°55	F 24
S 25	8 18 12	4°17'10	2 ≏ 16	15°D 4	5°15	25°26	3°34	0°58	29°14	22°55	9°30	21°48	22°34	3°24	27°54	S 25
S 26	8 22 9	5°18'11	16°29	15°13	6°30	25°24	3°47	1° 5	29°13	22°53	9°31	21°D47	22°31	3°31	27°54	S 26
M27	8 26 5	6°19'14	0 M .19	15°30	7°46	25°23	3°59	1°12	29°12	22°52	9°33	21°R47	22°28	3°38	27°53	M27
T 28	8 30 2	7°20'17	13°47	15°54	9° 1	25°D22	4°11	1°19	29°11	22°50	9°34	21°47	22°24	3°44	27°52	T 28
W29	8 33 59	8°21'20	26°55	16°25	10°17	25°22	4°23	1°26	29°10	22°49	9°36	21°45	22°21	3°51	27°52	W29
T 30	8 37 55	9°22'24	9 . 746	17° 3	11°32	25°23	4°35	1°33	29° 8	22°47	9°37	21°41	22°18	3°58	27°51	T 30
F 31	8 41 52	10≈23'29	22 × 23	17 云 46	12≈48	25 Ⅱ 25	4 궁 47	1≈40	29 m 7	22 N 45	9 ∡ 39	21 ≏ 35	22 ⊈ 15	4) 5	27 8 51	F 31

Delta T = 02h42m15s

FEBRUARY 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	R	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 45 48	11≈24'33	4 3 49	18 궁 34	14≈ 3	25∏28	4 궁 59	1≈47	29°R 5	22°R44	9 ∡ 740	21°R25	22 £ 12	4) (11	27°R51	S 1
S 2	8 49 45	12°25'38	17° 6	19°26	15°19	25°31	5°11	1°54	29 m) 4	22\$\Omega42	9°42	21 ≏ 13	22° 9	4°18	27850	S 2
M 3	8 53 41	13°26'43	29°14	20°22	16°34	25°35	5°23	2° 1	29° 2	22°40	9°43	21° 0	22° 5	4°25	27°50	M 3
T 4	8 57 38	14°27'48	11≈16	21°22	17°50	25°39	5°35	2° 8	29° 1	22°39	9°44	20°47	22° 2	4°31	27°50	T 4
W 5	9 1 34	15°28'53	23°11	22°25	19° 5	25°45	5°47	2°15	28°59	22°37	9°45	20°34	21°59	4°38	27°50	W 5
T 6	9 5 3 1	16°29'58	5 米 3	23°31	20°21	25°51	5°58	2°22	28°57	22°35	9°47	20°24	21°56	4°45	27°D50	T 6
F 7	9 9 28	17°31'02	16°51	24°39	21°36	25°58	6°10	2°29	28°56	22°34	9°48	20°16	21°53	4°51	27°50	F 7
S 8	9 13 24	18°32'06	28°39	25°49	22°52	26° 5	6°21	2°36	28°54	22°32	9°49	20°10	21°49	4°58	27°50	S 8
S 9	9 17 21	19°33'10	10 Y 30	27° 1	24° 7	26°14	6°33	2°43	28°52	22°30	9°50	20° 8	21°46	5° 5	27°50	S 9
M10	9 21 17	20°34'13	22°27	28°15	25°23	26°22	6°44	2°50	28°50	22°28	9°51	20°D 7	21°43	5°11	27°50	M10
T 11	9 25 14	21°35'16	4 8 35	29°31	26°38	26°32	6°55	2°57	28°48	22°27	9°53	20° 8	21°40	5°18	27°50	T 11
W12	9 29 10	22°36'19	16°59	0≈49	27°54	26°42	7° 7	3° 4	28°46	22°25	9°54	20°R 9	21°37	5°25	27°51	W12
T 13	9 33 7	23°37'20	29°44	2° 7	29° 9	26°53	7°18	3°11	28°44	22°23	9°55	20° 9	21°34	5°31	27°51	T 13
F 14	9 37 3	24°38'21	12Ⅲ55	3°27	0) €24	27° 4	7°29	3°18	28°42	22°22	9°56	20° 7	21°30	5°38	27°51	F 14
S 15	9 41 0	25°39'22	26°35	4°48	1°40	27°16	7°40	3°25	28°40	22°20	9°57	20° 3	21°27	5°45	27°52	S 15
S 16	9 44 57	26°40'21	10945	6°10	2°55	27°28	7°51	3°31	28°38	22°18	9°58	19°57	21°24	5°52	27°53	S 16
M17	9 48 53	27°41'20	25°23	7°33	4°11	27°42	8° 1	3°38	28°36	22°17	9°58	19°49	21°21	5°58	27°53	M17
T 18	9 52 50	28°42'18	10 Ω 25	8°57	5°26	27°55	8°12	3°45	28°34	22°15	9°59	19°41	21°18	6° 5	27°54	T 18
W19	9 56 46	29°43'16	25°40	10°22	6°41	28° 9	8°23	3°51	28°32	22°13	10° 0	19°33	21°15	6°12	27°55	W19
T 20	10 0 43	0) (44′12	11 m y 0	11°48	7°57	28°24	8°33	3°58	28°30	22°12	10° 1	19°27	21°11	6°18	27°55	T 20
F 21	10 4 39	1°45'09	26°11	13°15	9°12	28°39	8°44	4° 5	28°27	22°10	10° 2	19°22	21° 8	6°25	27°56	F 21
S 22	10 8 36	2°46'04	11 º 6	14°42	10°28	28°55	8°54	4°11	28°25	22° 8	10° 2	19°20	21° 5	6°32	27°57	S 22
S 23	10 12 32	3°46'59	25°37	16°11	11°43	29°11	9° 4	4°18	28°23	22° 7	10° 3	19°D20	21° 2	6°38	27°58	S 23
M24	10 16 29	4°47'54	9 M .41	17°40	12°58	29°27	9°14	4°24	28°21	22° 5	10° 4	19°21	20°59	6°45	27°59	M24
T 25	10 20 26	5°48'48	23°18	19° 9	14°14	29°44	9°25	4°31	28°18	22° 3	10° 4	19°22	20°55	6°52	28° 0	T 25
W26	10 24 22	6°49'42	6 ₹ 31	20°40	15°29	099 2	9°34	4°37	28°16	22° 2	10° 5	19°R23	20°52	6°58	28° 1	W26
T 27	10 28 19	7°50'35	19°21	22°11	16°44	0°20	9°44	4°43	28°13	22° 0	10° 6	19°22	20°49	7° 5	28° 3	T 27
F 28	10 32 15	8) 51'28	1 る 53	23≈43	18 ∺ 0	0ഇ38	9 ප 54	4≈50	28 M p11	$21\Omega58$	10 ∡ 6	19 ≏ 20	20 ≏ 46	7 ∺ 12	288 4	F 28

Delta T = 02h42m16s

MARCH 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	10 36 12	9 光 52′20	14 궁 11	25≈16	19 米 15	0957	10ට 4	4≈56	28°R 9	21°R57	10 ₹ 6	19°R15	20 ≏ 43	7 ∺ 18	28 8 5	S 1
S 2	10 40 8	10°53'12	26°18	26°49	20°30	1°16	10°13	5° 2	28 Mp 6	21255	10° 7	19 ه 9	20°40	7°25	28° 7	S 2
M 3	10 44 5	11°54'02	8≈17	28°23	21°45	1°36	10°23	5° 9	28° 4	21°54	10° 7	19° 2	20°36	7°32	28° 8	M 3
T 4	10 48 1	12°54'52	20°11	29°58	23° 1	1°56	10°32	5°15	28° 1	21°52	10° 8	18°55	20°33	7°38	28°10	T 4
W 5	10 51 58	13°55'41	2) 1	1) 33	24°16	2°16	10°41	5°21	27°59	21°50	10° 8	18°48	20°30	7°45	28°11	W 5
T 6	10 55 54	14°56'28	13°50	3°10	25°31	2°37	10°50	5°27	27°56	21°49	10° 8	18°42	20°27	7°52	28°13	T 6
F 7	10 59 51	15°57'15	25°40	4°47	26°46	2°58	10°59	5°33	27°54	21°47	10° 9	18°38	20°24	7°58	28°14	F 7
S 8	11 3 48	16°58'00	7 Ƴ 32	6°25	28° 2	3°19	11° 8	5°39	27°51	21°46	10° 9	18°36	20°20	8° 5	28°16	S 8
S 9	11 7 44	17°58'44	19°29	8° 3	29°17	3°41	11°17	5°45	27°48	21°44	10° 9	18°D35	20°17	8°12	28°18	S 9
M10	11 11 41	18°59'27	1833	9°43	0 Υ 32	4° 3	11°25	5°51	27°46	21°43	10° 9	18°36	20°14	8°19	28°20	M10
T 11	11 15 37	20° 0'09	13°47	11°23	1°47	4°26	11°34	5°56	27°43	21°41	10° 9	18°38	20°11	8°25	28°22	T 11
W12	11 19 34	21° 0'49	26°14	13° 4	3° 2	4°49	11°42	6° 2	27°41	21°40	10° 9	18°39	20° 8	8°32	28°23	W12
T 13	11 23 30	22° 1'28	8耳59	14°46	4°17	5°12	11°50	6° 8	27°38	21°39	10° 9	18°41	20° 5	8°39	28°25	T 13
F 14	11 27 27	23° 2'05	22° 6	16°29	5°32	5°35	11°58	6°13	27°35	21°37	10°R 9	18°R42	20° 1	8°45	28°28	F 14
S 15	11 31 23	24° 2'41	5936	18°12	6°47	5°59	12° 6	6°19	27°33	21°36	10° 9	18°41	19°58	8°52	28°30	S 15
S 16	11 35 20	25° 3'14	19°33	19°57	8° 2	6°23	12°14	6°25	27°30	21°34	10° 9	18°39	19°55	8°59	28°32	S 16
M17	11 39 17	26° 3'47	3 Ω 55	21°42	9°17	6°48	12°22	6°30	27°28	21°33	10° 9	18°37	19°52	9° 5	28°34	M17
T 18	11 43 13	27° 4'17	18°41	23°28	10°32	7°12	12°29	6°35	27°25	21°32	10° 9	18°34	19°49	9°12	28°36	T 18
W19	11 47 10	28° 4'46	3 m 43	25°16	11°47	7°37	12°37	6°41	27°22	21°30	10° 9	18°31	19°46	9°19	28°38	W19
T 20	11 51 6	29° 5'13	18°54	27° 4	13° 2	8° 2	12°44	6°46	27°20	21°29	10° 9	18°29	19°42	9°25	28°41	T 20
F 21	11 55 3	0 Υ 5'39	4 <u>₽</u> 5	28°53	14°17	8°27	12°51	6°51	27°17	21°28	10° 8	18°27	19°39	9°32	28°43	F 21
S 22	11 58 59	1° 6'04	19° 5	0 Υ 43	15°32	8°53	12°58	6°56	27°14	21°27	10° 8	18°D27	19°36	9°39	28°46	S 22
S 23	12 2 56	2° 6'26	3 M .46	2°33	16°47	9°19	13° 5	7° 1	27°12	21°25	10° 8	18°27	19°33	9°45	28°48	S 23
M24	12 6 52	3° 6'48	18° 2	4°25	18° 2	9°45	13°12	7° 6	27° 9	21°24	10° 7	18°28	19°30	9°52	28°51	M24
T 25	12 10 49	4° 7'09	1 才 52	6°17	19°17	10°11	13°18	7°11	27° 7	21°23	10° 7	18°30	19°26	9°59	28°53	T 25
W26	12 14 45	5° 7'28	15°14	8°10	20°31	10°38	13°25	7°16	27° 4	21°22	10° 7	18°31	19°23	10° 5	28°56	W26
T 27	12 18 42	6° 7'45	28°12	10° 4	21°46	11° 4	13°31	7°21	27° 1	21°21	10° 6	18°31	19°20	10°12	28°58	T 27
F 28	12 22 39	7° 8'02	10 ප 47	11°58	23° 1	11°31	13°37	7°26	26°59	21°20	10° 6	18°R31	19°17	10°19	29° 1	F 28
S 29	12 26 35	8° 8'17	23° 5	13°53	24°16	11°59	13°43	7°30	26°56	21°19	10° 5	18°31	19°14	10°25	29° 4	S 29
S 30	12 30 32	9° 8'31	5≈10	15°48	25°30	12°26	13°49	7°35	26°54	21°18	10° 5	18°30	19°11	10°32	29° 7	S 30
M31	12 34 28	10 ° 8'43	17 ≈ 5	17 Y 44	26 ℃ 45	12954	13 る 54	7 ≈ 39	26 m 51	21 Ω 17	10 ∡ 4	18 ≏ 29	19 ♀ 7	10 ∺ 39	29 8 9	M31

Delta T = 02h42m17s

APRIL 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 38 25	11 ° 8'54	28≈55	19 Y 39	28 Y 0	139521	14る 0	7≈44	26°R49	21°R16	10°R 3	18°R28	19 ♀ 4	10) (45	29812	T 1
W 2	12 42 21	12° 9'03	10) € 43	21°34	29°14	13°49	14° 5	7°48	26 Mp 46	21 Ω 15	10 ∡ 3	18 ≏ 27	19° 1	10°52	29°15	W 2
T 3	12 46 18	13° 9'10	22°33	23°28	0829	14°17	14°10	7°52	26°44	21°14	10° 2	18°26	18°58	10°59	29°18	T 3
F 4	12 50 14	14° 9'16	4Υ 26	25°22	1°44	14°46	14°15	7°57	26°41	21°13	10° 1	18°26	18°55	11° 5	29°21	F 4
S 5	12 54 11	15° 9'21	16°26	27°15	2°58	15°14	14°20	8° 1	26°39	21°12	10° 1	18°D26	18°52	11°12	29°24	S 5
S 6	12 58 8	16° 9'23	28°34	29° 6	4°13	15°43	14°25	8° 5	26°36	21°11	10° 0	18°26	18°48	11°19	29°27	S 6
M 7	13 2 4	17° 9'24	10 8 51	0 8 55	5°27	16°12	14°29	8° 9	26°34	21°10	9°59	18°26	18°45	11°25	29°30	M 7
T 8	13 6 1	18° 9'23	23°19	2°41	6°42	16°41	14°34	8°13	26°31	21°10	9°58	18°R26	18°42	11°32	29°33	T 8
W 9	13 9 57	19° 9'20	6 II 0	4°25	7°56	17°10	14°38	8°16	26°29	21° 9	9°57	18°26	18°39	11°39	29°37	W 9
T 10	13 13 54	20° 9'14	18°56	6° 5	9°10	17°39	14°42	8°20	26°27	21° 8 21° 7	9°56	18°26	18°36	11°45	29°40	T 10 F 11
F 11 S 12	13 17 50 13 21 47	21° 9'07 22° 8'58	2 © 8 15°37	7°42 9°14	10°25 11°39	18° 9 18°38	14°45 14°49	8°24 8°27	26°24 26°22	21° 7 21° 7	9°55 9°54	18°26 18°D25	18°32 18°29	11°52 11°59	29°43 29°46	S 12
				_			-									
S 13	13 25 43	23° 8'47	29°26	10°41	12°53	19° 8	14°53	8°31	26°20	21° 6	9°53	18°25	18°26	12° 5	29°50	S 13
M14	13 29 40	24° 8'33	13 Ω 33	12° 3	14° 8	19°38	14°56	8°34	26°18	21° 6	9°52	18°26	18°23	12°12	29°53	M14
T 15	13 33 37	25° 8'17	27°58	13°19	15°22	20° 8	14°59	8°37	26°15 26°13	21° 5 21° 4	9°51	18°26 18°27	18°20	12°19	29°56 29°59	T 15 W16
W16 T 17	13 37 33 13 41 30	26° 7'59 27° 7'39	12 Mp 37 27°25	14°29 15°33	16°36 17°50	20°38 21° 9	15° 2 15° 5	8°40 8°44	26°13	21° 4 21° 4	9°50 9°49	18°27	18°17 18°13	12°25 12°32	0 Ⅱ 3	T 17
F 18	13 41 30	28° 7'16	12 Ω 17	16°29	17 30 19° 4	21°39	15° 7	8°47	26° 9	21° 4	9°48	18°R28	18°10	12°39	0° 7	F 18
S 19	13 49 23	29° 6'52	27° 3	17°18	20°18	22°10	15°10	8°49	26° 7	21° 3	9°47	18°28	18° 7	12°45	0°10	S 19
S 20	13 53 19	0 ප 6'26	11 M L38	18° 0	21°32	22°41	15°12	8°52	26° 5	21° 3	9°46	18°27	18° 4	12°52	0°13	S 20
M21	13 57 16	1° 5'58	25°54	18°34	22°46	23°11	15°14	8°55	26° 3	21° 2	9°45	18°26	18° 1	12°59	0°17	M21
T 22	14 1 12	2° 5'29	9 ∡ 148	19° 1	24° 0	23°42	15°16	8°58	26° 1	21° 2	9°43	18°24	17°57	13° 5	0°21	T 22
W23	14 5 9	3° 4'57	23°17	19°20	25°14	24°13	15°17	9° 0	25°59	21° 2	9°42	18°22	17°54	13°12	0°24	W23
T 24	14 9 5	4° 4'24	6 ප 21	19°31	26°28	24°45	15°19	9° 3	25°57	21° 1	9°41	18°20	17°51	13°19	0°28	T 24
F 25	14 13 2	5° 3'49	19° 2	19°R34	27°42	25°16	15°20	9° 5	25°55	21° 1	9°40	18°19	17°48	13°25	0°31	F 25
S 26	14 16 59	6° 3'13	1≈24	19°30	28°55	25°47	15°21	9° 7	25°53	21° 1	9°38	18°D18	17°45	13°32	0°35	S 26
S 27	14 20 55	7° 2'35	13°30	19°19	0 I I 9	26°19	15°22	9°10	25°51	21° 1	9°37	18°18	17°42	13°39	0°39	S 27
M28	14 24 52	8° 1'55	25°26	19° 2	1°23	26°50	15°23	9°12	25°50	21° 1	9°36	18°19	17°38	13°45	0°42	M28
T 29	14 28 48	9° 1'13	7 ₩15	18°38	2°37	27°22	15°23	9°14	25°48	21° 1	9°34	18°21	17°35	13°52	0°46	T 29
W30	14 32 45	108 0'30	19 米 4	18 8 8	3耳50	279554	15 る 24	9≈16	25 Mp 46	21 Ω 1	9 , ₹33	18 ≏ 22	17 ≏ 32	13 米 59	0耳50	W30

Delta T = 02h42m18s

MAY 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	14 36 41	10859'45	0Υ56	17°R33	5 I 4	28926	15°R24	9≈17	25°R45	21°R 0	9°R31	18 ≏ 24	17 Ω 29	14) 5	0Д54	T 1
F 2	14 40 38	11°58'58	12°54	16 8 55	6°17	28°58	15る24	9°19	25 m 43	21°D 0	9 ∡ 30	18°R25	17°26	14°12	0°57	F 2
S 3	14 44 34	12°58'09	25° 2	16°12	7°31	29°30	15°24	9°21	25°42	21& 0	9°29	18°25	17°23	14°19	1° 1	S 3
S 4	14 48 31	13°57'19	7 8 23	15°28	8°44	0Ω 2	15°23	9°22	25°40	21° 1	9°27	18°23	17°19	14°25	1° 5	S 4
M 5	14 52 28	14°56'26	19°57	14°41	9°58	0°34	15°23	9°24	25°39	21° 1	9°26	18°21	17°16	14°32	1° 9	M 5
T 6	14 56 24	15°55'32	2 Ⅱ 45	13°55	11°11	1° 6	15°22	9°25	25°37	21° 1	9°24	18°17	17°13	14°39	1°12	T 6
W 7	15 0 21	16°54'36	15°48	13° 8	12°25	1°39	15°21	9°26	25°36	21° 1	9°23	18°12	17°10	14°46	1°16	W 7
T 8	15 4 17	17°53'37	29° 4	12°22	13°38	2°11	15°20	9°27	25°35	21° 1	9°21	18° 8	17° 7	14°52	1°20	T 8
F 9	15 8 14	18°52'37	12933	11°39	14°51	2°44	15°18	9°28	25°33	21° 1	9°20	18° 3	17° 3	14°59	1°24	F 9
S 10	15 12 10	19°51'34	26°15	10°58	16° 5	3°17	15°17	9°29	25°32	21° 2	9°18	18° 0	17° 0	15° 6	1°28	S 10
S 11	15 16 7	20°50'29	10 0 7	10°20	17°18	3°49	15°15	9°30	25°31	21° 2	9°16	17°58	16°57	15°12	1°32	S 11
M12	15 20 3	21°49'22	24° 9	9°46	18°31	4°22	15°13	9°31	25°30	21° 2	9°15	17°D58	16°54	15°19	1°36	M12
T 13	15 24 0	22°48'13	8 m /20	9°17	19°44	4°55	15°11	9°31	25°29	21° 3	9°13	17°59	16°51	15°26	1°40	T 13
W14	15 27 57	23°47'01	22°38	8°52	20°57	5°28	15° 9	9°32	25°28	21° 3	9°12	18° 0	16°48	15°32	1°43	W14
T 15	15 31 53	24°45'48	7 요 0	8°32	22°10	6° 1	15° 6	9°32	25°27	21° 4	9°10	18° 1	16°44	15°39	1°47	T 15
F 16	15 35 50	25°44'32	21°25	8°16	23°23	6°34	15° 4	9°33	25°26	21° 4	9° 8	18°R 2	16°41	15°45	1°51	F 16
S 17	15 39 46	26°43'14	5 M .46	8° 6	24°36	7° 8	15° 1	9°33	25°25	21° 5	9° 7	18° 0	16°38	15°52	1°55	S 17
S 18	15 43 43	27°41'54	20° 0	8°D 1	25°49	7°41	14°58	9°33	25°24	21° 5	9° 5	17°57	16°35	15°59	1°59	S 18
M19	15 47 39	28°40'32	4 ₹ 1	8° 2	27° 1	8°14	14°55	9°R33	25°23	21° 6	9° 3	17°52	16°32	16° 5	2° 3	M19
T 20	15 51 36	29°39'09	17°46	8° 7	28°14	8°48	14°51	9°33	25°23	21° 6	9° 2	17°46	16°29	16°12	2° 7	T 20
W21	15 55 32	0∏37'44	1 る 10	8°17	29°27	9°21	14°48	9°33	25°22	21° 7	9° 0	17°39	16°25	16°19	2°11	W21
T 22	15 59 29	1°36'17	14°14	8°32	0ഇ39	9°55	14°44	9°32	25°21	21° 8	8°59	17°32	16°22	16°25	2°15	T 22
F 23	16 3 26	2°34'48	26°56	8°52	1°52	10°28	14°40	9°32	25°21	21° 8	8°57	17°25	16°19	16°32	2°19	F 23
S 24	16 7 22	3°33'18	9≈20	9°16	3° 4	11° 2	14°36	9°32	25°20	21° 9	8°55	17°21	16°16	16°39	2°23	S 24
S 25	16 11 19	4°31'46	21°28	9°44	4°17	11°35	14°32	9°31	25°20	21°10	8°53	17°18	16°13	16°45	2°27	S 25
M26	16 15 15	5°30'13	3) €24	10°17	5°29	12° 9	14°28	9°30	25°19	21°10	8°52	17°D17	16° 9	16°52	2°31	M26
T 27	16 19 12	6°28'38	15°15	10°53	6°42	12°43	14°23	9°30	25°19	21°11	8°50	17°17	16° 6	16°59	2°35	T 27
W28	16 23 8	7°27'02	27° 4	11°34	7°54	13°17	14°19	9°29	25°19	21°12	8°48	17°18	16° 3	17° 5	2°39	W28
T 29	16 27 5	8°25'24	8 Ƴ 57	12°18	9° 6	13°51	14°14	9°28	25°19	21°13	8°47	17°19	16° 0	17°12	2°43	T 29
F 30	16 31 1	9°23'45	21° 0	13° 6	10°19	14°25	1 <u>4</u> ° 9	9°27	25°18	21°14	8°45	17°R19	15°57	17°19	2°46	F 30
S 31	16 34 58	10 Ⅱ 22'05	3 8 15	13 8 57	119931	14 Ω 59	14중 4	9≈26	25 m 18	21 Ω 15	8 ∡ 743	17 ≏ 18	15 ≏ 54	17 ∺ 25	2 II 50	S 31

Delta T = 02h42m19s

JUNE 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	t.)∤(ħ	В	R	Ω	(ķ	Day
,		-		·			-	ħ	-					Ç		
S 1	16 38 55	11 Ⅲ 20′22	15 8 47	14851	129543	15 Ω 33	13°R59	9°R24	25°R18	21 \O 16	8°R42	17°R14	15 ≏ 50	17) 32	2∏54	S 1
M 2	16 42 51	12°18'39	28°37	15°48	13°55	16° 7	13 る 53	9≈23	25°D18	21°17	8 ∡ 740	17 ♀ 9	15°47	17°39	2°58	M 2
T 3	16 46 48	13°16'53	11 Ⅱ 46	16°49	15° 7	16°41	13°48	9°22	25 Mp 18	21°18	8°38	17° 1	15°44	17°45	3° 2	T 3
W 4	16 50 44	14°15'07	25°13	17°52	16°19	17°15	13°42	9°20	25°18	21°19	8°37	16°51	15°41	17°52	3° 6	W 4
T 5	16 54 41	15°13'18	8955	18°58	17°31	17°50	13°36	9°19	25°18	21°20	8°35	16°42	15°38	17°59	3°10	T 5
F 6	16 58 37	16°11'28	22°49	20° 7	18°42	18°24	13°30	9°17	25°19	21°21	8°33	16°33	15°35	18° 5	3°14	F 6
S 7	17 2 34	17° 9'36	6 Ω 52	21°18	19°54	18°59	13°24	9°15	25°19	21°22	8°32	16°25	15°31	18°12	3°18	S 7
S 8	17 630	18° 7'42	20°59	22°32	21° 6	19°33	13°18	9°13	25°19	21°24	8°30	16°20	15°28	18°19	3°22	S 8
M 9	17 10 27	19° 5'46	5Mm) 8	23°49	22°17	20° 7	13°12	9°11	25°20	21°25	8°28	16°17	15°25	18°25	3°25	M 9
T 10	17 14 24	20° 3'49	19°17	25° 8	23°29	20°42	13° 5	9° 9	25°20	21°26	8°27	16°D16	15°22	18°32	3°29	T 10
W11	17 18 20	21° 1'49	3 ≏ 24	26°29	24°40	21°17	12°59	9° 7	25°20	21°27	8°25	16°17	15°19	18°39	3°33	W11
T 12	17 22 17	21°59'48	17°29	27°52	25°52	21°51	12°52	9° 5	25°21	21°29	8°23	16°R17	15°15	18°45	3°37	T 12
F 13	17 26 13	22°57'45	1 M J30	29°18	27° 3	22°26	12°46	9° 3	25°21	21°30	8°22	16°16	15°12	18°52	3°41	F 13
S 14	17 30 10	23°55'41	15°25	0 Ⅱ 47	28°14	23° 1	12°39	9° 0	25°22	21°31	8°20	16°13	15° 9	18°59	3°44	S 14
S 15	17 34 6	24°53'35	29°13	2°17	29°26	23°35	12°32	8°58	25°23	21°33	8°19	16° 7	15° 6	19° 5	3°48	S 15
M16	17 38 3	25°51'27	12 ~ 51	3°50	$0\Omega 37$	24°10	12°25	8°55	25°23	21°34	8°17	15°59	15° 3	19°12	3°52	M16
T 17	17 41 59	26°49'18	26°16	5°25	1°48	24°45	12°18	8°52	25°24	21°35	8°15	15°49	15° 0	19°19	3°56	T 17
W18	17 45 56	27°47'08	9 云 26	7° 2	2°59	25°20	12°11	8°50	25°25	21°37	8°14	15°37	14°56	19°25	3°59	W18
T 19	17 49 53	28°44'56	22°19	8°42	4°10	25°55	12° 4	8°47	25°26	21°38	8°12	15°25	14°53	19°32	4° 3	T 19
F 20	17 53 49	29°42'43	4≈55	10°23	5°20	26°30	11°56	8°44	25°27	21°40	8°11	15°14	14°50	19°39	4° 7	F 20
S 21	17 57 46	09540'29	17°15	12° 7	6°31	27° 5	11°49	8°41	25°28	21°41	8° 9	15° 5	14°47	19°45	4°10	S 21
S 22	18 1 42	1°38'14	29°21	13°54	7°42	27°40	11°42	8°38	25°29	21°43	8° 8	14°59	14°44	19°52	4°14	S 22
M23	18 5 39	2°35'58	11) (17	15°42	8°52	28°15	11°34	8°35	25°30	21°45	8° 6	14°55	14°41	19°59	4°18	M23
T 24	18 9 35	3°33'40	23° 7	17°33	10° 3	28°50	11°27	8°32	25°31	21°46	8° 5	14°53	14°37	20° 5	4°21	T 24
W25	18 13 32	4°31'22	4 Ƴ 56	19°25	11°13	29°25	11°19	8°29	25°32	21°48	8° 3	14°D53	14°34	20°12	4°25	W25
T 26	18 17 28	5°29'03	16°50	21°20	12°24	0 Mg 0	11°12	8°25	25°34	21°49	8° 2	14°R53	14°31	20°19	4°28	T 26
F 27	18 21 25	6°26'44	28°54	23°18	13°34	0°35	11° 4	8°22	25°35	21°51	8° 0	14°52	14°28	20°25	4°32	F 27
S 28	18 25 22	7°24'23	11 8 13	25°17	14°44	1°11	10°56	8°19	25°36	21°53	7°59	14°50	14°25	20°32	4°35	S 28
S 29	18 29 18	8°22'01	23°51	27°18	15°54	1°46	10°49	8°15	25°38	21°54	7°57	14°45	14°21	20°39	4°39	S 29
M30	18 33 15	99519'39	6 Ⅱ 51	29Ⅱ21	17 Ω 4	2Mp21	10 ਰ 41	8≈12	25 m 39	21 £ 56	7 .₹ 56	14 ₾ 38	14 ₽ 18	20) (45	4∏42	M30

Delta T = 02h42m19s

JULY 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 11	109517'16	20耳15	19526	18 Ω 14	2 Mp 57	10°R34	8°R 8	25 Mp 41	21 Q 58	7°R55	14°R28	14 ₽ 15	20 ∺ 52	4 ∏ 46	T 1
W 2	18 41 8	11°14'52	499 2	3°33	19°24	3°32	10 궁 26	8≈ 4	25°42	22° 0	7 .₹ 53	14 Ω 17	14°12	20°59	4°49	W 2
T 3	18 45 4	12°12'27	18° 8	5°41	20°33	4° 8	10°18	8° 1	25°44	22° 2	7°52	14° 5	14° 9	21° 5	4°52	T 3
F 4	18 49 1	13°10'01	2 Ω 29	7°50 10° 1	21°43	4°43	10°11 10° 3	7°57	25°45	22° 3 22° 5	7°51	13°54	14° 6	21°12	4°56	F 4 S 5
S 5	18 52 58	14° 7'34	16°57		22°53	5°19		7°53	25°47	_	7°49	13°45	14° 2	21°19	4°59	
S 6	18 56 54	15° 5'06	1 m/27	12°12	24° 2	5°54	9°55	7°49	25°49	22° 7	7°48	13°38	13°59	21°25	5° 2	S 6
M 7	19 0 51	16° 2'36	15°53	14°24	25°11	6°30	9°48	7°45	25°51	22° 9	7°47	13°34	13°56	21°32	5° 5	M 7
T 8 W 9	19 4 47 19 8 44	17° 0'06 17°57'34	0 ≙ 12 14°21	16°37 18°49	26°20 27°29	7° 5 7°41	9°40 9°33	7°41 7°37	25°52 25°54	22°11 22°13	7°46 7°45	13°32 13°32	13°53 13°50	21°38 21°45	5° 8 5°12	T 8 W 9
T 10	19 8 44	17 37 34 18°55'02	28°19	21° 1	27 29 28°38	8°17	9°25	7°33	25°56	22°15	7°43	13°32	13°47	21°52	5°15	T 10
F 11	19 16 37	19°52'28	12 M 6	23°13	29°47	8°52	9°18	7°29	25°58	22°16	7°42	13°31	13°43	21°58	5°18	F 11
S 12	19 20 33	20°49'54	25°42	25°24	0 m 56	9°28	9°10	7°25	26° 0	22°18	7°41	13°27	13°40	22° 5	5°21	S 12
S 13	19 24 30	21°47'18	9 .7 7	27°34	2° 5	10° 4	9° 3	7°21	26° 2	22°20	7°40	13°21	13°37	22°12	5°24	S 13
M14	19 28 27	22°44'42	22°22	29°42	3°13	10°40	8°56	7°17	26° 4	22°22	7°39	13°12	13°34	22°18	5°27	M14
T 15	19 32 23	23°42'04	5 る 25	1 Ω 50	4°21	11°16	8°48	7°12	26° 6	22°24	7°38	13° 1	13°31	22°25	5°30	T 15
W16	19 36 20	24°39'27	18°15	3°55	5°30	11°51	8°41	7° 8	26° 9	22°26	7°37	12°49	13°27	22°32	5°33	W16
T 17	19 40 16	25°36'48	0≈52	5°59	6°38	12°27	8°34	7° 4	26°11	22°28	7°36	12°36	13°24	22°38	5°36	T 17
F 18	19 44 13	26°34'09	13°16	8° 1	7°46	13° 3	8°27	6°59	26°13	22°30	7°35	12°25	13°21	22°45	5°38	F 18
S 19	19 48 9	27°31'29	25°28	10° 1	8°53	13°39	8°20	6°55	26°15	22°32	7°34	12°15	13°18	22°52	5°41	S 19
S 20	19 52 6	28°28'50	7 ∺ 29	12° 0	10° 1	14°15	8°14	6°51	26°18	22°35	7°33	12° 8	13°15	22°58	5°44	S 20
M21	19 56 2	29°26'09	19°22	13°56	11° 9	14°51	8° 7	6°46	26°20	22°37	7°32	12° 3	13°12	23° 5	5°47	M21
T 22 W23	19 59 59 20 3 56	0 Ω 23'29 1°20'48	1 Υ 10 12°58	15°50 17°41	12°16 13°23	15°27 16° 3	8° 0 7°54	6°42 6°38	26°23 26°25	22°39 22°41	7°31 7°31	12° 1 12°D 0	13° 8 13° 5	23°12 23°18	5°49 5°52	T 22 W23
T 24	20 7 52	2°18'07	24°51	17 41 19°31	13°23	16°40	7°47	6°33	26°28	22°43	7°30	12° 1	13° 2	23°25	5°55	T 24
F 25	20 11 49	3°15'27	6 8 55	21°19	15°37	17°16	7°41	6°29	26°30	22°45	7°29	12°R 1	12°59	23°32	5°57	F 25
S 26	20 15 45	4°12'46	19°13	23° 4	16°44	17°52	7°35	6°24	26°33	22°47	7°28	12° 0	12°56	23°38	6° 0	S 26
S 27	20 19 42	5°10'05	1 II 52	24°47	17°51	18°28	7°29	6°20	26°35	22°49	7°28	11°57	12°52	23°45	6° 2	S 27
M28	20 23 38	6° 7'24	14°56	26°28	18°57	19° 4	7°23	6°15	26°38	22°51	7°27	11°51	12°49	23°52	6° 4	M28
T 29	20 27 35	7° 4'43	28°26	28° 7	20° 3	19°41	7°17	6°11	26°41	22°54	7°26	11°44	12°46	23°58	6° 7	T 29
W30	20 31 31	8° 2'03	125523	29°43	21°10	20°17	<u>7</u> °11	6° 7	26°43	22°56	7°26	11°35	12°43	24° 5	6° 9	W30
T 31	20 35 28	8 Ω 59'22	269544	1 Mp 17	22 Mg 16	20 m 53	7る 6	6≈ 2	26 M 46	22 \O 58	7 ₹ 25	11 ≏ 25	12 ≏ 40	24 米 12	6 I 11	T 31

Delta T = 02h42m20s

AUGUST 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	·	ď	4	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 39 25	9 Ω 56'41	11 Ω 24	2 Mp 49	23 Mp 21	21 m/30	7°R 0	5°R58	26 Mp 49	23 Ω 0	7°R25	11°R16	12 ≏ 37	24) 18	6 Ⅱ 14	F 1
S 2	20 43 21	10°54'00	26°14	4°19	24°27	22° 6	6 ප 55	5≈53	26°52	23° 2	7 , ₹24	11 ♀ 8	12°33	24°25	6°16	S 2
S 3	20 47 18	11°51'19	11 m) 7	5°46	25°32	22°43	6°50	5°49	26°55	23° 5	7°24	11° 3	12°30	24°31	6°18	S 3
M 4	20 51 14	12°48'37	25°55	7°12	26°38	23°19	6°45	5°45	26°58	23° 7	7°23	11° 0	12°27	24°38	6°20	M 4
T 5	20 55 11	13°45'56	10 ≏ 31	8°34	27°43	23°56	6°40	5°40	27° 1	23° 9	7°23	10°D59	12°24	24°45	6°22	T 5
W 6	20 59 7	14°43'14	24°52	9°55	28°47	24°32	6°35	5°36	27° 4	23°11	7°22	11° 0	12°21	24°51	6°24	W 6
T 7	21 3 4	15°40'32	8 M 54	11°13	29°52	25° 9	6°31	5°31	27° 7	23°13	7°22	11°R 0	12°18	24°58	6°26	T 7
F 8	21 7 0	16°37'50	22°39	12°29	0 ჲ 56	25°45	6°26	5°27	27°10	23°16	7°22	11° 0	12°14	25° 5	6°28	F 8
S 9	21 10 57	17°35'07	6 ₹ 6	13°42	2° 1	26°22	6°22	5°23	27°13	23°18	7°21	10°59	12°11	25°11	6°30	S 9
S 10	21 14 54	18°32'25	19°17	14°52	3° 4	26°59	6°18	5°19	27°16	23°20	7°21	10°55	12° 8	25°18	6°32	S 10
M11	21 18 50	19°29'42	2 ප 14	16° 0	4° 8	27°35	6°14	5°14	27°19	23°22	7°21	10°49	12° 5	25°25	6°33	M11
T 12	21 22 47	20°26'59	14°58	17° 5	5°12	28°12	6°10	5°10	27°22	23°24	7°21	10°42	12° 2	25°31	6°35	T 12
W13	21 26 43	21°24'17	27°30	18° 8	6°15	28°49	6° 7	5° 6	27°25	23°27	7°21	10°33	11°58	25°38	6°37	W13
T 14	21 30 40	22°21'35	9 ≈ 51	19° 7	7°18	29°26	6° 3	5° 2	27°28	23°29	7°20	10°24	11°55	25°45	6°38	T 14
F 15	21 34 36	23°18'52	22° 2	20° 4	8°20	0 호 3	6° 0	4°58	27°32	23°31	7°20	10°16	11°52	25°51	6°40	F 15
S 16	21 38 33	24°16'11	4) 4	20°57	9°23	0°39	5°57	4°54	27°35	23°33	7°20	10°10	11°49	25°58	6°41	S 16
S 17	21 42 29	25°13'29	15°58	21°47	10°25	1°16	5°54	4°50	27°38	23°36	7°D20	10° 5	11°46	26° 5	6°43	S 17
M18	21 46 26	26°10'48	27°48	22°34	11°27	1°53	5°51	4°46	27°41	23°38	7°20	10° 2	11°43	26°11	6°44	M18
T 19	21 50 23	27° 8'08	9 Ƴ 35	23°17	12°28	2°30	5°49	4°42	27°45	23°40	7°20	10°D 1	11°39	26°18	6°45	T 19
W20	21 54 19	28° 5'28	21°23	23°57	13°29	3° 7	5°46	4°38	27°48	23°42	7°20	10° 2	11°36	26°25	6°47	W20
T 21	21 58 16	29° 2'49	3 8 16	24°32	14°30	3°44	5°44	4°34	27°52	23°44	7°21	10° 3	11°33	26°31	6°48	T 21
F 22	22 2 12	0 m) 0'10	15°19	25° 4	15°31	4°21	5°42	4°30	27°55	23°47	7°21	10° 5	11°30	26°38	6°49	F 22
S 23	22 6 9	0°57'33	27°37	25°31	16°31	4°58	5°40	4°26	27°58	23°49	7°21	10°R 6	11°27	26°44	6°50	S 23
S 24	22 10 5	1°54'56	10 Ⅱ 14	25°55	17°31	5°35	5°39	4°23	28° 2	23°51	7°21	10° 5	11°24	26°51	6°51	S 24
M25	22 14 2	2°52'21	23°15	26°13	18°31	6°13	5°37	4°19	28° 5	23°53	7°21	10° 3	11°20	26°58	6°52	M25
T 26	22 17 58	3°49'46	69542	26°27	19°30	6°50	5°36	4°16	28° 9	23°56	7°22	10° 0	11°17	27° 4	6°53	T 26
W27	22 21 55	4°47'12	20°38	26°36	20°29	7°27	5°35	4°12	28°12	23°58	7°22	9°56	11°14	27°11	6°54	W27
T 28	22 25 52	5°44'39	5 Ω 1	26°R41	21°27	8° 4	5°34	4° 9	28°16	24° 0	7°22	9°51	11°11	27°18	6°55	T 28
F 29	22 29 48	6°42'07	19°47	26°40	22°25	8°41	5°33	4° 5	28°19	24° 2	7°23	9°46	11°8	27°24	6°55	F 29
S 30	22 33 45	7°39'36	4 m /48	26°34	23°23	9°19	5°33	4° 2	28°23	24° 4	7°23	9°42	11° 4	27°31	6°56	S 30
S 31	22 37 41	8 m 37'05	19 m 57	26 m 22	24 ₽ 20	9 ჲ 56	5 る 32	3≈59	28 m 26	24 0 7	7 ,₹ 24	9 م 39	11 º 1	27) 38	6 Ⅱ 57	S 31

Delta T = 02h42m21s

SEPTEMBER 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 41 38	9 m 34'36	5 ₾ 2	26°R 6	25 ≙ 17	10 ≏ 34	5°D32	3°R55	28 m 30	24 N 9	7 .₹ 24	9°D38	10₽58	27) (44	6 Ⅱ 57	M 1
T 2	22 45 34	10°32'07	19°57	25 m 44	26°14	11°11	5 궁 32	3≈52	28°34	24°11	7°25	9 ॒ 38	10°55	27°51	6°58	T 2
W 3	22 49 31	11°29'38	4MJ33	25°17	27°10	11°48	5°32	3°49	28°37	24°13	7°25	9°40	10°52	27°58	6°58	W 3
T 4	22 53 27	12°27'10	18°48	24°46	28° 5	12°26	5°33	3°46	28°41	24°15	7°26	9°41	10°49	28° 4	6°59	T 4
F 5	22 57 24	13°24'43	2 , ₹39	24°10	29° 0	13° 3	5°33	3°43	28°44	24°17	7°26	9°42	10°45	28°11	6°59	F 5
S 6	23 1 21	14°22'17	16° 7	23°30	29°54	13°41	5°34	3°41	28°48	24°19	7°27	9°R43	10°42	28°18	6°59	S 6
S 7	23 5 17	15°19'51	29°14	22°47	0 M .48	14°19	5°35	3°38	28°52	24°22	7°28	9°42	10°39	28°24	6°59	S 7
M 8	23 9 14	16°17'26	12る 2	22° 1	1°42	14°56	5°36	3°35	28°55	24°24	7°29	9°40	10°36	28°31	7° 0	M 8
T 9	23 13 10	17°15'02	24°34	21°12	2°34	15°34	5°38	3°33	28°59	24°26	7°29	9°37	10°33	28°37	7° 0	T 9
W10	23 17 7	18°12'39	6≈53	20°23	3°26	16°12	5°39	3°30	29° 3	24°28	7°30	9°34	10°30	28°44	7°R 0	W10
T 11	23 21 3	19°10'16	19° 1	19°33	4°18	16°49	5°41	3°28	29° 6	24°30	7°31	9°31	10°26	28°51	7° 0	T 11
F 12	23 25 0	20° 7'55	1) 0	18°44	5° 9	17°27	5°43	3°25	29°10	24°32	7°32	9°28	10°23	28°57	7° 0	F 12
S 13	23 28 56	21° 5'34	12°54	17°56	5°59	18° 5	5°45	3°23	29°14	24°34	7°33	9°25	10°20	29° 4	7° 0	S 13
S 14	23 32 53	22° 3'15	24°44	17°11	6°49	18°43	5°47	3°21	29°18	24°36	7°34	9°24	10°17	29°11	6°59	S 14
M15	23 36 49	23° 0'56	6 Ƴ 31	16°29	7°37	19°20	5°49	3°19	29°21	24°38	7°35	9°D23	10°14	29°17	6°59	M15
T 16	23 40 46	23°58'39	18°19	15°52	8°25	19°58	5°52	3°17	29°25	24°40	7°36	9°24	10°10	29°24	6°59	T 16
W17	23 44 43	24°56'24	0811	15°20	9°13	20°36	5°55	3°15	29°29	24°42	7°37	9°24	10° 7	29°31	6°59	W17
T 18	23 48 39	25°54'09	12° 8	14°54	9°59	21°14	5°57	3°13	29°33	24°44	7°38	9°25	10° 4	29°37	6°58	T 18
F 19	23 52 36	26°51'57	24°15	14°35	10°45	21°52	6° 1	3°11	29°36	24°46	7°39	9°27	10° 1	29°44	6°58	F 19
S 20	23 56 32	27°49'46	6 Ⅱ 35	14°22	11°30	22°30	6° 4	3°10	29°40	24°48	7°40	9°28	9°58	29°51	6°57	S 20
S 21	0 0 29	28°47'36	19°11	14°D17	12°14	23° 8	6° 7	3° 8	29°44	24°50	7°41	9°28	9°55	29°57	6°57	S 21
M22	0 4 25	29°45'28	295 9	14°20	12°57	23°46	6°11	3° 6	29°48	24°52	7°42	9°R28	9°51	0 Υ 4	6°56	M22
T 23	0 8 22	0 ჲ 43'22	15°31	14°31	13°39	24°24	6°15	3° 5	29°51	24°54	7°43	9°28	9°48	0°11	6°55	T 23
W24	0 12 18	1°41'18	29°18	14°51	14°20	25° 3	6°19	3° 4	29°55	24°55	7°45	9°28	9°45	0°17	6°54	W24
T 25	0 16 15	2°39'15	13 Ω 32	15°18	15° 0	25°41	6°23	3° 3	29°59	24°57	7°46	9°27	9°42	0°24	6°54	T 25
F 26	0 20 12	3°37'14	28° 9	15°53	15°38	26°19	6°27	3° 2	0 ჲ 3	24°59	7°47	9°26	9°39	0°30	6°53	F 26
S 27	0 24 8	4°35'14	13 Mg 6	16°36	16°16	26°57	6°31	3° 1	0° 6	25° 1	7°48	9°26	9°35	0°37	6°52	S 27
S 28	0 28 5	5°33'16	28°15	17°27	16°53	27°36	6°36	3° 0	0°10	25° 3	7°50	9°25	9°32	0°44	6°51	S 28
M29	0 32 1	6°31'19	13 ≏ 26	18°25	17°28	28°14	6°41	2°59	0°14	25° 5	7°51	9°D25	9°29	0°50	6°50	M29
T 30	0 35 58	7 ≏ 29'24	28 ≏ 31	19 m 30	18 M 2	28 ≏ 53	6 පි 46	2≈58	0 요 17	25 Ω 6	7 ,₹ 53	9 ≙ 25	9 ≏ 26	0 Υ 57	6 Ⅱ 49	T 30

Delta T = 02h42m22s

OCTOBER 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ұ(\	5	v	Ω	ţ	Š	Day
W 1	0 39 54	8 ≏ 27'31	13 M 20	20 m 41	18 M .35	29 ॒ 31	6 ප 51	2°R57	ე <u>ჲ</u> 21	25Ω 8	7 ,₹ 54	9 ≙ 25	9 ॒ 23	1 Υ 4	6°R48	W 1
T 2	0 43 51	9°25'39	27°48	21°59	19° 7	OM 9	6°56	2≈57	0°25	25°10	7°56	9°R26	9°20	1°10	6 Ⅱ 46	T 2
F 3	0 47 47	10°23'48	11 才 50	23°22	19°37	0°48	7° 2	2°57	0°29	25°12	7°57	9°25	9°16	1°17	6°45	F 3
S 4	0 51 44	11°21'59	25°25	24°50	20° 5	1°27	7° 7	2°56	0°32	25°13	7°59	9°25	9°13	1°24	6°44	S 4
S 5	0 55 40	12°20'11	8 ප 35	26°23	20°32	2° 5	7°13	2°56	0°36	25°15	8° 0	9°D25	9°10	1°30	6°42	S 5
M 6	0 59 37	13°18'24	21°22	28° 0	20°58	2°44	7°19	2°56	0°40	25°16	8° 2	9°25	9° 7	1°37	6°41	M 6
T 7	1 3 34	14°16'39	3≈50	29°41	21°22	3°22	7°25	2°D56	0°43	25°18	8° 3	9°26	9° 4	1°44	6°39	T 7
W 8	1 7 30	15°14'55	16° 1	1 ≏ 24	21°44	4° 1	7°31	2°56	0°47	25°20	8° 5	9°26	9° 1	1°50	6°38	W 8
T 9	1 11 27	16°13'12	28° 2	3°10	22° 4	4°40	7°37	2°56	0°51	25°21	8° 7	9°27	8°57	1°57	6°36	T 9
F 10	1 15 23	17°11'31	9 米 55	4°58	22°22	5°19	7°44	2°56	0°54	25°23	8° 8	9°28	8°54	2° 3	6°35	F 10
S 11	1 19 20	18° 9'52	21°44	6°48	22°39	5°58	7°50	2°57	0°58	25°24	8°10	9°28	8°51	2°10	6°33	S 11
S 12	1 23 16	19° 8'14	3 Υ31	8°39	22°53	6°36	7°57	2°57	1° 2	25°26	8°12	9°R29	8°48	2°17	6°31	S 12
M13	1 27 13	20° 6'38	15°20	10°30	23° 6	7°15	8° 4	2°58	1° 5	25°27	8°14	9°29	8°45	2°23	6°29	M13
T 14	131 9	21° 5'03	27°13	12°23	23°16	7°54	8°11	2°58	1° 9	25°29	8°15	9°28	8°41	2°30	6°28	T 14
W15	1 35 6	22° 3'31	9 8 12	14°15	23°25	8°33	8°18	2°59	1°12	25°30	8°17	9°27	8°38	2°37	6°26	W15
T 16	1 39 3	23° 2'00	21°19	16° 7	23°31	9°12	8°26	3° 0	1°16	25°31	8°19	9°25	8°35	2°43	6°24	T 16
F 17	1 42 59	24° 0'31	3 Ⅱ 36	18° 0	23°35	9°51	8°33	3° 1	1°19	25°33	8°21	9°23	8°32	2°50	6°22	F 17
S 18	1 46 56	24°59'05	16° 5	19°52	23°R36	10°30	8°41	3° 2	1°23	25°34	8°23	9°21	8°29	2°57	6°20	S 18
S 19	1 50 52	25°57'40	28°48	21°43	23°36	11° 9	8°49	3° 3	1°26	25°35	8°25	9°19	8°26	3° 3	6°18	S 19
M20	1 54 49	26°56'17	119548	23°34	23°32	11°49	8°56	3° 4	1°30	25°37	8°26	9°18	8°22	3°10	6°16	M20
T 21	1 58 45	27°54'57	25° 6	25°25	23°27	12°28	9° 4	3° 6	1°33	25°38	8°28	9°D17	8°19	3°17	6°14	T 21
W22	2 2 42	28°53'39	8 Ω 45	27°14	23°19	13° 7	9°13	3° 7	1°37	25°39	8°30	9°17	8°16	3°23	6°11	W22
T 23	2 6 38	29°52'22	22°45	29° 3	23° 9	13°46	9°21	3° 9	1°40	25°40	8°32	9°18	8°13	3°30	6° 9	T 23
F 24	2 10 35	0ML51'08	7 m 6	0M.51	22°56	14°26	9°29	3°10	1°44	25°42	8°34	9°19	8°10	3°36	6° 7	F 24
S 25	2 14 31	1°49'56	21°46	2°38	22°41	15° 5	9°38	3°12	1°47	25°43	8°36	9°21	8° 6	3°43	6° 5	S 25
S 26	2 18 28	2°48'47	6 ≏ 40	4°24	22°24	15°45	9°46	3°14	1°50	25°44	8°38	9°R21	8° 3	3°50	6° 2	S 26
M27	2 22 25	3°47'39	21°41	6°10	22° 5	16°24	9°55	3°16	1°54	25°45	8°41	9°21	8° 0	3°56	6° 0	M27
T 28	2 26 21	4°46'33	6 M .41	7°54	21°43	17° 4	10° 4	3°18	1°57	25°46	8°43	9°19	7°57	4° 3	5°57	T 28
W29	2 30 18	5°45'29	21°31	9°38	21°19	17°43	10°13	3°20	2° 0	25°47	8°45	9°16	7°54	4°10	5°55	W29
T 30	2 34 14	6°44'27	6 × 7 4	11°21	20°53	18°23	10°22	3°22	2° 4	25°48	8°47	9°13	7°51	4°16	5°52	T 30
F 31	2 38 11	7 M 43'27	20 ∡ 14	13 M 3	20M25	19M 2	10 ට 31	3≈24	2 ≏ 7	25 Ω 49	8 才 49	9 ₾ 8	7 ≗ 47	4 Υ23	5 Ⅱ 50	F 31

Delta T = 02h42m23s

NOVEMBER 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(并	Р	₽.	ß	Ç	Q K	Day
S 1	2 42 7	8M42'29	3 ප 56	14 M 44	19°R55	19 M 42	10 ට 41	3≈27	2 ₽ 10	25 N 50	8 % 51	9°R 4	7 ≙ 44	4 Υ30	5°R47	S 1
S 2	2 46 4	9°41'32	17°12	16°24	19 M 24	20°22	10°50	3°29	2°13	25°51	8°53	9 ₾ 1	7°41	4°36	5 Ⅱ 45	S 2
M 3	2 50 0	10°40'37	0≈ 2	18° 4	18°51	21° 2	11° 0	3°32	2°16	25°52	8°55	8°59	7°38	4°43	5°42	M 3
T 4	2 53 57	11°39'44	12°31	19°42	18°17	21°41	11°10	3°34	2°19	25°52	8°58	8°D59	7°35	4°50	5°39	T 4
W 5 T 6	2 57 54 3 1 50	12°38'52 13°38'02	24°41 6 ₩ 39	21°20 22°57	17°42 17° 7	22°21 23° 1	11°19 11°29	3°37 3°40	2°23 2°26	25°53 25°54	9° 0 9° 2	8°59 9° 1	7°32 7°28	4°56 5° 3	5°37 5°34	W 5 T 6
F 7	3 5 47	13 38 02 14°37'13	18°29	24°34	16°30	23°41	11°39	3°43	2°29	25°55	9° 4	9° 3	7°25	5° 9	5°31	F 7
S 8	3 9 43	15°36'27	0 Υ 17	26° 9	15°53	24°21	11°49	3°46	2°32	25°55	9° 7	9° 4	7°22	5°16	5°28	S 8
S 9	3 13 40	16°35'42	12° 5	27°44	15°16	25° 1	12° 0	3°49	2°35	25°56	9° 9	9°R 4	7°19	5°23	5°26	S 9
M10	3 17 36	17°34'59	23°58	29°18	14°39	25°41	12°10	3°52	2°37	25°57	9°11	9° 3	7°16	5°29	5°23	M10
T 11	3 21 33	18°34'17	5 8 59	0 ₹ 52	14° 3	26°21	12°20	3°56	2°40	25°57	9°13	9° 0	7°12	5°36	5°20	T 11
W12 T 13	3 25 29 3 29 26	19°33'38 20°33'01	18° 9 0 Ⅲ 31	2°25 3°57	13°27 12°52	27° 1 27°42	12°31 12°41	3°59 4° 2	2°43 2°46	25°58 25°58	9°16 9°18	8°55 8°49	7° 9 7° 6	5°43 5°49	5°17 5°14	W12 T 13
F 14	3 29 26 3 33 23	20°33'01 21°32'25	13° 4	5°29	12°52 12°18	27°42 28°22	12°41 12°52	4° 2 4° 6	2°46 2°49	25°58 25°59	9°18 9°20	8°49 8°41	7° 6	5°49 5°56	5°14 5°11	F 14
S 15	3 37 19	22°31'52	25°50	7° 0	11°46	29° 2	13° 3	4°10	2°52	25°59	9°23	8°33	7° 0	6° 3	5° 8	S 15
S 16	3 41 16	23°31'21	89548	8°30	11°15	29°43	13°14	4°13	2°54	26° 0	9°25	8°26	6°57	6° 9	5° 6	S 16
M17	3 45 12	24°30'52	21°59	10° 0	10°46	0 ₮ 23	13°25	4°17	2°57	26° 0	9°27	8°20	6°53	6°16	5° 3	M17
T 18	3 49 9	25°30'25	5 Ω 24	11°29	10°18	1° 3	13°36	4°21	3° 0	26° 1	9°30	8°16	6°50	6°23	5° 0	T 18
W19	3 53 5	26°30'00	19° 1	12°57	9°53	1°44	13°47	4°25	3° 2	26° 1	9°32	8°14	6°47	6°29	4°57	W19
T 20 F 21	3 57 2 4 0 58	27°29'38 28°29'17	2 Mp 53 16°59	14°25 15°52	9°30 9° 9	2°24 3° 5	13°58 14° 9	4°29 4°33	3° 5 3° 7	26° 1 26° 2	9°34 9°37	8°D14 8°15	6°44 6°41	6°36 6°43	4°54 4°51	T 20 F 21
S 22	4 4 55	29°28'59	10 39 1 Ω 19	17°18	8°50	3°46	14°21	4°37	3°10	26° 2	9°39	8°R16	6°38	6°49	4°48	S 22
S 23	4 8 52	0 ҂ ¹28'43	15°50	18°44	8°33	4°26	14°32	4°42	3°12	26° 2	9°42	8°16	6°34	6°56	4°45	S 23
M24	4 12 48	1°28'30	0 M .28	20° 9	8°19	5° 7	14°44	4°46	3°15	26° 2	9°44	8°14	6°31	7° 2	4°42	M24
T 25	4 16 45	2°28'18	15° 9	21°33	8° 8	5°48	14°55	4°50	3°17	26° 2	9°46	8° 9	6°28	7° 9	4°39	T 25
W26	4 20 41	3°28'08	29°44	22°57	7°59	6°28	15° 7	4°55	3°19	26° 2	9°49	8° 2	6°25	7°16	4°36	W26
T 27	4 24 38	4°28'00	14 🗷 8	24°20	7°52	7° 9	15°19	4°59	3°22	26° 2	9°51	7°53	6°22	7°22	4°33	T 27
F 28 S 29	4 28 34	5°27'54 6°27'50	28°13	25°41 27° 2	7°48 7°D47	7°50 8°31	15°31 15°43	5° 4 5° 9	3°24 3°26	26°R 2 26° 2	9°54 9°56	7°44 7°34	6°18 6°15	7°29 7°36	4°30 4°27	F 28 S 29
	4 32 31		11 궁 56					- 1		-				7°36 7 Υ 42	4 ³ 27 4 Π 24	
S 30	4 36 27	7 ₹ 27'48	25 궁 14	28 × 22	7 M 47	9 才 12	15 る 54	5≈14	3 ₾ 28	26 Ω 2	9 ,₹ 59	7 ≏ 26	6 ₽ 12	/ Y 42	4Д24	S 30

Delta T = 02h42m24s

DECEMBER 3727 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	4 40 24	8 × 127'47	8≈ 7	29 ½ 40	7 M .50	9 × 753	16 궁 7	5≈18	3 ₾ 30	26°R 2	10 × 7 1	7°R19	6 ₽ 9	7 Ƴ 49	4°R21	M 1
T 2	4 44 21	9°27'47	20°37	0중58	7°56	10°34	16°19	5°23	3°32	26€ 2	10° 3	7 ≙ 15	6° 6	7°56	4 Ⅱ 18	T 2
W 3	4 48 17	10°27'49	2) (49	2°13	8° 3	11°15	16°31	5°28	3°34	26° 2	10° 6	7°13	6° 3	8° 2	4°15	W 3
T 4 F 5	4 52 14 4 56 10	11°27'52 12°27'57	14°48 26°38	3°28 4°40	8°13 8°26	11°57 12°38	16°43 16°55	5°33 5°39	3°36 3°38	26° 2 26° 2	10° 8 10°11	7°D13 7°13	5°59 5°56	8° 9 8°16	4°12 4° 9	T 4 F 5
S 6	5 0 7	12°27'37 13°28'04	26°38 8 Υ 25	5°51	8°40	12°38 13°19	16°33	5°44	3°40	26° 2	10°11 10°13	7°R14	5°53	8°22	4° 6	S 6
										_						
S 7	5 4 3	14°28'12	20°15	7° 0	8°56	14° 0	17°20	5°49	3°42	26° 1	10°15	7°13	5°50	8°29	4° 3	S 7
M 8 T 9	5 8 0	15°28'21 16°28'32	2 8 12 14°20	8° 6 9° 9	9°15 9°35	14°42	17°33	5°54 6° 0	3°43 3°45	26° 1 26° 1	10°18 10°20	7°10 7°4	5°47	8°35 8°42	4° 0 3°57	M 8 T 9
W10	5 11 56 5 15 53	16°28'32 17°28'44	26°42	10°10	9°57	15°23 16°4	17°45 17°58	6° 5	3°43	26° 0	10°20 10°23	6°56	5°44 5°40	8°42 8°49	3°54	W10
T 11	5 19 50	17 28 44 18°28'58	20 42 9 Ⅱ 19	10 10 11° 7	10°21	16°46	17 38 18°11	6°11	3°48	26° 0	10°25	6°45	5°37	8°55	3°51	T 11
F 12	5 23 46	19°29'14	22°12	12° 0	10°47	17°27	18°23	6°16	3°50	25°59	10°27	6°33	5°34	9° 2	3°48	F 12
S 13	5 27 43	20°29'31	5920	12°49	11°14	18° 9	18°36	6°22	3°51	25°59	10°30	6°20	5°31	9° 9	3°45	S 13
S 14	5 31 39	21°29'50	18°42	13°33	11°44	18°51	18°49	6°27	3°53	25°58	10°32	6° 8	5°28	9°15	3°42	S 14
M15	5 35 36	22°30'11	$2\Omega 15$	14°11	12°14	19°32	19° 2	6°33	3°54	25°58	10°35	5°58	5°24	9°22	3°39	M15
T 16	5 39 32	23°30'33	15°57	14°44	12°47	20°14	19°15	6°39	3°56	25°57	10°37	5°50	5°21	9°29	3°37	T 16
W17	5 43 29	24°30'57	29°46	15° 9	13°21	20°56	19°28	6°45	3°57	25°57	10°39	5°46	5°18	9°35	3°34	W17
T 18	5 47 26	25°31'23	13 M 41	15°27	13°56	21°38	19°41	6°51	3°58	25°56	10°42	5°44	5°15	9°42	3°31	T 18
F 19	5 51 22	26°31'51	27°42	15°36	14°32	22°19	19°54	6°57	3°59	25°55	10°44	5°44	5°12	9°49	3°28	F 19
S 20	5 55 19	27°32'20	11 ≏ 49	15°R37	15°10	23° 1	20° 7	7° 3	4° 0	25°55	10°46	5°44	5° 9	9°55	3°26	S 20
S 21	5 59 15	28°32'51	25°59	15°27	15°50	23°43	20°20	7° 9	4° 1	25°54	10°49	5°43	5° 5	10° 2	3°23	S 21
M22	6 3 12	2 <u>9</u> °33'24	10 M 13	15° 8	16°30	24°25	20°33	7°15	4° 2	25°53	10°51	5°39	5° 2	10° 8	3°20	M22
T 23	6 7 8	0 ට 33'59	24°27	14°37	17°12	25° 7	20°46	7°21	4° 3	25°52	10°53	5°33	4°59	10°15	3°18	T 23
W24	6 11 5	1°34'35	8 ₹ 36	13°56	17°54	25°49	20°59	7°27	4° 4	25°52	10°56	5°24	4°56	10°22	3°15	W24
T 25	6 15 1	2°35'13	22°38	13° 4	18°38	26°32	21°13	7°33	4° 5	25°51	10°58	5°12	4°53	10°28	3°13	T 25
F 26	6 18 58	3°35'52	6 궁 26	12° 2	19°23	27°14	21°26	7°40	4° 6	25°50	11° 0	4°59	4°50	10°35	3°10	F 26
S 27	6 22 55	4°36'32	19°57	10°52	20° 9	27°56	21°39	7°46	4° 7	25°49	11° 3	4°46	4°46	10°42	3° 8	S 27
S 28	6 26 51	5°37'13	3≈ 7	9°35	20°56	28°38	21°53	7°52	4° 7	25°48	11° 5	4°34	4°43	10°48	3° 5	S 28
M29	6 30 48	6°37'56	15°56	8°14	21°43	29°21	22° 6	7°59	4° 8	25°47	11° 7	4°24	4°40	10°55	3° 3	M29
T 30	6 34 44	7°38'39	28°26	6°51	22°32	0절 3	22°20	8° 5	4° 9	25°46	11° 9	4°17	4°37	11° 2	3° 0	T 30
W31	6 38 41	8 る 39'24	10 ∺ 38	5 る 29	23 M 21	0 ප් 46	22 る 33	8≈12	4 º 9	25 Ω 45	11 人 12	4 ≏ 13	4 ≏ 34	11 Y 8	2 ∏ 58	W31

Delta T = 02h42m25s

JANUARY 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(并	В	S.	c	Ç	ę,	Day
T 1	6 42 37	9 ට 40'09	22) (36	4°R11	24Ml12	1 る 28	22 3 46	8≈18	4 ₽ 10	25°R44	11 √ 14	4°R12	4 ₽ 30	11 Υ 15	2°R56	T 1
F 2	6 46 34	10°40'55	4 Υ27	3중 0	25° 3	2°11	23° 0	8°25	4°10	25 Ω 43	11°16	4 ₽ 11	4°27	11°22	2 Ⅱ 53	F 2
S 3	6 50 30	11°41'42	16°14	1°57	25°54	2°53	23°14	8°31	4°10	25°42	11°18	4°11	4°24	11°28	2°51	S 3
S 4	6 54 27	12°42'30	28° 4	1° 4	26°47	3°36	23°27	8°38	4°11	25°41	11°20	4°10	4°21	11°35	2°49	S 4
M 5	6 58 24	13°43'18	108 3	0°21	27°40	4°18	23°41	8°45	4°11	25°40	11°22	4° 8	4°18	11°42	2°47	M 5
T 6	7 2 20	14°44'07	22°14	29 × 750	28°34	5° 1	23°54	8°51	4°11	25°38	11°25	4° 2	4°15	11°48	2°45	T 6
W 7	7 6 17	15°44'57	4∏43	29°30	29°29	5°44	24° 8	8°58	4°11	25°37	11°27	3°54	4°11	11°55	2°43	W 7
T 8	7 10 13	16°45'48	17°31	29°D21	0 才 24	6°27	24°21	9° 5	4°11	25°36	11°29	3°44	4° 8	12° 1	2°41	T 8
F 9	7 14 10	17°46'40	09541	29°23	1°20	7° 9	24°35	9°12	4°R11	25°35	11°31	3°32	4° 5	12° 8	2°39	F 9
S 10	7 18 6	18°47'32	14°10	29°34	2°16	7°52	24°49	9°18	4°11	25°33	11°33	3°19	4° 2	12°15	2°37	S 10
S 11	7 22 3	19°48'25	27°56	29°54	3°13	8°35	25° 2	9°25	4°11	25°32	11°35	3° 7	3°59	12°21	2°35	S 11
M12	7 25 59	20°49'19	11 Ω 55	0 궁 23	4°11	9°18	25°16	9°32	4°11	25°31	11°37	2°57	3°56	12°28	2°34	M12
T 13	7 29 56	21°50'14	26° 4	0°58	5° 9	10° 1	25°30	9°39	4°11	25°30	11°39	2°50	3°52	12°35	2°32	T 13
W14	7 33 53	22°51'10	10 M p16	1°40	6° 7	10°44	25°43	9°46	4°11	25°28	11°41	2°45	3°49	12°41	2°30	W14
T 15	7 37 49	23°52'06	24°29	2°28	7° 6	11°28	25°57	9°53	4°10	25°27	11°43	2°43	3°46	12°48	2°29	T 15
F 16	7 41 46	24°53'04	8 ≏ 40	3°20	8° 6	12°11	26°11	10° 0	4°10	25°25	11°45	2°D43	3°43	12°55	2°27	F 16
S 17	7 45 42	25°54'02	22°47	4°17	9° 6	12°54	26°25	10° 7	4° 9	25°24	11°47	2°R43	3°40	13° 1	2°25	S 17
S 18	7 49 39	26°55'02	6 M .50	5°18	10° 6	13°37	26°38	10°14	4° 9	25°23	11°48	2°43	3°36	13° 8	2°24	S 18
M19	7 53 35	27°56'02	20°47	6°23	11° 7	14°21	26°52	10°21	4° 8	25°21	11°50	2°41	3°33	13°15	2°23	M19
T 20	7 57 32	28°57'03	4 ₹ 38	7°31	12° 8	15° 4	27° 6	10°28	4° 8	25°20	11°52	2°36	3°30	13°21	2°21	T 20
W21	8 1 28	29°58'05	18°21	8°41	13°10	15°47	27°19	10°35	4° 7	25°18	11°54	2°29	3°27	13°28	2°20	W21
T 22	8 5 25	0≈59'08	1 ප 56	9°53	14°12	16°31	27°33	10°42	4° 6	25°17	11°56	2°19	3°24	13°35	2°19	T 22
F 23	8 9 22	2° 0'11	15°18	11°8	15°15	17°14	27°47	10°49	4° 6	25°15	11°57	2° 8	3°21	13°41	2°18	F 23
S 24	8 13 18	3° 1'14	28°27	12°24	16°17	17°58	28° 1	10°56	4° 5	25°14	11°59	1°57	3°17	13°48	2°16	S 24
S 25	8 17 15	4° 2'18	11 ≈ 21	13°42	17°20	18°41	28°14	11° 3	4° 4	25°12	12° 1	1°47	3°14	13°54	2°15	S 25
M26	8 21 11	5° 3'22	23°59	15° 2	18°24	19°25	28°28	11°10	4° 3	25°10	12° 2	1°38	3°11	14° 1	2°14	M26
T 27	8 25 8	6° 4'27	6) €21	16°23	19°28	20° 9	28°42	11°17	4° 2	25° 9	12° 4	1°33	3° 8	14° 8	2°14	T 27
W28	8 29 4	7° 5'31	18°29	17°45	20°32	20°53	28°55	11°24	4° 1	25° 7	12° 6	1°29	3° 5	14°14	2°13	W28
T 29	8 33 1	8° 6'35	0 Υ 26	19° 7	21°36	21°36	29° 9	11°32	4° 0	25° 6	12° 7	1°D28	3° 2	14°21	2°12	T 29
F 30	8 36 58	9° 7'40	12°15	20°31	22°41	22°20	29°23	11°39	3°59	25° 4	12° 9	1°29	2°58	14°28	2°11	F 30
S 31	8 40 54	10≈ 8'44	24 Y 2	21 궁 56	23 ∡ 746	23 궁 4	29 궁 36	11 ≈ 46	3 ≏ 58	25⋒ 2	12 ₹ 10	1 ≏ 30	2 ≏ 55	14 Y 34	2 Ⅱ 10	S 31

Delta T = 02h42m26s

FEBRUARY 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	8 44 51	11≈ 9'48	5 8 52	23~~22	24 × 751	23 ~ 348	29 궁 50	11≈53	3°R56	25°R 1	12 × 712	1°R31	2 ≏ 52	14 Y 41	2°R10	S 1
M 2	8 48 47	12°10'52	17°49	24°48	25°56	24°32	0≈ 4	12° 0	3 ₽ 55	24Ω59	12°13	1 ₽ 31	2°49	14°48	2 I 9	M 2
T 3	8 52 44	13°11'56	29°59	26°15	27° 2	25°16	0°17	12° 7	3°54	24°58	12°15	1°29	2°46	14°54	2° 9	T 3
W 4	8 56 40	14°12'59	12 Ⅲ 28	27°42	28° 8	26° 0	0°31	12°14	3°53	24°56	12°16	1°25	2°42	15° 1	2° 8	W 4
T 5	9 0 37	15°14'03	25°19	29°11	29°14	26°44	0°44	12°21	3°51	24°54	12°18	1°20	2°39	15° 8	2° 8	T 5
F 6	9 4 33	16°15'05	8934	0≈39	0 る 20	27°28	0°58	12°29	3°50	24°53	12°19	1°13	2°36	15°14	2° 8	F 6
S 7	9 8 30	17°16'08	22°13	2° 9	1°27	28°12	1°11	12°36	3°48	24°51	12°20	1° 5	2°33	15°21	2° 7	S 7
S 8	9 12 27	18°17'10	6 Ω 16	3°38	2°34	28°56	1°25	12°43	3°47	24°49	12°22	0°58	2°30	15°28	2° 7	S 8
M 9	9 16 23	19°18'12	20°38	5° 9	3°41	29°41	1°38	12°50	3°45	24°48	12°23	0°51	2°27	15°34	2° 7	M 9
T 10	9 20 20	20°19'14	5 m 12	6°40	4°48	0≈25	1°51	12°57	3°43	24°46	12°24	0°47	2°23	15°41	2° 7	T 10
W11	9 24 16	21°20'15	19°53	8°11	5°55	1° 9	2° 5	13° 4	3°42	24°44	12°25	0°45	2°20	15°47	2°D 7	W11
T 12	9 28 13	22°21'17	4 ₾ 33	9°43	7° 3	1°54	2°18	13°11	3°40	24°42	12°26	0°D44	2°17	15°54	2° 7	T 12
F 13	9 32 9	23°22'18	19° 6	11°15	8°11	2°38	2°32	13°18	3°38	24°41	12°27	0°45	2°14	16° 1	2° 7	F 13
S 14	9 36 6	24°23'19	3 M 29	12°48	9°19	3°22	2°45	13°25	3°36	24°39	12°29	0°47	2°11	16° 7	2° 7	S 14
S 15	9 40 2	25°24'20	17°38	14°22	10°27	4° 7	2°58	13°32	3°34	24°37	12°30	0°48	2° 7	16°14	2° 7	S 15
M16	9 43 59	26°25'21	1 ₹ 33	15°56	11°35	4°51	3°11	13°39	3°33	24°36	12°31	0°R48	2° 4	16°21	2° 8	M16
T 17	9 47 55	27°26'22	15°14	17°30	12°44	5°36	3°24	13°46	3°31	24°34	12°32	0°47	2° 1	16°27	2° 8	T 17
W18	9 51 52	28°27'22	28°40	19° 6	13°53	6°21	3°38	13°53	3°29	24°32	12°33	0°44	1°58	16°34	2° 9	W18
T 19	9 55 49	29°28'22	11 る 52	20°41	15° 1	7° 5	3°51	14° 0	3°27	24°31	12°34	0°39	1°55	16°41	2° 9	T 19
F 20	9 59 45	0 ∺ 29'22	24°50	22°18	16°10	7°50	4° 4	14° 7	3°25	24°29	12°34	0°34	1°52	16°47	2°10	F 20
S 21	10 3 42	1°30'22	7≈36	23°54	17°20	8°35	4°17	14°14	3°23	24°27	12°35	0°29	1°48	16°54	2°10	S 21
S 22	10 738	2°31'20	20° 9	25°32	18°29	9°20	4°30	14°21	3°20	24°26	12°36	0°24	1°45	17° 1	2°11	S 22
M23	10 11 35	3°32'19	2 ∺ 30	27°10	19°38	10° 4	4°43	14°28	3°18	24°24	12°37	0°20	1°42	17° 7	2°12	M23
T 24	10 15 31	4°33'16	14°40	28°49	20°48	10°49	4°55	14°35	3°16	24°22	12°38	0°18	1°39	17°14	2°12	T 24
W25	10 19 28	5°34'13	26°41	0 ∺ 28	21°57	11°34	5° 8	14°42	3°14	24°21	12°38	0°D17	1°36	17°21	2°13	W25
T 26	10 23 24	6°35'08	8 Υ 34	2° 8	23° 7	12°19	5°21	14°48	3°12	24°19	12°39	0°17	1°33	17°27	2°14	T 26
F 27	10 27 21	7°36'03	20°22	3°49	24°17	13° 4	5°34	14°55	3° 9	24°17	12°40	0°18	1°29	17°34	2°15	F 27
S 28	10 31 18	8°36'57	2 8 9	5°30	25°27	13°49	5°46	15° 2	3° 7	24°16	12°40	0°20	1°26	17°40	2°16	S 28
S 29	10 35 14	9) 37'49	13 8 59	7 ∺ 12	26 ප 37	14 ≈ 34	5≈59	15 ≈ 9	3 ₾ 5	24⋒14	12 ~ 41	0 ჲ 22	1 ≏ 23	17 Y 47	2 Ⅱ 17	S 29

Delta T = 02h42m27s

MARCH 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	10 39 11	10) 38'41	25 8 55	8 ∺ 55	27 3 47	15≈19	6≈12	15≈15	3°R 2	24°R12	12 √ 41	0 ჲ 23	1 <u>₽</u> 20	17 Y 54	2 Ц 19	M 1
T 2	10 43 7	11°39'31	8 I I 3	10°39	28°57	16° 4	6°24	15°22	3 ₾ 0	24Ω11	12°42	0°R24	1°17	18° 0	2°20	T 2
W 3	10 47 4	12°40'20	20°28	12°23	0≈ 8	16°50	6°36	15°29	2°58	24° 9	12°42	0°24	1°13	18° 7	2°21	W 3
T 4	10 51 0	13°41'08	39514	14° 8	1°18	17°35	6°49	15°35	2°55	24° 8	12°43	0°23	1°10	18°14	2°22	T 4
F 5	10 54 57	14°41'55	16°24	15°54	2°29	18°20	7° 1	15°42	2°53	24° 6	12°43	0°21	1° 7	18°20	2°24	F 5
S 6	10 58 53	15°42'40	0 Ω 1	17°40	3°39	19° 5	7°13	15°48	2°50	24° 4	12°44	0°19	1° 4	18°27	2°25	S 6
S 7	11 2 50	16°43'23	14° 5	19°27	4°50	19°51	7°25	15°55	2°48	24° 3	12°44	0°17	1° 1	18°34	2°27	S 7
M 8	11 6 47	17°44'06	28°34	21°15	6° 1	20°36	7°38	16° 1	2°45	24° 1	12°44	0°16	0°58	18°40	2°28	M 8
T 9	11 10 43	18°44'47	13 m 23	23° 3	7°12	21°21	7°50	16° 8	2°43	24° 0	12°44	0°15	0°54	18°47	2°30	T 9
W10	11 14 40	19°45'27	28°23	24°52	8°23	22° 7	8° 2	16°14	2°40	23°58	12°45	0°D14	0°51	18°54	2°32	W10
T 11	11 18 36	20°46'06	13 <u>₽</u> 28	26°41	9°34	22°52	8°13	16°20	2°38	23°57	12°45	0°14	0°48	19° 0	2°33	T 11
F 12	11 22 33	21°46'43	28°27	28°31	10°45	23°37	8°25	16°27	2°35	23°55	12°45	0°15	0°45	19° 7	2°35	F 12
S 13	11 26 29	22°47'20	13 M .13	0 Υ 21	11°57	24°23	8°37	16°33	2°33	23°54	12°45	0°16	0°42	19°14	2°37	S 13
S 14	11 30 26	23°47'55	27°41	2°11	13° 8	25° 8	8°49	16°39	2°30	23°52	12°45	0°16	0°39	19°20	2°39	S 14
M15	11 34 22	24°48'30	11 ×7 47	4° 2	14°19	25°54	9° 0	16°45	2°28	23°51	12°R45	0°17	0°35	19°27	2°41	M15
T 16	11 38 19	25°49'03	25°31	5°52	15°31	26°40	9°12	16°51	2°25	23°50	12°45	0°R17	0°32	19°34	2°43	T 16
W17	11 42 16	26°49'36	8 궁 52	7°41	16°42	27°25	9°23	16°57	2°22	23°48	12°45	0°17	0°29	19°40	2°45	W17
T 18	11 46 12	27°50'07	21°54	9°31	17°54	28°11	9°34	17° 3	2°20	23°47	12°45	0°17	0°26	19°47	2°47	T 18
F 19	11 50 9	28°50'37	4≈37	11°19	19° 6	28°57	9°46	17° 9	2°17	23°46	12°45	0°16	0°23	19°53	2°49	F 19
S 20	11 54 5	29°51'06	17° 5	13° 6	20°17	29°42	9°57	17°15	2°14	23°44	12°45	0°D16	0°19	20° 0	2°52	S 20
S 21	11 58 2	0 Υ 51'34	29°21	14°51	21°29	0 ∺ 28	10° 8	17°21	2°12	23°43	12°45	0°16	0°16	20° 7	2°54	S 21
M22	12 1 58	1°52'00	11 米 27	16°34	22°41	1°14	10°19	17°27	2° 9	23°42	12°44	0°16	0°13	20°13	2°56	M22
T 23	12 5 55	2°52'24	23°26	18°14	23°53	2° 0	10°30	17°32	2° 7	23°40	12°44	0°16	0°10	20°20	2°59	T 23
W24	12 9 51	3°52'47	5 Υ 18	19°52	25° 5	2°46	10°41	17°38	2° 4	23°39	12°44	0°R16	0° 7	20°27	3° 1	W24
T 25	12 13 48	4°53'09	17° 7	21°26	26°17	3°31	10°51	17°44	2° 1	23°38	12°43	0°16	0° 4	20°33	3° 4	T 25
F 26	12 17 44	5°53'29	28°55	22°55	27°29	4°17	11° 2	17°49	1°59	23°37	12°43	0°16	0° 0	20°40	3° 6	F 26
S 27	12 21 41	6°53'47	10844	24°20	28°41	5° 3	11°12	17°55	1°56	23°36	12°43	0°15	29 Mp 57	20°47	3° 9	S 27
S 28	12 25 38	7°54'04	22°36	25°39	29°53	5°49	11°23	18° 0	1°53	23°35	12°42	0°14	29°54	20°53	3°11	S 28
M29	12 29 34	8°54'19	4 Ⅱ 34	26°53	1 ¥ 5	6°35	11°33	18° 5	1°51	23°33	12°42	0°13	29°51	21° 0	3°14	M29
T 30	12 33 31	9°54'32	16°43	27°59	2°17	7°21	11°43	18°11	1°48	23°32	12°41	0°12	29°48	21° 7	3°17	T 30
W31	12 37 27	10 ° 54'43	29耳 6	28 Y 59	3 ∺ 30	8 ∺ 7	11≈53	18 ≈ 16	1 ≏ 46	23 N 31	12 × 41	0 ჲ 11	29 m 44	21 Y 13	3 Ⅱ 19	W31

Delta T = 02h42m28s

APRIL 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ç	Day
T 1	12 41 24	11 Y 54'52	119547	29 Y 51	4) €42	8 ∺ 53	12≈ 3	18 ≈ 21	1°R43	23°R30	12°R40	0°D11	29 m /41	21 Y 20	3 П 22	T 1
F 2	12 45 20	12°54'59	24°50	0 8 35	5°54	9°39	12°13	18°26	1 ≏ 41	23 Ω 29	12 才 40	0 ჲ 11	29°38	21°27	3°25	F 2
S 3	12 49 17	13°55'04	8 Ω 17	1°10	7° 7	10°25	12°23	18°31	1°38	23°28	12°39	0°12	29°35	21°33	3°28	S 3
S 4	12 53 13	14°55'06	22°11	1°37	8°19	11°11	12°33	18°36	1°35	23°27	12°38	0°13	29°32	21°40	3°31	S 4
M 5	12 57 10	15°55'07	6 ₯ 32	1°54	9°32	11°57	12°42	18°41	1°33	23°27	12°38	0°14	29°29	21°47	3°34	M 5
T 6	13 1 7	16°55'06	21°16	2°R 3	10°44	12°44	12°52	18°46	1°30	23°26	12°37	0°15	29°25	21°53	3°37	T 6
W 7	13 5 3	17°55'03	6 ₽ 20	2° 3	11°57	13°30	13° 1	18°51	1°28	23°25	12°36	0°R15	29°22	22° 0	3°40	W 7
T 8	13 9 0	18°54'58	21°34	1°54	13° 9	14°16	13°10	18°55	1°25	23°24	12°35	0°14	29°19	22° 7	3°43	T 8
F 9	13 12 56	19°54'51	6 M .48	1°37	14°22	15° 2	13°19	19° 0	1°23	23°23	12°35	0°12	29°16	22°13	3°46	F 9
S 10	13 16 53	20°54'43	21°53	1°11	15°34	15°48	13°28	19° 5	1°21	23°22	12°34	0°10	29°13	22°20	3°49	S 10
S 11	13 20 49	21°54'33	6 ₮ 40	0°39	16°47	16°34	13°37	19° 9	1°18	23°22	12°33	0° 7	29°10	22°27	3°53	S 11
M12	13 24 46	22°54'21	21° 3	0° 0	18° 0	17°21	13°46	19°14	1°16	23°21	12°32	0° 4	29° 6	22°33	3°56	M12
T 13	13 28 42	23°54'08	4 ⋜ 58	29 Υ 16	19°12	18° 7	13°55	19°18	1°13	23°20	12°31	0° 2	29° 3	22°40	3°59	T 13
W14	13 32 39	24°53'53	18°25	28°28	20°25	18°53	14° 3	19°22	1°11	23°20	12°30	0° 1	29° 0	22°46	4° 2	W14
T 15	13 36 35	25°53'36	1≈27	27°36	21°38	19°40	14°11	19°26	1° 9	23°19	12°29	0°D 1	28°57	22°53	4° 6	T 15
F 16	13 40 32	26°53'18	14° 6	26°42	22°51	20°26	14°20	19°30	1° 6	23°19	12°28	0° 2	28°54	23° 0	4° 9	F 16
S 17	13 44 29	27°52'58	26°26	25°47	24° 3	21°12	14°28	19°34	1° 4	23°18	12°27	0° 3	28°50	23° 6	4°12	S 17
S 18	13 48 25	28°52'37	8 ∺ 33	24°53	25°16	21°59	14°36	19°38	1° 2	23°17	12°26	0° 5	28°47	23°13	4°16	S 18
M19	13 52 22	29°52'14	20°29	24° 0	26°29	22°45	14°43	19°42	1° 0	23°17	12°25	0° 6	28°44	23°20	4°19	M19
T 20	13 56 18	0 8 51'49	2 Υ 20	23° 9	27°42	23°31	14°51	19°46	0°57	23°17	12°24	0°R 7	28°41	23°26	4°23	T 20
W21	14 0 15	1°51'22	14° 7	22°22	28°55	24°18	14°59	19°50	0°55	23°16	12°23	0° 6	28°38	23°33	4°26	W21
T 22	14 4 11	2°50'53	25°55	21°38	0Υ 8	25° 4	15° 6	19°53	0°53	23°16	12°21	0° 3	28°35	23°40	4°30	T 22
F 23	14 8 8	3°50'23	7 8 44	21° 0	1°21	25°50	15°13	19°57	0°51	23°15	12°20	29 m 59	28°31	23°46	4°34	F 23
S 24	14 12 4	4°49'50	19°37	20°26	2°34	26°37	15°20	20° 0	0°49	23°15	12°19	29°53	28°28	23°53	4°37	S 24
S 25	14 16 1	5°49'16	1 Ⅲ 36	19°58	3°47	27°23	15°27	20° 4	0°47	23°15	12°18	29°46	28°25	24° 0	4°41	S 25
M26	14 19 58	6°48'39	13°43	19°35	5° 0	28°10	15°34	20° 7	0°45	23°15	12°17	29°39	28°22	24° 6	4°45	M26
T 27	14 23 54	7°48'01	25°59	19°18	6°13	28°56	15°41	20°10	0°43	23°14	12°15	29°33	28°19	24°13	4°48	T 27
W28	14 27 51	8°47'20	8 9 27	19° 7	7°26	29°42	15°47	20°13	0°41	23°14	12°14	29°28	28°16	24°20	4°52	W28
T 29	14 31 47	9°46'37	21° 9	19°D 1	8°39	0 Υ 29	15°54	20°16	0°39	23°14	12°13	29°24	28°12	24°26	4°56	T 29
F 30	14 35 44	10845'52	4 Ω 8	19 Υ 1	9 Υ 52	1 Υ 15	16≈ 0	20≈19	ე ჲ 38	23 Ω 14	12 √ 11	29 Mp 23	28Mp 9	24 Y 33	4耳59	F 30

Delta T = 02h42m29s

MAY 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 39 40	11845'04	17 Ω 28	19 ° 7	11 ° 5	2 Y 2	16≈ 6	20≈22	0°R36	23°R14	12°R10	29°D23	28M) 6	24 Y 40	5 I 3	S 1
S 2	14 43 37	12°44'15	1 m p 10	19°17	12°18	2°48	16°12	20°25	0 ჲ 34	23₽14	12 ×7 8	29 m /24	28° 3	24°46	5° 7	S 2
M 3	14 47 33	13°43'23	15°16	19°33	13°31	3°35	16°17	20°27	0°32	23°D14	12° 7	29°25	28° 0	24°53	5°11	M 3
T 4	14 51 30	14°42'29	29°46	19°54	14°44	4°21	16°23	20°30	0°31	23°14	12° 6	29°R26	27°56	25° 0	5°15	T 4
W 5	14 55 26	15°41'32	14₽36	20°20	15°57	5° 8	16°28	20°32	0°29	23°14	12° 4	29°25	27°53	25° 6	5°19	W 5
T 6	14 59 23	16°40'34	29°41	20°49	17°10	5°54	16°34	20°35	0°27	23°14	12° 3	29°22	27°50	25°13	5°22	T 6
F 7	15 3 20	17°39'33	14ML52	21°23	18°23	6°40	16°39	20°37	0°26	23°14	12° 1	29°17	27°47	25°20	5°26	F 7
S 8	15 7 16	18°38'31	0 ≯ 0	22° 1	19°36	7°27	16°44	20°39	0°24	23°14	12° 0	29°10	27°44	25°26	5°30	S 8
S 9	15 11 13	19°37'27	14°54	22°43	20°49	8°13	16°48	20°41	0°23	23°14	11°58	29° 2	27°41	25°33	5°34	S 9
M10	15 15 9	20°36'21	29°27	23°29	22° 3	9° 0	16°53	20°43	0°22	23°15	11°57	28°54	27°37	25°40	5°38	M10
T 11	15 19 6	21°35'13	13 る 32	24°18	23°16	9°46	16°57	20°45	0°20	23°15	11°55	28°47	27°34	25°46	5°42	T 11
W12	15 23 2	22°34'03	27° 8	25°10	24°29	10°33	17° 2	20°47	0°19	23°15	11°54	28°42	27°31	25°53	5°46	W12
T 13	15 26 59	23°32'52	10≈15	26° 5	25°42	11°19	17° 6	20°48	0°18	23°15	11°52	28°39	27°28	26° 0	5°50	T 13
F 14	15 30 56	24°31'40	22°57	27° 4	26°55	12° 6	17°10	20°50	0°16	23°16	11°50	28°D38	27°25	26° 6	5°54	F 14
S 15	15 34 52	25°30'25	5) 17	28° 5	28° 8	12°52	17°13	20°52	0°15	23°16	11°49	28°39	27°21	26°13	5°58	S 15
S 16	15 38 49	26°29'09	17°22	29° 9	29°22	13°38	17°17	20°53	0°14	23°17	11°47	28°40	27°18	26°20	6° 2	S 16
M17	15 42 45	27°27'52	29°15	0 8 15	0 8 35	14°25	17°20	20°54	0°13	23°17	11°46	28°R40	27°15	26°26	6° 6	M17
T 18	15 46 42	28°26'32	11 ° 3	1°24	1°48	15°11	17°23	20°55	0°12	23°17	11°44	28°39	27°12	26°33	6°10	T 18
W19	15 50 38	29°25'11	22°50	2°36	3° 1	15°58	17°27	20°57	0°11	23°18	11°42	28°36	27° 9	26°40	6°14	W19
T 20	15 54 35	0 Ⅲ 23'49	4 8 38	3°50	4°14	16°44	17°29	20°58	0°10	23°19	11°41	28°31	27° 6	26°46	6°18	T 20
F 21	15 58 31	1°22'24	16°32	5° 6	5°28	17°30	17°32	20°59	0° 9	23°19	11°39	28°23	27° 2	26°53	6°22	F 21
S 22	16 2 28	2°20'58	28°33	6°24	6°41	18°17	17°34	20°59	0° 8	23°20	11°37	28°12	26°59	27° 0	6°26	S 22
S 23	16 6 24	3°19'31	10 Ⅱ 43	7°44	7°54	19° 3	17°37	21° 0	0°8	23°20	11°36	28° 1	26°56	27° 6	6°30	S 23
M24	16 10 21	4°18'01	23° 2	9° 7	9° 7	19°49	17°39	21° 1	0° 7	23°21	11°34	27°48	26°53	27°13	6°34	M24
T 25	16 14 18	5°16'30	5932	10°31	10°20	20°36	17°41	21° 1	0° 6	23°22	11°32	27°37	26°50	27°20	6°38	T 25
W26	16 18 14	6°14'56	18°12	11°57	11°34	21°22	17°42	21° 2	0° 6	23°23	11°31	27°27	26°47	27°26	6°42	W26
T 27	16 22 11	7°13'21	1Ω 5	13°26	12°47	22° 8	17°44	21° 2	0° 5	23°23	11°29	27°20	26°43	27°33	6°47	T 27
F 28	16 26 7	8°11'44	14°11	14°56	14° 0	22°55	17°45	21° 2	0° 5	23°24	11°27	27°15	26°40	27°40	6°51	F 28
S 29	16 30 4	9°10'04	27°32	16°29	15°13	23°41	17°46	21° 2	0° 4	23°25	11°26	27°13	26°37	27°46	6°55	S 29
S 30	16 34 0	10° 8'23	11 m) 9	18° 3	16°27	24°27	17°47	21°R 2	0° 4	23°26	11°24	27°D12	26°34	27°53	6°59	S 30
M31	16 37 57	11 II 6'40	25 Mg 4	19 8 39	17840	25 Υ 13	17 ≈ 48	21≈ 2	<u>ეჲ</u> 3	23 \Omega 27	11 × 22	27°R12	26 m 31	28 Y 0	7 I 3	M31

Delta T = 02h42m30s

JUNE 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 41 53	12 II 4'54	9 ₾ 18	21817	18 8 53	25 Y 59	17≈49	21°R 2	0°R 3	23€28	11°R21	27°R12	26 m 27	28 Y 6	7 I 7	T 1
W 2	16 45 50	13° 3'07	23°49	22°57	20° 6	26°46	17°49	21≈ 2	0 호 3	23°29	11 ~ 19	27 m 10	26°24	28°13	7°11	W 2
T 3	16 49 47	14° 1'18	8 M .34	24°39	21°20	27°32	17°49	21° 1	0° 3	23°30	11°17	27° 5	26°21	28°20	7°15	T 3
F 4	16 53 43	14°59'27	23°27	26°23	22°33	28°18	17°R49	21° 1	0° 3	23°31	11°16	26°58	26°18	28°26	7°19	F 4
S 5	16 57 40	15°57'34	8 才 21	28° 9	23°46	29° 4	17°49	21° 0	0° 2	23°32	11°14	26°48	26°15	28°33	7°23	S 5
S 6	17 1 36	16°55'40	23° 5	29°56	24°59	29°50	17°49	21° 0	0°D 2	23°33	11°12	26°37	26°12	28°40	7°27	S 6
M 7	17 5 33	17°53'44	7 궁 33	1 Ⅱ 46	26°13	0 8 36	17°48	20°59	0° 2	23°34	11°11	26°26	26° 8	28°46	7°31	M 7
T 8	17 9 29	18°51'47	21°38	3°37	27°26	1°22	17°48	20°58	0° 3	23°35	11° 9	26°16	26° 5	28°53	7°35	T 8
W 9	17 13 26	19°49'48	5≈16	5°31	28°39	2° 8	17°47	20°57	0° 3	23°36	11° 7	26° 8	26° 2	29° 0	7°39	W 9
T 10	17 17 23	20°47'49	18°26	7°26	29°52	2°54	17°46	20°56	0° 3	23°37	11° 6	26° 2	25°59	29° 6	7°43	T 10
F 11 S 12	17 21 19 17 25 16	21°45'47	1 米 11 13°34	9°24 11°23	1 Ⅱ 6 2°19	3°40	17°44 17°43	20°55	0° 3 0° 3	23°39 23°40	11° 4 11° 2	25°59	25°56 25°53	29°13 29°20	7°47 7°51	F 11 S 12
		22°43'45				4°26		20°54				25°58				
S 13	17 29 12	23°41'41	25°41	13°24	3°32	5°12	17°41	20°53	0° 4	23°41	11° 1	25°58	25°49	29°26	7°55	S 13
M14	17 33 9	24°39'36	7 Υ 36	15°27	4°45	5°58	17°39	20°51	0° 4	23°42	10°59	25°58	25°46	29°33	7°59	M14
T 15	17 37 5	25°37'30	19°25	17°31	5°59	6°43	17°37	20°50	0° 5	23°44	10°57	25°56	25°43	29°40	8° 3	T 15
W16	17 41 2	26°35'23	1813	19°37	7°12	7°29	17°35	20°48	0° 5	23°45	10°56	25°53	25°40	29°46	8° 7	W16
T 17	17 44 58	27°33'15	13° 4 25° 4	21°45	8°25 9°39	8°15 9° 1	17°33	20°46	0° 6	23°47	10°54	25°47	25°37	29°53	8°11 8°15	T 17 F 18
F 18 S 19	17 48 55 17 52 52	28°31'06 29°28'55	7 I 13	23°53 26° 3	10°52	9°46	17°30 17°27	20°45 20°43	0° 6 0° 7	23°48 23°49	10°53 10°51	25°38 25°27	25°33 25°30	29°59 0 と 6	8°19	S 19
														_		
S 20	17 56 48	0926'44	19°35	28°14	12° 5	10°32	17°24	20°41	0° 8	23°51	10°50	25°14	25°27	0°13	8°22	S 20
M21	18 0 45	1°24'31	295 9	09526	13°19	11°18	17°21	20°39	0° 8	23°52	10°48	25° 1	25°24	0°20	8°26	M21
T 22 W23	18 441 18 838	2°22'17 3°20'01	14°57 27°57	2°38 4°50	14°32 15°45	12° 3 12°49	17°18 17°14	20°37 20°34	0° 9 0°10	23°54 23°55	10°46 10°45	24°48 24°37	25°21 25°18	0°26 0°33	8°30 8°34	T 22 W23
T 24	18 12 34	4°17'45	11Ω 8	7° 2	16°59	12°49 13°34	17°14 17°11	20°34 20°32	0°10	23°57	10°43	24°37 24°29	25°18	0°33	8°38	T 24
F 25	18 16 31	5°15'27	24°31	9°14	18°12	13°34 14°20	17 11 17° 7	20°32 20°30	0°12	23°59	10°43	24°23	25°11	0°46	8°41	F 25
S 26	18 20 27	6°13'07	8 m) 4	11°25	19°25	15° 5	17° 3	20°27	0°13	24° 0	10°42	24°21	25° 8	0°53	8°45	S 26
										24° 2				1° 0		
S 27 M28	18 24 24 18 28 21	7°10'46 8° 8'24	21°47 5 Ω 42	13°35 15°44	20°39 21°52	15°51 16°36	16°59 16°54	20°25 20°22	0°14 0°15	24° 2 24° 3	10°39 10°37	24°D20 24°R20	25° 5 25° 2	1° 0	8°49 8°53	S 27 M28
T 29	18 28 21	9° 6'00	19°48	15°44 17°52	21°52 23° 5	16°36 17°21	16°54 16°50	20°22 20°19	0°15	24° 5	10°37 10°36	24°R20 24°20	25° 2 24°59	1° 6 1°13	8°53 8°56	T 29
W30	18 36 14	109 3'35	19 48 4M 4	17 32	23 3 24 I I19	188 6	16° 30 16 ≈ 45	20°19 20≈17	0 <u>₽</u> 18	24Ω 7	10 30 10 × 35	24 20 24 m) 18	24 39 24 m 55	1820	9 I 0	W30
**50	10 30 14	10-300	7116 4	17-3038	2 711 17	100 0	10~~43	20~17	0=10	270C /	107 33	10 لإنا ت- 2	27 III 33	1020	<i>у</i> д 0	**50

Delta T = 02h42m31s

JULY 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	٨٥	Day
T 1	18 40 10	1195 1'09	18 M 28	2295 2	25Ⅲ32	18 8 52	16°R40	20°R14	0 ჲ 19	24 N 8	10°R33	24°R14	24 Mp 52	1826	9 П 3	T 1
F 2	18 44 7	11°58'42	2 ₹ 58	24° 4	26°45	19°37	16≈36	20≈11	0°20	24°10	10 × 32	24 Mp 7	24°49	1°33	9° 7	F 2
S 3	18 48 3	12°56'13	17°26	26° 5	27°59	20°22	16°30	20° 8	0°22	24°12	10°31	23°58	24°46	1°40	9°11	S 3
S 4	18 52 0	13°53'43	1 云 48	28° 3	29°12	21° 7	16°25	20° 5	0°23	24°14	10°29	23°48	24°43	1°46	9°14	S 4
M 5	18 55 56	14°51'13	15°57	29°58	09525	21°52	16°20	20° 2	0°25	24°16	10°28	23°37	24°39	1°53	9°18	M 5
T 6	18 59 53	15°48'41	29°48	1 Ω 52	1°39	22°37	16°14	19°58	0°26	24°17	10°27	23°27	24°36	2° 0	9°21	T 6
W 7	19 3 50	16°46'09	13≈17	3°43	2°52	23°22	16° 9	19°55	0°28	24°19	10°25	23°20	24°33	2° 6	9°25	W 7
T 8	19 7 46	17°43'36	26°23	5°31	4° 6	24° 6	16° 3	19°52	0°29	24°21	10°24	23°14	24°30	2°13	9°28	T 8
F 9	19 11 43	18°41'02	9 ∺ 7	7°17	5°19	24°51	15°57	19°48	0°31	24°23	10°23	23°11	24°27	2°20	9°31	F 9
S 10	19 15 39	19°38'28	21°30	9° 1	6°32	25°36	15°51	19°45	0°33	24°25	10°22	23°D10	24°24	2°26	9°35	S 10
S 11	19 19 36	20°35'53	3 Υ38	10°42	7°46	26°21	15°45	19°41	0°35	24°27	10°20	23°11	24°20	2°33	9°38	S 11
M12	19 23 32	21°33'18	15°35	12°20	8°59	27° 5	15°38	19°38	0°36	24°29	10°19	23°11	24°17	2°40	9°41	M12
T 13	19 27 29	22°30'43	27°26	13°56	10°13	27°50	15°32	19°34	0°38	24°31	10°18	23°R11	24°14	2°46	9°45	T 13
W14	19 31 26	23°28'07	9 8 16	15°29	11°26	28°34	15°25	19°30	0°40	24°33	10°17	23°10	24°11	2°53	9°48	W14
T 15	19 35 22	24°25'30	21°11	17° 0	12°40	29°19	15°19	19°27	0°42	24°35	10°16	23° 6	24° 8	3° 0	9°51	T 15
F 16	19 39 19	25°22'54	3 Ⅱ 14	18°28	13°53	0 Ⅱ 3	15°12	19°23	0°44	24°36	10°15	23° 1	24° 5	3° 6	9°54	F 16
S 17	19 43 15	26°20'17	15°31	19°54	15° 7	0°47	15° 5	19°19	0°46	24°38	10°14	22°53	24° 1	3°13	9°57	S 17
S 18	19 47 12	27°17'40	28° 2	21°16	16°20	1°32	14°58	19°15	0°48	24°41	10°13	22°44	23°58	3°20	10° 0	S 18
M19	19 51 8	28°15'02	10950	22°37	17°34	2°16	14°51	19°11	0°50	24°43	10°12	22°35	23°55	3°26	10° 3	M19
T 20	19 55 5	29°12'24	23°55	23°54	18°47	3° 0	14°44	19° 7	0°53	24°45	10°11	22°25	23°52	3°33	10° 6	T 20
W21	19 59 1	0 Ω 9'46	7Ω 16	25° 8	20° 1	3°44	14°37	19° 3	0°55	24°47	10°10	22°18	23°49	3°40	10° 9	W21
T 22	20 2 58	1° 7'07	20°50	26°20	21°14	4°28	14°30	18°59	0°57	24°49	10° 9	22°12	23°45	3°46	10°12	T 22
F 23	20 6 55	2° 4'27	4Mp36	27°29	22°28	5°12	14°22	18°55	0°59	24°51	10° 8	22° 8	23°42	3°53	10°15	F 23
S 24	20 10 51	3° 1'47	18°31	28°35	23°42	5°56	14°15	18°51	1° 2	24°53	10° 7	22°D 7	23°39	4° 0	10°18	S 24
S 25	20 14 48	3°59'07	2 ₾ 32	29°38	24°55	6°40	14° 7	18°47	1° 4	24°55	10° 7	22° 7	23°36	4° 6	10°21	S 25
M26	20 18 44	4°56'26	16°38	0 m y37	26° 9	7°23	14° 0	18°42	1° 7	24°57	10° 6	22° 8	23°33	4°13	10°24	M26
T 27	20 22 41	5°53'44	0 M .47	1°33	27°22	8° 7	13°52	18°38	1° 9	24°59	10° 5	22°R 9	23°30	4°20	10°26	T 27
W28	20 26 37	6°51'02	14°58	2°26	28°36	8°51	13°45	18°34	1°12	25° 1	10° 4	22° 9	23°26	4°27	10°29	W28
T 29	20 30 34	7°48'19	29° 9	3°16	29°50	9°34	13°37	18°29	1°14	25° 3	10° 4	22° 7	23°23	4°33	10°32	T 29
F 30	20 34 30	8°45'37	13 × 17	4° 2	1 Ω 3	10°18	13°30	18°25	1°17	25° 6	10° 3	22° 3	23°20	4°40	10°34	F 30
S 31	20 38 27	9 Ω 42'53	27 × 721	4 Mp 44	2 Ω 17	11 I 1	13 ≈ 22	18 ≈ 21	1 ≏ 19	25 N 8	10 ∡ 2	21 m 58	23 Mp 17	4847	10 Ⅱ 37	S 31

Delta T = 02h42m32s

AUGUST 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	20 42 24	10\$\O40'10\$	11 궁 16	5 Mp 23	3 Ω 30	11 Ⅱ 44	13°R14	18°R16	1 ≏ 22	25№10	10°R 2	21°R52	23 Mp 14	4 8 53	10耳39	S 1
M 2	20 46 20	11°37'26	24°59	5°57	4°44	12°27	13 ≈ 6	18 ≈ 12	1°25	25°12	10 × 7 1	21 Mp 46	23°11	5° 0	10°42	M 2
T 3	20 50 17	12°34'42	8≈27	6°28	5°58	13°11	12°59	18° 8	1°27	25°14	10° 1	21°40	23° 7	5° 7	10°44	T 3
W 4	20 54 13	13°31'58	21°38	6°54	7°11	13°54	12°51	18° 3	1°30	25°17	10° 0	21°35	23° 4	5°13	10°46	W 4
T 5	20 58 10	14°29'13	4) €31	7°16	8°25	14°37	12°43	17°59	1°33	25°19	10° 0	21°32	23° 1	5°20	10°49	T 5
F 6	21 2 6	15°26'29	17° 6	7°33	9°39	15°20	12°36	17°54	1°36	25°21	9°59	21°D31	22°58	5°27	10°51	F 6
S 7	21 6 3	16°23'46	29°26	7°46	10°53	16° 2	12°28	17°50	1°39	25°23	9°59	21°31	22°55	5°33	10°53	S 7
S 8	21 9 59	17°21'02	11 Y 32	7°54	12° 6	16°45	12°20	17°46	1°42	25°25	9°58	21°32	22°51	5°40	10°55	S 8
M 9	21 13 56	18°18'19	23°29	7°R57	13°20	17°28	12°13	17°41	1°45	25°28	9°58	21°34	22°48	5°47	10°58	M 9
T 10	21 17 53	19°15'37	5 8 20	7°56	14°34	18°10	12° 5	17°37	1°48	25°30	9°58	21°35	22°45	5°53	11° 0	T 10
W11	21 21 49	20°12'54	17°11	7°50	15°48	18°53	11°57	17°32	1°51	25°32	9°57	21°R36	22°42	6° 0	11° 2	W11
T 12	21 25 46	21°10'13	29° 7	7°39	17° 1	19°35	11°50	17°28	1°54	25°34	9°57	21°36	22°39	6° 7	11° 4	T 12
F 13	21 29 42	22° 7'32	11 Ⅱ 12	7°23	18°15	20°18	11°42	17°23	1°57	25°36	9°57	21°34	22°36	6°13	11° 6	F 13
S 14	21 33 39	23° 4'51	23°31	7° 3	19°29	21° 0	11°35	17°19	2° 0	25°39	9°57	21°32	22°32	6°20	11° 7	S 14
S 15	21 37 35	24° 2'11	6 9 7	6°39	20°43	21°42	11°27	17°15	2° 3	25°41	9°57	21°28	22°29	6°27	11° 9	S 15
M16	21 41 32	24°59'32	19° 3	6°10	21°57	22°24	11°20	17°10	2° 6	25°43	9°56	21°24	22°26	6°33	11°11	M16
T 17	21 45 28	25°56'53	$2\Omega 20$	5°38	23°11	23° 6	11°13	17° 6	2° 9	25°45	9°56	21°20	22°23	6°40	11°13	T 17
W18	21 49 25	26°54'15	15°58	5° 2	24°24	23°48	11° 6	17° 1	2°12	25°48	9°56	21°17	22°20	6°47	11°14	W18
T 19	21 53 22	27°51'37	29°54	4°24	25°38	24°30	10°58	16°57	2°16	25°50	9°D56	21°14	22°16	6°53	11°16	T 19
F 20	21 57 18	28°49'00	14Mp 4	3°43	26°52	25°11	10°51	16°53	2°19	25°52	9°56	21°13	22°13	7° 0	11°17	F 20
S 21	22 1 15	29°46'23	28°25	3° 1	28° 6	25°53	10°44	16°49	2°22	25°54	9°56	21°D13	22°10	7° 7	11°19	S 21
S 22	22 5 11	0 Mp 43'46	12 ≏ 51	2°18	29°20	26°35	10°38	16°44	2°26	25°56	9°56	21°14	22° 7	7°14	11°20	S 22
M23	22 9 8	1°41'10	27°18	1°34	0 m 34	27°16	10°31	16°40	2°29	25°59	9°57	21°15	22° 4	7°20	11°22	M23
T 24	22 13 4	2°38'34	11 M 42	0°52	1°48	27°57	10°24	16°36	2°32	26° 1	9°57	21°17	22° 1	7°27	11°23	T 24
W25	22 17 1	3°35'58	25°58	0°11	3° 2	28°38	10°18	16°32	2°36	26° 3	9°57	21°17	21°57	7°34	11°24	W25
T 26	22 20 57	4°33'23	10 才 6	$29\Omega 32$	4°16	29°19	10°11	16°28	2°39	26° 5	9°57	21°R17	21°54	7°40	11°25	T 26
F 27	22 24 54	5°30'49	24° 2	28°56	5°30	0න 0	10° 5	16°24	2°42	26° 8	9°57	21°17	21°51	7°47	11°27	F 27
S 28	22 28 51	6°28'14	7 궁 46	28°24	6°44	0°41	9°59	16°19	2°46	26°10	9°58	21°15	21°48	7°54	11°28	S 28
S 29	22 32 47	7°25'41	21°18	27°56	7°58	1°22	9°52	16°15	2°49	26°12	9°58	21°14	21°45	8° 0	11°29	S 29
M30	22 36 44	8°23'07	4≈35	27°33	9°12	2° 3	9°47	16°12	2°53	26°14	9°58	21°12	21°42	8° 7	11°30	M30
T 31	22 40 40	9 m 20'35	17 ≈ 39	27 Ω 15	10 m 26	2 95 43	9≈41	16 ≈ 8	2 ≏ 56	26Ω16	9 ∡ 759	21 Mp 10	21 Mp 38	8 8 14	11 Ⅲ 31	T 31

Delta T = 02h42m33s

SEPTEMBER 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	22 44 37	10 m) 18'03	0 ∺ 28	27°R 3	11 M)40	39524	9°R35	16°R 4	3 ₾ 0	26Ω18	9 ∡ 759	21°R 9	21 Mp 35	8 8 20	11 II 31	W 1
T 2	22 48 33	11°15'32	13° 3	26°D58	12°54	4° 4	9≈29	16≈ 0	3° 3	26°21	10° 0	21 Mg 9	21°32	8°27	11°32	T 2
F 3	22 52 30	12°13'01	25°26	26 Ω 58	14° 8	4°44	9°24	15°56	3° 7	26°23		21°D 9	21°29	8°34	11°33	F 3
S 4	22 56 26	13°10'32	7 Ƴ 37	27° 6	15°22	5°24	9°19	15°53	3°10	26°25	10° 1	21° 9	21°26	8°40	11°34	S 4
S 5	23 0 23	14° 8'04	19°39	27°20	16°36	6° 4	9°14	15°49	3°14	26°27	10° 1	21° 9	21°22	8°47	11°34	S 5
M 6	23 4 19	15° 5'37	1 8 33	27°41	17°50	6°44	9° 9	15°45	3°18	26°29	10° 2	21°10	21°19	8°54	11°35	M 6
T 7	23 8 16	16° 3'11	13°24	28° 9	19° 4	7°24	9° 4	15°42	3°21	26°31	10° 2	21°11	21°16	9° 0	11°35	T 7
W 8	23 12 13	17° 0'46	25°15	28°45	20°18	8° 4	8°59	15°38	3°25	26°34	10° 3	21°11	21°13	9° 7	11°36	W 8
T 9	23 16 9	17°58'23	7 Ⅱ 11	29°26	21°33	8°43	8°55	15°35	3°29	26°36	10° 4	21°11	21°10	9°14	11°36	T 9
F 10	23 20 6	18°56'01	19°15	0 mp 15	22°47	9°22	8°50	15°32	3°32	26°38	10° 4	21°R12	21° 7	9°21	11°36	F 10
S 11	23 24 2	19°53'40	19532	1°10	24° 1	10° 2	8°46	15°28	3°36	26°40	10° 5	21°12	21° 3	9°27	11°37	S 11
S 12	23 27 59	20°51'21	14° 7	2°12	25°15	10°41	8°42	15°25	3°40	26°42	10° 6	21°D11	21° 0	9°34	11°37	S 12
M13	23 31 55	21°49'03	27° 4	3°20	26°29	11°20	8°38	15°22	3°43	26°44	10° 7	21°11	20°57	9°41	11°37	M13
T 14	23 35 52	22°46'47	10Ω24	4°34	27°43	11°59	8°34	15°19	3°47	26°46	10° 8	21°12	20°54	9°47	11°37	T 14
W15	23 39 48	23°44'32	24° 9	5°54	28°57	12°38	8°31	15°16	3°51	26°48	10° 9	21°12	20°51	9°54	11°R37	W15
T 16	23 43 45	24°42'18	8 Mp 17	7°19	0 ₽ 12	13°16	8°28	15°13	3°54	26°50	10°10	21°12	20°48	10° 1	11°37	T 16 F 17
F 17 S 18	23 47 42 23 51 38	25°40'06 26°37'55	22°46 7 Ω 30	8°49 10°24	1°26 2°40	13°55 14°33	8°24 8°21	15°10 15° 7	3°58 4° 2	26°52 26°54	10°10 10°11	21°R12 21°12	20°44 20°41	10° 7 10°14	11°37 11°37	S 18
				-			_				-		-	-		
S 19	23 55 35	27°35'45	22°22	12° 3	3°54	15°11	8°19	15° 5	4° 6	26°56	10°13	21°11	20°38	10°21	11°37	S 19
M20	23 59 31	28°33'36	7 M .14	13°45	5° 8	15°49	8°16	15° 2	4° 9	26°58	10°14	21°11	20°35	10°27	11°36	M20
T 21	0 3 28	29°31'29	21°59	15°31	6°23	16°27 17° 5	8°14	15° 0	4°13	27° 0 27° 2	10°15	21°10 21° 9	20°32	10°34	11°36	T 21
W22 T 23	0 7 24 0 11 21	0 ჲ 29'23 1°27'18	6 渘 30 20°45	17°20 19°11	7°37 8°51	17° 3	8°11 8° 9	14°57 14°55	4°17 4°21	27° 2	10°16 10°17	21° 9	20°28 20°25	10°41 10°48	11°36 11°35	W22 T 23
F 24	0 11 21	2°25'14	4 3 40	21° 4	10° 5	17 43 18°20	8° 7	14°52	4°24	27° 6	10°17	21°D 8	20°23	10°54	11°35	F 24
S 25	0 19 14	3°23'11	18°15	22°59	11°20	18°57	8° 6	14°50	4°28	27° 8	10°19	21° 9	20°19	11° 1	11°34	S 25
					_										_	
			_							_, _,				-		S 26 M27
	~ = , ,		-			-		-			-					T 28
-				-	-		-								_	W29
						-					-	_			11 II 30	T 30
S 26 M27 T 28 W29 T 30	0 23 10 0 27 7 0 31 4 0 35 0 0 38 57	4°21'09 5°19'08 6°17'09 7°15'11 8 ≙ 13'15	1≈31 14°29 27°12 9¥42 22¥ 1	24°55 26°52 28°49 0 <u>2</u> 46 2 <u>2</u> 43	12°34 13°48 15° 2 16°17 17 £ 31	19°34 20°11 20°48 21°25 22© 2	8° 4 8° 3 8° 2 8° 1 8≈ 0	14°48 14°46 14°44 14°42 14≈41	4°32 4°36 4°39 4°43 4 Ω 47	27°10 27°11 27°13 27°15 27 Ω 17	10°21 10°22 10°23 10°24 10∡726	21° 9 21°11 21°12 21°13 21°R13	20°16 20°13 20° 9 20° 6 20 m/3	11° 8 11°14 11°21 11°28 11 8 34	11°33 11°33 11°33 11°3 11 II 30	3 2 1

Delta T = 02h42m34s

OCTOBER 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 42 53	9 ₽ 11'20	4 Υ10	4 <u>₽</u> 40	18 ≏ 45	22938	8°R 0	14°R39	4 ₽ 51	27Ω19	10 ∡ 127	21°R13	20 mg 0	11841	11°R29	F 1
S 2	0 46 50	10° 9'26	16°11	6°37	19°59	23°14	7 ≈ 59	14 ≈ 37	4°54	27°20	10°29	21 m 11	19°57	11°48	11 II 28	S 2
S 3	0 50 46	11° 7'34	28° 7	8°33	21°14	23°50	7°D59	14°36	4°58	27°22	10°30	21° 9	19°53	11°54	11°27	S 3
M 4	0 54 43	12° 5'44	9 8 59	10°28	22°28	24°26	7°59	14°34	5° 2	27°24	10°32	21° 6	19°50	12° 1	11°26	M 4
T 5	0 58 39	13° 3'55	21°50	12°23	23°42	25° 2	7°59	14°33	5° 5	27°25	10°33	21° 2	19°47	12° 8	11°25	T 5
W 6	1 2 36	14° 2'09	3 Ⅱ 41	14°16	24°56	25°37	8° 0	14°32	5° 9	27°27	10°35	20°58	19°44	12°14	11°24	W 6
T 7	1 6 33	15° 0'24	15°37	16° 9	26°11	26°13	8° 0	14°31	5°13	27°29	10°36	20°55	19°41	12°21	11°22	T 7
F 8	1 10 29	15°58'41	27°40	18° 0	27°25	26°48	8° 1	14°30	5°17	27°30	10°38	20°53	19°38	12°28	11°21	F 8
S 9	1 14 26	16°57'01	9 95 55	19°51	28°39	27°23	8° 2	14°29	5°20	27°32	10°39	20°52	19°34	12°35	11°20	S 9
S 10	1 18 22	17°55'22	22°26	21°41	29°53	27°57	8° 3	14°28	5°24	27°34	10°41	20°D51	19°31	12°41	11°18	S 10
M11	1 22 19	18°53'45	5 Ω 17	23°29	1 M 8	28°32	8° 5	14°27	5°28	27°35	10°43	20°52	19°28	12°48	11°17	M11
T 12	1 26 15	19°52'10	18°32	25°16	2°22	29° 6	8° 6	14°27	5°31	27°37	10°44	20°54	19°25	12°55	11°15	T 12
W13	1 30 12	20°50'38	2 M 14	27° 3	3°36	29°41	8° 8	14°26	5°35	27°38	10°46	20°55	19°22	13° 1	11°14	W13
T 14	1 34 8	21°49'07	16°22	28°48	4°51	$0\Omega15$	8°10	14°26	5°39	27°40	10°48	20°R56	19°19	13° 8	11°12	T 14
F 15	1 38 5	22°47'38	0 ჲ 57	0 M .32	6° 5	0°48	8°12	14°25	5°42	27°41	10°49	20°56	19°15	13°15	11°10	F 15
S 16	1 42 1	23°46'11	15°52	2°15	7°19	1°22	8°14	14°25	5°46	27°42	10°51	20°54	19°12	13°21	11° 8	S 16
S 17	1 45 58	24°44'46	1 M 0	3°57	8°33	1°55	8°17	14°25	5°50	27°44	10°53	20°51	19° 9	13°28	11° 7	S 17
M18	1 49 55	25°43'23	16°13	5°39	9°48	2°29	8°19	14°D25	5°53	27°45	10°55	20°46	19° 6	13°35	11° 5	M18
T 19	1 53 51	26°42'01	1 才 19	7°19	11° 2	3° 1	8°22	14°25	5°57	27°47	10°57	20°41	19° 3	13°42	11° 3	T 19
W20	1 57 48	27°40'41	16° 9	8°58	12°16	3°34	8°25	14°25	6° 0	27°48	10°59	20°36	18°59	13°48	11° 1	W20
T 21	2 1 44	28°39'23	0 궁 38	10°36	13°31	4° 7	8°29	14°26	6° 4	27°49	11° 1	20°32	18°56	13°55	10°59	T 21
F 22	2 5 41	29°38'07	14°40	12°13	14°45	4°39	8°32	14°26	6° 7	27°50	11° 2	20°29	18°53	14° 2	10°57	F 22
S 23	2 9 37	0MJ36'52	28°16	13°50	15°59	5°11	8°36	14°26	6°11	27°52	11° 4	20°D28	18°50	14° 8	10°55	S 23
S 24	2 13 34	1°35'38	11≈27	15°25	17°14	5°43	8°39	14°27	6°14	27°53	11° 6	20°28	18°47	14°15	10°53	S 24
M25	2 17 30	2°34'27	24°16	16°59	18°28	6°14	8°43	14°28	6°18	27°54	11° 8	20°30	18°44	14°22	10°50	M25
T 26	2 21 27	3°33'16	6) ⊀46	18°33	19°42	6°45	8°47	14°28	6°21	27°55	11°10	20°31	18°40	14°28	10°48	T 26
W27	2 25 24	4°32'08	19° 3	20° 6	20°56	7°16	8°52	14°29	6°25	27°56	11°12	20°R32	18°37	14°35	10°46	W27
T 28	2 29 20	5°31'01	1 Υ 9	21°38	22°11	7°47	8°56	14°30	6°28	27°57	11°14	20°31	18°34	14°42	10°43	T 28
F 29	2 33 17	6°29'56	13° 8	23° 9	23°25	8°17	9° 1	14°31	6°32	27°58	11°16	20°29	18°31	14°48	10°41	F 29
S 30	2 37 13	7°28'52	25° 2	24°39	24°39	8°48	9° 6	14°32	6°35	28° 0	11°19	20°24	18°28	14°55	10°39	S 30
S 31	2 41 10	8 M 27'51	6 8 54	26M 8	25 M 54	9Ω18	9≈11	14 ≈ 34	6 ჲ 38	28\$\Omega\$ 1	11 ~ 21	20 m 17	18 m 25	15 8 2	10 II 36	S 31

Delta T = 02h42m34s

NOVEMBER 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	2 45 6	9M26'52	18 8 45	27 M 37	27 M 8	9 Ω 47	9≈16	14≈35	6 ₽ 42	28 N 1	11 × 23	20°R 8	18 m 21	15 8 9	10°R34	M 1
T 2	2 49 3	10°25'54	0 ∐ 37	29° 4	28°22	10°17	9°21	14°36	6°45	28° 2	11°25	19 m 58	18°18	15°15	10耳31	T 2
W 3	2 52 59	11°24'59	12°31	0 ₮ 31	29°36	10°46	9°27	14°38	6°48	28° 3	11°27	19°49	18°15	15°22	10°29	W 3
T 4	2 56 56	12°24'06	24°31	1°57	0 才 51	11°15	9°32	14°40	6°51	28° 4	11°29	19°39	18°12	15°29	10°26	T 4
F 5	3 0 53	13°23'15	6 9 37	3°22	2° 5	11°43	9°38	14°41	6°55	28° 5	11°31	19°32	18° 9	15°35	10°23	F 5
S 6	3 4 49	14°22'26	18°53	4°46	3°19	12°11	9°44	14°43	6°58	28° 6	11°34	19°26	18° 5	15°42	10°21	S 6
S 7	3 8 46	15°21'39	1 Q 22	6° 9	4°33	12°39	9°50	14°45	7° 1	28° 7	11°36	19°23	18° 2	15°49	10°18	S 7
M 8	3 12 42	16°20'55	14° 8	7°31	5°48	13° 7	9°57	14°47	7° 4	28° 7	11°38	19°D22	17°59	15°55	10°15	M 8
T 9	3 16 39	17°20'12	27°15	8°52	7° 2	13°34	10° 3	14°49	7° 7	28° 8	11°40	19°22	17°56	16° 2	10°13	T 9
W10	3 20 35	18°19'32	10 M)47	10°12	8°16	14° 1	10°10	14°51	7°10	28° 9	11°42	19°23	17°53	16° 9	10°10	W10
T 11	3 24 32	19°18'54	24°46	11°31	9°31	14°28	10°16	14°54	7°13	28° 9	11°45	19°R23	17°50	16°16	10° 7	T 11
F 12	3 28 28	20°18'19	9 ≏ 12	12°49	10°45	14°54	10°23	14°56	7°16	28°10	11°47	19°22	17°46	16°22	10° 4	F 12
S 13	3 32 25	21°17'45	24° 2	14° 5	11°59	15°20	10°30	14°59	7°19	28°11	11°49	19°18	17°43	16°29	10° 1	S 13
S 14	3 36 21	22°17'14	9 M .11	15°20	13°13	15°45	10°38	15° 1	7°22	28°11	11°52	19°11	17°40	16°36	9°58	S 14
M15	3 40 18	23°16'44	24°30	16°33	14°28	16°10	10°45	15° 4	7°25	28°12	11°54	19° 2	17°37	16°42	9°56	M15
T 16	3 44 15	24°16'17	9 ∡ 746	17°45	15°42	16°35	10°53	15° 7	7°28	28°12	11°56	18°52	17°34	16°49	9°53	T 16
W17	3 48 11	25°15'52	24°50	18°55	16°56	17° 0	11° 0	15°10	7°31	28°13	11°59	18°43	17°30	16°56	9°50	W17
T 18	3 52 8	26°15'28	9 ට 31	20° 3	18°10	17°23	11° 8	15°13	7°34	28°13	12° 1	18°34	17°27	17° 3	9°47	T 18
F 19	3 56 4	27°15'06	23°45	21° 9	19°25	17°47	11°16	15°16	7°36	28°14	12° 3	18°27	17°24	17° 9	9°44	F 19
S 20	4 0 1	28°14'46	7 ≈ 28	22°13	20°39	18°10	11°24	15°19	7°39	28°14	12° 6	18°23	17°21	17°16	9°41	S 20
S 21	4 3 57	29°14'27	20°42	23°14	21°53	18°33	11°32	15°22	7°42	28°14	12° 8	18°21	17°18	17°23	9°38	S 21
M22	4 7 54	0 ₮ 14'10	3 ∺ 31	24°13	23° 7	18°55	11°41	15°25	7°44	28°14	12°10	18°D21	17°15	17°29	9°35	M22
T 23	4 11 51	1°13'54	15°58	25° 8	24°22	19°17	11°49	15°29	7°47	28°15	12°13	18°R21	17°11	17°36	9°32	T 23
W24	4 15 47	2°13'40	28°10	25°59	25°36	19°39	11°58	15°32	7°50	28°15	12°15	18°21	17° 8	17°43	9°28	W24
T 25	4 19 44	3°13'28	10 Y 10	26°47	26°50	20° 0	12° 7	15°36	7°52	28°15	12°18	18°19	17° 5	17°49	9°25	T 25
F 26	4 23 40	4°13'17	22° 3	27°31	28° 4	20°20	12°15	15°39	7°55	28°15	12°20	18°15	17° 2	17°56	9°22	F 26
S 27	4 27 37	5°13'08	3 8 53	28° 9	29°19	20°40	12°24	15°43	7°57	28°15	12°22	18° 7	16°59	18° 3	9°19	S 27
S 28	4 31 33	6°13'01	15°44	28°43	0 る 33	21° 0	12°34	15°47	7°59	28°15	12°25	17°57	16°56	18°10	9°16	S 28
M29	4 35 30	7°12'55	27°36	29°10	1°47	21°19	12°43	15°51	8° 2	28°16	12°27	17°44	16°52	18°16	9°13	M29
T 30	4 39 26	8 ∡ 12'51	9 Ⅱ 33	29 × 31	3ਰ 1	21 £ 37	12≈52	15≈55	8 요 4	28°R16	12 × 30	17 m 30	16 M 49	18823	9 Ⅱ 10	T 30

Delta T = 02h42m35s

DECEMBER 3728 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	Ω	Ç	ж о	Day
W 1	4 43 23	9 ∡ 12'49	21 Ⅲ 34	29 х 45	4 ට 15	21£056	13≈ 2	15≈59	8 쇼 6	28°R16	12 × 32	17°R15	16 M)46	18 8 30	9°R 7	W 1
T 2	4 47 20	10°12'49	3 95 42	29°R50	5°30	22°13	13°11	16° 3	8° 9	28 Ω 15	12°34	17MD 2	16°43	18°36	9 I I 4	T 2
F 3	4 51 16	11°12'51	15°57	29°48	6°44	22°30	13°21	16° 7	8°11	28°15	12°37	16°50	16°40	18°43	9° 1	F 3
S 4	4 55 13	12°12'55	28°21	29°36	7°58	22°47	13°31	16°11	8°13	28°15	12°39	16°41	16°36	18°50	8°58	S 4
S 5	4 59 9	13°13'00	10 Ω 56	29°15	9°12	23° 3	13°41	16°16	8°15	28°15	12°42	16°36	16°33	18°57	8°55	S 5
M 6	5 3 6	14°13'08	23°44	28°44	10°26	23°18	13°51	16°20	8°17	28°15	12°44	16°32	16°30	19° 3	8°51	M 6
T 7	5 7 2	15°13'17	6 m 49	28° 3	11°40	23°33	14° 1	16°25	8°19	28°15	12°46	16°31	16°27	19°10	8°48	T 7
W 8	5 10 59	16°13'29	20°14	27°12	12°55	23°47	14°12	16°29	8°21	28°14	12°49	16°31	16°24	19°17	8°45	W 8
T 9	5 14 55	17°13'42	4 으 1	26°12	14° 9	24° 1	14°22	16°34	8°23	28°14	12°51	16°31	16°21	19°23	8°42	T 9
F 10	5 18 52	18°13'58	18°12	25° 4	15°23	24°14	14°33	16°39	8°25	28°14	12°54	16°29	16°17	19°30	8°39	F 10
S 11	5 22 49	19°14'15	2 M .46	23°49	16°37	24°26	14°43	16°44	8°27	28°13	12°56	16°24	16°14	19°37	8°36	S 11
S 12	5 26 45	20°14'34	17°39	22°30	17°51	24°38	14°54	16°49	8°28	28°13	12°58	16°17	16°11	19°43	8°33	S 12
M13	5 30 42	21°14'55	2 , 745	21°10	19° 5	24°49	15° 5	16°53	8°30	28°13	13° 1	16° 7	16° 8	19°50	8°30	M13
T 14	5 34 38	22°15'18	17°54	19°49	20°19	24°59	15°16	16°59	8°32	28°12	13° 3	15°55	16° 5	19°57	8°27	T 14
W15	5 38 35	23°15'43	2 ප් 55	18°32	21°33	25° 9	15°27	17° 4	8°33	28°12	13° 6	15°43	16° 2	20° 4	8°24	W15
T 16	5 42 31	24°16'09	17°38	17°21	22°48	25°18	15°38	17° 9	8°35	28°11	13° 8	15°33	15°58	20°10	8°21	T 16
F 17	5 46 28	25°16'36	1≈57	16°18	24° 2	25°26	15°49	17°14	8°36	28°11	13°10	15°24	15°55	20°17	8°18	F 17
S 18	5 50 24	26°17'04	15°47	15°25	25°16	25°34	16° 0	17°19	8°38	28°10	13°13	15°19	15°52	20°24	8°15	S 18
S 19	5 54 21	27°17'34	29° 8	14°42	26°30	25°41	16°12	17°25	8°39	28° 9	13°15	15°16	15°49	20°30	8°12	S 19
M20	5 58 18	28°18'05	12 米 1	14°11	27°44	25°47	16°23	17°30	8°41	28° 9	13°18	15°D15	15°46	20°37	8° 9	M20
T 21	6 2 14	29°18'37	24°32	13°51	28°58	25°52	16°35	17°36	8°42	28° 8	13°20	15°R15	15°42	20°44	8° 7	T 21
W22	6 6 1 1	0 궁 19'10	6 Ƴ 45	13°D43	0≈12	25°57	16°47	17°41	8°43	28° 7	13°22	15°15	15°39	20°51	8° 4	W22
T 23	6 10 7	1°19'44	18°45	13°46	1°26	26° 0	16°58	17°47	8°44	28° 7	13°25	15°14	15°36	20°57	8° 1	T 23
F 24	6 14 4	2°20'19	0 8 37	13°59	2°40	26° 3	17°10	17°52	8°45	28° 6	13°27	15°10	15°33	21° 4	7°58	F 24
S 25	6 18 0	3°20'56	12°27	14°22	3°54	26° 6	17°22	17°58	8°46	28° 5	13°29	15° 4	15°30	21°11	7°56	S 25
S 26	6 21 57	4°21'33	24°18	14°53	5° 8	26° 7	17°34	18° 4	8°47	28° 4	13°32	14°55	15°27	21°17	7°53	S 26
M27	6 25 53	5°22'12	6 Ⅱ 14	15°32	6°22	26°R 8	17°46	18°10	8°48	28° 3	13°34	14°43	15°23	21°24	7°50	M27
T 28	6 29 50	6°22'52	18°16	16°17	7°36	26° 8	17°58	18°15	8°49	28° 2	13°36	14°30	15°20	21°31	7°48	T 28
W29	6 33 47	7°23'33	0ණ27	17° 9	8°50	26° 7	18°11	18°21	8°50	28° 2	13°38	14°17	15°17	21°38	7°45	W29
T 30	6 37 43	8°24'15	12°48	18° 6	10° 3	26° 5	18°23	18°27	8°51	28° 1	13°41	14° 5	15°14	21°44	7°42	T 30
F 31	6 41 40	9 ට 24'58	259918	19 ×7 8	11≈17	26 Ω 2	18 ≈ 35	18 ≈ 33	8 ≏ 52	28Ω 0	13 × 743	13 m 54	15 m)11	21851	7 Ⅱ 40	F 31

Delta T = 02h42m36s

JANUARY 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	Ş,	Day
S 1	6 45 36	10 ට 25'42	7 Ω 58	20 х 14	12≈31	25°R59	18 ≈ 48	18 ≈ 39	8 ≏ 52	27°R59	13 ×7 45	13°R46	15 m) 8	21858	7°R37	S 1
S 2	6 49 33	11°26'28	20°48	21°23	13°45	25 Ω 55	19° 0	18°46	8°53	27 Ω 58	13°47	13 m) 41	15° 4	22° 4	7 Ⅱ 35	S 2
M 3	6 53 29	12°27'15	3 m 50	22°35	14°59	25°50	19°13	18°52	8°54	27°57	13°49	13°39	15° 1	22°11	7°32	M 3
T 4	6 57 26	13°28'03	17° 4	23°50	16°12	25°43	19°25	18°58	8°54	27°55	13°52	13°D38	14°58	22°18	7°30	T 4
W 5	7 1 23	14°28'52	ე <u>ი</u> 32	25° 7	17°26	25°37	19°38	19° 4	8°55	27°54	13°54	13°39	14°55	22°24	7°28	W 5
T 6	7 5 19	15°29'42	14°16	26°26	18°40	25°29	19°51	19°11	8°55	27°53	13°56	13°R40	14°52	22°31	7°25	T 6
F 7	7 9 16	16°30'34	28°16	27°47	19°54	25°20	20° 4	19°17	8°55	27°52	13°58	13°39	14°48	22°38	7°23	F 7
S 8	7 13 12	17°31'27	12 M 33	29° 9	21° 7	25°11	20°17	19°23	8°56	27°51	14° 0	13°36	14°45	22°45	7°21	S 8
S 9	7 17 9	18°32'21	27° 4	0 る 33	22°21	25° 1	20°30	19°30	8°56	27°50	14° 2	13°31	14°42	22°51	7°19	S 9
M10	7 21 5	19°33'17	11 ~ 45	1°57	23°34	24°49	20°43	19°36	8°56	27°48	14° 4	13°24	14°39	22°58	7°17	M10
T 11	7 25 2	20°34'13	26°29	3°23	24°48	24°37	20°56	19°43	8°56	27°47	14° 6	13°16	14°36	23° 5	7°15	T 11
W12	7 28 58	21°35'11	11 궁 10	4°49	26° 2	24°25	21° 9	19°49	8°56	27°46	14° 8	13° 7	14°33	23°11	7°13	W12
T 13	7 32 55	22°36'09	25°38	6°16	27°15	24°11	21°22	19°56	8°R56	27°45	14°10	12°59	14°29	23°18	7°11	T 13
F 14	7 36 52	23°37'08	9≈48	7°44	28°28	23°56	21°35	20° 3	8°56	27°43	14°12	12°53	14°26	23°25	7° 9	F 14
S 15	7 40 48	24°38'07	23°35	9°12	29°42	23°41	21°49	20° 9	8°56	27°42	14°14	12°49	14°23	23°32	7° 7	S 15
S 16	7 44 45	25°39'07	6 ¥ 57	10°41	0 ¥ 55	23°25	22° 2	20°16	8°56	27°41	14°16	12°D47	14°20	23°38	7° 5	S 16
M17	7 48 41	26°40'07	19°54	12°10	2° 9	23° 9	22°15	20°23	8°56	27°39	14°18	12°47	14°17	23°45	7° 4	M17
T 18	7 52 38	27°41'07	2 Υ 29	13°40	3°22	22°51	22°29	20°29	8°56	27°38	14°20	12°48	14°14	23°52	7° 2	T 18
W19	7 56 34	28°42'08	14°45	15°10	4°35	22°33	22°42	20°36	8°55	27°36	14°22	12°50	14°10	23°58	7° 0	W19
T 20	8 0 31	29°43'09	26°48	16°41	5°48	22°14	22°56	20°43	8°55	27°35	14°24	12°R51	14° 7	24° 5	6°59	T 20
F 21	8 4 27	0≈44'10	8 8 43	18°11	7° 2	21°55	23°10	20°50	8°54	27°33	14°26	12°50	14° 4	24°12	6°57	F 21
S 22	8 8 24	1°45'12	20°34	19°42	8°15	21°35	23°23	20°57	8°54	27°32	14°28	12°48	14° 1	24°19	6°56	S 22
S 23	8 12 21	2°46'13	2 Ⅲ 27	21°14	9°28	21°15	23°37	21° 4	8°53	27°30	14°29	12°44	13°58	24°25	6°54	S 23
M24	8 16 17	3°47'15	14°25	22°46	10°41	20°54	23°50	21°10	8°53	27°29	14°31	12°39	13°54	24°32	6°53	M24
T 25	8 20 14	4°48'17	26°32	24°18	11°54	20°32	24° 4	21°17	8°52	27°27	14°33	12°32	13°51	24°39	6°52	T 25
W26	8 24 10	5°49'19	8951	25°50	13° 7	20°10	24°18	21°24	8°51	27°26	14°35	12°25	13°48	24°45	6°50	W26
T 27	8 28 7	6°50'21	21°24	27°23	14°19	19°48	24°32	21°31	8°51	27°24	14°36	12°18	13°45	24°52	6°49	T 27
F 28	8 32 3	7°51'23	4 Ω 10	28°56	15°32	19°25	24°46	21°38	8°50	27°23	14°38	12°13	13°42	24°59	6°48	F 28
S 29	8 36 0	8°52'26	17°10	0≈29	16°45	19° 2	24°59	21°45	8°49	27°21	14°40	12° 9	13°39	25° 6	6°47	S 29
S 30	8 39 56	9°53'28	0 m 23	2° 3	17°58	18°39	25°13	21°52	8°48	27°20	14°41	12° 6	13°35	25°12	6°46	S 30
M31	8 43 53	10≈54'31	13 M 48	3≈37	19 米 10	18 Ω 15	25≈27	21≈59	8 ≏ 47	27 Ω 18	14 × 43	12°D 6	13 m 32	25 8 19	6 Ⅱ 45	M31

Delta T = 02h42m37s

FEBRUARY 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	¥0	Day
T 1	8 47 50	11≈55'34	27 m 24	5≈11	20 米 23	17°R52	25≈41	22≈ 6	8°R46	27°R16	14 ×7 44	12 Mp 6	13 m 29	25 8 26	6°R44	T 1
W 2	8 51 46	12°56'37	11 ≏ 10	6°46	21°35	17 Ω 28	25°55	22°13	8 ≏ 45	27 Ω 15	14°46	12° 8	13°26	25°32	6 Ⅱ 43	W 2
T 3	8 55 43	13°57'40	25° 5	8°21	22°47	17° 4	26° 9	22°21	8°44	27°13	14°47	12°10	13°23	25°39	6°43	T 3
F 4	8 59 39	14°58'44	9 ™ 8	9°56	24° 0	16°40	26°23	22°28	8°43	27°11	14°49	12°R11	13°20	25°46	6°42	F 4
S 5	9 3 36	15°59'48	23°17	11°32	25°12	16°16	26°37	22°35	8°41	27°10	14°50	12°10	13°16	25°53	6°41	S 5
S 6	9 7 32	17° 0'52	7 . ₹31	13° 8	26°24	15°52	26°51	22°42	8°40	27° 8	14°52	12° 9	13°13	25°59	6°41	S 6
M 7	9 11 29	18° 1'57	21°48	14°45	27°36	15°29	27° 5	22°49	8°39	27° 6	14°53	12° 7	13°10	26° 6	6°40	M 7
T 8	9 15 25	19° 3'01	6 ප 4	16°22	28°48	15° 5	27°19	22°56	8°37	27° 5	14°54	12° 4	13° 7	26°13	6°40	T 8
W 9	9 19 22	20° 4'06	20°14	18° 0	0 Υ 0	14°42	27°33	23° 3	8°36	27° 3	14°56	12° 0	13° 4	26°20	6°40	W 9
T 10	9 23 19	21° 5'10	4≈15	19°38	1°12	14°19	27°48	23°10	8°35	27° 1	14°57	11°57	13° 0	26°26	6°39	T 10
F 11	9 27 15	22° 6'14	18° 2	21°17	2°24	13°56	28° 2	23°18	8°33	27° 0	14°58	11°55	12°57	26°33	6°39	F 11
S 12	9 31 12	23° 7'18	1 ∺ 33	22°56	3°35	13°33	28°16	23°25	8°31	26°58	14°59	11°53	12°54	26°40	6°39	S 12
S 13	9 35 8	24° 8'21	14°45	24°36	4°47	13°11	28°30	23°32	8°30	26°56	15° 1	11°D53	12°51	26°46	6°39	S 13
M14	9 39 5	25° 9'24	27°37	26°16	5°58	12°49	28°44	23°39	8°28	26°55	15° 2	11°54	12°48	26°53	6°D39	M14
T 15	9 43 1	26°10'26	10 Y 11	27°57	7°10	12°28	28°58	23°46	8°27	26°53	15° 3	11°55	12°45	27° 0	6°39	T 15
W16	9 46 58	27°11'28	22°29	29°38	8°21	12° 8	29°12	23°53	8°25	26°51	15° 4	11°56	12°41	27° 7	6°39	W16
T 17	9 50 54	28°12'28	4834	1 ∺ 20	9°32	11°48	29°27	24° 0	8°23	26°50	15° 5	11°58	12°38	27°13	6°39	T 17
F 18	9 54 51	29°13'29	16°30	3° 2	10°43	11°28	29°41	24° 8	8°21	26°48	15° 6	11°59	12°35	27°20	6°39	F 18
S 19	9 58 48	0) (14′28	28°23	4°45	11°54	11° 9	29°55	24°15	8°19	26°46	15° 7	11°R59	12°32	27°27	6°40	S 19
S 20	10 2 44	1°15'26	10耳16	6°28	13° 5	10°51	0 ∺ 9	24°22	8°17	26°44	15° 8	11°59	12°29	27°33	6°40	S 20
M21	10 641	2°16'24	22°14	8°12	14°15	10°33	0°23	24°29	8°16	26°43	15° 9	11°58	12°26	27°40	6°40	M21
T 22	10 10 37	3°17'20	49523	9°56	15°26	10°16	0°38	24°36	8°14	26°41	15°10	11°57	12°22	27°47	6°41	T 22
W23	10 14 34	4°18'16	16°45	11°40	16°36	10° 0	0°52	24°43	8°12	26°39	15°11	11°56	12°19	27°54	6°41	W23
T 24	10 18 30	5°19'11	29°24	13°25	17°47	9°45	1° 6	24°50	8°10	26°38	15°11	11°55	12°16	28° 0	6°42	T 24
F 25	10 22 27	6°20'04	12 Ω 21	15°10	18°57	9°30	1°20	24°57	8° 7	26°36	15°12	11°54	12°13	28° 7	6°43	F 25
S 26	10 26 23	7°20'57	25°38	16°55	20° 7	9°16	1°34	25° 4	8° 5	26°34	15°13	11°54	12°10	28°14	6°43	S 26
S 27	10 30 20	8°21'49	9 m)14	18°40	21°17	9° 3	1°48	25°11	8° 3	26°33	15°14	11°D54	12° 6	28°20	6°44	S 27
M28	10 34 17	9 ∺ 22'40	23 Mp 6	20 米 25	22 Y 26	8 Ω 50	2 ∺ 3	25≈18	8 亞 1	26€31	15 ∡ 14	11 m 54	12 m 3	28 8 27	6∐45	M28

Delta T = 02h42m38s

MARCH 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (并	Р	ß	ß	ţ	ç	Day
T 1	10 38 13	10\(\frac{1}{2}3'30\) 11°24'19 12°25'07 13°25'55	7 ⊆ 11	22\(\)10	23 Y 36	8°R38	2\mathcal{H}17	25≈25	7°R59	26°R29	15 √ 15	11 m/54	12 Mp 0	28 3 34	6 II 46	T 1
W 2	10 42 10		21°25	23°54	24°45	8 \Omega 27	2°31	25°32	7 ₽ 57	26 Ω 28	15°15	11°R54	11°57	28°41	6°47	W 2
T 3	10 46 6		5 M 44	25°37	25°55	8°17	2°45	25°39	7°54	26°26	15°16	11°54	11°54	28°47	6°48	T 3
F 4	10 50 3		20° 4	27°19	27° 4	8° 8	2°59	25°46	7°52	26°25	15°17	11°54	11°51	28°54	6°49	F 4
S 5	10 53 59	14°26'42	4 ₹ 21	28°59	28°13	8° 0	3°13	25°53	7°50	26°23	15°17	11°54	11°47	29° 1	6°50	S 5
S 6	10 57 56	15°27'29	18°32	0 Y 38	29°21	7°52	3°27	26° 0	7°47	26°21	15°17	11°D54	11°44	29° 7	6°52	S 6
M 7	11 1 52	16°28'14	2₹35	2°15	0\(\mathref{8}\)30	7°45	3°41	26° 7	7°45	26°20	15°18	11°54	11°41	29°14	6°53	M 7
T 8	11 5 49	17°28'59	16°29	3°48	1°38	7°39	3°55	26°14	7°43	26°18	15°18	11°54	11°38	29°21	6°54	T 8
W 9	11 9 46	18°29'43	0≈13	5°19	2°47	7°33	4° 9	26°20	7°40	26°17	15°19	11°55	11°35	29°28	6°56	W 9
T 10	11 13 42	19°30'26	13°45	6°45	3°55	7°29	4°23	26°27	7°38	26°15	15°19	11°56	11°31	29°34	6°57	T 10
F 11	11 17 39	20°31'07	27° 4	8° 7	5° 3	7°25	4°37	26°34	7°35	26°14	15°19	11°56	11°28	29°41	6°59	F 11
S 12	11 21 35	21°31'48	10) (10	9°24	6°10	7°22	4°51	26°41	7°33	26°12	15°19	11°R57	11°25	29°48	7°0	S 12
S 13	11 25 32	22°32'27	23° 3	10°35	7°18	7°20	5° 5	26°47	7°30	26°11	15°20	11°56	11°22	29°54	7° 2	S 13
M14	11 29 28	23°33'06	5℃42	11°39	8°25	7°19	5°19	26°54	7°28	26° 9	15°20	11°56	11°19	0II 1	7° 4	M14
T 15	11 33 25	24°33'42	18° 8	12°35	9°32	7°D18	5°33	27° 1	7°25	26° 8	15°20	11°54	11°16	0° 8	7° 5	T 15
W16	11 37 21	25°34'17	0⊌22	13°24	10°39	7°18	5°46	27° 7	7°23	26° 6	15°20	11°52	11°12	0°15	7° 7	W16
T 17	11 41 18	26°34'51	12°26	14° 4	11°46	7°19	6° 0	27°14	7°20	26° 5	15°20	11°50	11° 9	0°21	7° 9	T 17
F 18	11 45 14	27°35'23	24°22	14°34	12°52	7°21	6°14	27°20	7°18	26° 3	15°R20	11°48	11° 6	0°28	7°11	F 18
S 19	11 49 11	28°35'54	6∏14	14°55	13°58	7°23	6°28	27°27	7°15	26° 2	15°20	11°46	11° 3	0°35	7°13	S 19
S 20	11 53 8	29°36'23	18° 7	15° 6	15° 4	7°26	6°41	27°33	7°12	26° 1	15°20	11°44	11° 0	0°42	7°15	S 20
M21	11 57 4	0°47'36'50	0 6 4	15°R 7	16°10	7°30	6°55	27°39	7°10	25°59	15°20	11°D44	10°57	0°48	7°17	M21
T 22	12 1 1	1°37'15	12° 9	14°58	17°15	7°34	7° 9	27°46	7° 7	25°58	15°20	11°44	10°53	0°55	7°19	T 22
W23	12 4 57	2°37'39	24°29	14°39	18°20	7°40	7°22	27°52	7° 5	25°57	15°20	11°45	10°50	1° 2	7°22	W23
T 24	12 8 54	3°38'01	7 7 7	14°11	19°25	7°45	7°36	27°58	7° 2	25°55	15°20	11°47	10°47	1° 8	7°24	T 24
F 25	12 12 50	4°38'21	20° 7	13°34	20°30	7°52	7°49	28° 5	6°59	25°54	15°19	11°48	10°44	1°15	7°26	F 25
S 26	12 16 47	5°38'39	3 m/31	12°49	21°34	7°59	8° 2	28°11	6°57	25°53	15°19	11°50	10°41	1°22	7°29	S 26
S 27	12 20 43	6°38'55	17°19	11°59	22°38	8° 7	8°16	28°17	6°54	25°52	15°19	11°R50	10°37	1°29	7°31	S 27
M28	12 24 40	7°39'10	1 2 31	11° 3	23°41	8°15	8°29	28°23	6°51	25°50	15°18	11°48	10°34	1°35	7°34	M28
T 29	12 28 36	8°39'23	16° 2	10° 3	24°45	8°24	8°42	28°29	6°49	25°49	15°18	11°46	10°31	1°42	7°36	T 29
W30	12 32 33	9°39'34	0M45	9° 1	25°48	8°34	8°56	28°35	6°46	25°48	15°18	11°42	10°28	1°49	7°39	W30
T 31	12 36 30	10 Y '39'44	15M34	7 Y 58	26\(\delta 50\)	8 Ω 44	9₩ 9	28≈41	6 2 44	25 Ω 47	15 ₹ 17	11 m 38	10 m 25	1∏55	7∏41	T 31

Delta T = 02h42m39s

APRIL 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 40 26	11 ° 39'52	0 ₹ 20	6°R56	27 8 53	8 Ω 55	9) 22	28≈47	6°R41	25°R46	15°R17	11°R34	10 m 22	2 II 2	7∐44	F 1
S 2	12 44 23	12°39'59	14°56	5 Ƴ 57	28°54	9° 6	9°35	28°53	6 ₾ 38	25 Ω 45	15 × 16	11 m p31	10°18	2° 9	7°47	S 2
S 3	12 48 19	13°40'05	29°18	5° 1	29°56	9°18	9°48	28°58	6°36	25°44	15°16	11°28	10°15	2°16	7°49	S 3
M 4	12 52 16	14°40'09	13 3 23	4° 9	0 Ⅱ 57	9°30	10° 1	29° 4	6°33	25°43	15°15	11°D27	10°13	2°22	7°52	M 4
T 5	12 56 12	15°40'12	27° 9	3°22	1°58	9°43	10°14	29°10	6°31	25°42	15°15	11°28	10° 9	2°29	7°55	T 5
W 6	13 0 9	16°40'13	10≈37	2°41	2°58	9°56	10°27	29°15	6°28	25°41	15°14	11°29	10° 6	2°36	7°58	W 6
T 7	13 4 5	17°40'12	23°48	2° 6	3°58	10°10	10°39	29°21	6°25	25°40	15°13	11°31	10° 2	2°42	8° 1	T 7
F 8	13 8 2	18°40'10	6) (45	1°38	4°58	10°24	10°52	29°26	6°23	25°39	15°13	11°R32	9°59	2°49	8° 4	F 8
S 9	13 11 59	19°40'06	19°28	1°16	5°57	10°39	11° 5	29°32	6°20	25°38	15°12	11°32	9°56	2°56	8° 7	S 9
S 10	13 15 55	20°40'01	2 Υ 1	1° 0	6°55	10°54	11°17	29°37	6°18	25°37	15°11	11°30	9°53	3° 3	8°10	S 10
M11	13 19 52	21°39'54	14°24	0°52	7°53	11°10	11°30	29°43	6°15	25°37	15°10	11°26	9°50	3° 9	8°13	M11
T 12	13 23 48	22°39'45	26°37	0°D49	8°51	11°26	11°42	29°48	6°13	25°36	15°10	11°20	9°47	3°16	8°16	T 12
W13	13 27 45	23°39'34	8 8 43	0°52	9°48	11°43	11°55	29°53	6°10	25°35	15° 9	11°12	9°43	3°23	8°20	W13
T 14	13 31 41	24°39'21	20°42	1° 2	10°45	12° 0	12° 7	29°58	6°8	25°34	15° 8	11° 4	9°40	3°30	8°23	T 14
F 15	13 35 38	25°39'06	2 Ⅲ 37	1°16	11°41	12°17	12°19	0 ∺ 3	6° 5	25°34	15° 7	10°55	9°37	3°36	8°26	F 15
S 16	13 39 34	26°38'49	14°28	1°36	12°36	12°35	12°31	0° 8	6° 3	25°33	15° 6	10°47	9°34	3°43	8°30	S 16
S 17	13 43 31	27°38'31	26°20	2° 1	13°31	12°53	12°43	0°13	6° 1	25°32	15° 5	10°41	9°31	3°50	8°33	S 17
M18	13 47 28	28°38'10	89915	2°31	14°25	13°12	12°55	0°18	5°58	25°32	15° 4	10°36	9°28	3°56	8°36	M18
T 19	13 51 24	29°37'46	20°18	3° 5	15°19	13°31	13° 7	0°23	5°56	25°31	15° 3	10°34	9°24	4° 3	8°40	T 19
W20	13 55 21	0 8 37'21	2 Ω 34	3°43	16°12	13°51	13°19	0°27	5°54	25°31	15° 2	10°D33	9°21	4°10	8°43	W20
T 21	13 59 17	1°36'53	15° 7	4°25	17° 4	14°10	13°31	0°32	5°51	25°30	15° 1	10°34	9°18	4°17	8°47	T 21
F 22	14 3 14	2°36'24	28° 2	5°11	17°56	14°31	13°43	0°36	5°49	25°30	15° 0	10°35	9°15	4°23	8°50	F 22
S 23	14 7 10	3°35'52	11 m 23	6° 0	18°47	14°51	13°54	0°41	5°47	25°29	14°59	10°R36	9°12	4°30	8°54	S 23
S 24	14 11 7	4°35'17	25°12	6°52	19°37	15°12	14° 6	0°45	5°45	25°29	14°57	10°35	9° 8	4°37	8°57	S 24
M25	14 15 3	5°34'41	9 ≙ 29	7°48	20°26	15°33	14°17	0°50	5°42	25°29	14°56	10°32	9° 5	4°43	9° 1	M25
T 26	14 19 0	6°34'02	24°12	8°46	21°15	15°54	14°28	0°54	5°40	25°28	14°55	10°26	9° 2	4°50	9° 5	T 26
W27	14 22 56	7°33'22	9MJ4	9°47	22° 2	16°16	14°40	0°58	5°38	25°28	14°54	10°19	8°59	4°57	9° 8	W27
T 28	14 26 53	8°32'39	24°25	10°51	22°49	16°38	14°51	1° 2	5°36	25°28	14°53	10°10	8°56	5° 4	9°12	T 28
F 29 S 30	14 30 50 14 34 46	9°31'55 10 8 31'09	9 х ¹ 35 24 х ¹ 35	11°57 13 Υ 6	23°35 24 Ⅱ 19	17° 1 17 Ω 23	15° 2 15) 13	1° 6 1 ∀ 10	5°34 5 Ω 32	25°27 25 Ω 27	14°51 14 ×7 50	10° 1	8°53	5°10 5 Ⅱ 17	9°16 9 Ⅲ 20	F 29 S 30
3 30	14 34 46	10031.09	24X'33	131 6	24 1 19	1/8623	13π13	1π10	3 44 32	43 6 4/	148'30	9 m 53	8 Mp 49	эш1/	9Д20	3 30

Delta T = 02h42m40s

MAY 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	ß	Ç	٥٨	Day
S 1	14 38 43	11830'21	9 ට 15	14 Y 17	25耳 3	17 Ω 46	15) 24	1) (14	5°R30	25°R27	14°R49	9°R47	8 m 46	5 ∏ 24	9∏23	S 1
M 2	14 42 39	12°29'32	23°31	15°30	25°46	18°10	15°34	1°18	5 ≏ 28	25 Ω 27	14 ∡ 147	9 m 43	8°43	5°31	9°27	M 2
T 3	14 46 36	13°28'41	7≈21	16°45	26°28	18°33	15°45	1°21	5°26	25°27	14°46	9°42	8°40	5°37	9°31	T 3
W 4	14 50 32	14°27'48	20°46	18° 2	27° 9	18°57	15°56	1°25	5°24	25°27	14°45	9°D42	8°37	5°44	9°35	W 4
T 5	14 54 29	15°26'54	3 ∺ 49	19°21	27°48	19°21	16° 6	1°29	5°22	25°27	14°43	9°R42	8°34	5°51	9°39	T 5
F 6	14 58 25	16°25'58	16°34	20°42	28°26	19°45	16°16	1°32	5°21	25°D27	14°42	9°42	8°30	5°57	9°43	F 6
S 7	15 2 22	17°25'00	29° 4	22° 5	29° 4	20°10	16°27	1°35	5°19	25°27	14°41	9°40	8°27	6° 4	9°47	S 7
S 8	15 6 19	18°24'00	11 Y 22	23°29	29°39	20°34	16°37	1°39	5°17	25°27	14°39	9°36	8°24	6°11	9°51	S 8
M 9	15 10 15	19°22'59	23°31	24°56	09୍ତ14	20°59	16°47	1°42	5°16	25°27	14°38	9°29	8°21	6°18	9°55	M 9
T 10	15 14 12	20°21'56	5 8 33	26°24	0°47	21°25	16°57	1°45	5°14	25°27	14°36	9°19	8°18	6°24	9°59	T 10
W11	15 18 8	21°20'51	17°31	27°54	1°19	21°50	17° 6	1°48	5°12	25°27	14°35	9° 7	8°14	6°31	10° 3	W11
T 12	15 22 5	22°19'44	29°25	29°25	1°49	22°16	17°16	1°51	5°11	25°27	14°33	8°54	8°11	6°38	10° 7	T 12
F 13	15 26 1	23°18'35	11 II 18	0 8 58	2°18	22°42	17°26	1°54	5° 9	25°28	14°32	8°40	8° 8	6°45	10°11	F 13
S 14	15 29 58	24°17'24	23° 9	2°33	2°45	23° 8	17°35	1°56	5° 8	25°28	14°30	8°27	8° 5	6°51	10°15	S 14
S 15	15 33 54	25°16'11	5 95 2	4°10	3°10	23°34	17°44	1°59	5° 6	25°28	14°29	8°16	8° 2	6°58	10°19	S 15
M16	15 37 51	26°14'56	16°59	5°48	3°34	24° 1	17°54	2° 2	5° 5	25°29	14°27	8° 8	7°59	7° 5	10°23	M16
T 17	15 41 48	27°13'40	29° 2	7°28	3°56	24°28	18° 3	2° 4	5° 4	25°29	14°25	8° 2	7°55	7°11	10°27	T 17
W18	15 45 44	28°12'21	$11\Omega 17$	9° 9	4°16	24°55	18°12	2° 6	5° 2	25°29	14°24	7°59	7°52	7°18	10°31	W18
T 19	15 49 41	29°10'59	23°46	10°52	4°34	25°22	18°20	2° 9	5° 1	25°30	14°22	7°58	7°49	7°25	10°35	T 19
F 20	15 53 37	0耳 9'36	6 m 36	12°37	4°50	25°49	18°29	2°11	5° 0	25°30	14°21	7°58	7°46	7°32	10°39	F 20
S 21	15 57 34	1° 8'10	19°50	14°24	5° 4	26°17	18°38	2°13	4°59	25°31	14°19	7°58	7°43	7°38	10°43	S 21
S 22	16 130	2° 6'43	3 ₾ 32	16°12	5°16	26°45	18°46	2°15	4°58	25°31	14°17	7°56	7°40	7°45	10°48	S 22
M23	16 5 27	3° 5'13	17°43	18° 2	5°26	27°12	18°54	2°17	4°57	25°32	14°16	7°52	7°36	7°52	10°52	M23
T 24	16 9 23	4° 3'41	2M23	19°53	5°34	27°40	19° 2	2°19	4°56	25°33	14°14	7°46	7°33	7°58	10°56	T 24
W25	16 13 20	5° 2'08	17°26	21°47	5°39	28° 9	19°10	2°20	4°55	25°33	14°12	7°36	7°30	8° 5	11° 0	W25
T 26	16 17 17	6° 0'32	2 , 743	23°42	5°42	28°37	19°18	2°22	4°54	25°34	14°11	7°26	7°27	8°12	11° 4	T 26
F 27	16 21 13	6°58'55	18° 4	25°38	5°R43	29° 6	19°26	2°23	4°53	25°34	14° 9	7°15	7°24	8°19	11° 9	F 27
S 28	16 25 10	7°57'16	3 ठ 18	27°37	5°41	29°34	19°34	2°25	4°53	25°35	14° 7	7° 5	7°20	8°25	11°13	S 28
S 29	16 29 6	8°55'36	18°12	29°37	5°37	0 m y 3	19°41	2°26	4°52	25°36	14° 6	6°57	7°17	8°32	11°17	S 29
M30	16 33 3	9°53'54	2≈41	1 Ⅲ 38	5°30	0°32	19°48	2°27	4°51	25°37	14° 4	6°51	7°14	8°39	11°21	M30
T 31	16 36 59	10耳52′10	16≈42	3 Ⅱ 41	5921	1 Mp 1	19 米 56	2 ∺ 29	4 ₽ 50	25 Ω 38	14 渘 2	6 m 49	7 m) 11	8 Ⅱ 46	11 Ⅱ 25	T 31

Delta T = 02h42m41s

JUNE 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	16 40 56	11耳50′25	0) 14	5 Ⅱ 46	5°R 9	1 Mp 31	20 米 3	2 ∺ 30	4°R50	25⋒38	14°R 1	6°R48	7 m) 8	8Д52	11 耳 30	W 1
T 2	16 44 52	12°48'39	13°19	7°52	4956	2° 0	20° 9	2°30	4 Ω 49	25°39	13 × 759	6 M 48	7° 5	8°59	11°34	T 2
F 3	16 48 49	13°46'51	26° 2	9°59	4°39	2°30	20°16	2°31	4°49	25°40	13°57	6°47	7° 1	9° 6	11°38	F 3
S 4	16 52 46	14°45'02	8 Ƴ 27	12° 8	4°21	3° 0	20°23	2°32	4°49	25°41	13°56	6°45	6°58	9°12	11°42	S 4
S 5	16 56 42	15°43'12	20°38	14°17	4° 0	3°29	20°29	2°33	4°48	25°42	13°54	6°41	6°55	9°19	11°46	S 5
M 6	17 0 39	16°41'20	2 8 40	16°27	3°37	3°59	20°35	2°33	4°48	25°43	13°52	6°34	6°52	9°26	11°51	M 6
T 7	17 4 35	17°39'27	14°36	18°38	3°11	4°30	20°42	2°34	4°48	25°44	13°51	6°24	6°49	9°33	11°55	T 7
W 8	17 8 32	18°37'32	26°29	20°49	2°44	5° 0	20°47	2°34	4°47	25°45	13°49	6°12	6°45	9°39	11°59	W 8
T 9	17 12 28	19°35'36	8 Ⅱ 20	23° 0	2°15	5°30	20°53	2°34	4°47	25°46	13°47	5°59	6°42	9°46	12° 3	T 9
F 10	17 16 25	20°33'39	20°12	25°11	1°44	6° 1	20°59	2°34	4°47	25°47	13°46	5°45	6°39	9°53	12° 7	F 10
S 11	17 20 21	21°31'40	295 7	27°21	1°11	6°32	21° 4	2°R34	4°D47	25°49	13°44	5°33	6°36	9°59	12°11	S 11
S 12	17 24 18	22°29'40	14° 4	29°31	0°38	7° 2	21°10	2°34	4°47	25°50	13°42	5°22	6°33	10° 6	12°16	S 12
M13	17 28 15	23°27'38	26° 7	19539	0° 3	7°33	21°15	2°34	4°47	25°51	13°41	5°13	6°30	10°13	12°20	M13
T 14	17 32 11	24°25'34	8 Ω 16	3°46	29Ⅱ27	8° 4	21°20	2°34	4°47	25°52	13°39	5° 7	6°26	10°20	12°24	T 14
W15	17 36 8	25°23'29	20°36	5°52	28°50	8°35	21°24	2°34	4°48	25°54	13°37	5° 4	6°23	10°26	12°28	W15
T 16	17 40 4	26°21'22	3MD 9	7°55	28°13	9° 7	21°29	2°33	4°48	25°55	13°36	5°D 3	6°20	10°33	12°32	T 16
F 17	17 44 1	27°19'13	15°59	9°57	27°35	9°38	21°33	2°33	4°48	25°56	13°34	5° 4	6°17	10°40	12°36	F 17
S 18	17 47 57	28°17'03	29° 9	11°56	26°57	10°10	21°38	2°32	4°48	25°57	13°32	5°R 4	6°14	10°47	12°40	S 18
S 19	17 51 54	29°14'52	12 ≏ 44	13°53	26°20	10°41	21°42	2°31	4°49	25°59	13°31	5° 3	6°11	10°53	12°45	S 19
M20	17 55 51	09512'38	26°46	15°47	25°43	11°13	21°46	2°31	4°49	26° 0	13°29	5° 1	6° 7	11° 0	12°49	M20
T 21	17 59 47	1°10'23	11 M .13	17°39	25° 7	11°45	21°49	2°30	4°50	26° 2	13°28	4°56	6° 4	11° 7	12°53	T 21
W22	18 3 44	2° 8'07	26° 3	19°28	24°31	12°17	21°53	2°29	4°50	26° 3	13°26	4°49	6° 1	11°13	12°57	W22
T 23	18 7 40	3° 5'49	11 × 10	21°14	23°57	12°49	21°56	2°27	4°51	26° 5	13°25	4°40	5°58	11°20	13° 1	T 23
F 24	18 11 37	4° 3'30	26°24	22°57	23°24	13°21	21°59	2°26	4°52	26° 6	13°23	4°31	5°55	11°27	13° 5	F 24
S 25	18 15 33	5° 1'10	11 る 35	24°38	22°53	13°53	22° 2	2°25	4°52	26° 8	13°21	4°23	5°51	11°34	13° 9	S 25
S 26	18 19 30	5°58'49	26°32	26°15	22°23	14°25	22° 5	2°24	4°53	26° 9	13°20	4°16	5°48	11°40	13°13	S 26
M27	18 23 26	6°56'27	11≈ 6	27°49	21°55	14°58	22° 8	2°22	4°54	26°11	13°18	4°12	5°45	11°47	13°17	M27
T 28	18 27 23	7°54'03	25°14	29°21	21°30	15°30	22°10	2°21	4°55	26°12	13°17	4°10	5°42	11°54	13°21	T 28
W29	18 31 20	8°51'39	8 ₩53	0Ω 49	21° 6	16° 3	22°13	2°19	4°56	26°14	13°15	4°D10	5°39	12° 1	13°25	W29
T 30	18 35 16	99649'14	22 米 4	2 Ω 14	20耳45	16 M 35	22 米 15	2 ∺ 17	4 ≏ 57	26 Ω 16	13 х 14	4 Mp 10	5 m /36	12 II 7	13Ⅱ28	T 30

Delta T = 02h42m42s

JULY 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	18 39 13	109546'48	4 Υ51	3 N 36	20°R25	17 m) 8	22) 17	2°R15	4 <u>₽</u> 58	26Ω17	13°R13	4°R11	5 Mg 32	12 Ⅱ 14	13 Ⅲ 32	F 1
S 2	18 43 9	11°44'22	17°18	4°55	20耳 9	17°41	22°18	2) 13	4°59	26°19	13 × 11	4 Mp 1 1	5°29	12°21	13°36	S 2
S 3	18 47 6	12°41'55	29°30	6°11	19°54	18°14	22°20	2°11	5° 0	26°21	13°10	4°10	5°26	12°27	13°40	S 3
M 4 T 5	18 51 2 18 54 59	13°39'27 14°36'58	11 8 31 23°25	7°24 8°33	19°42 19°33	18°47 19°20	22°21 22°22	2° 9 2° 7	5° 1 5° 2	26°22 26°24	13° 8 13° 7	4° 6 4° 0	5°23 5°20	12°34 12°41	13°44 13°48	M 4 T 5
W 6	18 58 55	15°34'29	5 Ⅱ 16	9°39	19°25	19°53	22°23	2° 5	5° 4	26°26	13° 6	3°53	5°17	12°48	13°51	W 6
T 7	19 2 52	16°32'00	17° 8	10°41	19°21	20°26	22°24	2° 2	5° 5	26°28	13° 4	3°44	5°13	12°54	13°55	T 7
F 8	19 6 49	17°29'29	29° 2	11°40	19°18	21° 0	22°25	2° 0	5° 6	26°29	13° 3	3°36	5°10	13° 1	13°59	F 8
S 9	19 10 45	18°26'58	1195 2	12°36	19°D18	21°33	22°25	1°57	5° 8	26°31	13° 2	3°27	5° 7	13° 8	14° 2	S 9
S 10 M11	19 14 42 19 18 38	19°24'26 20°21'53	23° 7 5 Ω 20	13°27 14°15	19°20 19°25	22° 7 22°40	22°R25 22°25	1°55 1°52	5° 9 5°11	26°33 26°35	13° 0 12°59	3°20 3°15	5° 4 5° 1	13°14 13°21	14° 6 14°10	S 10 M11
T 12	19 18 38	20 21 33 21°19'20	17°42	15° 0	19 23 19°31	22°140	22°25	1°49	5°12	26°37	12°58	3°12	3 1 4°57	13°28	14°13	T 12
W13	19 26 31	22°16'46	0 mp 15	15°40	19°40	23°48	22°24	1°46	5°14	26°39	12°57	3°D11	4°54	13°35	14°17	W13
T 14	19 30 28	23°14'11	13° 0	16°16	19°51	24°22	22°24	1°44	5°16	26°41	12°56	3°11	4°51	13°41	14°20	T 14
F 15 S 16	19 34 24 19 38 21	24°11'35 25° 8'58	25°59 9 Ω 15	16°48 17°15	20° 4 20°19	24°56 25°30	22°23 22°22	1°41 1°38	5°17 5°19	26°43 26°45	12°54 12°53	3°12 3°14	4°48 4°45	13°48 13°55	14°24 14°27	F 15 S 16
												_				
S 17 M18	19 42 18 19 46 14	26° 6'20 27° 3'42	22°50 6ML45	17°39 17°58	20°36 20°55	26° 4 26°38	22°21 22°19	1°34 1°31	5°21 5°23	26°47 26°49	12°52 12°51	3°R14 3°14	4°42 4°38	14° 2 14° 8	14°31 14°34	S 17 M18
T 19	19 50 11	28° 1'02	21° 0	18°12	21°15	27°12	22°18	1°28	5°25	26°50	12°50	3°12	4°35	14°15	14°38	T 19
W20	19 54 7	28°58'22	5 ₹ 33	18°22	21°37	27°46	22°16	1°25	5°27	26°53	12°49	3° 9	4°32	14°22	14°41	W20
T 21	19 58 4	29°55'42	20°20	18°27	22° 1	28°21	22°14	1°21	5°29	26°55	12°48	3° 5	4°29	14°28	14°44	T 21
F 22 S 23	20 2 0 20 5 57	0 Ω 53'00 1°50'19	5 る 13 20°6	18°R27 18°24	22°27 22°54	28°55 29°30	22°12 22°10	1°18 1°14	5°31 5°33	26°57 26°59	12°47 12°46	3° 0 2°56	4°26 4°23	14°35 14°42	14°47 14°51	F 22 S 23
S 24	20 9 54	2°47'36	4 ≈ 49	18°15	23°23	0요 4	22° 7	1°11	5°35	27° 1	12°45	2°53	4°19	14°49	14°54	S 24
M25	20 9 34 20 13 50	3°44'54	4≈49 19°15	18° 2	23°53	0°39	22° 5	1°7	5°37	27° 3	12°43	2°51	4°16	14 49 14°55	14°57	M25
T 26	20 17 47	4°42'11	3) €20	17°45	24°25	1°14	22° 2	1° 3	5°39	27° 5	12°43	2°D50	4°13	15° 2	15° 0	T 26
W27	20 21 43	5°39'28	17° 0	17°24	24°58	1°48	21°59	1° 0	5°42	27° 7	12°42	2°51	4°10	15° 9	15° 3	W27
T 28 F 29	20 25 40 20 29 36	6°36'45 7°34'02	0 Υ 15 13° 6	17° 0 16°32	25°32 26° 8	2°23 2°58	21°55 21°52	0°56 0°52	5°44 5°46	27° 9 27°11	12°42 12°41	2°52 2°54	4° 7 4° 3	15°15 15°22	15° 6 15° 9	T 28 F 29
S 30	20 29 30 20 33 33	8°31'19	25°37	16° 1	26°44	3°33	21°48	0°48	5°49	27°13	12°40	2°55	4° 0	15°29	15°12	S 30
S 31	20 37 29	9 Ω 28'37	7 8 51	15 Ω 27	27 II 22	4 <u>0</u> 8	21) 45	0) (44	5 Ω 51	27 Ω 15	12 × 39	2°R56	3 m/ 57	15 Ⅱ 36	15 I I15	S 31

Delta T = 02h42m43s

AUGUST 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	೧	Ç	Š.	Day
M 1	20 41 26	10Ω25'54	19 8 54	14°R52	28耳 1	4 Ω 43	21°R41	0°R40	5 ≙ 54	27 Ω 18	12°R39	2°R55	3 m 54	15 Ⅱ 42	15 Ⅱ 18	M 1
T 2	20 45 22	11°23'12	1∏49	14 Ω 15	28°41	5°18	21 米 37	0 ∺ 36	5°56	27°20	12 ₹ 38	2 m 54	3°51	15°49	15°20	T 2
W 3	20 49 19	12°20'30	13°41	13°38	29°23	5°54	21°32	0°32	5°59	27°22	12°37	2°52	3°48	15°56	15°23	W 3
T 4	20 53 16	13°17'48	25°35	13° 0	099 5	6°29	21°28	0°28	6° 1	27°24	12°37	2°49	3°44	16° 2	15°26	T 4
F 5	20 57 12	14°15'06	7932	12°23	0°48	7° 4	21°23	0°24	6° 4	27°26	12°36	2°46	3°41	16° 9	15°29	F 5
S 6	21 1 9	15°12'25	19°38	11°47	1°32	7°40	21°18	0°19	6° 7	27°28	12°36	2°43	3°38	16°16	15°31	S 6
S 7	21 5 5	16° 9'44	1 £ 53	11°13	2°17	8°15	21°13	0°15	6° 9	27°31	12°35	2°41	3°35	16°23	15°34	S 7
M 8	21 9 2	17° 7'02	14°19	10°41	3° 3	8°51	21° 8	0°11	6°12	27°33	12°35	2°40	3°32	16°29	15°36	M 8
T 9	21 12 58	18° 4'21	26°58	10°12	3°49	9°26	21° 3	0° 7	6°15	27°35	12°34	2°D39	3°29	16°36	15°39	T 9
W10	21 16 55	19° 1'41	9 m 49	9°47	4°37	10° 2	20°58	0° 2	6°18	27°37	12°34	2°39	3°25	16°43	15°41	W10
T 11	21 20 52	19°59'00	22°55	9°26	5°25	10°38	20°52	29≈58	6°20	27°39	12°33	2°39	3°22	16°50	15°44	T 11
F 12	21 24 48	20°56'19	6 ₽ 13	9° 9	6°14	11°14	20°46	29°54	6°23	27°42	12°33	2°40	3°19	16°56	15°46	F 12
S 13	21 28 45	21°53'38	19°45	8°57	7° 3	11°50	20°41	29°49	6°26	27°44	12°33	2°41	3°16	17° 3	15°48	S 13
S 14	21 32 41	22°50'58	3 M .30	8°50	7°54	12°26	20°35	29°45	6°29	27°46	12°33	2°42	3°13	17°10	15°50	S 14
M15	21 36 38	23°48'17	17°28	8°D48	8°44	13° 2	20°28	29°40	6°32	27°48	12°32	2°R43	3° 9	17°16	15°53	M15
T 16	21 40 34	24°45'37	1 ₹ 38	8°51	9°36	13°38	20°22	29°36	6°35	27°50	12°32	2°43	3° 6	17°23	15°55	T 16
W17	21 44 31	25°42'57	15°57	9° 1	10°28	14°14	20°16	29°32	6°38	27°53	12°32	2°42	3° 3	17°30	15°57	W17
T 18	21 48 27	26°40'16	0중22	9°16	11°21	14°50	20° 9	29°27	6°41	27°55	12°32	2°42	3° 0	17°37	15°59	T 18
F 19	21 52 24	27°37'36	14°50	9°37	12°14	15°26	20° 3	29°23	6°44	27°57	12°32	2°41	2°57	17°43	16° 1	F 19
S 20	21 56 21	28°34'57	29°16	10° 3	13° 8	16° 3	19°56	29°18	6°47	27°59	12°32	2°41	2°54	17°50	16° 3	S 20
S 21	22 0 17	29°32'17	13 ≈ 34	10°36	14° 2	16°39	19°49	29°14	6°51	28° 2	12°32	2°40	2°50	17°57	16° 4	S 21
M22	22 4 14	0 ™ 29'38	27°41	11°14	14°57	17°15	19°42	29° 9	6°54	28° 4	12°D31	2°D40	2°47	18° 3	16° 6	M22
T 23	22 8 10	1°27'00	11) (31	11°58	15°53	17°52	19°35	29° 5	6°57	28° 6	12°32	2°40	2°44	18°10	16° 8	T 23
W24	22 12 7	2°24'22	25° 2	12°48	16°49	18°28	19°28	29° 0	7° 0	28° 8	12°32	2°R40	2°41	18°17	16°10	W24
T 25	22 16 3	3°21'45	8 Υ 13	13°44	17°45	19° 5	19°21	28°56	7° 3	28°11	12°32	2°40	2°38	18°24	16°11	T 25
F 26	22 20 0	4°19'08	21° 3	14°45	18°42	19°42	19°14	28°52	7° 7	28°13	12°32	2°40	2°35	18°30	16°13	F 26
S 27	22 23 56	5°16'33	3 8 35	15°52	19°39	20°18	19° 7	28°47	7°10	28°15	12°32	2°40	2°31	18°37	16°14	S 27
S 28	22 27 53	6°13'59	15°51	17° 4	20°37	20°55	18°59	28°43	7°13	28°17	12°32	2°40	2°28	18°44	16°16	S 28
M29	22 31 49	7°11'25	27°55	18°21	21°35	21°32	18°52	28°38	7°17	28°19	12°32	2°39	2°25	18°50	16°17	M29
T 30	22 35 46	8° 8'53	9∏52	19°43	22°34	22° 9	18°44	28°34	7°20	28°22	12°33	2°D39	2°22	18°57	16°19	T 30
W31	22 39 43	9 m) 6'22	21 Ⅱ 45	21 Ω 10	23933	22 ≏ 46	18) 37	28≈30	7 ≏ 24	28 Ω 24	12 ₹ 33	2 m 39	2 Mp 19	19 I I 4	16耳20	W31

Delta T = 02h42m44s

SEPTEMBER 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 39	10 m 3'51	3939	22\$\Omega42\$	24932	23 £ 23	18°R29	28°R25	7 ≏ 27	28 Ω 26	12 ~ 33	2 Mp 40	2 Mp 15	19 Ⅱ 11	16 Ⅱ 21	T 1
F 2	22 47 36	11° 1'22	15°39	24°18	25°32	24° 0	18) 21	28≈21	7°30	28°28	12°34	2°41	2°12	19°17	16°22	F 2
S 3	22 51 32	11°58'54	27°49	25°58	26°32	24°37	18°13	28°17	7°34	28°30	12°34	2°42	2° 9	19°24	16°23	S 3
S 4	22 55 29	12°56'27	10Ω12	27°42	27°32	25°14	18° 6	28°13	7°37	28°33	12°34	2°42	2° 6	19°31	16°25	S 4
M 5	22 59 25	13°54'02	22°50	29°30	28°33	25°51	17°58	28° 8	7°41	28°35	12°35	2°43	2° 3	19°37	16°25	M 5
T 6	23 3 22	14°51'37	5 m 45	1 m 20	29°34	26°29	17°50	28° 4	7°44	28°37	12°35	2°R43	2° 0	19°44	16°26	T 6
W 7	23 7 18	15°49'13	18°58	3°14	0⋒35	27° 6	17°42	28° 0	7°48	28°39	12°36	2°43	1°56	19°51	16°27	W 7
T 8	23 11 15	16°46'50	2 ≏ 28	5° 9	1°37	27°43	17°34	27°56	7°52	28°41	12°36	2°42	1°53	19°58	16°28	T 8
F 9	23 15 12	17°44'28	16°13	7° 7	2°39	28°21	17°26	27°52	7°55	28°43	12°37	2°40	1°50	20° 4	16°29	F 9
S 10	23 19 8	18°42'07	OM 9	9° 6	3°41	28°58	17°19	27°48	7°59	28°45	12°38	2°38	1°47	20°11	16°30	S 10
S 11	23 23 5	19°39'48	14°15	11° 6	4°44	29°36	17°11	27°44	8° 2	28°48	12°38	2°36	1°44	20°18	16°30	S 11
M12	23 27 1	20°37'28	28°27	13° 7	5°47	0 M .14	17° 3	27°40	8° 6	28°50	12°39	2°34	1°40	20°24	16°31	M12
T 13	23 30 58	21°35'10	12 × 741	15° 9	6°50	0°51	16°55	27°36	8°10	28°52	12°40	2°33	1°37	20°31	16°31	T 13
W14	23 34 54	22°32'53	26°55	17°10	7°53	1°29	16°47	27°32	8°13	28°54	12°40	2°D33	1°34	20°38	16°32	W14
T 15	23 38 51	23°30'37	11 궁 6	19°12	8°57	2° 7	16°40	27°28	8°17	28°56	12°41	2°34	1°31	20°45	16°32	T 15
F 16	23 42 47	24°28'21	25°12	21°14	10° 1	2°45	16°32	27°25	8°21	28°58	12°42	2°35	1°28	20°51	16°32	F 16
S 17	23 46 44	25°26'07	9 ≈ 12	23°14	11° 5	3°23	16°24	27°21	8°24	29° 0	12°43	2°36	1°25	20°58	16°33	S 17
S 18	23 50 40	26°23'53	23° 2	25°15	12° 9	4° 1	16°17	27°17	8°28	29° 2	12°44	2°37	1°21	21° 5	16°33	S 18
M19	23 54 37	27°21'41	6) €43	27°14	13°14	4°39	16° 9	27°14	8°32	29° 4	12°45	2°R37	1°18	21°11	16°33	M19
T 20	23 58 34	28°19'30	20°10	29°12	14°19	5°17	16° 1	27°10	8°35	29° 6	12°46	2°36	1°15	21°18	16°33	T 20
W21	0 2 30	29°17'20	3 ℃ 24	1 ≏ 10	15°24	5°55	15°54	27° 7	8°39	29° 8	12°47	2°34	1°12	21°25	16°R33	W21
T 22	0 6 27	0 ჲ 15'11	16°23	3° 6	16°29	6°33	15°47	27° 4	8°43	29°10	12°48	2°31	1° 9	21°32	16°33	T 22
F 23	0 10 23	1°13'04	29° 5	5° 1	17°34	7°12	15°39	27° 0	8°46	29°12	12°49	2°26	1° 6	21°38	16°33	F 23
S 24	0 14 20	2°10'59	11833	6°55	18°40	7°50	15°32	26°57	8°50	29°14	12°50	2°21	1° 2	21°45	16°33	S 24
S 25	0 18 16	3° 8'55	23°48	8°48	19°46	8°28	15°25	26°54	8°54	29°16	12°51	2°17	0°59	21°52	16°32	S 25
M26	0 22 13	4° 6'53	5 Ⅱ 51	10°39	20°52	9° 7	15°18	26°51	8°58	29°18	12°52	2°12	0°56	21°58	16°32	M26
T 27	0 26 9	5° 4'52	17°47	12°30	21°59	9°45	15°11	26°48	9° 1	29°20	12°53	2°10	0°53	22° 5	16°32	T 27
W28	0 30 6	6° 2'54	29°39	14°18	23° 5	10°24	15° 4	26°45	9° 5	29°22	12°55	2° 8	0°50	22°12	16°31	W28
T 29	0 34 3	7° 0'57	119532	16° 6	24°12	11° 2	14°57	26°42	9° 9	29°23	12°56	2°D 8	0°46	22°19	16°31	T 29
F 30	0 37 59	7 ≙ 59'02	23932	17 ≙ 53	25 Ω 19	11 M 41	14 米 51	26≈39	9 ₾ 13	29 Ω 25	12 ,7 57	2MD 9	0 m 43	22 II 25	16 Ⅱ 30	F 30

Delta T = 02h42m45s

OCTOBER 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
S 1	0 41 56	8 ≏ 57'08	5 Ω 42	19 ≏ 38	26№26	12 M 20	14°R44	26°R37	9 ≙ 17	29 N 27	12 × 758	2 Mp 10	0 Mp 40	22 川 32	16°R30	S 1
S 2	0 45 52	9°55'17	18° 8	21°22	27°33	12°59	14) €38	26≈34	9°20	29°29	13° 0	2°12	0°37	22°39	16 II 29	S 2
M 3	0 49 49	10°53'27	0 m 53	23° 5	28°41	13°37	14°31	26°31	9°24	29°31	13° 1	2°R13	0°34	22°45	16°28	M 3
T 4	0 53 45	11°51'39	14° 0	24°46	29°48	14°16	14°25	26°29	9°28	29°32	13° 2	2°12	0°31	22°52	16°27	T 4
W 5 T 6	0 57 42 1 1 38	12°49'53 13°48'08	27°30 11 Ω 22	26°27 28° 6	0 m 56 2°4	14°55 15°34	14°19 14°13	26°27 26°24	9°32 9°35	29°34 29°36	13° 4 13° 5	2°10 2° 5	0°27 0°24	22°59 23° 6	16°26 16°26	W 5 T 6
F 7	1 5 35	14°46'26	25°34	29°44	3°12	16°13	14 13 14° 7	26°22	9°39	29°38	13° 7	2° 0	0°21	23°12	16°25	F 7
S 8	1 9 31	15°44'44	9 m .59	1 M 21	4°20	16°53	14° 2	26°20	9°43	29°39	13° 8	1°53	0°18	23°19	16°23	S 8
S 9	1 13 28	16°43'05	24°32	2°57	5°29	17°32	13°56	26°18	9°47	29°41	13°10	1°46	0°15	23°26	16°22	S 9
M10	1 17 25	17°41'27	9 . ₹ 6	4°32	6°37	18°11	13°51	26°16	9°50	29°43	13°11	1°40	0°11	23°32	16°21	M10
T 11	1 21 21	18°39'51	23°35	6° 5	7°46	18°50	13°46	26°14	9°54	29°44	13°13	1°36	0° 8	23°39	16°20	T 11
W12 T 13	1 25 18 1 29 14	19°38'16 20°36'42	7 る 54 22°2	7°38 9° 9	8°55 10° 4	19°30 20° 9	13°41 13°36	26°12 26°11	9°58 10° 1	29°46 29°47	13°15 13°16	1°33 1°D33	0° 5 0° 2	23°46 23°53	16°19 16°17	W12 T 13
F 14	1 33 11	20°35'10	5 ≈ 57	10°40	10 4 11°13	20°49	13°31	26° 9	10° 1	29°47 29°49	13°18	1°33	29 Ω 59	23°59	16°16	F 14
S 15	1 37 7	22°33'39	19°38	12° 9	12°22	21°28	13°27	26° 8	10° 9	29°50	13°20	1°34	29°56	24° 6	16°15	S 15
S 16	1 41 4	23°32'10	3 ∺ 6	13°37	13°32	22° 8	13°22	26° 6	10°13	29°52	13°21	1°R35	29°52	24°13	16°13	S 16
M17	1 45 0	24°30'42	16°22	15° 5	14°41	22°47	13°18	26° 5	10°16	29°53	13°23	1°34	29°49	24°19	16°11	M17
T 18	1 48 57	25°29'16	29°26	16°31	15°51	23°27	13°14	26° 4	10°20	29°55	13°25	1°30	29°46	24°26	16°10	T 18
W19 T 20	1 52 54 1 56 50	26°27'52 27°26'29	12 Υ 19 25° 0	17°56 19°19	17° 1 18°11	24° 7 24°47	13°10 13° 7	26° 2 26° 1	10°24 10°27	29°56 29°58	13°26 13°28	1°25 1°17	29°43 29°40	24°33 24°39	16° 8 16° 6	W19 T 20
F 21	2 0 47	27 26 29 28°25'09	7 8 31	19 19 20°42	18 11 19°21	24 47 25°27	13° 3	26° 1	10°27	29°59	13°28 13°30	1°7	29°37	24°46	16° 6 16° 5	F 21
S 22	2 4 43	29°23'50	19°50	22° 4	20°31	26° 6	13° 0	26° 0	10°35	omy o	13°32	0°56	29°33	24°53	16° 3	S 22
S 23	2 8 40	0ML22'33	1 II 58	23°24	21°41	26°46	12°57	25°59	10°38	0° 2	13°34	0°45	29°30	25° 0	16° 1	S 23
M24	2 12 36	1°21'18	13°58	24°43	22°52	27°27	12°54	25°58	10°42	0° 3	13°36	0°35	29°27	25° 6	15°59	M24
T 25	2 16 33	2°20'06	25°52	26° 0	24° 2	28° 7	12°51	25°58	10°45	0° 4	13°38	0°27	29°24	25°13	15°57	T 25
W26 T 27	2 20 29 2 24 26	3°18'55 4°17'47	7 © 42 19°33	27°17 28°31	25°13 26°24	28°47 29°27	12°49 12°47	25°57 25°57	10°49 10°52	0° 5 0° 6	13°40 13°42	0°21 0°18	29°21 29°17	25°20 25°26	15°55 15°53	W26 T 27
F 28	2 24 26 2 28 23	5°16'41	19^{-33} $1\Omega_{30}$	28°31 29°45	26°24 27°35	29°27 0 × 7 7	12°47	25°57	10°52 10°56	0° 8	13°42 13°44	0°18	29°17 29°14	25°26 25°33	15°53	F 28
S 29	2 32 19	6°15'37	13°37	0 × ⁷ 56	28°46	0°48	12°43	25°57	10°59	0° 9	13°46	0°17	29°11	25°40	15°48	S 29
S 30	2 36 16	7°14'35	26° 1	2° 6	29°57	1°28	12°41	25°D57	11° 3	0°10	13°48	0°R17	29° 8	25°47	15°46	S 30
M31	2 40 12	8 M 13'35	8 M 46	3 ∡ 14	1 ♀ 8	2 ₹ 9	12) 39	25≈57	11 º 6	0 m)11	13 ∡ 50	0 m)17	29⋒ 5	25耳53	15 ∏ 44	M31

Delta T = 02h42m46s

NOVEMBER 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	2 44 9	9 m 12'37	21 Mp 55	4 ₹ 20	2 ჲ 19	2 √ 49	12°R38	25≈57	11 ≏ 10	0 m) 12	13 √ 52	0°R15	29⋒ 2	26耳 0	15°R42	T 1
W 2	2 48 5	10°11'42	5 ॒ 33	5°24	3°31	3°30	12) (37	25°57	11°13	0°13	13°54	0 m y 1 1	28°58	26° 7	15 Ⅲ 39	W 2
T 3	2 52 2	11°10'49	19°38	6°25	4°42	4°10	12°36	25°57	11°17	0°14	13°56	0° 4	28°55	26°13	15°37	T 3
F 4	2 55 58	12° 9'57	4 m , 7	7°24	5°54	4°51	12°35	25°58	11°20	0°15	13°58	29 \Omega 55	28°52	26°20	15°34	F 4
S 5	2 59 55	13° 9'08	18°56	8°21	7° 6	5°32	12°34	25°59	11°23	0°16	14° 0	29°44	28°49	26°27	15°32	S 5
S 6	3 3 51	14° 8'21	3 ₹ 54	9°14	8°17	6°13	12°34	25°59	11°27	0°17	14° 2	29°33	28°46	26°34	15°29	S 6
M 7	3 7 48	15° 7'36	18°54	10° 3	9°29	6°53	12°D34	26° 0	11°30	0°18	14° 4	29°23	28°43	26°40	15°27	M 7
T 8	3 11 45	16° 6'52	3 ⋜ 44	10°50	10°41	7°34	12°34	26° 1	11°33	0°18	14° 7	29°15	28°39	26°47	15°24	T 8
W 9	3 15 41	17° 6'10	18°20	11°32	11°53	8°15	12°34	26° 2	11°36	0°19	14° 9	29°10	28°36	26°54	15°21	W 9
T 10	3 19 38	18° 5'30	2≈36	12°10	13° 6	8°56	12°35	26° 3	11°40	0°20	14°11	29° 8	28°33	27° 0	15°19	T 10
F 11	3 23 34	19° 4'52	16°30	12°42	14°18	9°38	12°35	26° 4	11°43	0°21	14°13	29°D 7	28°30	27° 7	15°16	F 11
S 12	3 27 31	20° 4'15	0 ∺ 5	13°10	15°30	10°19	12°36	26° 5	11°46	0°21	14°15	29°R 7	28°27	27°14	15°13	S 12
S 13	3 31 27	21° 3'39	13°20	13°32	16°42	11° 0	12°37	26° 7	11°49	0°22	14°18	29° 7	28°23	27°20	15°11	S 13
M14	3 35 24	22° 3'05	26°20	13°48	17°55	11°41	12°39	26° 8	11°52	0°23	14°20	29° 4	28°20	27°27	15° 8	M14
T 15	3 39 20	23° 2'33	9 Υ 6	13°56	19° 7	12°23	12°40	26°10	11°55	0°23	14°22	28°59	28°17	27°34	15° 5	T 15
W16	3 43 17	24° 2'03	21°41	13°R58	20°20	13° 4	12°42	26°11	11°58	0°24	14°24	28°51	28°14	27°41	15° 2	W16
T 17	3 47 14	25° 1'34	4 8 6	13°51	21°33	13°45	12°44	26°13	12° 1	0°24	14°27	28°41	28°11	27°47	14°59	T 17
F 18	3 51 10	26° 1'08	16°22	13°36	22°46	14°27	12°46	26°15	12° 4	0°25	14°29	28°28	28° 8	27°54	14°56	F 18
S 19	3 55 7	27° 0'43	28°30	13°13	23°58	15° 9	12°48	26°17	12° 7	0°25	14°31	28°13	28° 4	28° 1	14°53	S 19
S 20	3 59 3	28° 0'20	10 Ⅲ 32	12°40	25°11	15°50	12°50	26°19	12°10	0°26	14°34	27°59	28° 1	28° 7	14°50	S 20
M21	4 3 0	28°59'59	22°27	11°58	26°24	16°32	12°53	26°21	12°13	0°26	14°36	27°46	27°58	28°14	14°47	M21
T 22	4 6 56	29°59'40	49518	11°8	27°37	17°14	12°56	26°23	12°16	0°27	14°38	27°34	27°55	28°21	14°44	T 22
W23	4 10 53	0 ∡ 159'24	16° 7	10°10	28°51	17°55	12°59	26°26	12°19	0°27	14°41	27°26	27°52	28°27	14°41	W23
T 24	4 14 49	1°59'09	27°57	9° 4	OM 4	18°37	13° 2	26°28	12°22	0°27	14°43	27°20	27°49	28°34	14°38	T 24
F 25	4 18 46	2°58'56	9 Ω 53	7°52	1°17	19°19	13° 5	26°31	12°24	0°28	14°46	27°18	27°45	28°41	14°35	F 25
S 26	4 22 43	3°58'45	21°57	6°37	2°30	20° 1	13° 9	26°33	12°27	0°28	14°48	27°17	27°42	28°48	14°32	S 26
S 27	4 26 39	4°58'37	4 Mp 17	5°19	3°44	20°43	13°13	26°36	12°30	0°28	14°50	27°17	27°39	28°54	14°29	S 27
M28	4 30 36	5°58'30	16°57	4° 2	4°57	21°25	13°17	26°39	12°32	0°28	14°53	27°16	27°36	29° 1	14°26	M28
T 29	4 34 32	6°58'26	0 ♀ 2	2°48	6°11	22° 7	13°21	26°42	12°35	0°28	14°55	27°15	27°33	29° 8	14°22	T 29
W30	4 38 29	7 .₹ 158'24	13 ≏ 35	1 ∡ 739	7 ™ 24	22 × 50	13 ∺ 25	26≈45	12 ≏ 37	0 m)28	14 ×7 57	27 Ω 11	27 N 29	29∏14	14∏19	W30

Delta T = 02h42m47s

DECEMBER 3729 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 42 25	8 ₮ 58'24	27 ≏ 39	0°R38	8 M .38	23 × 32	13) (30	26≈48	12 ≏ 40	0 m 28	15 ₹ 0	27°R 4	27 Ω 26	29∏21	14°R16	T 1
F 2	4 46 22	9°58'26	12 M 12	29 M 45	9°52	24°14	13°34	26°51	12°42	0°R29	15° 2	26 Ω 55	27°23	29°28	14 Ⅲ 13	F 2
S 3	4 50 18	10°58'29	27° 8	29° 3	11° 5	24°57	13°39	26°54	12°45	0°28	15° 5	26°44	27°20	29°35	14°10	S 3
S 4	4 54 15	11°58'35	12 × 21	28°32	12°19	25°39	13°44	26°57	12°47	0°28	15° 7	26°33	27°17	29°41	14° 7	S 4
M 5	4 58 12	12°58'43	27°38	28°13	13°33	26°22	13°50	27° 1	12°49	0°28	15° 9	26°23	27°14	29°48	14° 3	M 5
T 6	5 2 8	13°58'52	12 る 48	28°D 5	14°47	27° 4	13°55	27° 4	12°52	0°28	15°12	26°14	27°10	29°55	14° 0	T 6
W 7	5 6 5	14°59'02	27°43	28° 9	16° 1	27°47	14° 1	27° 8	12°54	0°28	15°14	26° 9	27° 7	OS 1	13°57	W 7
T 8	5 10 1	15°59'14	12 ≈ 14	28°23	17°15	28°30	14° 6	27°12	12°56	0°28	15°17	26° 6	27° 4	0° 8	13°54	T 8
F 9	5 13 58	16°59'28	26°20	28°48	18°29	29°12	14°12	27°15	12°58	0°28	15°19	26°D 5	27° 1	0°15	13°51	F 9
S 10	5 17 54	17°59'43	9 米 59	29°21	19°43	29°55	14°18	27°19	13° 0	0°28	15°22	26° 6	26°58	0°21	13°48	S 10
S 11	5 21 51	18°59'59	23°14	0 , ₹ 3	20°57	0 궁 38	14°25	27°23	13° 2	0°27	15°24	26°R 6	26°55	0°28	13°44	S 11
M12	5 25 48	20° 0'16	6 Y 9	0°51	22°11	1°21	14°31	27°27	13° 4	0°27	15°26	26° 5	26°51	0°35	13°41	M12
T 13	5 29 44	21° 0'35	18°46	1°47	23°25	2° 4	14°38	27°31	13° 6	0°27	15°29	26° 1	26°48	0°42	13°38	T 13
W14	5 33 41	22° 0'55	18 9	2°48	24°40	2°47	14°44	27°36	13° 8	0°26	15°31	25°55	26°45	0°48	13°35	W14
T 15	5 37 37	23° 1'16	13°22	3°54	25°54	3°30	14°51	27°40	13°10	0°26	15°34	25°46	26°42	0°55	13°32	T 15
F 16	5 41 34	24° 1'39	25°27	5° 4	27° 8	4°13	14°58	27°44	13°12	0°25	15°36	25°35	26°39	1° 2	13°29	F 16
S 17	5 45 30	25° 2'03	7∏26	6°18	28°23	4°56	15° 6	27°49	13°14	0°25	15°38	25°23	26°35	1° 8	13°25	S 17
S 18	5 49 27	26° 2'29	19°21	7°35	29°37	5°39	15°13	27°53	13°15	0°24	15°41	25°11	26°32	1°15	13°22	S 18
M19	5 53 23	27° 2'56	19913	8°54	0 才 51	6°23	15°21	27°58	13°17	0°24	15°43	25° 0	26°29	1°22	13°19	M19
T 20	5 57 20	28° 3'24	13° 4	10°16	2° 6	7° 6	15°28	28° 2	13°19	0°23	15°45	24°51	26°26	1°28	13°16	T 20
W21	6 1 17	2 <u>9</u> ° 3'54	24°54	11°40	3°20	7°50	15°36	28° 7	13°20	0°23	15°48	24°44	26°23	1°35	13°13	W21
T 22	6 5 13	0궁 4'26	6 Ω 48	13° 5	4°35	8°33	15°44	28°12	13°22	0°22	15°50	24°40	26°20	1°42	13°10	T 22
F 23	6 9 10	1° 4'59	18°46	14°32	5°49	9°17	15°52	28°17	13°23	0°21	15°53	24°38	26°16	1°48	13° 7	F 23
S 24	6 13 6	2° 5'33	0 m 53	16° 0	7° 4	10° 0	16° 1	28°21	13°24	0°21	15°55	24°D38	26°13	1°55	13° 4	S 24
S 25	6 17 3	3° 6'09	13°13	17°29	8°19	10°44	16° 9	28°26	13°26	0°20	15°57	24°39	26°10	2° 2	13° 1	S 25
M26	6 20 59	4° 6'47	25°51	18°58	9°33	11°27	16°18	28°32	13°27	0°19	16° 0	24°40	26° 7	2° 9	12°58	M26
T 27	6 24 56	5° 7'26	8 ჲ 50	20°29	10°48	12°11	16°26	28°37	13°28	0°18	16° 2	24°R40	26° 4	2°15	12°55	T 27
W28	6 28 52	6° 8'07	22°15	21°59	12° 3	12°55	16°35	28°42	13°30	0°18	16° 4	24°39	26° 1	2°22	12°53	W28
T 29	6 32 49	7° 8'49	6 M 8	23°30	13°17	13°39	16°44	28°47	13°31	0°17	16° 6	24°35	25°57	2°29	12°50	T 29
F 30	6 36 46	<u>8°</u> 9'33	20°29	25° 2	14°32	1 <u>4</u> °23	16°53	28°52	13°32	0°16	16° 9	24°30	25°54	2°35	12°47	F 30
S 31	6 40 42	9 ට 10'18	5 ∡ 17	26 ∡ 34	15 ∡ 747	15 궁 7	17 ∺ 2	28≈58	13 ≏ 33	0 Mp 15	16 × 11	24 Ω 24	25 Ω 51	29542	12 Ⅱ 44	S 31

Delta T = 02h42m48s

JANUARY 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(#	Р	P.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 44 39	10 ට 11'04	20 × 23	28 × 6	17 ×7 2	15 る 51	17) 12	29≈ 3	13 ≏ 34	0°R14	16 × 13	24°R16	25 Ω 48	2 9 49	12°R41	S 1
M 2	6 48 35	11°11'52	5 云 40	29°38	18°17	16°35	17°21	29° 9	13°35	0 m 13	16°16	24 Ω 10	25°45	2°55	12Ⅲ39	M 2
T 3	6 52 32	12°12'41	20°56	1 ਰ 11	19°31	17°19	17°31	29°14	13°36	0°12	16°18	24° 4	25°41	3° 2	12°36	T 3
W 4	6 56 28	13°13'31	6≈ 1	2°43	20°46	18° 3	17°41	29°20	13°36	0°11	16°20	24° 1	25°38	3° 9	12°33	W 4
T 5	7 0 25	14°14'21	20°46	4°16	22° 1	18°47	17°51	29°26	13°37	0°10	16°22	24°D 0	25°35	3°16	12°31	T 5
F 6	7 4 22	15°15'13	5 ¥ 5	5°49	23°16	19°32	18° 1	29°32	13°38	0° 9	16°24	24° 0	25°32	3°22	12°28	F 6
S 7	7 8 18	16°16'05	18°56	7°22	24°31	20°16	18°11	29°37	13°38	0° 8	16°27	24° 2	25°29	3°29	12°26	S 7
S 8	7 12 15	17°16'57	2 Y 20	8°55	25°46	21° 0	18°21	29°43	13°39	0° 7	16°29	24° 3	25°26	3°36	12°23	S 8
M 9	7 16 11	18°17'50	15°19	10°28	27° 1	21°45	18°32	29°49	13°39	0° 6	16°31	24°R 4	25°22	3°42	12°21	M 9
T 10	7 20 8	19°18'44	27°57	12° 1	28°16	22°29	18°42	29°55	13°40	0° 4	16°33	24° 4	25°19	3°49	12°18	T 10
W11	7 24 4	20°19'38	10818	13°35	29°31	23°14	18°53	0 ∺ 1	13°40	0° 3	16°35	24° 2	25°16	3°56	12°16	W11
T 12	7 28 1	21°20'33	22°26	15° 8	0 궁 46	23°59	19° 3	0° 7	13°41	0° 2	16°37	23°58	25°13	4° 2	12°14	T 12
F 13	7 31 57	22°21'29	4 Ⅱ 25	16°42	2° 1	24°43	19°14	0°13	13°41	0° 1	16°39	23°53	25°10	4° 9	12°11	F 13
S 14	7 35 54	23°22'25	16°18	18°15	3°16	25°28	19°25	0°19	13°41	29 N 59	16°41	23°48	25° 7	4°16	12° 9	S 14
S 15	7 39 51	24°23'21	28° 9	19°49	4°31	26°13	19°36	0°26	13°41	29°58	16°43	23°42	25° 3	4°22	12° 7	S 15
M16	7 43 47	25°24'18	1099 0	21°23	5°46	26°57	19°47	0°32	13°42	29°57	16°45	23°37	25° 0	4°29	12° 5	M16
T 17	7 47 44	26°25'16	21°52	22°57	7° 1	27°42	19°58	0°38	13°42	29°55	16°47	23°33	24°57	4°36	12° 3	T 17
W18	7 51 40	27°26'14	3 Ω 49	24°32	8°16	28°27	20°10	0°45	13°R42	29°54	16°49	23°30	24°54	4°43	12° 1	W18
T 19	7 55 37	28°27'12	15°50	26° 6	9°32	29°12	20°21	0°51	13°42	29°53	16°51	23°28	24°51	4°49	11°59	T 19
F 20	7 59 33	29°28'12	27°58	27°41	10°47	29°57	20°33	0°57	13°42	29°51	16°53	23°D28	24°47	4°56	11°57	F 20
S 21	8 3 30	0≈29'11	10 M)16	29°16	12° 2	0≈42	20°44	1° 4	13°41	29°50	16°55	23°29	24°44	5° 3	11°55	S 21
S 22	8 7 26	1°30'12	22°46	0≈51	13°17	1°27	20°56	1°10	13°41	29°48	16°57	23°30	24°41	5° 9	11°54	S 22
M23	8 11 23	2°31'13	5 ≙ 30	2°27	14°32	2°12	21° 8	1°17	13°41	29°47	16°59	23°32	24°38	5°16	11°52	M23
T 24	8 15 20	3°32'14	18°31	4° 3	15°47	2°57	21°20	1°24	13°41	29°46	17° 0	23°33	24°35	5°23	11°50	T 24
W25	8 19 16	4°33'16	1 M 52	5°39	17° 3	3°43	21°32	1°30	13°40	29°44	17° 2	23°R34	24°32	5°29	11°49	W25
T 26	8 23 13	5°34'19	15°36	7°15	18°18	4°28	21°44	1°37	13°40	29°43	17° 4	23°34	24°28	5°36	11°47	T 26
F 27	8 27 9	6°35'23	29°42	8°52	19°33	5°13	21°56	1°44	13°39	29°41	17° 6	23°33	24°25	5°43	11°45	F 27
S 28	8 31 6	7°36'27	14 ₹ 10	10°29	20°48	5°59	22° 8	1°50	13°39	29°40	17° 8	23°31	24°22	5°49	11°44	S 28
S 29	8 35 2	8°37'31	28°55	12° 6	22° 3	6°44	22°21	1°57	13°38	29°38	17° 9	23°29	24°19	5°56	11°43	S 29
M30	8 38 59	9°38'36	13 る 53	13°43	23°19	7°30	22°33	2° 4	13°37	29°36	17°11	23°27	24°16	6° 3	11°41	M30
T 31	8 42 55	10≈39'41	28 궁 55	15 ≈ 21	24 궁 34	8 ≈ 15	22) 46	2) 11	13 ≏ 37	29 Ω 35	17 × 13	23 N 26	24 Ω 13	6910	11 Ⅱ 40	T 31

Delta T = 02h42m49s

FEBRUARY 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	o ⁷	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	8 46 52	11≈40'47	13≈52	17≈ 0	25 궁 49	9≈ 1	22) 58	2) 17	13°R36	29°R33	17 × 14	23°R25	24 N 9	69316	11°R39	W 1
T 2	8 50 49	12°41'52	28°36	18°38	27° 5	9°46	23°11	2°24	13 ≏ 35	29 Ω 32	17°16	23°D25	24° 6	6°23	11 II 38	T 2
F 3	8 54 45	13°42'57	13 米 1	20°17	28°20	10°32	23°23	2°31	13°34	29°30	17°17	23 £ 25	24° 3	6°30	11°37	F 3
S 4	8 58 42	14°44'02	27° 0	21°56	29°35	11°18	23°36	2°38	13°33	29°28	17°19	23°26	24° 0	6°36	11°36	S 4
S 5	9 238	15°45'06	10 Y 33	23°36	0≈50	12° 3	23°49	2°45	13°32	29°27	17°20	23°27	23°57	6°43	11°35	S 5
M 6	9 635	16°46'11	23°41	25°15	2° 6	12°49	24° 2	2°52	13°31	29°25	17°22	23°28	23°53	6°50	11°34	M 6
T 7	9 10 31	17°47'14	6 8 25	26°55	3°21	13°35	24°15	2°59	13°30	29°23	17°23	23°28	23°50	6°56	11°33	T 7
W 8	9 14 28	18°48'18	18°49	28°35	4°36	14°21	24°28	3° 6	13°29	29°22	17°25	23°R28	23°47	7° 3	11°32	W 8
T 9	9 18 24	19°49'21	0耳58	0 ₩ 15	5°52	15° 6	24°41	3°13	13°28	29°20	17°26	23°28	23°44	7°10	11°32	T 9
F 10	9 22 21	20°50'23	12°56	1°55	7° 7	15°52	24°54	3°20	13°27	29°18	17°28	23°28	23°41	7°16	11°31	F 10
S 11	9 26 18	21°51'25	24°48	3°35	8°22	16°38	25° 8	3°27	13°25	29°17	17°29	23°28	23°38	7°23	11°31	S 11
S 12	9 30 14	22°52'27	6938	5°15	9°37	17°24	25°21	3°34	13°24	29°15	17°30	23°27	23°34	7°30	11°30	S 12
M13	9 34 11	23°53'28	18°29	6°54	10°53	18°10	25°34	3°41	13°23	29°13	17°31	23°D27	23°31	7°36	11°30	M13
T 14	9 38 7	24°54'28	0 Ω 25	8°33	12° 8	18°56	25°48	3°49	13°21	29°12	17°33	23°28	23°28	7°43	11°29	T 14
W15	9 42 4	25°55'28	12°28	10°11	13°23	19°43	26° 1	3°56	13°20	29°10	17°34	23°28	23°25	7°50	11°29	W15
T 16	9 46 0	26°56'27	24°41	11°48	14°39	20°29	26°15	4° 3	13°18	29° 8	17°35	23°R28	23°22	7°56	11°29	T 16
F 17	9 49 57	27°57'25	7 m) 5	13°23	15°54	21°15	26°28	4°10	13°17	29° 7	17°36	23°28	23°18	8° 3	11°29	F 17
S 18	9 53 53	28°58'24	19°41	14°57	17° 9	22° 1	26°42	4°17	13°15	29° 5	17°37	23°27	23°15	8°10	11°29	S 18
S 19	9 57 50	29°59'21	2 ≙ 29	16°29	18°25	22°47	26°56	4°24	13°14	29° 3	17°38	23°26	23°12	8°17	11°D29	S 19
M20	10 147	1 米 0′18	15°31	17°58	19°40	23°34	27° 9	4°31	13°12	29° 2	17°39	23°26	23° 9	8°23	11°29	M20
T 21	10 5 43	2° 1'15	28°47	19°24	20°55	24°20	27°23	4°38	13°10	29° 0	17°40	23°24	23° 6	8°30	11°29	T 21
W22	10 9 40	3° 2'12	12 M .17	20°47	22°11	25° 6	27°37	4°46	13° 8	28°58	17°41	23°24	23° 3	8°37	11°29	W22
T 23	10 13 36	4° 3'08	26° 1	22° 6	23°26	25°53	27°51	4°53	13° 7	28°57	17°42	23°23	22°59	8°43	11°29	T 23
F 24	10 17 33	5° 4'03	9 ,7 59	23°19	24°41	26°39	28° 5	5° 0	13° 5	28°55	17°43	23°D23	22°56	8°50	11°29	F 24
S 25	10 21 29	6° 4'59	24°10	24°27	25°57	27°25	28°19	5° 7	13° 3	28°53	17°44	23°23	22°53	8°57	11°30	S 25
S 26	10 25 26	7° 5'53	8 云 33	25°28	27°12	28°12	28°33	5°14	13° 1	28°51	17°45	23°24	22°50	9° 3	11°30	S 26
M27	10 29 22	8° 6'47	23° 4	26°23	28°27	28°58	28°47	5°21	12°59	28°50	17°46	23°26	22°47	9°10	11°31	M27
T 28	10 33 19	9 米 7'41	7 ≈ 39	27 米 9	29≈42	29≈45	29 米 1	5 ∺ 29	12 ≏ 57	28 Ω 48	17 . 746	23 £ 27	22 Ω 44	99517	11 II 31	T 28

Delta T = 02h42m49s

MARCH 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 37 16	10 ¥ 8'34	22≈12	27) (46	0 ∺ 58	0) €32	29 米 15	5 ∺ 36	12°R55	28°R46	17 √ 47	23°R27	22\$\Omega40\$	9923	11 II 32	W 1
T 2	10 41 12	11° 9'26	6) €38	28°13	2°13	1°18	29°29	5°43	12 ≏ 53	28 Ω 45	17°48	23 N 27	22°37	9°30	11°33	T 2
F 3	10 45 9	12°10'17	20°51	28°31	3°28	2° 5	29°43	5°50	12°51	28°43	17°49	23°25	22°34	9°37	11°34	F 3
S 4	10 49 5	13°11'06	4 Ƴ 45	28°R37	4°44	2°52	29°57	5°57	12°49	28°42	17°49	23°23	22°31	9°43	11°34	S 4
S 5	10 53 2	14°11'55	18°19	28°33	5°59	3°38	0 Υ 12	6° 4	12°46	28°40	17°50	23°20	22°28	9°50	11°35	S 5
M 6	10 56 58	15°12'42	1830	28°18	7°14	4°25	0°26	6°11	12°44	28°38	17°50	23°16	22°24	9°57	11°36	M 6
T 7	11 0 55	16°13'29	14°19	27°52	8°30	5°12	0°40	6°19	12°42	28°37	17°51	23°13	22°21	10° 3	11°37	T 7
W 8	11 451	17°14'14	26°48	27°15	9°45	5°58	0°54	6°26	12°40	28°35	17°51	23°11	22°18	10°10	11°38	W 8
T 9	11 8 48	18°14'57	8 Ⅱ 59	26°30	11° 0	6°45	1° 9	6°33	12°37	28°33	17°52	23° 9	22°15	10°17	11°40	T 9
F 10	11 12 44	19°15'39	20°59	25°36	12°15	7°32	1°23	6°40	12°35	28°32	17°52	23°D 9	22°12	10°23	11°41	F 10
S 11	11 16 41	20°16'20	2951	24°36	13°31	8°19	1°38	6°47	12°33	28°30	17°53	23° 9	22° 9	10°30	11°42	S 11
S 12	11 20 38	21°16'59	14°41	23°30	14°46	9° 6	1°52	6°54	12°30	28°29	17°53	23°11	22° 5	10°37	11°44	S 12
M13	11 24 34	22°17'37	26°33	22°22	16° 1	9°53	2° 6	7° 1	12°28	28°27	17°53	23°13	22° 2	10°44	11°45	M13
T 14	11 28 31	23°18'13	8 Ω 31	21°12	17°16	10°39	2°21	7° 8	12°25	28°26	17°53	23°14	21°59	10°50	11°46	T 14
W15	11 32 27	24°18'47	20°41	20° 3	18°32	11°26	2°35	7°15	12°23	28°24	17°54	23°R15	21°56	10°57	11°48	W15
T 16	11 36 24	25°19'20	3 Mm 4	18°57	19°47	12°13	2°50	7°22	12°21	28°23	17°54	23°15	21°53	11° 4	11°50	T 16
F 17	11 40 20	26°19'52	15°44	17°54	21° 2	13° 0	3° 4	7°29	12°18	28°21	17°54	23°13	21°50	11°10	11°51	F 17
S 18	11 44 17	27°20'22	28°40	16°56	22°17	13°47	3°19	7°36	12°16	28°20	17°54	23° 9	21°46	11°17	11°53	S 18
S 19	11 48 13	28°20'51	11 ≏ 52	16° 4	23°32	14°34	3°33	7°42	12°13	28°18	17°54	23° 4	21°43	11°24	11°55	S 19
M20	11 52 10	29°21'18	25°20	15°19	24°48	15°21	3°48	7°49	12°11	28°17	17°54	22°58	21°40	11°30	11°57	M20
T 21	11 56 7	0 ℃ 21'44	9 TL 1	14°42	26° 3	16° 8	4° 2	7°56	12° 8	28°16	17°R54	22°52	21°37	11°37	11°59	T 21
W22	12 0 3	1°22'09	22°52	14°11	27°18	16°55	4°17	8° 3	12° 5	28°14	17°54	22°46	21°34	11°44	12° 1	W22
T 23	12 4 0	2°22'32	6 ₹ 51	13°48	28°33	17°42	4°31	8°10	12° 3	28°13	17°54	22°42	21°30	11°50	12° 3	T 23
F 24	12 7 56	3°22'55	20°54	13°33	29°48	18°29	4°46	8°16	12° 0	28°12	17°54	22°39	21°27	11°57	12° 5	F 24
S 25	12 11 53	4°23'16	5중 2	13°25	1 Υ 3	19°16	5° 0	8°23	11°58	28°10	17°54	22°D39	21°24	12° 4	12° 7	S 25
S 26	12 15 49	5°23'36	19°11	13°D23	2°18	20° 3	5°15	8°30	11°55	28° 9	17°54	22°39	21°21	12°10	12° 9	S 26
M27	12 19 46	6°23'54	3≈20	13°28	3°34	20°51	5°29	8°36	11°53	28° 8	17°54	22°41	21°18	12°17	12°11	M27
T 28	12 23 42	7°24'11	17°28	13°40	4°49	21°38	5°44	8°43	11°50	28° 6	17°53	22°R42	21°15	12°24	12°14	T 28
W29	12 27 39	8°24'27	1 ★ 32	13°57	6° 4	22°25	5°58	8°50	11°47	28° 5	17°53	22°41	21°11	12°30	12°16	W29
T 30	12 31 36	9°24'41	15°31	14°19	7°19	23°12	6°13	8°56	11°45	28° 4	17°53	22°39	21° 8	12°37	12°18	T 30
F 31	12 35 32	10 Υ 24'54	29 米 20	14) (47	8 Ƴ 34	23 米 59	6 ℃ 27	9 米 3	11 ≏ 42	28 N 3	17 × 753	22 N 35	21 0 5	129544	12 Ⅱ 21	F 31

Delta T = 02h42m50s

APRIL 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 29	11 Y 25'05	12 Y 57	15 ∺ 20	9 Ƴ 49	24) (46	6 Ƴ 42	9 米 9	11°R39	28°R 2	17°R52	22°R28	218 2	12950	12 Ⅱ 23	S 1
S 2	12 43 25	12°25'14	26°18	15°57	11° 4	25°33	6°56	9°15	11 ≏ 37	28₽ 1	17 ₹ 52	22 Ω 19	20°59	12°57	12°26	S 2
M 3	12 47 22	13°25'22	9 8 22	16°38	12°19	26°21	7°11	9°22	11°34	28° 0	17°51	22°10	20°55	13° 4	12°29	M 3
T 4	12 51 18	14°25'28	22° 7	17°23	13°34	27° 8	7°25	9°28	11°32	27°58	17°51	22° 1	20°52	13°10	12°31	T 4
W 5	12 55 15	15°25'32	4 Ⅱ 35	18°11	14°49	27°55	7°40	9°34	11°29	27°57	17°50	21°52	20°49	13°17	12°34	W 5
T 6	12 59 11	16°25'34	16°47	19° 3	16° 4	28°42	7°54	9°41	11°26	27°56	17°50	21°46	20°46	13°24	12°37	T 6
F 7	13 3 8	17°25'33	28°48	19°58	17°19	29°29	8° 9	9°47	11°24	27°55	17°49	21°42	20°43	13°30	12°40	F 7
S 8	13 7 4	18°25'31	109540	20°56	18°34	0 Υ 16	8°23	9°53	11°21	27°54	17°49	21°39	20°40	13°37	12°43	S 8
S 9	13 11 1	19°25'27	22°29	21°56	19°49	1° 4	8°37	9°59	11°18	27°54	17°48	21°D39	20°36	13°44	12°46	S 9
M10	13 14 58	20°25'21	$4\Omega 20$	22°59	21° 4	1°51	8°52	10° 5	11°16	27°53	17°47	21°40	20°33	13°50	12°48	M10
T 11	13 18 54	21°25'12	16°20	24° 5	22°18	2°38	9° 6	10°11	11°13	27°52	17°47	21°R41	20°30	13°57	12°52	T 11
W12	13 22 51	22°25'02	28°32	25°13	23°33	3°25	9°20	10°17	11°11	27°51	17°46	21°41	20°27	14° 4	12°55	W12
T 13	13 26 47	23°24'49	11 Mp 1	26°23	24°48	4°12	9°35	10°23	11° 8	27°50	17°45	21°39	20°24	14°10	12°58	T 13
F 14	13 30 44	24°24'34	23°51	27°35	26° 3	5° 0	9°49	10°29	11° 6	27°49	17°44	21°34	20°21	14°17	13° 1	F 14
S 15	13 34 40	25°24'17	7 ≗ 2	28°49	27°18	5°47	10° 3	10°35	11° 3	27°49	17°44	21°28	20°17	14°24	13° 4	S 15
S 16	13 38 37	26°23'59	20°36	0 Υ 5	28°33	6°34	10°18	10°40	11° 1	27°48	17°43	21°18	20°14	14°30	13° 7	S 16
M17	13 42 33	27°23'38	4 M .30	1°22	29°47	7°21	10°32	10°46	10°58	27°47	17°42	21° 8	20°11	14°37	13°11	M17
T 18	13 46 30	28°23'15	18°39	2°42	1 8 2	8° 8	10°46	10°52	10°56	27°46	17°41	20°57	20° 8	14°44	13°14	T 18
W19	13 50 27	29°22'51	2 ₹ 58	4° 3	2°17	8°55	11° 0	10°57	10°53	27°46	17°40	20°47	20° 5	14°50	13°17	W19
T 20	13 54 23	0822'25	17°21	5°26	3°31	9°43	11°14	11° 3	10°51	27°45	17°39	20°39	20° 1	14°57	13°21	T 20
F 21	13 58 20	1°21'58	1 る 43	6°50	4°46	10°30	11°28	11°8	10°48	27°45	17°38	20°33	19°58	15° 4	13°24	F 21
S 22	14 2 16	2°21'28	16° 1	8°16	6° 1	11°17	11°43	11°14	10°46	27°44	17°37	20°30	19°55	15°10	13°28	S 22
S 23	14 6 13	3°20'58	0≈10	9°43	7°16	12° 4	11°57	11°19	10°44	27°44	17°36	20°D29	19°52	15°17	13°31	S 23
M24	14 10 9	4°20'25	14°11	11°12	8°30	12°51	12°11	11°24	10°41	27°43	17°35	20°R29	19°49	15°24	13°35	M24
T 25	14 14 6	5°19'51	28° 3	12°43	9°45	13°38	12°25	11°29	10°39	27°43	17°34	20°29	19°46	15°30	13°38	T 25
W26	14 18 2	6°19'15	11) (45	14°15	10°59	14°25	12°38	11°34	10°37	27°42	17°33	20°27	19°42	15°37	13°42	W26
T 27	14 21 59	7°18'37	25°19	15°48	12°14	15°12	12°52	11°39	10°34	27°42	17°31	20°23	19°39	15°44	13°46	T 27
F 28	14 25 55	8°17'58	8 Ƴ 42	17°23	13°29	16° 0	13° 6	11°44	10°32	27°41	17°30	20°17	19°36	15°50	13°49	F 28
S 29	14 29 52	9°17'16	21°55	18°59	14°43	16°47	13°20	11°49	10°30	27°41	17°29	20° 7	19°33	15°57	13°53	S 29
S 30	14 33 49	10816'33	4 8 56	20 Y 37	15 8 58	17 Y 34	13 Y 34	11 米 54	10 ≏ 28	27 Ω 41	17 ∡ 128	19 Ω 55	19 Ω 30	1695 4	13 Ⅱ 57	S 30

Delta T = 02h42m51s

MAY 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	14 37 45	11815'48	17844	22 Y 16	17812	18 Y 21	13 Y 48	11 米 59	10°R26	27°R41	17°R27	19°R41	19 Ω 26	169510	14 I 1	M 1
T 2	14 41 42	12°15'02	0 Ⅱ 18	23°56	18°27	19°8	14° 1	12° 4	10 ≏ 23	27 Ω 40	17 × 725	19 Ω 28	19°23	16°17	14° 4	T 2
W 3	14 45 38	13°14'13	12°39	25°38	19°41	19°55	14°15	12° 8	10°21	27°40	17°24	19°15	19°20	16°24	14° 8	W 3
T 4	14 49 35	14°13'22	24°46	27°22	20°56	20°42	14°28	12°13	10°19	27°40	17°23	19° 5	19°17	16°30	14°12	T 4
F 5	14 53 31	15°12'29	69544	29° 7	22°10	21°29	14°42	12°17	10°17	27°40	17°21	18°58	19°14	16°37	14°16	F 5
S 6	14 57 28	16°11'33	18°35	0 8 53	23°24	22°16	14°55	12°22	10°15	27°40	17°20	18°53	19°11	16°44	14°20	S 6
S 7	15 1 24	17°10'36	0 Ω 23	2°41	24°39	23° 3	15° 9	12°26	10°13	27°40	17°19	18°51	19° 7	16°50	14°24	S 7
M 8	15 5 21	18° 9'36	12°13	4°30	25°53	23°50	15°22	12°30	10°12	27°D40	17°17	18°50	19° 4	16°57	14°28	M 8
T 9	15 9 18	19° 8'34	24°11	6°21	27° 7	24°37	15°35	12°35	10°10	27°40	17°16	18°50	19° 1	17° 4	14°32	T 9
W10	15 13 14	20° 7'30	6Mp22	8°13	28°22	25°23	15°49	12°39	10° 8	27°40	17°14	18°49	18°58	17°10	14°36	W10
T 11	15 17 11	21° 6'24	18°51	10° 7	29°36	26°10	16° 2	12°43	10° 6	27°40	17°13	18°47	18°55	17°17	14°40	T 11
F 12	15 21 7	22° 5'15	1 ≏ 44	12° 2	0耳50	26°57	16°15	12°47	10° 4	27°40	17°12	18°43	18°52	17°24	14°44	F 12
S 13	15 25 4	23° 4'05	15° 2	13°59	2° 4	27°44	16°28	12°51	10° 3	27°40	17°10	18°36	18°48	17°30	14°48	S 13
S 14	15 29 0	24° 2'52	28°48	15°58	3°19	28°31	16°41	12°54	10° 1	27°40	17° 9	18°26	18°45	17°37	14°52	S 14
M15	15 32 57	25° 1'37	12 M 58	17°57	4°33	29°17	16°54	12°58	9°59	27°41	17° 7	18°15	18°42	17°44	14°57	M15
T 16	15 36 53	26° 0'21	27°29	19°59	5°47	0 8 4	17° 7	13° 2	9°58	27°41	17° 6	18° 3	18°39	17°50	15° 1	T 16
W17	15 40 50	26°59'02	12 × 13	22° 1	7° 1	0°51	17°20	13° 5	9°56	27°41	17° 4	17°52	18°36	17°57	15° 5	W17
T 18	15 44 47	27°57'42	27° 2	24° 5	8°15	1°38	17°33	13° 9	9°55	27°41	17° 2	17°43	18°32	18° 4	15° 9	T 18
F 19	15 48 43	28°56'20	11 る 49	26°10	9°29	2°24	17°45	13°12	9°53	27°42	17° 1	17°37	18°29	18°10	15°13	F 19
S 20	15 52 40	29°54'57	26°25	28°16	10°43	3°11	17°58	13°15	9°52	27°42	16°59	17°34	18°26	18°17	15°17	S 20
S 21	15 56 36	0耳53′32	10≈48	0 Д 24	11°58	3°57	18°10	13°19	9°50	27°43	16°58	17°32	18°23	18°24	15°22	S 21
M22	16 0 33	1°52'05	24°54	2°32	13°12	4°44	18°23	13°22	9°49	27°43	16°56	17°32	18°20	18°30	15°26	M22
T 23	16 4 29	2°50'37	8) (43	4°40	14°26	5°31	18°35	13°25	9°48	27°44	16°55	17°32	18°17	18°37	15°30	T 23
W24	16 8 26	3°49'07	22°16	6°49	15°40	6°17	18°48	13°28	9°47	27°44	16°53	17°31	18°13	18°44	15°35	W24
T 25	16 12 22	4°47'36	5 Υ 34	8°58	16°54	7° 4	19° 0	13°31	9°45	27°45	16°51	17°28	18°10	18°50	15°39	T 25
F 26	16 16 19	5°46'03	18°38	11° 7	18° 8	7°50	19°12	13°33	9°44	27°45	16°50	17°21	18° 7	18°57	15°43	F 26
S 27	16 20 16	6°44'29	1831	13°15	19°22	8°37	19°24	13°36	9°43	27°46	16°48	17°13	18° 4	19° 4	15°47	S 27
S 28	16 24 12	7°42'53	14°12	15°23	20°35	9°23	19°36	13°39	9°42	27°46	16°46	17° 2	18° 1	19°10	15°52	S 28
M29	16 28 9	8°41'16	26°41	17°30	21°49	10° 9	19°48	13°41	9°41	27°47	16°45	16°50	17°58	19°17	15°56	M29
T 30	16 32 5	9°39'36	9 I I 0	19°35	23° 3	10°56	20° 0	13°43	9°40	27°48	16°43	16°37	17°54	19°24	16° 0	T 30
W31	16 36 2	10耳37'56	21 I I10	21耳39	24 Ⅱ 17	11 8 42	20 Υ 12	13) (46	9 ₾ 39	27 Ω 49	16 ₹ 41	16 Ω 26	17 Ω 51	19930	16耳 5	W31

Delta T = 02h42m52s

JUNE 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 58	11 II 36'13	39510	23耳41	25耳31	12828	20 Y 23	13) (48	9°R39	27 Ω 49	16°R40	16°R17	17 Ω 48	19937	16耳 9	T 1
F 2	16 43 55	12°34'29	15° 3	25°40	26°45	13°14	20°35	13°50	9 ॒ 38	27°50	16 ₹ 38	16 Ω 10	17°45	19°44	16°14	F 2
S 3	16 47 51	13°32'43	26°51	27°38	27°59	14° 1	20°46	13°52	9°37	27°51	16°36	16° 5	17°42	19°50	16°18	S 3
S 4	16 51 48	14°30'55	8 Ω 38	29°32	29°12	14°47	20°58	13°54	9°36	27°52	16°35	16° 3	17°38	19°57	16°22	S 4
M 5	16 55 45	15°29'05	20°27	19524	0926	15°33	21° 9	13°56	9°36	27°53	16°33	16°D 3	17°35	20° 4	16°27	M 5
T 6	16 59 41	16°27'14	2 Mp 24	3°13	1°40	16°19	21°20	13°58	9°35	27°54	16°31	16° 4	17°32	20°10	16°31	T 6
W 7	17 3 38	17°25'20	14°34	4°58	2°53	17° 5	21°31	13°59	9°35	27°55	16°30	16°R 4	17°29	20°17	16°35	W 7
T 8	17 7 34	18°23'25	27° 1	6°41	4° 7	17°51	21°42	14° 1	9°34	27°56	16°28	16° 4	17°26	20°24	16°40	T 8
F 9	17 11 31	19°21'28	9 ≙ 51	8°20	5°21	18°37	21°53	14° 2	9°34	27°57	16°26	16° 2	17°23	20°30	16°44	F 9
S 10	17 15 27	20°19'29	23° 8	9°55	6°34	19°23	22° 4	14° 4	9°34	27°58	16°25	15°58	17°19	20°37	16°48	S 10
S 11	17 19 24	21°17'28	6 M .54	11°27	7°48	20° 8	22°15	14° 5	9°33	27°59	16°23	15°52	17°16	20°44	16°53	S 11
M12	17 23 20	22°15'26	21° 8	12°56	9° 2	20°54	22°25	14° 6	9°33	28° 0	16°21	15°44	17°13	20°50	16°57	M12
T 13	17 27 17	23°13'22	5 ,₹ 47	14°21	10°15	21°40	22°36	14° 7	9°33	28° 1	16°20	15°36	17°10	20°57	17° 2	T 13
W14	17 31 14	24°11'16	2 <u>0</u> °44	15°42	11°29	22°26	22°46	14° 8	9°33	28° 2	16°18	15°28	17° 7	21° 4	17° 6	W14
T 15	17 35 10	25° 9'10	5 ਰ 51	16°59	12°42	23°11	22°56	14° 9	9°33	28° 3	16°16	15°22	17° 4	21°10	17°10	T 15
F 16	17 39 7	26° 7'01	20°58	18°13	13°56	23°57	23° 7	14°10	9°D32	28° 5	16°15	15°18	17° 0	21°17	17°15	F 16
S 17	17 43 3	27° 4'52	5≈55	19°23	15° 9	24°43	23°17	14°10	9°32	28° 6	16°13	15°16	16°57	21°24	17°19	S 17
S 18	17 47 0	28° 2'41	20°35	20°29	16°22	25°28	23°27	14°11	9°33	28° 7	16°11	15°D15	16°54	21°30	17°23	S 18
M19	17 50 56	29° 0'30	4) (55	21°31	17°36	26°14	23°36	14°11	9°33	28° 9	16°10	15°16	16°51	21°37	17°28	M19
T 20	17 54 53	29°58'17	18°52	22°29	18°49	26°59	23°46	14°12	9°33	28°10	16° 8	15°17	16°48	21°44	17°32	T 20
W21	17 58 50	0956'03	2 Υ 26	23°23	20° 3	27°44	23°56	14°12	9°33	28°11	16° 7	15°R18	16°44	21°50	17°36	W21
T 22	18 2 46	1°53'48	15°40	24°12	21°16	28°30	24° 5	14°12	9°33	28°13	16° 5	15°17	16°41	21°57	17°40	T 22
F 23	18 6 43	2°51'33	28°36	24°58	22°29	29°15	24°14	14°R12	9°34	28°14	16° 3	15°14	16°38	22° 4	17°45	F 23
S 24	18 10 39	3°49'16	11816	25°39	23°43	0 I 0	24°24	14°12	9°34	28°15	16° 2	15°10	16°35	22°10	17°49	S 24
S 25	18 14 36	4°46'59	23°42	26°16	24°56	0°46	24°33	14°12	9°35	28°17	16° 0	15° 4	16°32	22°17	17°53	S 25
M26	18 18 32	5°44'40	5 Ⅱ 57	26°48	26° 9	1°31	24°42	14°12	9°35	28°18	15°59	14°57	16°29	22°24	17°57	M26
T 27	18 22 29	6°42'21	18° 3	27°16	27°22	2°16	24°51	14°12	9°36	28°20	15°57	14°50	16°25	22°30	18° 2	T 27
W28	18 26 25	7°40'00	099 2	27°39	28°36	3° 1	24°59	14°11	9°36	28°21	15°56	14°43	16°22	22°37	18° 6	W28
T 29	18 30 22	8°37'39	11°55	27°58	29°49	3°46	25° 8	14°11	9°37	28°23	15°54	14°38	16°19	22°44	18°10	T 29
F 30	18 34 19	9935'16	239543	289512	1 Ω 2	4 Ⅱ 31	25 Υ 16	14 米 10	9 ჲ 38	28 Ω 25	15 ₹ 53	14 Ω 34	16 Ω 16	22950	18 Ⅱ 14	F 30

Delta T = 02h42m53s

JULY 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 15	10932'52	5 N 30	28921	2 Ω 15	5 Ⅱ 16	25 Y 25	14°R 9	9 ₾ 38	28 \O 26	15°R51	14°R32	16 Ω 13	22957	18 II 18	S 1
S 2	18 42 12	11°30'28	17°18	28°26	3°28	6° 1	25°33	14 米 9	9°39	28°28	15 ₹ 50	14°D32	16°10	23° 3	18°23	S 2
M 3	18 46 8	12°28'02	29°10	28°R26	4°41	6°45	25°41	14° 8	9°40	28°29	15°48	14€33	16° 6	23°10	18°27	M 3
T 4	18 50 5	13°25'34	11 m) 9	28°22	5°54	7°30	25°49	14° 7	9°41	28°31	15°47	14°34	16° 3	23°17	18°31	T 4
W 5	18 54 1	14°23'06	23°21	28°13	7° 7	8°15	25°56	14° 6	9°42	28°33	15°45	14°36	16° 0	23°23	18°35	W 5
T 6	18 57 58	15°20'37	5 ≏ 48	28° 0	8°20	8°59	26° 4	14° 5	9°43	28°35	15°44	14°37	15°57	23°30	18°39	T 6
F 7	19 1 54	16°18'06	18°35	27°44	9°33	9°44	26°12	14° 3	9°44	28°36	15°43	14°R38	15°54	23°37	18°43	F 7
S 8	19 5 51	17°15'34	1 M 48	27°23	10°46	10°28	26°19	14° 2	9°45	28°38	15°41	14°37	15°50	23°43	18°47	S 8
S 9	19 948	18°13'02	15°27	26°59	11°59	11°13	26°26	14° 0	9°46	28°40	15°40	14°35	15°47	23°50	18°51	S 9
M10	19 13 44	19°10'28	29°34	26°33	13°12	11°57	26°33	13°59	9°48	28°42	15°38	14°32	15°44	23°57	18°55	M10
T 11	19 17 41	20° 7'53	14 才 7	26° 3	14°25	12°42	26°40	13°57	9°49	28°43	15°37	14°29	15°41	24° 3	18°59	T 11
W12	19 21 37	21° 5'18	2 <u>9</u> ° 2	25°32	15°38	13°26	26°47	13°56	9°50	28°45	15°36	14°26	15°38	24°10	19° 3	W12
T 13	19 25 34	22° 2'41	14 궁 11	24°59	16°50	14°10	26°53	13°54	9°52	28°47	15°35	14°23	15°35	24°17	19° 6	T 13
F 14	19 29 30	23° 0'04	29°25	24°25	18° 3	14°54	26°59	13°52	9°53	28°49	15°33	14°22	15°31	24°23	19°10	F 14
S 15	19 33 27	23°57'26	14 ≈ 33	23°51	19°16	15°38	27° 6	13°50	9°54	28°51	15°32	14°D21	15°28	24°30	19°14	S 15
S 16	19 37 24	24°54'48	29°28	23°17	20°29	16°22	27°12	13°48	9°56	28°53	15°31	14°21	15°25	24°37	19°18	S 16
M17	19 41 20	25°52'09	14) 2	22°44	21°41	17° 6	27°18	13°46	9°58	28°55	15°30	14°23	15°22	24°43	19°22	M17
T 18	19 45 17	26°49'30	28°11	22°12	22°54	17°50	27°23	13°43	9°59	28°57	15°29	14°24	15°19	24°50	19°25	T 18
W19	19 49 13	27°46'51	11 Y 54	21°42	24° 6	18°34	27°29	13°41	10° 1	28°59	15°27	14°25	15°16	24°57	19°29	W19
T 20	19 53 10	28°44'12	25°13	21°14	25°19	19°18	27°34	13°39	10° 3	29° 0	15°26	14°R25	15°12	25° 3	19°33	T 20
F 21	19 57 6	29°41'32	8 8 8	20°50	26°31	20° 2	27°40	13°36	10° 4	29° 2	15°25	14°25	15° 9	25°10	19°36	F 21
S 22	20 1 3	0 Ω 38'52	20°43	20°28	27°44	20°45	27°45	13°33	10° 6	29° 4	15°24	14°24	15° 6	25°17	19°40	S 22
S 23	20 4 59	1°36'12	3 II 2	20°11	28°56	21°29	27°50	13°31	10° 8	29° 6	15°23	14°23	15° 3	25°23	19°44	S 23
M24	20 8 56	2°33'33	15° 9	19°57	0Mp 9	22°13	27°54	13°28	10°10	29° 9	15°22	14°21	15° 0	25°30	19°47	M24
T 25	20 12 53	3°30'53	27° 7	19°48	1°21	22°56	27°59	13°25	10°12	29°11	15°21	14°20	14°56	25°37	19°51	T 25
W26	20 16 49	4°28'12	8958	19°43	2°34	23°39	28° 3	13°22	10°14	29°13	15°20	14°18	14°53	25°43	19°54	W26
T 27	20 20 46	5°25'32	20°47	19°D42	3°46	24°23	28° 8	13°19	10°16	29°15	15°19	14°17	14°50	25°50	19°57	T 27
F 28	20 24 42	6°22'51	2Ω 34	19°47	4°58	25° 6	28°12	13°16	10°18	29°17	15°18	14°17	14°47	25°57	20° 1	F 28
S 29	20 28 39	7°20'11	14°23	19°56	6°11	25°49	28°16	13°13	10°20	29°19	15°18	14°D17	14°44	26° 3	20° 4	S 29
S 30	20 32 35	8°17'30	26°15	20°11	7°23	26°33	28°19	13°10	10°22	29°21	15°17	14°17	14°41	26°10	20° 7	S 30
M31	20 36 32	9 Ω 14'48	8 M 14	20930	8 m /35	27 Ⅱ 16	28 Y 23	13 ∺ 7	10 ≏ 25	29 £ 23	15 ₹ 16	14 Ω 17	14 Ω 37	26916	20 Ⅲ 11	M31

Delta T = 02h42m54s

AUGUST 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	20 40 28	10 Ω 12'07	20 m 21	20954	9 m /47	27耳59	28 Y 26	13°R 3	10 ≏ 27	29 Ω 25	15°R15	14 Ω 18	14€34	269523	20∏14	T 1
W 2	20 44 25	11° 9'25	2 ≏ 40	21°24	10°59	28°42	28°29	13 米 0	10°29	29°27	15 ₹ 14	14°18	14°31	26°30	20°17	W 2
T 3	20 48 22	12° 6'43	15°13	21°58	12°11	29°25	28°32	12°57	10°31	29°29	15°14	14°18	14°28	26°36	20°20	T 3
F 4	20 52 18	13° 4'01	28° 3	22°37	13°23	099 7	28°35	12°53	10°34	29°32	15°13	14°18	14°25	26°43	20°23	F 4
S 5	20 56 15	14° 1'18	11 M .13	23°21	14°35	0°50	28°37	12°49	10°36	29°34	15°12	14°18	14°22	26°50	20°26	S 5
S 6	21 0 11	14°58'35	24°46	24°10	15°47	1°33	28°40	12°46	10°39	29°36	15°12	14°18	14°18	26°56	20°29	S 6
M 7	21 4 8	15°55'53	8 . 743	25° 4	16°59	2°15	28°42	12°42	10°41	29°38	15°11	14°18	14°15	27° 3	20°32	M 7
T 8	21 8 4	16°53'09	2 <u>3</u> ° 2	26° 2	18°11	2°58	28°44	12°38	10°44	29°40	15°11	14°19	14°12	27°10	20°35	T 8
W 9	21 12 1	17°50'26	7 궁 43	27° 5	19°23	3°40	28°46	12°35	10°46	29°42	15°10	14°19	14° 9	27°16	20°38	W 9
T 10	21 15 57	18°47'43	22°40	28°13	20°35	4°23	28°47	12°31	10°49	29°45	15°10	14°19	14° 6	27°23	20°41	T 10
F 11	21 19 54	19°45'00	7 ≈ 45	29°25	21°46	5° 5	28°49	12°27	10°52	29°47	15° 9	14°R19	14° 2	27°30	20°44	F 11
S 12	21 23 51	20°42'17	22°50	0 Ω 42	22°58	5°47	28°50	12°23	10°54	29°49	15° 9	14°19	13°59	27°36	20°46	S 12
S 13	21 27 47	21°39'34	7){ 47	2° 3	24°10	6°30	28°51	12°19	10°57	29°51	15° 8	14°19	13°56	27°43	20°49	S 13
M14	21 31 44	22°36'51	22°27	3°28	25°21	7°12	28°52	12°15	11° 0	29°53	15° 8	14°18	13°53	27°50	20°52	M14
T 15	21 35 40	23°34'09	6 Ƴ 45	4°58	26°33	7°54	28°52	12°11	11° 3	29°56	15° 7	14°17	13°50	27°56	20°54	T 15
W16	21 39 37	24°31'28	20°36	6°31	27°44	8°36	28°53	12° 7	11° 5	29°58	15° 7	14°16	13°47	28° 3	20°57	W16
T 17	21 43 33	25°28'47	4 8 1	8° 9	28°56	9°18	28°53	12° 2	11°8	0 m y 0	15° 7	14°15	13°43	28°10	20°59	T 17
F 18	21 47 30	26°26'07	17° 1	9°50	0요 7	9°59	28°R53	11°58	11°11	0° 2	15° 7	14°15	13°40	28°16	21° 2	F 18
S 19	21 51 26	27°23'27	29°37	11°35	1°18	10°41	28°53	11°54	11°14	0° 5	15° 6	14°D14	13°37	28°23	21° 4	S 19
S 20	21 55 23	28°20'48	11 Ⅱ 55	13°23	2°29	11°23	28°53	11°50	11°17	0° 7	15° 6	14°15	13°34	28°29	21° 6	S 20
M21	21 59 20	29°18'11	23°59	15°15	3°41	12° 5	28°52	11°45	11°20	0° 9	15° 6	14°16	13°31	28°36	21° 9	M21
T 22	22 3 16	0 m 15'33	5 9 53	17° 9	4°52	12°46	28°51	11°41	11°23	0°11	15° 6	14°17	13°28	28°43	21°11	T 22
W23	22 7 13	1°12'57	17°42	19° 6	6° 3	13°28	28°50	11°37	11°26	0°13	15° 6	14°18	13°24	28°49	21°13	W23
T 24	22 11 9	2°10'22	29°29	21° 5	7°14	14° 9	28°49	11°32	11°29	0°16	15° 6	14°20	13°21	28°56	21°15	T 24
F 25	22 15 6	3° 7'47	11 Ω 18	23° 6	8°25	14°50	28°48	11°28	11°32	0°18	15°D 6	14°R20	13°18	29° 3	21°17	F 25
S 26	22 19 2	4° 5'13	23°12	25° 9	9°36	15°32	28°46	11°24	11°36	0°20	15° 6	14°20	13°15	29° 9	21°19	S 26
S 27	22 22 59	5° 2'39	5 m 13	27°13	10°47	16°13	28°45	11°19	11°39	0°22	15° 6	14°19	13°12	29°16	21°21	S 27
M28	22 26 55	6° 0'06	17°23	29°17	11°58	16°54	28°43	11°15	11°42	0°25	15° 6	14°16	13° 8	29°23	21°23	M28
T 29	22 30 52	6°57'34	29°45	1 m 23	13° 9	17°35	28°40	11°10	11°45	0°27	15° 6	14°13	13° 5	29°29	21°25	T 29
W30	22 34 48	7°55'03	12 ≙ 18	3°28	14°19	18°16	28°38	11° 6	11°48	0°29	15° 6	14°10	13° 2	29°36	2 <u>1</u> °27	W30
T 31	22 38 45	8 m 52'32	25 ♀ 4	5 M 34	15 ≏ 30	18957	28 Y 36	11) 1	11 ≏ 52	0 m 31	15 ₹ 6	14 N 6	12 Ω 59	299543	21 II 28	T 31

Delta T = 02h42m55s

SEPTEMBER 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)វ(#	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 42 42	9 m 50'02	8M 5	7 m 39	16 ≏ 41	19937	28°R33	10°R57	11 ≏ 55	0 m /33	15 ₹ 7	14°R 3	12 N 56	299549	21Д30	F 1
S 2	22 46 38	10°47'33	21°21	9°44	17°51	20°18	28 Y 30	10 ∺ 52	11°58	0°36	15° 7	14 0 0	12°53	29°56	21°31	S 2
S 3	22 50 35	11°45'04	4 ₹ 54	11°48	19° 2	20°59	28°27	10°48	12° 2	0°38	15° 7	13°59	12°49	0 Ω 3	21°33	S 3
M 4	22 54 31	12°42'36	18°43	13°51	20°12	21°39	28°24	10°43	12° 5	0°40	15° 8	13°D59	12°46	0° 9	21°34	M 4
T 5	22 58 28	13°40'08	2 ප 50	15°53	21°22	22°19	28°20	10°39	12° 9	0°42	15° 8	14° 0	12°43	0°16	21°36	T 5
W 6	23 2 24	14°37'41	17°13	17°54	22°33	23° 0	28°17	10°35	12°12	0°44	15° 8	14° 1	12°40	0°22	21°37	W 6
T 7	23 6 21	15°35'15	1 248	19°54	23°43	23°40	28°13	10°30	12°15	0°47	15° 9	14° 3	12°37	0°29	21°38	T 7
F 8 S 9	23 10 17 23 14 14	16°32'50 17°30'25	16°33 1 ¥ 21	21°52 23°49	24°53 26° 3	24°20 25° 0	28° 9 28° 5	10°26 10°21	12°19 12°22	0°49 0°51	15° 9 15°10	14°R 3 14° 2	12°33 12°30	0°36 0°42	21°40 21°41	F 8 S 9
S 10	23 18 11	18°28'01	16° 6	25°45	27°13	25°40	28° 0	10°17	12°26	0°53	15°10	13°59	12°27	0°49	21°42	S 10
M11	23 22 7	19°25'39	0 Υ 39	27°39	28°23	26°20	27°56	10°12	12°29	0°55	15°11	13°55	12°24	0°56	21°43	M11
T 12	23 26 4	20°23'17	14°54	29°32	29°32	27° 0	27°51	10° 8	12°33	0°57	15°11	13°50	12°21	1° 2	21°44	T 12
W13 T 14	23 30 0 23 33 57	21°20'57 22°18'38	28°47 12 8 15	1 <u>∞</u> 23 3°13	0ML42 1°52	27°40 28°20	27°46 27°41	10° 4 9°59	12°37 12°40	0°59 1°2	15°12 15°13	13°44 13°39	12°18 12°14	1° 9 1°16	21°45 21°46	W13 T 14
F 15	23 37 53	22 18 38 23°16'21	25°18	5° 2	3° 1	28°59	27°36	9°55	12°44	1° 4	15°13	13°34	12 14 12°11	1°22	21°47	F 15
S 16	23 41 50	24°14'05	7 Ⅱ 57	6°49	4°11	29°39	27°31	9°51	12°47	1° 6	15°14	13°31	12° 8	1°29	21°47	S 16
S 17	23 45 46	25°11'51	20°16	8°35	5°20	0Ω18	27°25	9°47	12°51	1° 8	15°15	13°D30	12° 5	1°36	21°48	S 17
M18	23 49 43	26° 9'38	29520	10°19	6°30	0°57	27°20	9°42	12°55	1°10	15°16	13°30	12° 2	1°42	21°49	M18
T 19	23 53 40	27° 7'27	14°14	12° 2	7°39	1°37	27°14	9°38	12°58	1°12	15°17	13°31	11°59	1°49	21°49	T 19
W20	23 57 36	28° 5'17	26° 2	13°44	8°48	2°16	27° 8	9°34	13° 2	1°14	15°17	13°32	11°55	1°56	21°50	W20
T 21	0 1 33	29° 3'09	7 Ω 50	15°24	9°57	2°55	27° 2	9°30	13° 6	1°16	15°18	13°R33	11°52	2° 2	21°50	T 21
F 22	0 5 29	0 ₾ 1'03	19°42	17° 3	11° 6	3°34	26°55	9°26	13° 9	1°18	15°19	13°33	11°49	2° 9	21°50	F 22
S 23	0 9 26	0°58'58	1 M 43	18°40	12°15	4°13	26°49	9°22	13°13	1°20	15°20	13°32	11°46	2°15	21°51	S 23
S 24	0 13 22	1°56'54	13°54	20°16	13°24	4°51	26°43	9°18	13°17	1°22	15°21	13°28	11°43	2°22	21°51	S 24
M25	0 17 19	2°54'52	26°19	21°51	14°32	5°30	26°36	9°14	13°20	1°24	15°22	13°22	11°39	2°29	21°51	M25
T 26	0 21 15	3°52'52	8 ₾ 58	23°25	15°41	6° 9	26°29	9°10	13°24	1°26	15°23	13°14	11°36	2°35	21°51	T 26
W27	0 25 12	4°50'52	21°51	24°57	16°49	6°47	26°22	9° 6	13°28	1°28	15°24	13° 5	11°33	2°42	21°R51	W27
T 28 F 29	0 29 8 0 33 5	5°48'55	4ML58	26°28 27°57	17°58 19° 6	7°25 8° 4	26°15	9° 3 8°59	13°32	1°30 1°32	15°25	12°56	11°30	2°49	21°51 21°51	T 28 F 29
S 30	0 33 3	6°46'59 7 Ω 45'04	18°18 1 ×7 50	29 <u>0</u> 26	20ML14	8° 4 8 Ω 42	26° 8 26 ° 1	8 ¥ 55	13°35 13 Ω 39	1°32 1 m) 34	15°27 15 ∡ 728	12°47 12 Ω 41	11°27 11 Ω 24	2°55 3 Ω 2	21°51 21 I I51	F 29 S 30
5 50	03/ 2	/==43 04	17.30	29==20	2011 6 14	00142	20 1 I	0/(33	13=39	1 IIJ 34	138.20	140641	110624	JOL 2	211131	5 30

Delta T = 02h42m56s

OCTOBER 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ^r	4	ħ)∤(¥	5	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 40 58	8 ჲ 43'10	15 ₹ 32	0 M .53	21 M 22	9 Ω 20	25°R54	8°R52	13 ≏ 43	1 m) 35	15 × 29	12°R36	11 Ω 20	3 Ω 9	21°R50	S 1
M 2	0 44 55	9°41'18	29°24	2°18	22°30	9°58	25 Y 47	8) (48	13°47	1°37	15°30	12 Ω 34	11°17	3°15	21耳50	M 2
T 3	0 48 51	10°39'27	13 る 25	3°43	23°38	10°36	25°39	8°45	13°50	1°39	15°31	12°D33	11°14	3°22	21°50	T 3
W 4	0 52 48	11°37'38	27°34	5° 6	24°46	11°14	25°32	8°41	13°54	1°41	15°33	12°34	11°11	3°29	21°49	W 4
T 5	0 56 44	12°35'49	11≈51	6°27	25°53	11°51	25°24	8°38	13°58	1°43	15°34	12°R35	11° 8	3°35	21°49	T 5
F 6	1 0 41	13°34'02	26°12	7°47	27° 1	12°29	25°17	8°35	14° 2	1°44	15°35	12°34	11° 4	3°42	21°48	F 6
S 7	1 4 37	14°32'17	10 ∺ 36	9° 6	28° 8	13° 6	25° 9	8°32	14° 5	1°46	15°37	12°31	11° 1	3°48	21°48	S 7
S 8	1 8 34	15°30'33	24°57	10°23	29°15	13°44	25° 1	8°28	14° 9	1°48	15°38	12°26	10°58	3°55	21°47	S 8
M 9	1 12 31	16°28'50	9 Υ 10	11°38	0 ∡ 122	14°21	24°53	8°25	14°13	1°50	15°40	12°18	10°55	4° 2	21°46	M 9
T 10	1 16 27	17°27'09	23°11	12°52	1°29	14°58	24°45	8°22	14°17	1°51	15°41	12° 8	10°52	4° 8	21°45	T 10
W11	1 20 24	18°25'30	6 8 54	14° 4	2°36	15°35	24°37	8°19	14°20	1°53	15°43	11°57	10°49	4°15	21°44	W11
T 12	1 24 20	19°23'53	20°16	15°15	3°43	16°12	24°30	8°17	14°24	1°55	15°44	11°46	10°45	4°22	21°43	T 12
F 13	1 28 17	20°22'17	3 I I16	16°23	4°49	16°49	24°22	8°14	14°28	1°56	15°46	11°37	10°42	4°28	21°42	F 13
S 14	1 32 13	21°20'44	15°55	17°29	5°56	17°25	24°14	8°11	14°32	1°58	15°47	11°30	10°39	4°35	21°41	S 14
S 15	1 36 10	22°19'13	28°15	18°33	7° 2	18° 2	24° 6	8° 9	14°35	1°59	15°49	11°25	10°36	4°42	21°40	S 15
M16	1 40 6	23°17'43	109519	19°35	8° 8	18°38	23°58	8° 6	14°39	2° 1	15°51	11°22	10°33	4°48	21°39	M16
T 17	1 44 3	24°16'16	22°13	20°35	9°14	19°15	23°50	8° 4	14°43	2° 3	15°52	11°D21	10°30	4°55	21°38	T 17
W18	1 47 59	25°14'51	4 Ω 1	21°32	10°19	19°51	23°42	8° 1	14°47	2° 4	15°54	11°21	10°26	5° 2	21°36	W18
T 19	1 51 56	26°13'28	15°50	22°26	11°25	20°27	23°34	7°59	14°50	2° 6	15°56	11°R21	10°23	5° 8	21°35	T 19
F 20	1 55 53	27°12'07	27°44	23°17	12°30	21° 3	23°26	7°57	14°54	2° 7	15°57	11°20	10°20	5°15	21°34	F 20
S 21	1 59 49	28°10'48	9 m)49	24° 4	13°35	21°39	23°18	7°55	14°58	2° 8	15°59	11°17	10°17	5°21	21°32	S 21
S 22	2 3 46	29° 9'31	22° 9	24°49	14°40	22°15	23°10	7°53	15° 1	2°10	16° 1	11°11	10°14	5°28	21°31	S 22
M23	2 7 42	OM 8'16	4 ≏ 46	25°29	15°45	22°50	23° 2	7°51	15° 5	2°11	16° 3	11° 3	10°10	5°35	21°29	M23
T 24	2 11 39	1° 7'03	17°41	26° 5	16°50	23°26	22°54	7°49	15° 9	2°13	16° 4	10°52	10° 7	5°41	21°27	T 24
W25	2 15 35	2° 5'52	0 M .56	26°37	17°54	24° 1	22°46	7°48	15°12	2°14	16° 6	10°40	10° 4	5°48	21°25	W25
T 26	2 19 32	3° 4'43	14°27	27° 4	18°58	24°36	22°38	7°46	15°16	2°15	16° 8	10°27	10° 1	5°55	21°24	T 26
F 27	2 23 28	4° 3'36	28°13	27°25	20° 2	25°11	22°31	7°45	15°20	2°16	16°10	10°15	9°58	6° 1	21°22	F 27
S 28	2 27 25	5° 2'31	12 ×7 8	27°41	21° 6	25°46	22°23	7°43	15°23	2°18	16°12	10° 6	9°55	6° 8	21°20	S 28
S 29	2 31 22	6° 1'27	26°11	27°51	22° 9	26°21	22°15	7°42	15°27	2°19	16°14	9°59	9°51	6°15	21°18	S 29
M30	2 35 18	7° 0'25	10 궁 17	27°R54	23°13	26°56	22° 8	7°41	15°31	2°20	16°16	9°55	9°48	6°21	21°16	M30
T 31	2 39 15	7 M 59'25	24 중 24	27 M 50	24 × 16	27 Ω 30	22 Y 0	7 ∺ 39	15 ≏ 34	2M)21	16 才 18	9 Ω 53	9 Ω 45	$6\Omega 28$	21 I I14	T 31

Delta T = 02h42m57s

NOVEMBER 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 43 11	8ML58'27	8≈30	27°R38	25 × 18	28€ 4	21°R53	7°R38	15 ≏ 38	2 m 22	16 ₹ 20	9°R53	9 Ω 42	6 Ω 35	21°R12	W 1
T 2	2 47 8	9°57'30	22°36	27 M .19	26°21	28°39	21 Y 46	7) 37	15°41	2°23	16°22	$9\Omega53$	9°39	6°41	21 I I10	T 2
F 3	2 51 4	10°56'34	6 ∺ 39	26°53	27°23	29°13	21°39	7°37	15°45	2°24	16°24	9°51	9°36	6°48	21° 7	F 3
S 4	2 55 1	11°55'40	20°39	26°18	28°25	29°47	21°32	7°36	15°48	2°25	16°26	9°48	9°32	6°55	21° 5	S 4
S 5	2 58 57	12°54'48	4 Υ 34	25°35	29°26	0 m 20	21°25	7°35	15°52	2°26	16°28	9°41	9°29	7° 1	21° 3	S 5
M 6	3 2 54	13°53'58	18°22	24°44	0 궁 28	0°54	21°18	7°35	15°55	2°27	16°30	9°32	9°26	7° 8	21° 0	M 6
T 7	3 6 5 1	14°53'09	1859	23°47	1°29	1°27	21°11	7°34	15°59	2°28	16°32	9°20	9°23	7°14	20°58	T 7
W 8	3 10 47	15°52'23	15°23	22°43	2°29	2° 1	21° 5	7°34	16° 2	2°29	16°34	9° 7	9°20	7°21	20°56	W 8
T 9	3 14 44	16°51'38	28°30	21°35	3°29	2°34	20°58	7°34	16° 5	2°30	16°37	8°54	9°16	7°28	20°53	T 9
F 10	3 18 40	17°50'55	11 II 20	20°24	4°29	3° 7	20°52	7°34	16° 9	2°31	16°39	8°43	9°13	7°34	20°51	F 10
S 11	3 22 37	18°50'15	23°52	19°11	5°29	3°40	20°46	7°D34	16°12	2°32	16°41	8°34	9°10	7°41	20°48	S 11
S 12	3 26 33	19°49'37	6 9 5 8	17°58	6°28	4°12	20°40	7°34	16°15	2°33	16°43	8°27	9° 7	7°48	20°45	S 12
M13	3 30 30	20°49'00	18°10	16°49	7°27	4°45	20°34	7°34	16°19	2°33	16°45	8°23	9° 4	7°54	20°43	M13
T 14	3 34 26	21°48'26	0 Ω 3	15°44	8°25	5°17	20°28	7°34	16°22	2°34	16°48	8°21	9° 1	8° 1	20°40	T 14
W15	3 38 23	22°47'54	11°51	14°46	9°23	5°49	20°22	7°34	16°25	2°35	16°50	8°D21	8°57	8° 8	20°37	W15
T 16	3 42 20	23°47'24	23°39	13°57	10°20	6°21	20°17	7°35	16°28	2°35	16°52	8°R21	8°54	8°14	20°35	T 16
F 17	3 46 16	24°46'57	5 m 34	13°17	11°17	6°53	20°12	7°35	16°31	2°36	16°54	8°21	8°51	8°21	20°32	F 17
S 18	3 50 13	25°46'31	17°40	12°48	12°14	7°25	20° 6	7°36	16°35	2°37	16°57	8°19	8°48	8°28	20°29	S 18
S 19	3 54 9	26°46'08	0 ♀ 2	12°30	13°10	7°56	20° 2	7°37	16°38	2°37	16°59	8°14	8°45	8°34	20°26	S 19
M20	3 58 6	27°45'46	12°45	12°D23	14° 6	8°27	19°57	7°38	16°41	2°38	17° 1	8° 7	8°42	8°41	20°23	M20
T 21	4 2 2	28°45'27	25°50	12°28	15° 1	8°58	19°52	7°39	16°44	2°38	17° 3	7°58	8°38	8°47	20°20	T 21
W22	4 5 59	29°45'10	9 m 20	12°43	15°55	9°29	19°48	7°40	16°47	2°39	17° 6	7°47	8°35	8°54	20°17	W22
T 23	4 9 55	0 , 7⁴44'55	23°11	13° 9	16°49	10° 0	19°43	7°41	16°50	2°39	17° 8	7°35	8°32	9° 1	20°14	T 23
F 24	4 13 52	1°44'42	7 ₹ 120	13°44	17°42	10°30	19°39	7°42	16°53	2°39	17°10	7°25	8°29	9° 7	20°11	F 24
S 25	4 17 49	2°44'31	21°43	14°27	18°35	11° 0	19°35	7°44	16°56	2°40	17°13	7°16	8°26	9°14	20° 8	S 25
S 26	4 21 45	3°44'22	6 ප 12	15°19	19°27	11°30	19°32	7°45	16°59	2°40	17°15	7°10	8°22	9°21	20° 5	S 26
M27	4 25 42	4°44'14	20°41	16°17	20°19	12° 0	19°28	7°47	17° 1	2°40	17°17	7° 7	8°19	9°27	20° 2	M27
T 28	4 29 38	5°44'08	5≈ 6	17°22	21° 9	12°29	19°25	7°48	17° 4	2°41	17°20	7°D 5	8°16	9°34	19°59	T 28
W29	4 33 35	6°44'04	19°24	18°31	21°59	12°59	19°22	7°50	17° 7	2°41	17°22	7° 6	8°13	9°41	19°56	W29
T 30	4 37 31	7 , ₹44'00	3 ∺ 31	19 M .46	22 궁 49	13 m 28	19 Y 19	7 ∺ 52	17 ≙ 10	2 m 41	17 × 724	7°R 6	8 N 10	9 Ω 47	19 Ⅱ 52	T 30

Delta T = 02h42m58s

DECEMBER 3730 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
F 1	4 41 28	8 ∡ 143'59	17 ∺ 28	21 M 4	23 る 37	13 m 57	19°R16	7) €54	17 ₽ 12	2 Mp 41	17 × 727	7°R 6	8 Ω 7	9 Ω 54	19°R49	F 1
S 2	4 45 24	9°43'58	1 Υ 14	22°25	24°25	14°25	19 Y 14	7°56	17°15	2°41	17°29	7 Ω 4	8° 3	10° 1	19 Ⅱ 46	S 2
S 3	4 49 21	10°44'00	14°50	23°50	25°11	14°54	19°11	7°58	17°18	2°41	17°32	7° 0	8° 0	10° 7	19°43	S 3
M 4	4 53 18	11°44'02	28°14	25°16	25°57	15°22	19° 9	8° 1	17°20	2°41	17°34	6°53	7°57	10°14	19°40	M 4
T 5	4 57 14	12°44'07	11826	26°45	26°42	15°49	19° 7	8° 3	17°23	2°R41	17°36	6°44	7°54	10°20	19°36	T 5
W 6	5 111	13°44'12	24°26	28°15	27°26	16°17	19° 5	8° 5	17°25	2°41	17°39	6°34	7°51	10°27	19°33	W 6
T 7	5 5 7	14°44'20	7 Ⅱ 13	29°47	28° 9	16°44	19° 4	8° 8	17°28	2°41	17°41	6°25	7°47	10°34	19°30	T 7
F 8	5 9 4	15°44'29	19°47	1 ,7 19	28°51	17°11	19° 3	8°11	17°30	2°41	17°44	6°16	7°44	10°40	19°26	F 8
S 9	5 13 0	16°44'40	295 7	2°53	29°32	17°38	19° 2	8°13	17°33	2°41	17°46	6° 9	7°41	10°47	19°23	S 9
S 10	5 16 57	17°44'53	14°15	4°27	0≈11	18° 5	19° 1	8°16	17°35	2°41	17°48	6° 4	7°38	10°54	19°20	S 10
M11	5 20 53	18°45'07	26°13	6° 1	0°50	18°31	19° 0	8°19	17°37	2°41	17°51	6° 1	7°35	11° 0	19°17	M11
T 12	5 24 50	19°45'24	8 N 3	7°36	1°27	18°57	18°59	8°22	17°39	2°41	17°53	6°D 1	7°32	11° 7	19°13	T 12
W13	5 28 47	20°45'41	19°50	9°11	2° 3	19°23	18°59	8°25	17°42	2°40	17°56	6° 2	7°28	11°14	19°10	W13
T 14	5 32 43	21°46'01	1 m) 38	10°47	2°37	19°48	18°D59	8°28	17°44	2°40	17°58	6° 3	7°25	11°20	19° 7	T 14
F 15	5 36 40	22°46'23	13°31	12°22	3°10	20°13	18°59	8°32	17°46	2°40	18° 0	6° 4	7°22	11°27	19° 4	F 15
S 16	5 40 36	23°46'46	25°35	13°57	3°42	20°38	19° 0	8°35	17°48	2°39	18° 3	6°R 5	7°19	11°34	19° 0	S 16
S 17	5 44 33	24°47'11	7 ≙ 55	15°33	4°12	21° 2	19° 0	8°38	17°50	2°39	18° 5	6° 4	7°16	11°40	18°57	S 17
M18	5 48 29	25°47'38	20°36	17° 8	4°41	21°26	19° 1	8°42	17°52	2°39	18° 8	6° 1	7°13	11°47	18°54	M18
T 19	5 52 26	26°48'06	3 M .42	18°44	5° 8	21°50	19° 2	8°46	17°54	2°38	18°10	5°57	7° 9	11°53	18°50	T 19
W20	5 56 22	27°48'37	17°14	20°19	5°33	22°14	19° 3	8°49	17°56	2°38	18°12	5°51	7° 6	12° 0	18°47	W20
T 21	6 0 19	28°49'08	1 🗷 13	21°54	5°56	22°37	19° 4	8°53	17°57	2°37	18°15	5°45	7° 3	12° 7	18°44	T 21
F 22	6 4 16	29°49'42	15°36	23°29	6°18	23° 0	19° 6	8°57	17°59	2°36	18°17	5°39	7° 0	12°13	18°41	F 22
S 23	6 8 12	0 궁 50'17	0 궁 17	25° 4	6°38	23°22	19° 8	9° 1	18° 1	2°36	18°20	5°34	6°57	12°20	18°38	S 23
S 24	6 12 9	1°50'54	15° 9	26°39	6°56	23°44	19°10	9° 5	18° 3	2°35	18°22	5°31	6°54	12°27	18°34	S 24
M25	6 16 5	2°51'31	0≈ 4	28°13	7°12	24° 5	19°12	9° 9	18° 4	2°35	18°24	5°D30	6°50	12°33	18°31	M25
T 26	6 20 2	3°52'10	14°54	2 <u>9</u> °48	7°26	24°27	19°14	9°14	18° 6	2°34	18°27	5°30	6°47	12°40	18°28	T 26
W27	6 23 58	4°52'50	29°33	1 る 22	7°37	24°47	19°17	9°18	18° 7	2°33	18°29	5°31	6°44	12°47	18°25	W27
T 28	6 27 55	5°53'30	13 ∺ 56	2°57	7°47	25° 8	19°20	9°22	18° 9	2°32	18°31	5°33	6°41	12°53	18°22	T 28
F 29	6 31 52	6°54'12	28° 0	4°31	7°54	25°28	19°23	9°27	18°10	2°32	18°34	5°34	6°38	13° 0	18°19	F 29
S 30	6 35 48	7°54'54	11 Y 46	6° 5	7°59	25°47	19°26	9°31	18°11	2°31	18°36	5°R34	6°34	13° 7	18°16	S 30
S 31	6 39 45	8 ට 55'37	25 Y 12	7 云 40	8≈ 1	26M) 7	19 Y 29	9 ∺ 36	18 ≏ 13	2 m 30	18 ₹ 38	5 Ω 33	6 Ω 31	13 Ω 13	18 Ⅱ 13	S 31

Delta T = 02h42m59s

JANUARY 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ħ	ಬ	Ç	Q K	Day
M 1	6 43 41	9 ප 56'21	8 8 22	9 ব 14	8°R 2	26Mp25	19 Y 33	9)(40	18 ≏ 14	2°R29	18 × 740	5°R31	6 Ω 28	13 \O 20	18°R10	M 1
T 2	6 47 38	10°57'06	21°16	10°48	7≈59	26°44	19°36	9°45	18°15	2 Mp 28	18°43	5 Ω 27	6°25	13°27	18 I 7	T 2
W 3	6 51 34	11°57'52	3 Ⅱ 55	12°22	7°54	27° 1	19°40	9°50	18°16	2°27	18°45	5°23	6°22	13°33	18° 4	W 3
T 4	6 55 31	12°58'39	16°23	13°56	7°47	27°19	19°45	9°55	18°17	2°26	18°47	5°20	6°19	13°40	18° 1	T 4
F 5	6 59 27	13°59'27	28°39	15°30	7°37	27°36	19°49	10° 0	18°18	2°25	18°49	5°16	6°15	13°46	17°58	F 5
S 6	7 3 24	15° 0'15	109546	17° 5	7°25	27°52	19°53	10° 5	18°19	2°24	18°52	5°13	6°12	13°53	17°55	S 6
S 7	7 7 21	16° 1'05	22°45	18°39	7°10	28° 8	19°58	10°10	18°20	2°23	18°54	5°12	6° 9	14° 0	17°52	S 7
M 8	7 11 17	17° 1'55	4 Ω 37	20°13	6°53	28°23	20° 3	10°15	18°21	2°22	18°56	5°D11	6° 6	14° 6	17°50	M 8
T 9	7 15 14	18° 2'47	16°26	21°48	6°33	28°38	20° 8	10°21	18°22	2°21	18°58	5°12	6° 3	14°13	17°47	T 9
W10	7 19 10	19° 3'39	28°12	23°22	6°11	28°53	20°13	10°26	18°23	2°20	19° 0	5°13	6° 0	14°20	17°44	W10
T 11	7 23 7	20° 4'32	10 mg 1	24°57	5°47	29° 6	20°19	10°31	18°23	2°19	19° 3	5°14	5°56	14°26	17°42	T 11
F 12	7 27 3	21° 5'26	21°55	26°31	5°21	29°20	20°25	10°37	18°24	2°18	19° 5	5°16	5°53	14°33	17°39	F 12
S 13	7 31 0	22° 6'21	3 ≏ 58	28° 6	4°53	29°32	20°30	10°42	18°25	2°17	19° 7	5°17	5°50	14°40	17°36	S 13
S 14	7 34 56	23° 7'18	16°16	29°41	4°23	29°45	20°36	10°48	18°25	2°15	19° 9	5°17	5°47	14°46	17°34	S 14
M15	7 38 53	24° 8'15	28°52	1≈16	3°52	29°56	20°42	10°53	18°26	2°14	19°11	5°R17	5°44	14°53	17°31	M15
T 16	7 42 50	25° 9'13	11 M 51	2°51	3°19	0요 7	20°49	10°59	18°26	2°13	19°13	5°17	5°40	15° 0	17°29	T 16
W17	7 46 46	26°10'12	25°16	4°27	2°45	0°18	20°55	11° 5	18°26	2°12	19°15	5°16	5°37	15° 6	17°27	W17
T 18	7 50 43	27°11'12	9 . ₹ 8	6° 2	2°10	0°27	21° 2	11°11	18°27	2°10	19°17	5°15	5°34	15°13	17°24	T 18
F 19	7 54 39	28°12'13	23°27	7°38	1°34	0°36	21° 9	11°16	18°27	2° 9	19°19	5°14	5°31	15°20	17°22	F 19
S 20	7 58 36	29°13'14	8 궁 10	9°13	0°58	0°45	21°16	11°22	18°27	2° 8	19°21	5°13	5°28	15°26	17°20	S 20
S 21	8 2 32	0≈14'16	23°11	10°49	0°21	0°53	21°23	11°28	18°27	2° 6	19°23	5°13	5°25	15°33	17°18	S 21
M22	8 6 29	1°15'19	8≈22	12°24	29 る 45	1° 0	21°30	11°34	18°27	2° 5	19°25	5°D13	5°21	15°39	17°15	M22
T 23	8 10 26	2°16'22	23°32	14° 0	29° 8	1° 6	21°38	11°40	18°R27	2° 4	19°27	5°13	5°18	15°46	17°13	T 23
W24	8 14 22	3°17'25	8 ∺ 33	15°35	28°33	1°12	21°45	11°47	18°27	2° 2	19°29	5°13	5°15	15°53	17°11	W24
T 25	8 18 19	4°18'28	23°17	17°11	27°58	1°17	21°53	11°53	18°27	2° 1	19°31	5°13	5°12	15°59	17° 9	T 25
F 26	8 22 15	5°19'31	7 Ƴ 38	18°46	27°23	1°21	22° 1	11°59	18°27	1°59	19°32	5°R14	5° 9	16° 6	17° 7	F 26
S 27	8 26 12	6°20'35	21°35	20°20	26°51	1°25	22° 9	12° 5	18°27	1°58	19°34	5°13	5° 5	16°13	17° 6	S 27
S 28	8 30 8	7°21'38	5 8 5	21°54	26°19	1°28	22°17	12°12	18°27	1°56	19°36	5°D13	5° 2	16°19	17° 4	S 28
M29	8 34 5	8°22'41	18°12	23°28	25°49	1°30	22°26	12°18	18°26	1°55	19°38	5°13	4°59	16°26	17° 2	M29
T 30	8 38 1	9°23'44	0 ∏ 58	25° 1	2 <u>5</u> °21	1°32	22°34	12°24	18°26	1°53	19°40	5°14	4°56	16°33	17° 0	T 30
W31	8 41 58	10≈24'47	13Ⅱ26	26≈32	24 궁 55	1°R32	22 Y 43	12) (31	18 ≏ 25	1 M 52	19 .7 41	5 Ω 14	4 Ω 53	16 Ω 39	16耳59	W31

Delta T = 02h43m00s

FEBRUARY 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	o ⁷	4	ħ	'n	4	2	ß	c	ţ	, K	Day
T 1	8 45 55	11≈25'50	25∏40	28≈ 2	24°R31	1°R32	22 Y 52	12) 37	18°R25	1°R50	19 × 743	5 Ω 15	4 Ω 50	16 Ω 46	16°R57	T 1
F 2	8 49 51	12°26'52	79544	29°31	24る 9	1 ≏ 31	23° 1	12°44	18 ≏ 24	1 M 49	19°45	5°16	4°46	16°53	16耳56	F 2
S 3	8 53 48	13°27'55	19°40	0 ∺ 58	23°49	1°30	23°10	12°50	18°24	1°47	19°46	5°16	4°43	16°59	16°54	S 3
S 4	8 57 44	14°28'57	1 Ω 31	2°22	23°32	1°27	23°19	12°57	18°23	1°45	19°48	5°R17	4°40	17° 6	16°53	S 4
M 5	9 141	15°29'59	13°19	3°44	23°17	1°24	23°29	13° 4	18°22	1°44	19°49	5°17	4°37	17°13	16°52	M 5
T 6	9 5 3 7	16°31'01	25° 7	5° 2	23° 4	1°20	23°38	13°10	18°22	1°42	19°51	5°16	4°34	17°19	16°51	T 6
W 7	9 9 34	17°32'03	6 m 57	6°16	22°54	1°15	23°48	13°17	18°21	1°41	19°52	5°14	4°31	17°26	16°49	W 7
T 8	9 13 30	18°33'05	18°50	7°26	22°47	1°10	23°57	13°24	18°20	1°39	19°54	5°13	4°27	17°32	16°48	T 8
F 9	9 17 27	19°34'07	0 ჲ 50	8°31	22°42	1° 3	24° 7	13°30	18°19	1°37	19°55	5°10	4°24	17°39	16°47	F 9
S 10	9 21 24	20°35'09	12°58	9°29	22°D39	0°56	24°17	13°37	18°18	1°36	19°57	5° 8	4°21	17°46	16°46	S 10
S 11	9 25 20	21°36'10	25°18	10°21	22°39	0°48	24°27	13°44	18°17	1°34	19°58	5° 6	4°18	17°52	16°45	S 11
M12	9 29 17	22°37'12	7 M 54	11° 5	22°42	0°39	24°38	13°51	18°16	1°32	20° 0	5° 4	4°15	17°59	16°45	M12
T 13	9 33 13	23°38'14	20°47	11°40	22°47	0°30	24°48	13°58	18°15	1°31	20° 1	5°D 4	4°11	18° 6	16°44	T 13
W14	9 37 10	24°39'15	4 ₹ 2	12° 5	22°54	0°19	24°59	14° 5	18°14	1°29	20° 2	5° 4	4° 8	18°12	16°43	W14
T 15	9 41 6	25°40'17	17°42	12°20	23° 3	0° 8	25° 9	14°12	18°12	1°27	20° 4	5° 5	4° 5	18°19	16°42	T 15
F 16	9 45 3	26°41'18	1 공 47	12°R25	23°15	29 m 56	25°20	14°19	18°11	1°26	20° 5	5° 6	4° 2	18°26	16°42	F 16
S 17	9 48 59	27°42'19	16°16	12°17	23°29	29°43	25°31	14°26	18°10	1°24	20° 6	5° 8	3°59	18°32	16°41	S 17
S 18	9 52 56	28°43'20	1≈ 7	11°59	23°45	29°29	25°42	14°33	18° 8	1°22	20° 7	5°R 9	3°56	18°39	16°41	S 18
M19	9 56 53	29°44'21	16°14	11°28	24° 3	29°15	25°53	14°40	18° 7	1°20	20° 8	5° 8	3°52	18°46	16°41	M19
T 20	10 0 49	0) 45′21	1) 27	10°47	24°23	29° 0	26° 4	14°47	18° 6	1°19	20°10	5° 7	3°49	18°52	16°40	T 20
W21	10 4 46	1°46'20	16°38	9°56	24°45	28°44	26°15	14°54	18° 4	1°17	20°11	5° 4	3°46	18°59	16°40	W21
T 22	10 8 42	2°47'18	1 Y 36	8°56	25° 8	28°27	26°26	15° 1	18° 2	1°15	20°12	5° 0	3°43	19° 6	16°40	T 22
F 23	10 12 39	3°48'16	16°12	7°49	25°34	28°10	26°38	15° 8	18° 1	1°14	20°13	4°56	3°40	19°12	16°40	F 23
S 24	10 16 35	4°49'12	0823	6°37	26° 1	27°52	26°49	15°15	17°59	1°12	20°14	4°51	3°37	19°19	16°D40	S 24
S 25	10 20 32	5°50'08	14° 4	5°22	26°29	27°33	27° 1	15°22	17°58	1°10	20°15	4°48	3°33	19°25	16°40	S 25
M26	10 24 28	6°51'03	27°17	4° 6	27° 0	27°14	27°13	15°29	17°56	1° 9	20°16	4°46	3°30	19°32	16°40	M26
T 27	10 28 25	7°51'56	10 I 5	2°53	27°32	26°54	27°25	15°37	17°54	1° 7	20°17	4°D46	3°27	19°39	16°40	T 27
W28	10 32 21	8) 52'49	22 II 31	1) (42	28중 5	26 m 34	27 Y 37	15) 44	17 ≏ 52	1 Mp 5	20 ∡ 17	4Ω47	3 Ω 24	19 Ω 45	16∏40	W28

Delta T = 02h43m01s

MARCH 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 18	9) 53'40	49540	0°R37	28 궁 40	26°R13	27 Y 49	15 米 51	17°R50	1°R 4	20 ~ 18	4 Ω 48	3 Ω 21	19 Ω 52	16 Ⅱ 41	T 1
F 2	10 40 15	10°54'30	16°38	29≈39	29°16	25 m 52	28° 1	15°58	17 ≏ 48	1 Mp 2	20°19	4°50	3°17	19°59	16°41	F 2
S 3	10 44 11	11°55'19	28°28	28°48	29°53	25°30	28°13	16° 5	17°47	1° 0	20°20	4°52	3°14	20° 5	16°42	S 3
S 4	10 48 8	12°56'07	10 Ω 15	28° 5	0≈32	25° 8	28°25	16°12	17°45	0°59	20°20	4°R52	3°11	20°12	16°42	S 4
M 5	10 52 4	13°56'53	22° 2	27°30	1°11	24°45	28°38	16°20	17°43	0°57	20°21	4°50	3° 8	20°19	16°43	M 5
T 6	10 56 1	14°57'39	3 m 52	27° 4	1°52	24°22	28°50	16°27	17°41	0°55	20°22	4°46	3° 5	20°25	16°43	T 6
W 7	10 59 57	15°58'23	15°47	26°46	2°35	23°59	29° 2	16°34	17°38	0°54	20°22	4°41	3° 2	20°32	16°44	W 7
T 8	11 3 54	16°59'06	27°50	26°36	3°18	23°36	29°15	16°41	17°36	0°52	20°23	4°33	2°58	20°39	16°45	T 8
F 9	11 7 50	17°59'48	10 ♀ 1	26°D34	4° 2	23°12	29°28	16°48	17°34	0°50	20°24	4°25	2°55	20°45	16°46	F 9
S 10	11 11 47	19° 0'29	22°22	26°39	4°47	22°48	29°40	16°56	17°32	0°49	20°24	4°16	2°52	20°52	16°47	S 10
S 11	11 15 44	20° 1'09	4ML53	26°51	5°33	22°25	29°53	17° 3	17°30	0°47	20°25	4° 8	2°49	20°59	16°48	S 11
M12	11 19 40	21° 1'48	17°36	27° 9	6°20	22° 1	0 8 6	17°10	17°28	0°46	20°25	4° 2	2°46	21° 5	16°49	M12
T 13	11 23 37	22° 2'26	0 ∡ 34	27°33	7° 8	21°37	0°19	17°17	17°25	0°44	20°25	3°58	2°42	21°12	16°50	T 13
W14	11 27 33	23° 3'03	13°47	28° 3	7°57	21°13	0°32	17°24	17°23	0°43	20°26	3°55	2°39	21°19	16°51	W14
T 15	11 31 30	24° 3'40	27°19	28°37	8°47	20°49	0°45	17°32	17°21	0°41	20°26	3°D55	2°36	21°25	16°53	T 15
F 16	11 35 26	25° 4'15	11 궁 10	29°16	9°37	20°25	0°58	17°39	17°18	0°40	20°26	3°56	2°33	21°32	16°54	F 16
S 17	11 39 23	26° 4'49	25°21	29°59	10°28	20° 1	1°12	17°46	17°16	0°38	20°27	3°57	2°30	21°38	16°55	S 17
S 18	11 43 19	27° 5'22	9≈52	0) €47	11°20	19°38	1°25	17°53	17°14	0°37	20°27	3°R57	2°27	21°45	16°57	S 18
M19	11 47 16	28° 5'53	24°39	1°37	12°13	19°15	1°38	18° 0	17°11	0°35	20°27	3°55	2°23	21°52	16°58	M19
T 20	11 51 13	29° 6'24	9) 37	2°31	13° 6	18°52	1°52	18° 7	17° 9	0°34	20°27	3°51	2°20	21°58	17° 0	T 20
W21	11 55 9	0 Υ 6'53	24°37	3°28	14° 0	18°30	2° 5	18°15	17° 6	0°32	20°27	3°44	2°17	22° 5	17° 2	W21
T 22	11 59 6	1° 7'21	9 Ƴ 31	4°28	14°54	18° 7	2°19	18°22	17° 4	0°31	20°27	3°35	2°14	22°12	17° 3	T 22
F 23	12 3 2	2° 7'47	24°10	5°30	15°49	17°46	2°32	18°29	17° 1	0°29	20°27	3°26	2°11	22°18	17° 5	F 23
S 24	12 6 59	3° 8'11	8 8 25	6°35	16°45	17°24	2°46	18°36	16°59	0°28	20°R27	3°16	2° 8	22°25	17° 7	S 24
S 25	12 10 55	4° 8'34	22°14	7°42	17°41	17° 4	2°59	18°43	16°56	0°27	20°27	3° 8	2° 4	22°32	17° 9	S 25
M26	12 14 52	5° 8'55	5∏34	8°51	18°37	16°43	3°13	18°50	16°54	0°25	20°27	3° 2	2° 1	22°38	17°11	M26
T 27	12 18 48	6° 9'14	18°27	10° 2	19°35	16°24	3°27	18°57	16°51	0°24	20°27	2°58	1°58	22°45	17°13	T 27
W28	12 22 45	7° 9'32	0ഇ57	11°15	20°32	16° 5	3°41	19° 4	16°49	0°23	20°27	2°56	1°55	22°52	17°15	W28
T 29	12 26 41	8° 9'47	13° 8	12°30	21°30	15°46	3°55	19°11	16°46	0°21	20°27	2°D56	1°52	22°58	17°17	T 29
F 30	12 30 38	9°10'01	25° 5	13°47	22°29	15°28	4° 8	19°18	16°43	0°20	20°27	2°57	1°48	23° 5	17°20	F 30
S 31	12 34 35	10 Υ 10'12	6 Ω 54	15 米 5	23≈28	15 m 11	4822	19 ∺ 25	16 ≏ 41	0 m 19	20 ₹ 26	2°R57	1 Ω 45	23 Ω 12	17 Ⅱ 22	S 31

Delta T = 02h43m02s

APRIL 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 38 31	11 Y 10'22	18 Ω 41	16) 25	24≈27	14°R55	4 8 36	19) 32	16°R38	0°R18	20°R26	2°R55	1 Ω 42	23 Ω 18	17 Ⅲ 24	S 1
M 2	12 42 28	12°10'30	0 m 29	17°46	25°27	14 M 39	4°50	19°38	16 ≏ 36	0 m 16	20 х 26	2Ω 52	1°39	23°25	17°27	M 2
T 3	12 46 24	13°10'36	12°23	19° 8	26°27	14°24	5° 4	19°45	16°33	0°15	20°26	2°46	1°36	23°32	17°29	T 3
W 4	12 50 21	14°10'40	24°26	20°32	27°27	14° 9	5°19	19°52	16°30	0°14	20°25	2°37	1°33	23°38	17°32	W 4
T 5	12 54 17	15°10'42	6 ≏ 40	21°58	28°28	13°56	5°33	19°59	16°28	0°13	20°25	2°25	1°29	23°45	17°34	T 5
F 6	12 58 14	16°10'42	19° 5	23°24	29°30	13°43	5°47	20° 6	16°25	0°12	20°24	2°12	1°26	23°52	17°37	F 6
S 7	13 2 10	17°10'40	1 M .43	24°52	0 ∺ 31	13°31	6° 1	20°12	16°23	0°11	20°24	1°59	1°23	23°58	17°40	S 7
S 8	13 6 7	18°10'37	14°33	26°22	1°33	13°20	6°15	20°19	16°20	0°10	20°23	1°47	1°20	24° 5	17°42	S 8
M 9	13 10 4	19°10'33	27°34	27°52	2°35	13° 9	6°29	20°26	16°17	0° 9	20°23	1°36	1°17	24°12	17°45	M 9
T 10	13 14 0	20°10'26	10 ₮ 46	29°24	3°38	12°59	6°44	20°32	16°15	0° 8	20°22	1°28	1°14	24°18	17°48	T 10
W11	13 17 57	21°10'18	24°10	0 Υ 57	4°41	12°50	6°58	20°39	16°12	0° 7	20°22	1°23	1°10	24°25	17°51	W11
T 12	13 21 53	22°10'09	7 る 45	2°31	5°44	12°42	7°12	20°45	16° 9	0° 6	20°21	1°21	1° 7	24°31	17°54	T 12
F 13	13 25 50	23° 9'58	21°33	4° 7	6°47	12°35	7°27	20°52	16° 7	0° 5	20°20	1°20	1° 4	24°38	17°57	F 13
S 14	13 29 46	24° 9'45	5≈34	5°44	7°51	12°28	7°41	20°58	16° 4	0° 4	20°20	1°20	1° 1	24°45	18° 0	S 14
S 15	13 33 43	25° 9'31	19°47	7°22	8°55	12°22	7°56	21° 5	16° 2	0° 4	20°19	1°19	0°58	24°51	18° 3	S 15
M16	13 37 39	26° 9'15	4) 12	9° 1	9°59	12°17	8°10	21°11	15°59	0° 3	20°18	1°17	0°54	24°58	18° 6	M16
T 17	13 41 36	27° 8'58	18°45	10°41	11° 4	12°13	8°24	21°17	15°57	0° 2	20°17	1°11	0°51	25° 5	18° 9	T 17
W18	13 45 33	28° 8'39	3 Υ 22	12°23	12° 8	12° 9	8°39	21°24	15°54	0° 1	20°16	1° 3	0°48	25°11	18°12	W18
T 19	13 49 29	29° 8'18	17°55	14° 6	13°13	12° 6	8°53	21°30	15°51	0° 0	20°16	0°52	0°45	25°18	18°16	T 19
F 20	13 53 26	0 8 7'55	2818	15°50	14°18	12° 4	9° 8	21°36	15°49	29€59	20°15	0°40	0°42	25°25	18°19	F 20
S 21	13 57 22	1° 7'30	16°24	17°36	15°24	12° 3	9°22	21°42	15°46	29°59	20°14	0°27	0°39	25°31	18°22	S 21
S 22	14 1 19	2° 7'04	0 П 7	19°23	16°29	12°D 2	9°37	21°48	15°44	29°59	20°13	0°16	0°35	25°38	18°26	S 22
M23	14 5 15	3° 6'35	13°26	21°11	17°35	12° 3	9°51	21°54	15°41	29°58	20°12	0° 8	0°32	25°45	18°29	M23
T 24	14 9 12	4° 6'04	26°21	23° 0	18°41	12° 4	10° 6	22° 0	15°39	29°57	20°11	0° 1	0°29	25°51	18°33	T 24
W25	14 13 8	5° 5'31	8953	24°51	19°47	12° 5	10°20	22° 6	15°37	29°57	20°10	29958	0°26	25°58	18°36	W25
T 26	14 17 5	6° 4'56	21° 6	26°43	20°53	12° 8	10°35	22°12	15°34	29°56	20° 9	29°57	0°23	26° 5	18°40	T 26
F 27	14 21 1	7° 4'19	3 \Omega 5	28°37	22° 0	12°11	10°50	22°18	15°32	29°56	20° 8	29°57	0°20	26°11	18°44	F 27
S 28	14 24 58	8° 3'39	14°56	0 8 31	23° 6	12°15	11° 4	22°24	15°29	29°55	20° 7	29°56	0°16	26°18	18°47	S 28
S 29	14 28 55	9° 2'57	26°44	2°28	24°13	12°19	11°19	22°29	15°27	29°55	20° 6	29°55	0°13	26°25	18°51	S 29
M30	14 32 51	10 8 2'13	8 m /35	4 8 25	25 米 20	12 m 24	11833	22) 35	15 ≏ 25	29 Ω 55	20 ∡ 4	29952	$0\Omega10$	26 Ω 31	18 Ⅲ 55	M30

Delta T = 02h43m03s

MAY 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	Q+	δ	4	ħ	⊮	¥	В	ß	ವಿ	Ç	٧٥	Day
T 1	14 36 48	118 1'27	20 m 33	6 8 24	26 ∺ 27	12 M y30	11848	22) (40	15°R22	29°R54	20°R 3	29°R46	oΩ 7	26€38	18 Ⅱ 58	T 1
W 2	14 40 44	12° 0'39	2 ≏ 42	8°24	27°34	12°36	12° 2	22°46	15 ≏ 20	29⋒54	20🖍 2	29938	0° 4	26°45	19° 2	W 2
T 3	14 44 41	12°59'48	15° 5	10°25	28°41	12°43	12°17	22°52	15°18	29°54	20° 1	29°27	0° 0	26°51	19° 6	T 3
F 4	14 48 37	13°58'55	27°44	12°27	29°49	12°51	12°32	22°57	15°16	29°54	20° 0	29°15	29957	26°58	19°10	F 4
S 5	14 52 34	14°58'01	10 M 39	14°31	0 Υ 56	12°59	12°46	23° 2	15°14	29°53	19°58	29° 3	29°54	27° 5	19°14	S 5
S 6	14 56 30	15°57'04	23°49	16°35	2° 4	13° 8	13° 1	23° 8	15°11	29°53	19°57	28°51	29°51	27°11	19°18	S 6
M 7	15 0 27	16°56'06	7 ,7 14	18°40	3°12	13°18	13°15	23°13	15° 9	29°53	19°56	28°41	29°48	27°18	19°22	M 7
T 8	15 4 24	17°55'06	20°49	20°45	4°20	13°28	13°30	23°18	15° 7	29°53	19°54	28°33	29°45	27°25	19°26	T 8
W 9	15 8 20	18°54'04	4 궁 34	22°51	5°28	13°38	13°44	23°23	15° 5	29°53	19°53	28°28	29°41	27°31	19°30	W 9
T 10	15 12 17	19°53'00	18°26	24°57	6°37	13°49	13°59	23°28	15° 3	29°D53	19°52	28°26	29°38	27°38	19°34	T 10
F 11	15 16 13	20°51'55	2≈24	27° 3	7°45	14° 1	14°13	23°33	15° 1	29°53	19°50	28°D26	29°35	27°45	19°38	F 11
S 12	15 20 10	21°50'48	16°27	29° 9	8°53	14°13	14°28	23°38	14°59	29°53	19°49	28°R26	29°32	27°51	19°42	S 12
S 13	15 24 6	22°49'39	0 ∺ 35	1 Ⅱ 14	10° 2	14°26	14°42	23°43	14°57	29°53	19°47	28°26	29°29	27°58	19°46	S 13
M14	15 28 3	23°48'29	14°45	3°18	11°11	14°39	14°57	23°48	14°55	29°53	19°46	28°24	29°25	28° 5	19°50	M14
T 15	15 31 59	24°47'17	28°58	5°21	12°19	14°53	15°11	23°52	14°54	29°53	19°45	28°20	29°22	28°11	19°55	T 15
W16	15 35 56	25°46'04	13 Y 8	7°22	13°28	15° 7	15°26	23°57	14°52	29°53	19°43	28°14	29°19	28°18	19°59	W16
T 17	15 39 53	26°44'48	27°14	9°21	14°37	15°22	15°40	24° 1	14°50	29°54	19°42	28° 5	29°16	28°25	20° 3	T 17
F 18	15 43 49	27°43'32	11 8 11	11°18	15°46	15°37	15°55	24° 6	14°48	29°54	19°40	27°55	29°13	28°31	20° 7	F 18
S 19	15 47 46	28°42'13	24°54	13°12	16°56	15°53	16° 9	24°10	14°47	29°54	19°39	27°45	29°10	28°38	20°12	S 19
S 20	15 51 42	29°40'53	8Д20	15° 3	18° 5	16° 9	16°23	24°15	14°45	29°54	19°37	27°36	29° 6	28°45	20°16	S 20
M21	15 55 39	0耳39'30	21°27	16°51	19°14	16°25	16°38	24°19	14°43	29°55	19°35	27°29	29° 3	28°51	20°20	M21
T 22	15 59 35	1°38'06	49914	18°36	20°24	16°42	16°52	24°23	14°42	29°55	19°34	27°24	29° 0	28°58	20°25	T 22
W23	16 3 32	2°36'40	16°42	20°17	21°33	16°59	17° 6	24°27	14°40	29°56	19°32	27°21	28°57	29° 5	20°29	W23
T 24	16 7 28	3°35'12	28°54	21°54	22°43	17°17	17°21	24°31	14°39	29°56		27°D21	28°54	29°11	20°33	T 24
F 25	16 11 25	4°33'42	10 Ω 54	23°27	23°52	17°35	17°35	24°35	14°38	29°56	19°29	27°21	28°51	29°18	20°38	F 25
S 26	16 15 22	5°32'10	22°46	24°56	25° 2	17°54	17°49	24°39	14°36	29°57	19°28	27°22	28°47	29°25	20°42	S 26
S 27	16 19 18	6°30'35	4Mp36	26°21	26°12	18°13	18° 3	24°43	14°35	29°57	19°26	27°R23	28°44	29°31	20°47	S 27
M28	16 23 15	7°28'59	16°28	27°42	27°22	18°32	18°17	24°46	14°34	29°58	19°24	27°23	28°41	29°38	20°51	M28
T 29	16 27 11	8°27'21	28°27	28°58	28°31	18°52	18°31	24°50	14°32	29°59	19°23	27°20	28°38	29°45	20°56	T 29
W30	16 31 8	9°25'40	10 ≏ 39	099 9	29°41	19°12	18°46	24°53	14°31	29°59	19°21	27°16	28°35	29°51	21° 0	W30
T 31	16 35 4	10 Ⅱ 23'58	23 º 8	19916	0 8 51	19 m 32	19 8 0	24 米 57	14₾30	29 N 59	19 × 19	279510	28931	29 Ω 58	21 I I 4	T 31

Delta T = 02h43m03s

JUNE 3731 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 39 1	11 Ⅱ 22'14	5 M .55	29519	2 8 2	19 m 53	19 8 14	25 米 0	14°R29	0 Mp 1	19°R18	27°R 3	289528	0 m y 5	21 I 9	F 1
S 2	16 42 57	12°20'28	19° 2	3°16	3°12	20°14	19°28	25° 3	14 ≏ 28	0° 1	19 × 16	26955	28°25	0°11	21°13	S 2
S 3	16 46 54	13°18'40	2 ₹ 30	4° 9	4°22	20°36	19°41	25° 6	14°27	0° 2	19°14	26°48	28°22	0°18	21°18	S 3
M 4	16 50 51	14°16'51	16°15	4°57	5°32	20°57	19°55	25°10	14°26	0° 3	19°13	26°42	28°19	0°25	21°22	M 4
T 5	16 54 47	15°15'00	0 궁 15	5°40	6°42	21°20	20° 9	25°13	14°25	0° 4	19°11	26°38	28°16	0°31	21°27	T 5
W 6	16 58 44	16°13'08	14°26	6°18	7°53	21°42	20°23	25°15	14°24	0° 5	19° 9	26°35	28°12	0°38	21°32	W 6
T 7	17 2 40	17°11'14	28°44	6°51	9° 3	22° 5	20°37	25°18	14°24	0° 5	19° 8	26°D35	28° 9	0°45	21°36	T 7
F 8	17 6 37	18° 9'19	13 ≈ 3	7°19	10°14	22°28	20°51	25°21	14°23	0° 6	19° 6	26°35	28° 6	0°51	21°41	F 8
S 9	17 10 33	19° 7'22	27°21	7°42	11°24	22°51	21° 4	25°24	14°22	0° 7	19° 4	26°37	28° 3	0°58	21°45	S 9
S 10	17 14 30	20° 5'24	11 ∺ 36	8° 0	12°35	23°14	21°18	25°26	14°22	0° 8	19° 3	26°38	28° 0	1° 5	21°50	S 10
M11	17 18 26	21° 3'25	25°44	8°13	13°45	23°38	21°31	25°29	14°21	0° 9	19° 1	26°R38	27°57	1°11	21°54	M11
T 12	17 22 23	22° 1'25	9 Ƴ 45	8°20	14°56	24° 2	21°45	25°31	14°20	0°10	18°59	26°37	27°53	1°18	21°59	T 12
W13	17 26 20	22°59'23	23°38	8°R23	16° 7	24°27	21°58	25°33	14°20	0°11	18°58	26°34	27°50	1°25	22° 3	W13
T 14	17 30 16	23°57'21	7 8 20	8°21	17°18	24°51	22°12	25°35	14°20	0°12	18°56	26°30	27°47	1°31	22° 8	T 14
F 15	17 34 13	24°55'17	20°50	8°15	18°29	25°16	22°25	25°37	14°19	0°14	18°54	26°25	27°44	1°38	22°13	F 15
S 16	17 38 9	25°53'12	4 I 7	8° 4	19°39	25°41	22°39	25°39	14°19	0°15	18°53	26°20	27°41	1°45	22°17	S 16
S 17	17 42 6	26°51'06	17° 9	7°49	20°50	26° 7	22°52	25°41	14°19	0°16	18°51	26°16	27°37	1°51	22°22	S 17
M18	17 46 2	27°48'58	29°57	7°29	22° 1	26°32	23° 5	25°43	14°18	0°17	18°49	26°12	27°34	1°58	22°26	M18
T 19	17 49 59	28°46'49	12930	7° 7	23°12	26°58	23°18	25°45	14°18	0°18	18°48	26°10	27°31	2° 5	22°31	T 19
W20	17 53 56	29°44'39	24°49	6°41	24°23	27°24	23°31	25°46	14°18	0°20	18°46	26°D 9	27°28	2°11	22°35	W20
T 21	17 57 52	0গু42'27	6Ω 55	6°13	25°34	27°51	23°44	25°48	14°D18	0°21	18°45	26°10	27°25	2°18	22°40	T 21
F 22	18 1 49	1°40'14	18°53	5°42	26°45	28°17	23°57	25°49	14°18	0°22	18°43	26°11	27°22	2°25	22°44	F 22
S 23	18 5 45	2°38'00	0 m 44	5°10	27°57	28°44	24°10	25°51	14°18	0°24	18°41	26°13	27°18	2°31	22°49	S 23
S 24	18 9 42	3°35'43	12°34	4°37	29° 8	29°11	24°23	25°52	14°18	0°25	18°40	26°14	27°15	2°38	22°53	S 24
M25	18 13 38	4°33'26	24°26	4° 3	0耳19	29°38	24°36	25°53	14°19	0°26	18°38	26°16	27°12	2°45	22°58	M25
T 26	18 17 35	5°31'07	6 Ω 25	3°29	1°30	0 호 6	24°49	25°54	14°19	0°28	18°36	26°R16	27° 9	2°51	23° 2	T 26
W27	18 21 31	6°28'47	18°37	2°56	2°41	0°34	25° 1	25°55	14°19	0°29	18°35	26°15	27° 6	2°58	23° 7	W27
T 28	18 25 28	7°26'25	1 M 5	2°24	3°53	1° 1	25°14	25°56	14°19	0°31	18°33	26°14	27° 3	3° 5	23°11	T 28
F 29	18 29 25	8°24'02	13°54	1°54	5° 4	1°30	25°26	25°56	14°20	0°32	18°32	26°12	26°59	3°11	23°16	F 29
S 30	18 33 21	99521'37	27 M 5	19527	6 Ⅱ 15	1 ≏ 58	25 8 39	25 米 57	14 ≏ 20	0 m 34	18 ₮ 30	26910	26956	3 m 18	23 Ⅱ 20	S 30

Delta T = 02h43m04s

JULY 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	P.	ß	Ç	ķ	Day
S 1	18 37 18	109619'12	10 ×7 41	1°R 2	7∐27	2 ჲ 26	25 8 51	25) 58	14 ₽ 21	0 m 35	18°R29	26°R 8	26953	3 m) 25	23Ⅲ25	S 1
M 2	18 41 14	11°16'45	24°39	09540	8°38	2°55	26° 3	25°58	14°21	0°37	18 ∡ 27	269 6	26°50	3°31	23°29	M 2
T 3	18 45 11	12°14'17	8 군 58	0°21	9°50	3°24	26°15	25°58	14°22	0°38	18°26	26° 5	26°47	3°38	23°34	T 3
W 4	18 49 7	13°11'49	23°32	0° 7	11° 1	3°53	26°28	25°59	14°22	0°40	18°24	26°D 4	26°43	3°45	23°38	W 4
T 5	18 53 4	14° 9'19	8 ≈ 14	29耳56	12°13	4°22	26°40	25°59	14°23	0°42	18°23	26° 4	26°40	3°51	23°42	T 5
F 6	18 57 0	15° 6'49	23° 0	29°50	13°24	4°51	26°52	25°R59	14°24	0°43	18°21	26° 5	26°37	3°58	23°47	F 6
S 7	19 0 57	16° 4'18	7) €41	29°D48	14°36	5°21	27° 3	25°59	14°25	0°45	18°20	26° 6	26°34	4° 5	23°51	S 7
S 8	19 4 54	17° 1'46	22°12	29°50	15°48	5°50	27°15	25°59	14°26	0°47	18°18	26° 7	26°31	4°11	23°55	S 8
M 9	19 8 50	17°59'14	6 Ƴ 29	29°57	16°59	6°20	27°27	25°58	14°27	0°48	18°17	26° 7	26°28	4°18	24° 0	M 9
T 10	19 12 47	18°56'41	20°31	099 9	18°11	6°50	27°38	25°58	14°27	0°50	18°16	26°R 7	26°24	4°25	24° 4	T 10
W11	19 16 43	19°54'08	4 8 15	0°25	19°23	7°20	27°50	25°57	14°29	0°52	18°14	26° 7	26°21	4°31	24° 8	W11
T 12	19 20 40	20°51'34	17°42	0°46	20°35	7°51	28° 1	25°57	14°30	0°54	18°13	26° 7	26°18	4°38	24°12	T 12
F 13	19 24 36	21°49'00	0耳53	1°11	21°46	8°21	28°13	25°56	14°31	0°55	18°12	26° 6	26°15	4°45	24°17	F 13
S 14	19 28 33	22°46'25	13°48	1°40	22°58	8°52	28°24	25°56	14°32	0°57	18°10	26° 6	26°12	4°51	24°21	S 14
S 15	19 32 29	23°43'50	26°29	2°14	24°10	9°23	28°35	25°55	14°33	0°59	18° 9	26° 5	26° 9	4°58	24°25	S 15
M16	19 36 26	24°41'15	8957	2°52	25°22	9°54	28°46	25°54	14°34	1° 1	18° 8	26° 5	26° 5	5° 5	24°29	M16
T 17	19 40 23	25°38'39	21°14	3°35	26°34	10°25	28°57	25°53	14°36	1° 3	18° 7	26° 5	26° 2	5°11	24°33	T 17
W18	19 44 19	26°36'03	3 Ω 21	4°22	27°46	10°56	29° 8	25°52	14°37	1° 5	18° 5	26° 5	25°59	5°18	24°37	W18
T 19	19 48 16	27°33'26	15°20	5°12	28°58	11°27	29°19	25°50	14°38	1° 7	18° 4	26° 5	25°56	5°25	24°41	T 19
F 20	19 52 12	28°30'48	27°13	6° 7	0910	11°59	29°29	25°49	14°40	1° 9	18° 3	26° 5	25°53	5°31	24°45	F 20
S 21	19 56 9	29°28'10	9 m) 3	7° 6	1°22	12°31	29°40	25°48	14°41	1°11	18° 2	26° 5	25°49	5°38	24°49	S 21
S 22	20 0 5	0 Ω 25'31	20°52	8° 8	2°34	13° 2	29°50	25°46	14°43	1°13	18° 1	26° 4	25°46	5°45	24°53	S 22
M23	20 4 2	1°22'51	2 ≏ 44	9°15	3°46	13°34	0 I 1	25°44	14°45	1°15	18° 0	26° 3	25°43	5°51	24°57	M23
T 24	20 7 59	2°20'11	14°44	10°25	4°58	14° 7	0°11	25°43	14°46	1°16	17°59	26° 3	25°40	5°58	25° 1	T 24
W25	20 11 55	3°17'30	26°54	11°39	6°11	14°39	0°21	25°41	14°48	1°19	17°58	26° 3	25°37	6° 5	25° 5	W25
T 26	20 15 52	4°14'49	9 ™ 20	12°57	7°23	15°11	0°31	25°39	14°50	1°21	17°56	26°D 3	25°34	6°11	25° 9	T 26
F 27	20 19 48	5°12'07	22° 5	14°19	8°35	15°44	0°41	25°37	14°52	1°23	17°55	26° 3	25°30	6°18	25°13	F 27
S 28	20 23 45	6° 9'25	5 ₹ 13	15°44	9°47	16°16	0°51	25°35	14°53	1°25	17°55	26° 4	25°27	6°25	25°16	S 28
S 29	20 27 41	7° 6'42	18°47	17°12	11° 0	16°49	1° 0	25°33	14°55	1°27	17°54	26° 5	25°24	6°32	25°20	S 29
M30	20 31 38	8° 3'59	2 3 47	18°44	12°12	17°22	1°10	25°31	14°57	1°29	17°53	26° 5	25°21	6°38	25°24	M30
T 31	20 35 34	9 Ω 1'15	17 る 12	20920	13924	17 ≏ 55	1 I I19	25 米 28	14 ≏ 59	1 m y 31	17 ⋌ 52	269 6	25918	6 M)45	25 Ⅱ 28	T 31

Delta T = 02h43m05s

AUGUST 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(#	В	N.	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	20 39 31	9Ω58'32	1≈58	219559	149537	18 ≏ 28	1Д29	25°R26	15 ♀ 1	1 m) 33	17°R51	26°R 6	259515	6 m 52	25 ∏ 31	W 1
T 2	20 43 28	10°55'48	16°58	23°42	15°49	19° 1	1°38	25) 24	15° 3	1°35	17 ₹ 50	269 5	25°11	6°58	25°35	T 2
F 3	20 47 24	11°53'04	2) 5	25°27	17° 1	19°35	1°47	25°21	15° 6	1°37	17°49	26° 4	25° 8	7° 5	25°38	F 3
S 4	20 51 21	12°50'20	17° 8	27°16	18°14	20° 8	1°56	25°18	15° 8	1°39	17°49	26° 2	25° 5	7°12	25°42	S 4
S 5	20 55 17	13°47'36	2 Υ 0	29° 8	19°26	20°42	2° 4	25°16	15°10	1°41	17°48	26° 0	25° 2	7°18	25°45	S 5
M 6	20 59 14	14°44'52	16°33	1 0 2	20°39	21°15	2°13	25°13	15°12	1°44	17°47	25°58	24°59	7°25	25°49	M 6
T 7	21 3 10	15°42'09	0 8 43	2°59	21°52	21°49	2°22	25°10	15°15	1°46	17°46	25°57	24°55	7°32	25°52	T 7
W 8	21 7 7	16°39'26	14°29	4°59	23° 4	22°23	2°30	25° 7	15°17	1°48	17°46	25°D56	24°52	7°38	25°55	W 8
T 9	21 11 3	17°36'44	27°52	7° 1	24°17	22°57	2°38	25° 4	15°19	1°50	17°45	25°56	24°49	7°45	25°59	T 9
F 10	21 15 0	18°34'02	10 Ⅱ 52	9° 4	25°29	23°31	2°46	25° 1	15°22	1°52	17°44	25°57	24°46	7°52	26° 2	F 10
S 11	21 18 57	19°31'21	23°33	11°10	26°42	24° 5	2°54	24°58	15°24	1°54	17°44	25°59	24°43	7°58	26° 5	S 11
S 12	21 22 53	20°28'40	5959	13°16	27°55	24°40	3° 2	24°55	15°27	1°57	17°43	26° 0	24°40	8° 5	26° 8	S 12
M13	21 26 50	21°25'59	18°12	15°24	29° 8	25°14	3°10	24°51	15°29	1°59	17°43	26° 2	24°36	8°12	26°11	M13
T 14	21 30 46	22°23'19	0Ω16	17°32	$0\Omega 20$	25°49	3°17	24°48	15°32	2° 1	17°42	26°R 2	24°33	8°18	26°14	T 14
W15	21 34 43	23°20'39	12°13	19°40	1°33	26°23	3°25	24°44	15°34	2° 3	17°42	26° 1	24°30	8°25	26°18	W15
T 16	21 38 39	24°18'00	24° 6	21°49 23°57	2°46	26°58 27°33	3°32	24°41	15°37	2° 5 2° 8	17°42	25°58	24°27 24°24	8°32 8°38	26°20 26°23	T 16 F 17
F 17 S 18	21 42 36 21 46 32	25°15'21 26°12'42	5 m 55 17°45	25°57 26° 5	3°59 5°12	27°33 28° 8	3°39 3°46	24°37 24°34	15°40 15°42	2° 8 2°10	17°41 17°41	25°54 25°49	24°24 24°21	8°45	26°26	S 18
									-		1					
S 19	21 50 29	27°10'04	29°36	28°12	6°25	28°43	3°53	24°30	15°45	2°12	17°41	25°44	24°17	8°52	26°29	S 19
M20	21 54 26	28° 7'25	11 ≏ 31	0 m)19	7°38	29°18	4° 0	24°26	15°48	2°14	17°40	25°39	24°14	8°58	26°32	M20
T 21 W22	21 58 22 22 2 19	29° 4'48 0 m) 2'10	23°32 5 M .43	2°24 4°28	8°51 10° 4	29°54 0 M -29	4° 6 4°12	24°22 24°19	15°51 15°54	2°16 2°19	17°40 17°40	25°34 25°30	24°11 24° 8	9° 5 9°12	26°35 26°37	T 21 W22
T 23	22 2 19	0°59'33	18° 8	6°31	10 4 11°17	1° 5	4°19	24°15	15°57	2°21	17°40	25°27	24° 5	9°12	26°40	T 23
F 24	22 10 12	1°56'56	0 ₹ 49	8°32	12°30	1°40	4°25	24°11	16° 0	2°23	17°39	25°D27	24° 1	9°25	26°42	F 24
S 25	22 14 8	2°54'20	13°51	10°32	13°43	2°16	4°30	24° 7	16° 2	2°25	17°39	25°27	23°58	9°32	26°45	S 25
S 26	22 18 5	3°51'44	27°18	12°31	14°57	2°52	4°36	24° 3	16° 5	2°28	17°39	25°28	23°55	9°39	26°47	S 26
M27	22 22 1	4°49'08	11중10	14°28	16°10	3°28	4°42	23°59	16° 9	2°30	17°39	25°30	23°52	9°45	26°50	M27
T 28	22 25 58	5°46'33	25°30	16°23	17°23	4° 4	4°47	23°54	16°12	2°32	17°D39	25°R30	23°49	9°52	26°52	T 28
W29	22 29 55	6°43'58	10≈14	18°16	18°36	4°40	4°52	23°50	16°15	2°34	17°39	25°30	23°46	9°59	26°54	W29
T 30	22 33 51	7°41'24	25°18	20° 8	19°50	5°16	4°57	23°46	16°18	2°36	17°39	25°27	23°42	10° 5	26°57	T 30
F 31	22 37 48	8 m y 38'50	10 ∺ 33	21 M 59	21 0 3	5 M .52	5 Ⅱ 2	23) 42	16 ≏ 21	2 m 39	17 ∡ ³39	25922	23939	10 M 12	26耳59	F 31

Delta T = 02h43m06s

SEPTEMBER 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	♂	4	ħ) {	¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 44	9 m 36'17	25) 49	23 Mp 48	22 \O 16	6 M 28	5 I I 6	23°R38	16 ≏ 24	2 m /41	17 ×7 40	25°R16	23936	10 m 19	27 I 1	S 1
S 2	22 45 41	10°33'45	10 Y 55	25°35	23°30	7° 5	5°11	23) 33	16°27	2°43	17°40	25910	23°33	10°25	27° 3	S 2
M 3	22 49 37	11°31'15	25°43	27°20	24°43	7°41	5°15	23°29	16°31	2°45	17°40	25° 3	23°30	10°32	27° 5	M 3
T 4	22 53 34	12°28'45	108 5	29° 4	25°57	8°18	5°19	23°25	16°34	2°48	17°40	24°58	23°26	10°39	27° 7	T 4
W 5	22 57 30	13°26'16	23°59	0 ჲ 46	27°10	8°55	5°23	23°20	16°37	2°50	17°40	24°55	23°23	10°45	27° 9	W 5
T 6	23 1 27	14°23'49	7 Ⅲ 24	2°27	28°24	9°32	5°27	23°16	16°40	2°52	17°41	24°53	23°20	10°52	27°11	T 6
F 7	23 5 23	15°21'23	20°23	4° 6	29°37	10° 8	5°31	23°11	16°44	2°54	17°41	24°D53	23°17	10°59	27°12	F 7
S 8	23 9 20	16°18'59	2959	5°44	0 m 51	10°45	5°34	23° 7	16°47	2°56	17°41	24°54	23°14	11° 6	27°14	S 8
S 9	23 13 17	17°16'35	15°18	7°20	2° 4	11°22	5°37	23° 2	16°50	2°58	17°42	24°55	23°11	11°12	27°16	S 9
M10	23 17 13	18°14'13	27°23	8°55	3°18	12° 0	5°40	22°58	16°54	3° 1	17°42	24°R55	23° 7	11°19	27°17	M10
T 11	23 21 10	19°11'53	9 Ω 19	10°28	4°32	12°37	5°43	22°53	16°57	3° 3	17°43	24°54	23° 4	11°26	27°19	T 11
W12	23 25 6	20° 9'33	21°10	12° 0	5°45	13°14	5°46	22°49	17° 1	3° 5	17°43	24°50	23° 1	11°32	27°20	W12
T 13	23 29 3	21° 7'15	2 m 59	13°30	6°59	13°52	5°48	22°44	17° 4	3° 7	17°44	24°45	22°58	11°39	27°22	T 13
F 14	23 32 59	22° 4'58	14°48	14°58	8°13	14°29	5°50	22°40	17° 8	3° 9	17°44	24°36	22°55	11°46	27°23	F 14
S 15	23 36 56	23° 2'42	26°40	16°25	9°27	15° 7	5°52	22°35	17°11	3°11	17°45	24°26	22°52	11°52	27°24	S 15
S 16	23 40 52	24° 0'27	8 ჲ 36	17°50	10°41	15°44	5°54	22°31	17°15	3°14	17°45	24°15	22°48	11°59	27°25	S 16
M17	23 44 49	24°58'14	20°37	19°14	11°55	16°22	5°56	22°26	17°18	3°16	17°46	24° 4	22°45	12° 6	27°27	M17
T 18	23 48 46	25°56'01	2 M .46	20°36	13° 8	17° 0	5°57	22°22	17°22	3°18	17°47	23°54	22°42	12°12	27°28	T 18
W19	23 52 42	26°53'50	15° 3	21°56	14°22	17°38	5°59	22°17	17°25	3°20	17°48	23°45	22°39	12°19	27°29	W19
T 20	23 56 39	27°51'40	27°32	23°15	15°36	18°16	6° 0	22°13	17°29	3°22	17°48	23°39	22°36	12°26	27°30	T 20
F 21	0 0 35	28°49'31	10 ∡ 15	24°32	16°50	18°54	6° 1	22° 8	17°33	3°24	17°49	23°35	22°32	12°32	27°30	F 21
S 22	0 4 32	29°47'23	23°14	25°47	18° 4	19°32	6° 1	22° 4	17°36	3°26	17°50	23°33	22°29	12°39	27°31	S 22
S 23	0 8 28	0 ≏ 45'17	6 ප 34	27° 0	19°18	20°11	6° 2	22° 0	17°40	3°28	17°51	23°D33	22°26	12°46	27°32	S 23
M24	0 12 25	1°43'11	20°17	28°12	20°32	20°49	6° 2	21°55	17°44	3°30	17°52	23°R33	22°23	12°53	27°33	M24
T 25	0 16 21	2°41'07	4≈24	29°21	21°46	21°27	6°R 2	21°51	17°47	3°32	17°53	23°33	22°20	12°59	27°33	T 25
W26	0 20 18	3°39'03	18°56	0 M L28	23° 0	22° 6	6° 2	21°46	17°51	3°34	17°54	23°31	22°17	13° 6	27°34	W26
T 27	0 24 15	4°37'01	3){ 49	1°33	24°15	22°45	6° 2	21°42	17°55	3°36	17°55	23°26	22°13	13°13	27°34	T 27
F 28	0 28 11	5°35'00	18°56	2°36	25°29	23°23	6° 1	21°38	17°58	3°38	17°56	23°19	22°10	13°19	27°35	F 28
S 29	0 32 8	6°33'01	4 Υ 9	3°36	26°43	24° 2	6° 0	21°33	18° 2	3°40	17°57	23°10	22° 7	13°26	27°35	S 29
S 30	0 36 4	7 ₽ 31'03	19 Y 17	4 M .34	27 m 57	24 M 41	5 Ⅱ 59	21 米 29	18 º 6	3 M 42	17 ×7 58	22559	229 4	13 m 33	27 II 35	S 30

Delta T = 02h43m07s

OCTOBER 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ) / (4	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	0 40 1	8 ₾ 29'06	4810	5 M 28	29 m 11	25 M 20	5°R58	21°R25	18 요 9	3 m 44	17 ×7 59	22°R49	2295 1	13 m 39	27耳35	M 1
T 2	0 43 57	9°27'12	18°39	6°20	0 ჲ 26	25°59	5 Ⅱ 57	21 米 21	18°13	3°46	18° 0	229540	21°58	13°46	27°36	T 2
W 3	0 47 54	10°25'19	2∏39	7° 9	1°40	26°38	5°55	21°17	18°17	3°47	18° 1	22°33	21°54	13°53	27°R36	W 3
T 4	0 51 50	11°23'28	16°10	7°55	2°54	27°17	5°54	21°13	18°21	3°49	18° 2	22°29	21°51	13°59	27°36	T 4
F 5	0 55 47	12°21'39	29°12	8°37	4° 8	27°56	5°52	21° 9	18°24	3°51	18° 4	22°27	21°48	14° 6	27°36	F 5
S 6	0 59 43	13°19'52	119550	9°15	5°23	28°36	5°50	21° 5	18°28	3°53	18° 5	22°D26	21°45	14°13	27°35	S 6
S 7	1 3 40	14°18'07	24° 8	9°49	6°37	29°15	5°47	21° 1	18°32	3°55	18° 6	22°R26	21°42	14°20	27°35	S 7
M 8	1 7 37	15°16'23	6 Ω 11	10°18	7°52	29°54	5°45	20°57	18°36	3°57	18° 8	22°25	21°38	14°26	27°35	M 8
T 9	1 11 33	16°14'42	18° 5	10°43	9° 6	0 . ₹34	5°42	20°53	18°40	3°58	18° 9	22°23	21°35	14°33	27°35	T 9
W10	1 15 30	17°13'03	29°54	11° 3	10°20	1°14	5°39	20°49	18°43	4° 0	18°10	22°19	21°32	14°40	27°34	W10
T 11	1 19 26	18°11'25	11 mp 43	11°18	11°35	1°53	5°36	20°45	18°47	4° 2	18°12	22°11	21°29	14°46	27°34	T 11
F 12	1 23 23	19° 9'49	23°34	11°27	12°49	2°33	5°33	20°42	18°51	4° 4	18°13	22° 1	21°26	14°53	27°33	F 12
S 13	1 27 19	20° 8'15	5 ≏ 31	11°R30	14° 4	3°13	5°29	20°38	18°55	4° 5	18°15	21°49	21°23	15° 0	27°33	S 13
S 14	1 31 16	21° 6'43	17°35	11°27	15°18	3°53	5°26	20°34	18°58	4° 7	18°16	21°35	21°19	15° 6	27°32	S 14
M15	1 35 12	22° 5'13	29°47	11°17	16°33	4°33	5°22	20°31	19° 2	4° 8	18°18	21°21	21°16	15°13	27°31	M15
T 16	1 39 9	23° 3'45	12 M 8	11° 0	17°47	5°13	5°18	20°27	19° 6	4°10	18°19	21° 7	21°13	15°20	27°30	T 16
W17	1 43 6	24° 2'18	24°39	10°36	19° 2	5°53	5°13	20°24	19°10	4°12	18°21	20°56	21°10	15°26	27°29	W17
T 18	1 47 2	25° 0'53	7 , ₹19	10° 5	20°17	6°34	5° 9	20°21	19°13	4°13	18°22	20°48	21° 7	15°33	27°28	T 18
F 19	1 50 59	25°59'30	20°12	9°27	21°31	7°14	5° 4	20°17	19°17	4°15	18°24	20°43	21° 3	15°40	27°27	F 19
S 20	1 54 55	26°58'08	3 ਰ 17	8°43	22°46	7°54	5° 0	20°14	19°21	4°16	18°26	20°40	21° 0	15°47	27°26	S 20
S 21	1 58 52	27°56'48	16°38	7°52	24° 0	8°35	4°55	20°11	19°25	4°18	18°27	20°D39	20°57	15°53	27°25	S 21
M22	2 2 48	28°55'30	0≈16	6°55	25°15	9°15	4°50	20° 8	19°28	4°19	18°29	20°R39	20°54	16° 0	27°24	M22
T 23	2 6 45	29°54'13	14°13	5°54	26°30	9°56	4°44	20° 5	19°32	4°21	18°31	20°39	20°51	16° 7	27°23	T 23
W24	2 10 41	0ML52'57	28°30	4°50	27°44	10°37	4°39	20° 2	19°36	4°22	18°33	20°36	20°48	16°13	27°21	W24
T 25	2 14 38	1°51'43	13) 4	3°43	28°59	11°18	4°33	20° 0	19°40	4°23	18°34	20°32	20°44	16°20	27°20	T 25
F 26	2 18 34	2°50'31	27°51	2°36	0M14	11°59	4°28	19°57	19°43	4°25	18°36	20°24	20°41	16°27	27°19	F 26
S 27	2 22 31	3°49'21	12 Y 46	1°30	1°29	12°39	4°22	19°54	19°47	4°26	18°38	20°15	20°38	16°33	27°17	S 27
S 28	2 26 28	4°48'12	27°39	0°27	2°43	13°20	4°16	19°52	19°51	4°27	18°40	20° 4	20°35	16°40	27°15	S 28
M29	2 30 24	5°47'05	12821	29 ≏ 29	3°58	14° 2	4° 9	19°49	19°54	4°29	18°42	19°53	20°32	16°47	27°14	M29
T 30	2 34 21	6°46'00	26°45	28°37	5°13	14°43	4° 3	19°47	19°58	4°30	18°44	19°43	20°29	16°54	27°12	T 30
W31	2 38 17	7 M 44'57	10 Ⅱ 44	27 ≙ 53	6 M 27	15 × 724	3 Ⅱ 57	19 米 45	20 ♀ 2	4 m /31	18 ∡ 45	19936	20925	17 m) 0	27 I I0	W31

Delta T = 02h43m08s

NOVEMBER 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	2 42 14	8ML43'57	24 I 17	27°R18	7 M 42	16 ₹ 5	3°R50	19°R43	20 ♀ 5	4 My 32	18 ∡ 747	19°R31	209522	17 m) 7	27°R 8	T 1
F 2	2 46 10	9°42'58	79522	26 ₽ 52	8°57	16°47	3 Ⅱ 43	19 米 40	20° 9	4°34	18°49	199528	20°19	17°14	27 I 7	F 2
S 3	2 50 7	10°42'02	20° 3	26°37	10°12	17°28	3°37	19°38	20°13	4°35	18°51	19°D28	20°16	17°20	27° 5	S 3
S 4	2 54 3	11°41'08	2 Ω 23	26°D33	11°27	18°10	3°30	19°37	20°16	4°36	18°53	19°28	20°13	17°27	27° 3	S 4
M 5	2 58 0	12°40'16	14°29	26°39	12°42	18°51	3°23	19°35	20°20	4°37	18°55	19°R28	20° 9	17°34	27° 1	M 5
T 6	3 1 57	13°39'26	26°24	26°56	13°56	19°33	3°15	19°33	20°23	4°38	18°57	19°27	20° 6	17°40	26°58	T 6
W 7	3 5 53	14°38'39	8 m) 14	27°23	15°11	20°15	3° 8	19°31	20°27	4°39	18°59	19°25	20° 3	17°47	26°56	W 7
T 8	3 9 50	15°37'53	20° 4	28° 0	16°26	20°56	3° 1	19°30	20°30	4°40	19° 1	19°19	20° 0	17°54	26°54	T 8
F 9	3 13 46	16°37'10	1 ≏ 59	28°45	17°41	21°38	2°53	19°28	20°34	4°41	19° 4	19°11	19°57	18° 1	26°52	F 9
S 10	3 17 43	17°36'29	14° 1	29°38	18°56	22°20	2°46	19°27	20°37	4°42	19° 6	19° 2	19°54	18° 7	26°50	S 10
S 11	3 21 39	18°35'50	26°14	0 M .39	20°11	23° 2	2°38	19°26	20°41	4°43	19°8	18°51	19°50	18°14	26°47	S 11
M12	3 25 36	19°35'13	8 M .38	1°46	21°26	23°44	2°30	19°25	20°44	4°44	19°10	18°39	19°47	18°21	26°45	M12
T 13	3 29 32	20°34'38	21°14	2°59	22°41	24°27	2°22	19°24	20°48	4°44	19°12	18°29	19°44	18°27	26°42	T 13
W14	3 33 29	21°34'05	4 ₹ 3	4°17	23°56	25° 9	2°15	19°23	20°51	4°45	19°14	18°20	19°41	18°34	26°40	W14
T 15	3 37 26	22°33'34	17° 3	5°39	25°11	25°51	2° 7	19°22	20°54	4°46	19°16	18°13	19°38	18°41	26°37	T 15
F 16	3 41 22	23°33'05	0 궁 15	7° 5	26°26	26°34	1°59	19°21	20°58	4°47	19°19	18° 9	19°35	18°47	26°35	F 16
S 17	3 45 19	24°32'38	13°37	8°33	27°40	27°16	1°51	19°20	21° 1	4°47	19°21	18°D 8	19°31	18°54	26°32	S 17
S 18	3 49 15	25°32'12	27°11	10° 5	28°55	27°59	1°43	19°20	21° 4	4°48	19°23	18° 8	19°28	19° 1	26°29	S 18
M19	3 53 12	26°31'48	10≈56	11°38	0 ₹ 10	28°41	1°35	19°19	21° 8	4°49	19°25	18° 9	19°25	19° 8	26°26	M19
T 20	3 57 8	27°31'26	24°52	13°14	1°25	29°24	1°27	19°19	21°11	4°49	19°28	18°R 9	19°22	19°14	26°24	T 20
W21	4 1 5	28°31'05	8 ∺ 59	14°50	2°40	0중 7	1°18	19°19	21°14	4°50	19°30	18° 9	19°19	19°21	26°21	W21
T 22	4 5 1	29°30'45	23°16	16°28	3°55	0°50	1°10	19°19	21°17	4°50	19°32	18° 7	19°15	19°28	26°18	T 22
F 23	4 8 58	0 ∡ ³30′27	7 Υ 41	18° 6	5°10	1°32	1° 2	19°D19	21°20	4°51	19°34	18° 2	19°12	19°34	26°15	F 23
S 24	4 12 55	1°30'11	22°10	19°45	6°25	2°15	0°54	19°19	21°23	4°51	19°37	17°56	19° 9	19°41	26°12	S 24
S 25	4 16 51	2°29'57	6 8 36	21°24	7°40	2°58	0°46	19°19	21°27	4°52	19°39	17°49	19° 6	19°48	26° 9	S 25
M26	4 20 48	3°29'44	20°54	23° 4	8°55	3°42	0°38	19°19	21°30	4°52	19°41	17°42	19° 3	19°54	26° 6	M26
T 27	4 24 44	4°29'33	4 II 59	24°43	10°10	4°25	0°30	19°19	21°33	4°53	19°44	17°35	19° 0	20° 1	26° 3	T 27
W28	4 28 41	5°29'24	18°44	26°23	11°25	5° 8	0°22	19°20	21°36	4°53	19°46	17°30	18°56	20° 8	26° 0	W28
T 29	4 32 37	6°29'17	295 9	28° 2	12°40	5°51	0°14	19°20	21°39	4°53	19°48	17°27	18°53	20°15	25°57	T 29
F 30	4 36 34	7 .₹ 129′12	159911	29 M 41	13 ⋌ 55	6 ප 35	0耳 6	19 米 21	21 ≏ 42	4 Mp 54	19 ₹ 51	17°D26	18950	20 m 21	25 Ⅱ 54	F 30

Delta T = 02h43m09s

DECEMBER 3731 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 40 30	8 × 129'09	27952	1 √ 21	15 × 11	7 ਰ 18	29°R58	19 ∺ 22	21 ≏ 44	4 Mp 54	19 × 753	179526	189647	20 m 28	25°R51	S 1
S 2	4 44 27	9°29'08	10Ω14	2°59	16°26	8° 1	29850	19°23	21°47	4°54	19°55	17°28	18°44	20°35	25 Ⅱ 47	S 2
M 3	4 48 24	10°29'09	22°21	4°38	17°41	8°45	29°42	19°24	21°50	4°54	19°58	17°29	18°41	20°41	25°44	M 3
T 4	4 52 20	11°29'11	4 m) 19	6°16	18°56	9°29	29°34	19°25	21°53	4°54	20° 0	17°31	18°37	20°48	25°41	T 4
W 5	4 56 17	12°29'16	16°11	7°54	20°11	10°12	29°26	19°26	21°56	4°54	20° 2	17°R31	18°34	20°55	25°38	W 5
T 6	5 0 13	13°29'23	28° 2	9°32	21°26	10°56	29°19	19°27	21°58	4°54	20° 5	17°30	18°31	21° 2	25°34	T 6
F 7	5 4 10	14°29'32	9 ॒ 59	11° 9	22°41	11°40	29°11	19°29	22° 1	4°R54	20° 7	17°27	18°28	21° 8	25°31	F 7
S 8	5 8 6	15°29'42	22° 4	12°46	23°56	12°24	29° 3	19°30	22° 4	4°54	20°10	17°23	18°25	21°15	25°28	S 8
S 9	5 12 3	16°29'55	4ML22	14°23	25°11	13° 8	28°56	19°32	22° 6	4°54	20°12	17°18	18°21	21°22	25°25	S 9
M10	5 15 59	17°30'09	16°55	15°59	26°26	13°52	28°49	19°33	22° 9	4°54	20°14	17°12	18°18	21°28	25°21	M10
T 11	5 19 56	18°30'26	29°44	17°35	27°41	14°36	28°41	19°35	22°11	4°54	20°17	17° 7	18°15	21°35	25°18	T 11
W12	5 23 53	19°30'44	12 × 51	19°11	28°56	15°20	28°34	19°37	22°14	4°54	20°19	17° 3	18°12	21°42	25°14	W12
T 13	5 27 49	20°31'03	26°13	20°47	0 궁 12	16° 4	28°27	19°39	22°16	4°54	20°22	17° 0	18° 9	21°48	25°11	T 13
F 14	5 31 46	21°31'25	9 ට 50	22°22	1°27	16°48	28°20	19°41	22°18	4°54	20°24	16°59	18° 6	21°55	25° 8	F 14
S 15	5 35 42	22°31'48	23°38	23°57	2°42	17°33	28°14	19°43	22°21	4°53	20°26	16°D59	18° 2	22° 2	25° 4	S 15
S 16	5 39 39	23°32'12	7≈36	25°32	3°57	18°17	28° 7	19°46	22°23	4°53	20°29	17° 0	17°59	22° 9	25° 1	S 16
M17	5 43 35	24°32'37	21°41	27° 6	5°12	19° 2	28° 1	19°48	22°25	4°53	20°31	17° 1	17°56	22°15	24°58	M17
T 18	5 47 32	25°33'04	5) (49	28°40	6°27	19°46	27°54	19°51	22°27	4°53	20°34	17° 3	17°53	22°22	24°54	T 18
W19	5 51 29	26°33'31	20° 0	0 궁 14	7°42	20°31	27°48	19°53	22°30	4°52	20°36	17°R 4	17°50	22°29	24°51	W19
T 20	5 55 25	27°34'00	4 Υ 11	1°48	8°57	21°15	27°42	19°56	22°32	4°52	20°38	17° 4	17°47	22°35	24°47	T 20
F 21	5 59 22	28°34'30	18°20	3°22	10°13	22° 0	27°36	19°59	22°34	4°51	20°41	17° 3	17°43	22°42	24°44	F 21
S 22	6 3 18	29°35'01	2825	4°55	11°28	22°45	27°30	20° 1	22°36	4°51	20°43	17° 1	17°40	22°49	24°41	S 22
S 23	6 7 15	0 ට 35'34	16°23	6°29	12°43	23°29	27°25	20° 4	22°38	4°50	20°46	16°59	17°37	22°56	24°37	S 23
M24	6 11 11	1°36'07	0 I I2	8° 2	13°58	24°14	27°19	20° 7	22°40	4°50	20°48	16°57	17°34	23° 2	24°34	M24
T 25	6 15 8	2°36'42	13°48	9°35	15°13	24°59	27°14	20°11	22°42	4°49	20°50	16°55	17°31	23° 9	24°30	T 25
W26	6 19 4	3°37'18	27°11	11° 8	16°28	25°44	27° 9	20°14	22°43	4°49	20°53	16°53	17°27	23°16	24°27	W26
T 27	6 23 1	4°37'55	109518	12°41	17°43	26°29	27° 4	20°17	22°45	4°48	20°55	16°53	17°24	23°22	24°24	T 27
F 28	6 26 58	5°38'33	23° 8	14°14	18°59	27°14	26°59	20°21	22°47	4°47	20°57	16°D53	17°21	23°29	24°20	F 28
S 29	6 30 54	6°39'13	5 Ω 42	15°47	20°14	27°59	26°55	20°24	22°48	4°47	21° 0	16°53	17°18	23°36	24°17	S 29
S 30	6 34 51	7°39'54	18° 1	1 <u>7</u> °20	2 <u>1</u> °29	28°45	26°50	20°28	22°50	4°46	21° 2	16°54	17°15	23°43	24°14	S 30
M31	6 38 47	8 ප් 40'36	0 m y 8	18 ට 52	22 중 44	29 궁 30	26846	20) (31	22 £ 52	4 Mp 45	21 🗷 4	16955	179512	23 m 49	24 I 11	M31

Delta T = 02h43m10s

JANUARY 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 44	9 ට 41'20	12 m) 6	20중25	23 궁 59	0≈15	26°R42	20) (35	22 £ 53	4°R44	21 ×7 7	16956	1795 8	23 m/56	24°R 7	T 1
W 2	6 46 40	10°42'05	23°59	21°57	25°14	1° 0	26 8 38	20°39	22°55	4 Mp 43	21° 9	16°56	17° 5	24° 3	24Ⅱ 4	W 2
T 3	6 50 37	11°42'51	5 ≏ 51	23°30	26°29	1°46	26°34	20°43	22°56	4°43	21°11	16°57	17° 2	24° 9	24° 1	T 3
F 4	6 54 33	12°43'38	17°46	25° 2	27°45	2°31	26°31	20°47	22°57	4°42	21°13	16°R57	16°59	24°16	23°58	F 4
S 5	6 58 30	13°44'27	29°51	26°34	29° 0	3°17	26°28	20°51	22°59	4°41	21°16	16°56	16°56	24°23	23°55	S 5
S 6	7 2 27	14°45'17	12 M 8	28° 5	0≈15	4° 2	26°25	20°55	23° 0	4°40	21°18	16°56	16°53	24°30	23°51	S 6
M 7	7 6 23	15°46'09	24°43	29°37	1°30	4°48	26°22	20°59	23° 1	4°39	21°20	16°56	16°49	24°36	23°48	M 7
T 8	7 10 20	16°47'01	7 . ₹38	1≈ 8	2°45	5°34	26°19	21° 4	23° 2	4°38	21°22	16°D56	16°46	24°43	23°45	T 8
W 9	7 14 16	17°47'55	20°54	2°39	4° 0	6°19	26°17	21° 8	23° 3	4°37	21°25	16°56	16°43	24°50	23°42	W 9
T 10	7 18 13	18°48'49	4 ⋜ 33	4°10	5°15	7° 5	26°14	21°13	23° 4	4°36	21°27	16°56	16°40	24°56	23°39	T 10
F 11	7 22 9	19°49'45	18°32	5°40	6°31	7°51	26°12	21°17	23° 5	4°35	21°29	16°R56	16°37	25° 3	23°36	F 11
S 12	7 26 6	20°50'41	2≈48	7° 9	7°46	8°37	26°10	21°22	23° 6	4°34	21°31	16°56	16°33	25°10	23°33	S 12
S 13	7 30 3	21°51'39	17°15	8°37	9° 1	9°23	26° 9	21°27	23° 7	4°33	21°33	16°56	16°30	25°17	23°30	S 13
M14	7 33 59	22°52'36	1) (49	10° 5	10°16	10° 9	26° 7	21°31	23° 8	4°31	21°35	16°55	16°27	25°23	23°28	M14
T 15	7 37 56	23°53'34	16°22	11°31	11°31	10°55	26° 6	21°36	23° 9	4°30	21°38	16°54	16°24	25°30	23°25	T 15
W16	7 41 52	24°54'33	0 Υ 51	12°56	12°46	11°41	26° 5	21°41	23° 9	4°29	21°40	16°54	16°21	25°37	23°22	W16
T 17	7 45 49	25°55'31	15° 9	14°20	14° 1	12°27	26° 4	21°46	23°10	4°28	21°42	16°53	16°18	25°43	23°19	T 17
F 18	7 49 45	26°56'30	29°16	15°41	15°16	13°13	26° 4	21°51	23°11	4°27	21°44	16°D53	16°14	25°50	23°17	F 18
S 19	7 53 42	27°57'30	138 8	17° 0	16°32	13°59	26° 3	21°57	23°11	4°25	21°46	16°53	16°11	25°57	23°14	S 19
S 20	7 57 38	28°58'29	26°47	18°17	17°47	14°45	26°D 3	22° 2	23°12	4°24	21°48	16°54	16° 8	26° 4	23°11	S 20
M21	8 1 35	29°59'29	10 I I1	19°30	19° 2	15°32	26° 3	22° 7	23°12	4°23	21°50	16°55	16° 5	26°10	23° 9	M21
T 22	8 5 32	1≈ 0'29	23°21	20°40	20°17	16°18	26° 4	22°13	23°12	4°21	21°52	16°56	16° 2	26°17	23° 6	T 22
W23	8 9 28	2° 1'29	69518	21°46	21°32	17° 4	26° 4	22°18	23°13	4°20	21°54	16°57	15°59	26°24	23° 4	W23
T 24	8 13 25	3° 2'30	19° 2	22°46	22°47	17°51	26° 5	22°23	23°13	4°19	21°56	16°R57	15°55	26°30	23° 2	T 24
F 25	8 17 21	4° 3'31	1 Ω 35	23°41	24° 2	18°37	26° 6	22°29	23°13	4°17	21°58	16°57	15°52	26°37	22°59	F 25
S 26	8 21 18	5° 4'32	13°57	24°30	25°17	19°24	26° 7	22°35	23°13	4°16	22° 0	16°55	15°49	26°44	22°57	S 26
S 27	8 25 14	6° 5'33	26° 9	25°11	26°32	20°10	26° 8	22°40	23°13	4°14	22° 1	16°53	15°46	26°51	22°55	S 27
M28	8 29 11	7° 6'35	8 m 12	25°44	27°47	20°57	26° 9	22°46	23°R13	4°13	22° 3	16°49	15°43	26°57	22°53	M28
T 29	8 33 7	8° 7'37	20° 8	26° 8	29° 2	21°43	26°11	22°52	23°13	4°11	22° 5	16°46	15°39	27° 4	22°50	T 29
W30	8 37 4	9° 8'39	2 <u>₽</u> 0	26°22	0 € 17	22°30	26°13	22°58	23°13	4°10	22° 7	16°42	15°36	27°11	22°48	W30
T 31	8 41 1	10≈ 9'42	13 ≏ 52	26°R25	1) €32	23≈16	26 8 15	23 米 4	23 ≏ 13	4M) 8	22 才 9	16939	15933	27 Mp 17	22 ∏ 46	T 31

Delta T = 02h43m11s

FEBRUARY 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	δ	Day
F 1	8 44 57	11≈10'45	25 Ω 46	26°R16	2)(47	24≈ 3	26817	23) (10	23°R13	4°R 7	22 × 10	16°R37	15930	27 m)24	22°R44	F 1
S 2	8 48 54	12°11'48	7 M .47	25≈56	4° 2	24°50	26°20	23°16	23 ≏ 12	4M0 5	22°12	16°D36	15°27	27°31	22 II 43	S 2
S 3	8 52 50	13°12'52	20° 1	25°24	5°17	25°37	26°23	23°22	23°12	4° 4	22°14	16936	15°24	27°38	22°41	S 3
M 4	8 56 47	13°12'52 14°13'56	20 1 2×731	24°40	6°32	26°23	26°26	23°28	23°12	4° 2	22°16	16°37	15°20	27°44	22°39	M 4
T 5	9 0 43	15°15'00	15°22	23°46	7°46	20°23	26°29	23°34	23°11	4° 1	22°17	16°39	15°17	27°51	22°37	T 5
W 6	9 4 40	16°16'05	28°37	22°43	9° 1	27°57	26°32	23°40	23°11	3°59	22°19	16°40	15°14	27°58	22°36	W 6
T 7	9 8 36	17°17'09	12 る 20	21°32	10°16	28°44	26°36	23°46	23°10	3°58	22°20	16°R41	15°11	28° 4	22°34	T 7
F 8	9 12 33	18°18'14	26°28	20°15	11°31	29°31	26°39	23°53	23°10	3°56	22°22	16°41	15° 8	28°11	22°33	F 8
S 9	9 16 30	19°19'18	11≈ 1	18°56	12°46	0) €18	26°43	23°59	23° 9	3°54	22°24	16°39	15° 5	28°18	22°31	S 9
S 10	9 20 26	20°20'23	25°52	17°36	14° 1	1° 5	26°47	24° 6	23° 8	3°53	22°25	16°35	15° 1	28°25	22°30	S 10
M11	9 24 23	20°20'23'	10 ¥ 53	16°19	15°16	1°52	26°51	24°12	23° 8	3°51	22°27	16°31	14°58	28°31	22°28	M11
T 12	9 28 19	22°22'30	25°54	15° 6	16°30	2°39	26°56	24°18	23° 7	3°49	22°28	16°25	14°55	28°38	22°27	T 12
W13	9 32 16	23°23'33	10Υ48	13°59	17°45	3°26	27° 1	24°25	23° 6	3°48	22°29	16°20	14°52	28°45	22°26	W13
T 14	9 36 12	24°24'35	25°26	13° 0	19° 0	4°13	27° 5	24°32	23° 5	3°46	22°31	16°15	14°49	28°51	22°25	T 14
F 15	9 40 9	25°25'37	9843	12° 9	20°14	5° 0	27°10	24°38	23° 4	3°44	22°32	16°12	14°45	28°58	22°24	F 15
S 16	9 44 5	26°26'38	23°38	11°28	21°29	5°47	27°16	24°45	23° 3	3°43	22°33	16°D11	14°42	29° 5	22°23	S 16
S 17	9 48 2	27°27'38	7 Ⅱ 10	10°56	22°44	6°34	27°21	24°52	23° 2	3°41	22°35	16°11	14°39	29°12	22°22	S 17
M18	9 51 59	28°28'37	20°21	10°33	23°58	7°22	27°27	24°58	23° 1	3°39	22°36	16°13	14°36	29°18	22°21	M18
T 19	9 55 55	29°29'36	39514	10°19	25°13	8° 9	27°32	25° 5	23° 0	3°38	22°37	16°14	14°33	29°25	22°21	T 19
W20	9 59 52	0) €30'34	15°52	10°D14	26°27	8°56	27°38	25°12	22°58	3°36	22°39	16°R15	14°30	29°32	22°20	W20
T 21	10 3 48	1°31'31	28°18	10°17	27°42	9°43	27°44	25°19	22°57	3°34	22°40	16°14	14°26	29°38	22°19	T 21
F 22	10 7 45	2°32'27	10₽34	10°28	28°56	10°30	27°51	25°26	22°56	3°33	22°41	16°11	14°23	29°45	22°19	F 22
S 23	10 11 41	3°33'22	22°42	10°46	0 Υ 11	11°18	27°57	25°32	22°54	3°31	22°42	16° 6	14°20	29°52	22°18	S 23
S 24	10 15 38	4°34'17	4 mp 45	11°10	1°25	12° 5	28° 4	25°39	22°53	3°29	22°43	15°58	14°17	29°59	22°18	S 24
M25	10 19 34	5°35'10	16°42	11°40	2°40	12°52	28°10	25°46	22°51	3°28	22°44	15°49	14°14	ე <u>ი</u> 5	22°18	M25
T 26	10 23 31	6°36'03	28°36	12°15	3°54	13°40	28°17	25°53	22°50	3°26	22°45	15°39	14°10	0°12	22°17	T 26
W27	10 27 28	7°36'56	10 ≏ 28	12°55	5° 8	14°27	28°24	26° 0	22°48	3°24	22°46	15°28	14° 7	0°19	22°17	W27
T 28	10 31 24	8°37'47	22°20	13°40	6°23	15°14	28°32	26° 7	22°47	3°22	22°47	15°19	14° 4	0°25	22°17	T 28
F 29	10 35 21	9) 38'38	4 M J15	14≈29	7 Ƴ 37	16 米 2	28 8 39	26) 14	22 ≏ 45	3 m 21	22 ~ 148	159911	1499 1	0 ჲ 32	22°D17	F 29

Delta T = 02h43m12s

MARCH 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 39 17	10 ∺ 39′28	16 M .15	15≈21	8 Y 51	16) 49	28 8 46	26 ∺ 21	22°R43	3°R19	22 ,7 49	15°R 5	13958	0 亞 39	22 I 17	S 1
S 2	10 43 14	11°40'18	28°26	16°17	10° 5	17°36	28°54	26°28	22 42	3 m) 17	22°50	1595 2	13°55	0°46	22°17	S 2
M 3	10 47 10	12°41'07	10 ₹ 51	17°16	11°19	18°24	29° 2	26°36	22°40	3°16	22°50	15°D 1	13°51	0°52	22°17	M 3
T 4	10 51 7	13°41'55	23°34	18°17	12°33	19°11	29°10	26°43	22°38	3°14	22°51	15° 1	13°48	0°59	22°17	T 4
W 5	10 55 3	14°42'42	6 정 42	19°21	13°47	19°59	29°18	26°50	22°36	3°12	22°52	15° 2	13°45	1° 6	22°18	W 5
T 6 F 7	10 59 0 11 2 57	15°43'29 16°44'15	20°17 4 ≈ 21	20°28 21°36	15° 1 16°15	20°46 21°34	29°26 29°35	26°57 27° 4	22°34 22°32	3°11 3° 9	22°53 22°53	15°R 2 15° 0	13°42 13°39	1°13 1°19	22°18 22°19	T 6 F 7
S 8	11 6 53	17°45'00	18°53	21°30 22°47	10 13 17°29	21°34 22°21	29°43	27°11	22°31	3° 8	22°54	14°56	13°36	1°26	22°19	S 8
S 9	11 10 50	18°45'44	3 ¥ 50	23°59	18°43	23° 9	29°52	27°19	22°29	3° 6	22°55	14°50	13°32	1°33	22°20	S 9
M10	11 14 46	19°46'26	19° 4	25°13	19°57	23°56	0 Ⅱ 1	27°26	22°26	3° 4	22°55	14°41	13°29	1°39	22°21	M10
T 11	11 18 43	20°47'08	4Υ23	26°29	21°11	24°43	0°10	27°33	22°24	3° 3	22°56	14°31	13°26	1°46	22°21	T 11
W12	11 22 39	21°47'48	19°38	27°46	22°25	25°31	0°19	27°40	22°22	3° 1	22°56	14°20	13°23	1°53	22°22	W12
T 13	11 26 36	22°48'27	4 8 36	29° 5	23°38	26°18	0°28	27°47	22°20	2°59	22°57	14°11	13°20	2° 0	22°23	T 13
F 14	11 30 32	23°49'04	19°10	0) €25	24°52	27° 6	0°38	27°55	22°18	2°58	22°57	14° 5	13°16	2° 6	22°24	F 14
S 15	11 34 29	24°49'40	3 II 16	1°47	26° 5	27°53	0°47	28° 2	22°16	2°56	22°57	14° 0	13°13	2°13	22°25	S 15
S 16	11 38 25	25°50'14	16°54	3° 9	27°19	28°41	0°57	28° 9	22°14	2°55	22°58	13°59	13°10	2°20	22°26	S 16
M17	11 42 22	26°50'46	099 6	4°33	28°32	29°28	1° 7	28°16	22°11	2°53	22°58	13°D58	13° 7	2°26	22°27	M17
T 18	11 46 19	27°51'17	12°54	5°58	29°46	0 Υ 16	1°17	28°24	22° 9	2°52	22°58	13°R58	13° 4	2°33	22°29	T 18
W19	11 50 15	28°51'46	25°24	7°24	0859	1° 3	1°27	28°31	22° 7	2°50	22°59	13°58	13° 1	2°40	22°30	W19
T 20 F 21	11 54 12 11 58 8	29°52'14 0 ° 52'39	7 Ω 39 19°45	8°52 10°20	2°12 3°26	1°51 2°38	1°37 1°47	28°38 28°45	22° 4 22° 2	2°49 2°47	22°59 22°59	13°56 13°51	12°57 12°54	2°47 2°53	22°31 22°33	T 20 F 21
S 22	12 2 5	1°53'03	19 43 1 m) 44	10 20 11°49	3 20 4°39	3°26	1°57	28°53	22° 0	2°46	22°59	13°43	12°51	3° 0	22°34	S 22
S 23	12 6 1	2°53'26	13°38	13°20	5°52	4°13	2° 8	29° 0	21°57	2°45	22°59	13°32	12°48	3° 7	22°36	S 23
M24	12 9 58	3°53'46	25°31	13°20	7° 5	5° 1	2°18	29° 7	21°55	2°43	22°59	13°19	12°45	3°13	22°37	M24
T 25	12 13 54	4°54'05	7 Ω 24	16°24	8°18	5°48	2°29	29°14	21°52	2°42	22°R59	13° 4	12°42	3°20	22°39	T 25
W26	12 17 51	5°54'23	19°17	17°58	9°31	6°36	2°40	29°22	21°50	2°40	22°59	12°49	12°38	3°27	22°41	W26
T 27	12 21 48	6°54'39	1 M .13	19°32	10°44	7°23	2°51	29°29	21°47	2°39	22°59	12°36	12°35	3°34	22°43	T 27
F 28	12 25 44	7°54'53	13°12	21° 8	11°56	8°10	3° 2	29°36	21°45	2°38	22°59	12°24	12°32	3°40	22°45	F 28
S 29	12 29 41	8°55'06	25°17	22°44	13° 9	8°58	3°13	29°43	21°42	2°36	22°59	12°15	12°29	3°47	22°47	S 29
S 30	12 33 37	9°55'18	7 ,₹ 31	24°22	14°22	9°45	3°24	29°50	21°40	2°35	22°59	12° 9	12°26	3°54	22°49	S 30
M31	12 37 34	10 Υ 55'28	19 ∡ 756	26 米 1	15 8 34	10 Y 33	3 Ⅱ 35	29 米 58	21 ≏ 37	2 Mp 34	22 × 759	1295 6	129522	4 으 1	22 II 51	M31

Delta T = 02h43m13s

APRIL 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 41 30	11 ° 55'37	2 ට 37	27) (41	16 8 47	11 Y 20	3Д46	0 Υ 5	21°R35	2°R33	22°R59	12°R 5	129519	4 ♀ 7	22 II 53	T 1
W 2	12 45 27	12°55'44	15°39	29°22	17°59	12° 7	3°58	0°12	21 ≏ 32	2 Mp 31	22 × 758	1295 5	12°16	4°14	22°55	W 2
T 3	12 49 23	13°55'50	29° 4	1 Υ 4	19°11	12°55	4° 9	0°19	21°30	2°30	22°58	12° 4	12°13	4°21	22°58	T 3
F 4	12 53 20	14°55'55	12≈57	2°47	20°24	13°42	4°21	0°26	21°27	2°29	22°58	12° 2	12°10	4°27	23° 0	F 4
S 5	12 57 17	15°55'58	27°17	4°31	21°36	14°29	4°33	0°33	21°24	2°28	22°57	11°58	12° 7	4°34	23° 2	S 5
S 6	13 1 13	16°55'59	12) 3	6°17	22°48	15°17	4°45	0°40	21°22	2°27	22°57	11°51	12° 3	4°41	23° 5	S 6
M 7	13 5 10	17°55'59	27°10	8° 3	24° 0	16° 4	4°57	0°47	21°19	2°26	22°57	11°41	12° 0	4°48	23° 7	M 7
T 8	13 9 6	18°55'57	12 Υ 28	9°51	25°12	16°51	5° 9	0°54	21°16	2°25	22°56	11°30	11°57	4°54	23°10	T 8
W 9	13 13 3	19°55'53	27°46	11°40	26°24	17°39	5°21	1° 1	21°14	2°24	22°56	11°19	11°54	5° 1	23°13	W 9
T 10 F 11	13 16 59 13 20 56	20°55'48 21°55'40	12 8 52 27°37	13°30 15°21	27°35 28°47	18°26 19°13	5°33 5°45	1° 8 1°15	21°11 21° 9	2°23 2°22	22°55 22°55	11° 8 11° 0	11°51 11°47	5° 8 5°14	23°15 23°18	T 10 F 11
S 12	13 20 56	21°55'40 22°55'31	11 II 55	15°21 17°13	28°47 29°59	20° 0	5°57	1°13	21° 9	2°21	22°54	10°55	11°47 11°44	5°21	23°18 23°21	S 12
									_							
S 13	13 28 49	23°55'19	25°43	19° 7	1 I I10	20°47	6°10	1°29	21° 3	2°20	22°53	10°52	11°41	5°28	23°24	S 13
M14	13 32 45	24°55'06	995 2	21° 1	2°22	21°35	6°22	1°36	21° 1	2°19	22°53	10°D52	11°38	5°35	23°27	M14
T 15 W16	13 36 42	25°54'50 26°54'32	21°54 4Ω25	22°57 24°54	3°33 4°44	22°22 23° 9	6°35 6°47	1°43 1°50	20°58 20°56	2°18 2°17	22°52 22°51	10°R52 10°52	11°35 11°32	5°41 5°48	23°30 23°33	T 15 W16
T 17	13 40 39 13 44 35	20°54'32 27°54'12	16°39	26°52	5°55	23°56	7° 0	1°57	20°53	2°16	22°51	10°52 10°50	11°32 11°28	5°55	23°36	T 17
F 18	13 44 33	28°53'49	28°42	28°51	7° 6	23°30 24°43	7°13	2° 3	20°50	2°15	22°50	10°46	11°25	6° 2	23°39	F 18
S 19	13 52 28	29°53'25	10 m)37	0 8 51	8°17	25°30	7°26	2°10	20°48	2°15	22°49	10°40	11°22	6° 8	23°42	S 19
S 20	13 56 25	0 8 52'58	22°29	2°51	9°28	26°17	7°38	2°17	20°45	2°14	22°48	10°30	11°19	6°15	23°46	S 20
M21	13 36 23	1°52'29	4 <u>Ω</u> 20	4°53	9 28 10°39	20 17 27° 4	7°51	2°23	20°43	2°13	22°47	10°19	11 19 11°16	6°22	23°49	M21
T 22	14 4 18	2°51'59	16°13	6°55	11°49	27°51	8° 4	2°30	20°40	2°13	22°47	10° 6	11°13	6°28	23°52	T 22
W23	14 8 14	3°51'26	28°10	8°57	13° 0	28°38	8°17	2°37	20°38	2°12	22°46	9°54	11° 9	6°35	23°56	W23
T 24	14 12 11	4°50'51	10 M 12	10°59	14°10	29°25	8°31	2°43	20°35	2°11	22°45	9°41	11° 6	6°42	23°59	T 24
F 25	14 16 8	5°50'14	22°20	13° 2	15°20	0812	8°44	2°50	20°33	2°11	22°44	9°31	11° 3	6°49	24° 3	F 25
S 26	14 20 4	6°49'36	4 ₹ 36	15° 4	16°30	0°59	8°57	2°56	20°30	2°10	22°43	9°24	11° 0	6°55	24° 6	S 26
S 27	14 24 1	7°48'56	17° 0	17° 5	17°40	1°45	9°10	3° 3	20°28	2°10	22°42	9°19	10°57	7° 2	24°10	S 27
M28	14 27 57	8°48'14	29°35	19° 5	18°50	2°32	9°23	3° 9	20°25	2° 9	22°41	9°16	10°53	7° 9	24°13	M28
T 29	14 31 54	9°47'30	12 る 24	21° 4	20° 0	3°19	9°37	3°15	20°23	2° 9	22°40	9°D16	10°50	7°15	24°17	T 29
W30	14 35 50	10846'45	25 る 28	238 2	21 I I10	4 8 6	9耳50	3 Υ 21	20 ≏ 20	2Mp 8	22 ,7 39	99516	109547	7 ≙ 22	24 Ⅱ 21	W30

Delta T = 02h43m14s

MAY 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	S	ţ	, k	Day
T 1	14 39 47	11845'58	8≈52	24 8 57	22 I I9	4 8 52	10 I I 4	3 Υ28	20°R18	2°R 8	22°R37	9°R17	109544	7 ≏ 29	24∏25	T 1
F 2	14 43 43	12°45'09	22°37	26°50	23°28	5°39	10°17	3°34	20 ≏ 16	2MD 8	22 × 36	99517	10°41	7°36	24°28	F 2
S 3	14 47 40	13°44'18	6 ¥ 45	28°40	24°38	6°26	10°31	3°40	20°13	2° 7	22°35	9°14	10°38	7°42	24°32	S 3
S 4	14 51 37	14°43'26	21°14	0Д26	25°47	7°12	10°44	3°46	20°11	2° 7	22°34	9°10	10°34	7°49	24°36	S 4
M 5	14 55 33	15°42'33	6 ℃ 1	2° 9	26°56	7°59	10°58	3°52	20° 9	2° 7	22°33	9° 4	10°31	7°56	24°40	M 5
T 6	14 59 30	16°41'37	21° 0	3°49	28° 4	8°45	11°12	3°58	20° 6	2° 7	22°31	8°56	10°28	8° 3	24°44	T 6
W 7	15 3 26	17°40'40	6 8 3	5°24	29°13	9°32	11°25	4° 4	20° 4	2° 6	22°30	8°48	10°25	8° 9	24°48	W 7
T 8	15 7 23	18°39'41	20°59	6°55	0ණ22	10°18	11°39	4°10	20° 2	2° 6	22°29	8°40	10°22	8°16	24°52	T 8
F 9	15 11 19	19°38'40	5 Ⅱ 39	8°20	1°30	11° 5	11°53	4°16	20° 0	2° 6	22°28	8°35	10°19	8°23	24°56	F 9
S 10	15 15 16	20°37'37	19°57	9°41	2°38	11°51	12° 7	4°22	19°58	2° 6	22°26	8°31	10°15	8°29	25° 0	S 10
S 11	15 19 12	21°36'32	39549	10°57	3°46	12°38	12°21	4°27	19°55	2° 6	22°25	8°D29	10°12	8°36	25° 4	S 11
M12	15 23 9	22°35'25	17°13	12° 8	4°54	13°24	12°35	4°33	19°53	2°D 6	22°23	8°30	10° 9	8°43	25° 8	M12
T 13	15 27 6	23°34'15	0Ω 12	13°13	6° 2	14°10	12°48	4°39	19°51	2° 6	22°22	8°31	10° 6	8°50	25°13	T 13
W14	15 31 2	24°33'04	12°48	14°13	7°10	14°56	13° 2	4°44	19°49	2° 6	22°21	8°32	10° 3	8°56	25°17	W14
T 15	15 34 59	25°31'50	25° 6	15° 7	8°17	15°43	13°16	4°50	19°47	2° 6	22°19	8°R33	9°59	9° 3	25°21	T 15
F 16	15 38 55	26°30'34	7 m) 11	15°55	9°24	16°29	13°30	4°55	19°45	2° 6	22°18	8°32	9°56	9°10	25°25	F 16
S 17	15 42 52	27°29'16	19° 7	16°37	10°31	17°15	13°44	5° 0	19°44	2° 6	22°16	8°30	9°53	9°16	25°30	S 17
S 18	15 46 48	28°27'56	ე <u>ჲ</u> 59	17°14	11°38	18° 1	13°59	5° 6	19°42	2° 7	22°15	8°25	9°50	9°23	25°34	S 18
M19	15 50 45	29°26'34	12°51	17°44	12°45	18°47	14°13	5°11	19°40	2° 7	22°13	8°20	9°47	9°30	25°39	M19
T 20	15 54 41	0П25'09	24°46	18° 9	13°51	19°33	14°27	5°16	19°38	2° 7	22°12	8°13	9°44	9°37	25°43	T 20
W21	15 58 38	1°23'43	6 M .48	18°28	14°57	20°19	14°41	5°21	19°36	2° 7	22°10	8° 6	9°40	9°43	25°47	W21
T 22	16 2 35	2°22'15	18°58	18°41	16° 3	21° 5	14°55	5°26	19°35	2° 8	22° 9	8° 0	9°37	9°50	25°52	T 22
F 23	16 631	3°20'45	1 √ 18	18°48	17° 9	21°50	15° 9	5°31	19°33	2° 8	22° 7	7°55	9°34	9°57	25°56	F 23
S 24	16 10 28	4°19'13	13°48	18°R49	18°14	22°36	15°23	5°36	19°31	2° 8	22° 6	7°51	9°31	10° 4	26° 1	S 24
S 25	16 14 24	5°17'40	26°29	18°45	19°20	23°22	15°37	5°41	19°30	2° 9	22° 4	7°49	9°28	10°10	26° 5	S 25
M26	16 18 21	6°16'05	9 ට 23	18°36	20°25	24° 8	15°52	5°46	19°28	2° 9	22° 3	7°D48	9°25	10°17	26°10	M26
T 27	16 22 17	7°14'28	22°28	18°22	21°30	24°53	16° 6	5°50	19°27	2°10	22° 1	7°49	9°21	10°24	26°14	T 27
W28	16 26 14	8°12'50	5≈48	18° 3	22°34	25°39	16°20	5°55	19°25	2°10	21°59	7°50	9°18	10°30	26°19	W28
T 29	16 30 10	9°11'10	19°21	17°40	23°39	26°25	16°34	5°59	19°24	2°11	21°58	7°52	9°15	10°37	26°24	T 29
F 30	16 34 7	10° 9'29	3 ∺ 9	17°13	24°43	27°10	16°49	6° 4	19°22	2°11	21°56	7°53	9°12	10°44	26°28	F 30
S 31	16 38 4	11 II 7'47	17 ∺ 12	16 Ⅱ 43	259647	27 8 56	17耳 3	6 Υ 8	19 ≏ 21	2 Mp 12	21 × 755	7°R53	9 9 9	10 ≏ 51	26耳33	S 31

Delta T = 02h43m15s

JUNE 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	<mark>ය</mark>	Ç	o k	Day
S 1	16 42 0	12 II 6'03	1 Y 28	16°R10	26950	28841	17 Ⅲ 17	6 Υ 13	19°R20	2 Mp 13	21°R53	7°R52	9 9 5	10 ≙ 57	26耳37	S 1
M 2	16 45 57	13° 4'17	15°56	15 Ⅲ 36	27°54	29°26	17°31	6°17	19 ₽ 19	2°13	21 × 751	7 95 49	9° 2	11° 4	26°42	M 2
T 3	16 49 53	14° 2'31	0 8 30	15° 0	28°57	0 Ⅱ 12	17°46	6°21	19°17	2°14	21°50	7°46	8°59	11°11	26°47	T 3
W 4	16 53 50	15° 0'42	15° 7	14°23	29°59	0°57	18° 0	6°25	19°16	2°15	21°48	7°43	8°56	11°18	26°51	W 4
T 5	16 57 46	15°58'53	29°38	13°46	1 0 2	1°42	18°14	6°29	19°15	2°16	21°46	7°40	8°53	11°24	26°56	T 5
F 6	17 1 43	16°57'02	13 Ⅱ 58	13°10	2° 4	2°28	18°29	6°33	19°14	2°16	21°45	7°38	8°50	11°31	27° 1	F 6
S 7	17 5 39	17°55'10	28° 2	12°35	3° 6	3°13	18°43	6°37	19°13	2°17	21°43	7°37	8°46	11°38	27° 6	S 7
S 8	17 9 36	18°53'16	119546	12° 2	4° 7	3°58	18°57	6°41	19°12	2°18	21°41	7°D37	8°43	11°44	27°10	S 8
M 9	17 13 33	19°51'20	25° 7	11°31	5° 8	4°43	19°11	6°44	19°11	2°19	21°40	7°38	8°40	11°51	27°15	M 9
T 10	17 17 29	20°49'22	8 N 7	11° 2	6° 9	5°28	19°26	6°48	19°11	2°20	21°38	7°39	8°37	11°58	27°20	T 10
W11	17 21 26	21°47'23	20°45	10°37	7°10	6°13	19°40	6°51	19°10	2°21	21°36	7°40	8°34	12° 5	27°25	W11
T 12	17 25 22	22°45'22	3 Mm 6	10°16	8°10	6°58	19°54	6°55	19° 9	2°22	21°35	7°41	8°31	12°11	27°29	T 12
F 13	17 29 19	23°43'20	15°14	9°58	9° 9	7°42	20° 9	6°58	19° 8	2°23	21°33	7°42	8°27	12°18	27°34	F 13
S 14	17 33 15	24°41'15	27°12	9°45	10° 9	8°27	20°23	7° 1	19° 8	2°24	21°31	7°R42	8°24	12°25	27°39	S 14
S 15	17 37 12	25°39'09	9 ₾ 6	9°36	11°8	9°12	20°37	7° 4	19° 7	2°25	21°30	7°42	8°21	12°31	27°44	S 15
M16	17 41 8	26°37'01	20°59	9°31	12° 6	9°57	20°51	7° 7	19° 7	2°26	21°28	7°41	8°18	12°38	27°48	M16
T 17	17 45 5	27°34'52	2 M 57	9°D31	13° 4	10°41	21° 6	7°10	19° 6	2°27	21°26	7°40	8°15	12°45	27°53	T 17
W18	17 49 2	28°32'41	15° 2	9°35	14° 2	11°26	21°20	7°13	19° 6	2°28	21°25	7°38	8°11	12°52	27°58	W18
T 19	17 52 58	29°30'29	27°19	9°44	14°59	12°10	21°34	7°16	19° 5	2°30	21°23	7°37	8° 8	12°58	28° 3	T 19
F 20	17 56 55	0928'15	9 ₮ 49	9°57	15°55	12°55	21°48	7°19	19° 5	2°31	21°21	7°36	8° 5	13° 5	28° 8	F 20
S 21	18 0 51	1°26'00	22°34	10°15	16°51	13°39	22° 2	7°21	19° 5	2°32	21°20	7°36	8° 2	13°12	28°12	S 21
S 22	18 4 48	2°23'44	5 云 35	10°37	17°47	14°24	22°16	7°24	19° 5	2°33	21°18	7°D36	7°59	13°19	28°17	S 22
M23	18 8 44	3°21'26	18°51	11° 3	18°42	15° 8	22°31	7°26	19° 4	2°35	21°17	7°36	7°56	13°25	28°22	M23
T 24	18 12 41	4°19'08	2≈21	11°34	19°36	15°52	22°45	7°29	19° 4	2°36	21°15	7°36	7°52	13°32	28°27	T 24
W25	18 16 38	5°16'48	16° 5	12° 9	20°30	16°36	22°59	7°31	19°D 4	2°37	21°13	7°36	7°49	13°39	28°32	W25
T 26	18 20 34	6°14'27	29°59	12°47	21°24	17°21	23°13	7°33	19° 4	2°39	21°12	7°36	7°46	13°45	28°36	T 26
F 27	18 24 31	7°12'06	14) 2	13°30	22°16	18° 5	23°27	7°35	19° 4	2°40	21°10	7°R36	7°43	13°52	28°41	F 27
S 28	18 28 27	8° 9'43	28°11	14°16	23° 8	18°49	23°41	7°37	19° 4	2°42	21° 9	7°36	7°40	13°59	28°46	S 28
S 29	18 32 24	9° 7'20	12 Y 25	15° 6	24° 0	19°33	23°55	7°39	19° 5	2°43	21° 7	7°D36	7°37	14° 6	28°51	S 29
M30	18 36 20	1095 4'56	26 Y 40	16 I I 0	24€51	20 I 17	24 II 9	7 Υ 41	19 ♀ 5	2 Mp 45	21 × 5	7 936	7 933	14 ≏ 12	28 II 55	M30

Delta T = 02h43m16s

JULY 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	'n	u	Ç	Ş.	Day
T 1	18 40 17	1195 2'32	10854	16耳57	25 Ω 41	21 I I 0	24∏23	7 Υ 43	19 ♀ 5	2 Mp 46	21°R 4	7937	7 9 30	14 ₽ 19	29耳 0	T 1
W 2	18 44 13	12° 0'06	25° 4	17°58	26°30	21°44	24°37	7°44	19° 5	2°48	21 🗷 2	7°37	7°27	14°26	29° 5	W 2
T 3	18 48 10	12°57'40	9 Ⅱ 7	19° 2	27°19	22°28	24°51	7°46	19° 6	2°49	21° 1	7°37	7°24	14°33	29° 9	T 3
F 4 S 5	18 52 7 18 56 3	13°55'14 14°52'46	23° 0 6 © 40	20° 9 21°19	28° 6 28°53	23°12 23°55	25° 5 25°18	7°47 7°48	19° 6 19° 7	2°51 2°52	20°59 20°58	7°38 7°R38	7°21 7°17	14°39 14°46	29°14 29°19	F 4 S 5
S 6	19 0 0	15°50'18	20° 6	22°33	29°40	24°39	25°32	7°49	19° 7	2°54	20°56	7°38	7°14	14°53	29°23	S 6
M 7	19 3 56	16°47'48	3 Ω 14	23°50 25° 9	0 m)25 1°9	25°23 26° 6	25°46	7°51	19° 8 19° 8	2°56	20°55	7°37	7°11 7°8	14°59 15° 6	29°28 29°33	M 7
T 8 W 9	19 7 53 19 11 49	17°45'18 18°42'47	16° 6 28°41	25° 9 26°32	1°53	26° 50	26° 0 26°13	7°52 7°52	19° 8 19° 9	2°57 2°59	20°53 20°52	7°36 7°35	7° 8	15° 6	29°33 29°37	T 8 W 9
T 10	19 15 46	19°40'15	11 m) 1	20°58	2°35	27°33	26°27	7°53	19°10	3° 1	20°51	7°33	7° 2	15°20	29°42	T 10
F 11	19 19 42	20°37'42	23° 8	29°27	3°17	28°16	26°41	7°54	19°11	3° 2	20°49	7°32	6°58	15°26	29°47	F 11
S 12	19 23 39	21°35'08	5 ♀ 7	0958	3°57	28°59	26°54	7°55	19°12	3° 4	20°48	7°30	6°55	15°33	29°51	S 12
S 13	19 27 36	22°32'33	17° 1	2°33	4°36	29°43	27° 8	7°55	19°12	3° 6	20°46	7°D30	6°52	15°40	29°56	S 13
M14	19 31 32	23°29'57	28°55	4°11	5°14	0926	27°21	7°55	19°13	3° 8	20°45	7°30	6°49	15°46	099 0	M14
T 15	19 35 29	24°27'20	10ML52	5°51	5°51	1° 9	27°35	7°56	19°14	3°10	20°44	7°30	6°46	15°53	0° 5	T 15
W16	19 39 25	25°24'42	22°59	7°35	6°27	1°52	27°48	7°56	19°16	3°11	20°43	7°32	6°43	16° 0	0° 9	W16
T 17	19 43 22	26°22'04	5 × 19	9°21	7° 1	2°35	28° 2	7°56	19°17	3°13	20°41	7°33	6°39	16° 7	0°14	T 17
F 18 S 19	19 47 18	27°19'25	17°55	11°10 13° 1	7°35 8° 6	3°18 4° 1	28°15 28°28	7°R56 7°56	19°18 19°19	3°15 3°17	20°40	7°34 7°35	6°36	16°13 16°20	0°18 0°23	F 18 S 19
	19 51 15	28°16'45	0 궁 51	_							20°39		6°33			
S 20	19 55 12	29°14'05	14° 8	14°56	8°37	4°43	28°41	7°56	19°20	3°19	20°38	7°R35	6°30	16°27	0°27	S 20
M21	19 59 8	0Ω11'24	27°45	16°53	9° 5 9°33	5°26 6° 9	28°54	7°56	19°22	3°21	20°36	7°34	6°27	16°34	0°31	M21
T 22 W23	20 3 5 20 7 1	1° 8'43 2° 6'01	11 ≈ 41 25°52	18°52 20°53	9°58	6°51	29° 8 29°21	7°55 7°55	19°23 19°24	3°23 3°25	20°35 20°34	7°32 7°29	6°23 6°20	16°40 16°47	0°36 0°40	T 22 W23
T 24	20 10 58	3° 3'19	10) (14	20°57	10°22	7°34	29°34	7°54	19°26	3°27	20°33	7°26	6°17	16°54	0°44	T 24
F 25	20 14 54	4° 0'37	24°40	25° 2	10°44	8°16	29°47	7°53	19°27	3°29	20°32	7°22	6°14	17° 0	0°48	F 25
S 26	20 18 51	4°57'55	9 Υ 6	27° 9	11° 5	8°59	29°59	7°53	19°29	3°31	20°31	7°19	6°11	17° 7	0°53	S 26
S 27	20 22 47	5°55'12	23°28	29°17	11°23	9°41	09512	7°52	19°31	3°33	20°30	7°18	6° 8	17°14	0°57	S 27
M28	20 26 44	6°52'30	7 8 41	1 Ω 26	11°40	10°24	0°25	7°51	19°32	3°35	20°29	7°D17	6° 4	17°21	1° 1	M28
T 29	20 30 41	7°49'48	21°45	3°36	11°55	11° 6	0°38	7°50	19°34	3°37	20°28	7°18	6° 1	17°27	1° 5	T 29
W30	20 34 37	8°47'07	5 ∐ 36	5°47	12° 8	11°48	0°50	7°49	19°36	3°39	20°27	7°19	5°58	17°34	1° 9	W30
T 31	20 38 34	9 Ω 44'25	19 Ⅱ 16	7 Ω 58	12 m 19	12930	199 3	7 Ƴ 47	19 ≙ 37	3 m 41	20 × 26	792 0	5 © 55	17 ≏ 41	19913	T 31

Delta T = 02h43m17s

AUGUST 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	U	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 42 30	10 Q 41'44	29543	10 N 8	12 M 27	139512	19915	7°R46	19 ₾ 39	3 m 43	20°R25	7°R21	5952	17 ≗ 47	19917	F 1
S 2	20 46 27	11°39'02	15°59	12°19	12°34	13°54	1°28	7 Ƴ 44	19°41	3°45	20 ₹ 24	79521	5°49	17°54	1°21	S 2
S 3	20 50 23	12°36'21	29° 1	14°28	12°38	14°36	1°40	7°43	19°43	3°47	20°23	7°19	5°45	18° 1	1°25	S 3
M 4	20 54 20	13°33'40	11 Ω 52	16°37	12°R40	15°18	1°53	7°41	19°45	3°49	20°22	7°16	5°42	18° 8	1°29	M 4
T 5	20 58 16	14°30'59	24°29	18°45	12°40	16° 0	2° 5	7°40	19°47	3°51	20°22	7°11	5°39	18°14	1°33	T 5
W 6	21 2 13	15°28'17	6Mp55	20°52	12°37	16°42	2°17	7°38	19°49	3°53	20°21	7° 4	5°36	18°21	1°37	W 6
T 7	21 6 10	16°25'36	19° 9	22°57	12°32	17°24	2°29	7°36	19°51	3°56	20°20	6°57	5°33	18°28	1°41	T 7
F 8	21 10 6	17°22'55	1 ≏ 13	25° 1	12°25	18° 6	2°41	7°34	19°54	3°58	20°19	6°50	5°29	18°34	1°45	F 8
S 9	21 14 3	18°20'13	13°10	27° 3	12°15	18°47	2°53	7°32	19°56	4° 0	20°19	6°44	5°26	18°41	1°48	S 9
S 10	21 17 59	19°17'32	25° 2	29° 4	12° 3	19°29	3° 5	7°30	19°58	4° 2	20°18	6°40	5°23	18°48	1°52	S 10
M11	21 21 56	20°14'50	6 M 54	1 Mp 3	11°49	20°10	3°17	7°27	20° 0	4° 4	20°17	6°37	5°20	18°55	1°56	M11
T 12	21 25 52	21°12'09	18°51	3° 0	11°32	20°52	3°28	7°25	20° 3	4° 6	20°17	6°D36	5°17	19° 1	1°59	T 12
W13	21 29 49	22° 9'27	0 ∡ 755	4°55	11°12	21°33	3°40	7°23	20° 5	4° 9	20°16	6°36	5°14	19°8	2° 3	W13
T 14	21 33 45	23° 6'46	13°14	6°49	10°51	22°14	3°52	7°20	20° 7	4°11	20°16	6°37	5°10	19°15	2° 6	T 14
F 15	21 37 42	24° 4'04	25°51	8°41	10°27	22°56	4° 3	7°17	20°10	4°13	20°15	6°39	5° 7	19°21	2°10	F 15
S 16	21 41 39	25° 1'23	8 궁 51	10°31	10° 2	23°37	4°14	7°15	20°12	4°15	20°15	6°R39	5° 4	19°28	2°13	S 16
S 17	21 45 35	25°58'42	22°16	12°19	9°34	24°18	4°26	7°12	20°15	4°17	20°14	6°38	5° 1	19°35	2°16	S 17
M18	21 49 32	26°56'01	6≈ 7	14° 5	9° 4	24°59	4°37	7° 9	20°17	4°20	20°14	6°35	4°58	19°42	2°20	M18
T 19	21 53 28	27°53'21	20°22	15°50	8°33	25°40	4°48	7° 6	20°20	4°22	20°14	6°30	4°54	19°48	2°23	T 19
W20	21 57 25	28°50'41	4 ∺ 57	17°32	8° 0	26°21	4°59	7° 3	20°23	4°24	20°13	6°23	4°51	19°55	2°26	W20
T 21	22 1 21	29°48'01	19°45	19°13	7°26	27° 2	5°10	7° 0	20°25	4°26	20°13	6°15	4°48	20° 2	2°29	T 21
F 22	22 5 18	0 mp 45'22	4 Υ37	20°52	6°51	27°43	5°21	6°57	20°28	4°28	20°13	6° 7	4°45	20° 9	2°33	F 22
S 23	22 9 14	1°42'44	19°26	22°30	6°14	28°24	5°31	6°54	20°31	4°31	20°12	6° 0	4°42	20°15	2°36	S 23
S 24	22 13 11	2°40'07	4 8 4	24° 5	5°37	29° 4	5°42	6°50	20°34	4°33	20°12	5°55	4°39	20°22	2°39	S 24
M25	22 17 8	3°37'30	18°26	25°39	5° 0	29°45	5°52	6°47	20°37	4°35	20°12	5°52	4°35	20°29	2°42	M25
T 26	22 21 4	4°34'55	2Ⅱ29	27°11	4°22	$0\Omega_{26}$	6° 3	6°44	20°39	4°37	20°12	5°D51	4°32	20°35	2°45	T 26
W27	22 25 1	5°32'20	16°13	28°41	3°45	1° 6	6°13	6°40	20°42	4°40	20°12	5°51	4°29	20°42	2°47	W27
T 28	22 28 57	6°29'47	29°39	0 ჲ 10	3° 8	1°47	6°23	6°37	20°45	4°42	20°12	5°R52	4°26	20°49	2°50	T 28
F 29	22 32 54	7°27'15	125548	1°36	2°31	2°27	6°33	6°33	20°48	4°44	20°12	5°52	4°23	20°56	2°53	F 29
S 30	22 36 50	8°24'43	25°44	3° 1	1°55	3° 8	6°43	6°29	20°51	4°46	20°D12	5°50	4°20	21° 2	2°56	S 30
S 31	22 40 47	9 m 22'13	8 Ω 27	4 ≏ 24	1 m 20	3 Ω 48	6953	6 Υ 26	20 ≏ 54	4 m) 48	20 х 12	59646	49916	21 ♀ 9	2958	S 31

Delta T = 02h43m18s

SEPTEMBER 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ស	ţ	ę,	Day
M 1	22 44 43	10 m) 19'44	20 Ω 59	5 ≙ 45	0°R46	4 Ω 28	7 9 3	6°R22	20 ≏ 57	4 m 51	20 х 12	5°R39	49513	21 ≙ 16	3 9 1	M 1
T 2	22 48 40	11°17'15	3 m 22	7° 4	0 m /14	5° 8	7°13	6 Υ 18	21° 0	4°53	20°12	5 9 29	4°10	21°22	3° 3	T 2
W 3	22 52 37	12°14'47	15°35	8°21	29 Ω 43	5°48	7°22	6°14	21° 3	4°55	20°12	5°18	4° 7	21°29	3° 6	W 3
T 4	22 56 33	13°12'21	27°41	9°36	29°13	6°29	7°32	6°10	21° 7	4°57	20°12	5° 6	4° 4	21°36	3° 8	T 4
F 5	23 0 30	14° 9'55	9 ≏ 40	10°49	28°46	7° 9	7°41	6° 6	21°10	5° 0	20°12	4°53	4° 0	21°43	3°11	F 5
S 6	23 4 26	15° 7'30	21°33	11°59	28°20	7°48	7°50	6° 2	21°13	5° 2	20°13	4°42	3°57	21°49	3°13	S 6
S 7	23 8 23	16° 5'05	3 M 24	13° 8	27°57	8°28	7°59	5°58	21°16	5° 4	20°13	4°33	3°54	21°56	3°15	S 7
M 8	23 12 19	17° 2'42	15°14	14°14	27°36	9° 8	8° 8	5°54	21°19	5° 6	20°13	4°26	3°51	22° 3	3°17	M 8
T 9	23 16 16	18° 0'20	27° 8	15°18	27°17	9°48	8°17	5°50	21°23	5° 8	20°13	4°22	3°48	22° 9	3°20	T 9
W10	23 20 12	18°57'58	9 √ 11	16°19	27° 0	10°28	8°25	5°45	21°26	5°10	20°14	4°20	3°45	22°16	3°22	W10
T 11	23 24 9	19°55'37	2 <u>1</u> °26	17°17	26°46	11° 7	8°34	5°41	21°29	5°13	20°14	4°D20	3°41	22°23	3°24	T 11
F 12	23 28 5	20°53'18	4궁 0	18°13	26°34	11°47	8°42	5°37	21°33	5°15	20°15	4°R20	3°38	22°30	3°25	F 12
S 13	23 32 2	21°50'59	16°57	19° 6	26°24	12°26	8°51	5°33	21°36	5°17	20°15	4°20	3°35	22°36	3°27	S 13
S 14	23 35 59	22°48'41	0≈21	19°55	26°17	13° 6	8°59	5°28	21°40	5°19	20°16	4°18	3°32	22°43	3°29	S 14
M15	23 39 55	23°46'23	14°14	20°42	26°12	13°45	9° 7	5°24	21°43	5°21	20°16	4°13	3°29	22°50	3°31	M15
T 16	23 43 52	24°44'07	28°37	21°25	26°10	14°24	9°15	5°19	21°46	5°23	20°17	4° 6	3°26	22°56	3°33	T 16
W17	23 47 48	25°41'52	13) 24	22° 4	26°D10	15° 4	9°22	5°15	21°50	5°26	20°17	3°57	3°22	23° 3	3°34	W17
T 18	23 51 45	26°39'38	28°29	22°39	26°12	15°43	9°30	5°10	21°53	5°28	20°18	3°46	3°19	23°10	3°36	T 18
F 19	23 55 41	27°37'26	13 Y 42	23°11	26°17	16°22	9°37	5° 6	21°57	5°30	20°19	3°35	3°16	23°17	3°37	F 19
S 20	23 59 38	28°35'14	28°51	23°38	26°23	17° 1	9°45	5° 1	22° 0	5°32	20°19	3°26	3°13	23°23	3°39	S 20
S 21	0 3 34	29°33'05	13 8 48	24° 0	26°32	17°40	9°52	4°57	22° 4	5°34	20°20	3°18	3°10	23°30	3°40	S 21
M22	0 731	0 ჲ 30'57	28°25	24°17	26°44	18°19	9°59	4°52	22° 8	5°36	20°21	3°13	3° 6	23°37	3°41	M22
T 23	0 11 28	1°28'50	12 Ⅲ 37	24°30	26°57	18°58	10° 6	4°48	22°11	5°38	20°22	3°11	3° 3	23°43	3°42	T 23
W24	0 15 24	2°26'46	26°24	24°37	27°12	19°37	10°12	4°43	22°15	5°40	20°22	3°10	3° 0	23°50	3°44	W24
T 25	0 19 21	3°24'43	9 9 546	24°R38	27°29	20°15	10°19	4°39	22°18	5°42	20°23	3°10	2°57	23°57	3°45	T 25
F 26	0 23 17	4°22'42	22°48	24°34	27°48	20°54	10°25	4°34	22°22	5°44	20°24	3° 9	2°54	24° 4	3°46	F 26
S 27	0 27 14	5°20'43	5 Ω 33	24°23	28° 9	21°33	10°31	4°30	22°26	5°46	20°25	3° 7	2°51	24°10	3°47	S 27
S 28	0 31 10	6°18'45	18° 3	24° 7	28°32	22°11	10°37	4°25	22°29	5°48	20°26	3° 2	2°47	24°17	3°47	S 28
M29	0 35 7	7°16'49	0 m 21	23°44	28°57	22°50	10°43	4°21	22°33	5°50	20°27	2°54	2°44	24°24	3°48	M29
T 30	0 39 3	8 ≏ 14'55	12 m 32	23 ₾ 15	29€23	23 £ 28	109549	4Υ 16	22 £ 37	5 m 52	20 ₹ 28	29543	29541	24 ₾ 30	39549	T 30

Delta T = 02h43m19s

OCTOBER 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
W 1	0 43 0	9 ₾ 13'03	24 Mp 35	22°R40	29 Ω 51	24 Ω 7	10955	4°R12	22 ≙ 40	5 m 54	20 × 29	2°R30	2938	24 ♀ 37	3950	W 1
T 2	0 46 56	10°11'12	6 ₾ 33	21 ≏ 59	0 m 20	24°45	11° 0	4 Υ 7	22°44	5°56	20°30	29516	2°35	24°44	3°50	T 2
F 3	0 50 53	11° 9'22	18°27	21°13	0°51	25°23	11° 5	4° 3	22°48	5°58	20°31	2° 3	2°31	24°51	3°51	F 3
S 4	0 54 50	12° 7'34	0 M .18	20°22	1°23	26° 1	11°10	3°58	22°51	6° 0	20°32	1°50	2°28	24°57	3°51	S 4
S 5	0 58 46	13° 5'48	12° 8	19°27	1°56	26°39	11°15	3°54	22°55	6° 2	20°34	1°39	2°25	25° 4	3°51	S 5
M 6	1 2 43	14° 4'04	23°59	18°29	2°31	27°17	11°20	3°49	22°59	6° 3	20°35	1°31	2°22	25°11	3°52	M 6
T 7	1 6 39	15° 2'21	5 ₹ 54	17°29	3° 7	27°55	11°25	3°45	23° 3	6° 5	20°36	1°26	2°19	25°17	3°52	T 7
W 8	1 10 36	16° 0'39	17°57	16°28	3°45	28°33	11°29	3°40	23° 6	6° 7	20°37	1°23	2°16	25°24	3°52	W 8
T 9	1 14 32	16°58'59	0 ට 11	15°28	4°23	29°11	11°33	3°36	23°10	6° 9	20°39	1°D23	2°12	25°31	3°52	T 9
F 10	1 18 29	17°57'20	12°42	14°30	5° 3	29°49	11°37	3°32	23°14	6°11	20°40	1°R23	2° 9	25°38	3°R52	F 10
S 11	1 22 25	18°55'43	25°35	13°35	5°44	0 m 26	11°41	3°27	23°18	6°12	20°41	1°23	2° 6	25°44	3°52	S 11
S 12	1 26 22	19°54'08	8≈53	12°46	6°26	1° 4	11°45	3°23	23°21	6°14	20°43	1°21	2° 3	25°51	3°52	S 12
M13	1 30 19	20°52'33	22°40	12° 3	7° 9	1°42	11°48	3°19	23°25	6°16	20°44	1°18	2° 0	25°58	3°52	M13
T 14	1 34 15	21°51'00	6 ¥ 57	11°26	7°53	2°19	11°51	3°15	23°29	6°17	20°46	1°12	1°57	26° 4	3°52	T 14
W15	1 38 12	22°49'29	21°41	10°59	8°38	2°56	11°54	3°10	23°33	6°19	20°47	1° 4	1°53	26°11	3°51	W15
T 16	1 42 8	23°47'59	6 Ƴ 47	10°40	9°23	3°34	11°57	3° 6	23°37	6°21	20°49	0°54	1°50	26°18	3°51	T 16
F 17	1 46 5	24°46'31	22° 5	10°D30	10°10	4°11	12° 0	3° 2	23°40	6°22	20°50	0°44	1°47	26°24	3°50	F 17
S 18	1 50 1	25°45'05	7 8 25	10°30	10°58	4°48	12° 2	2°58	23°44	6°24	20°52	0°35	1°44	26°31	3°50	S 18
S 19	1 53 58	26°43'41	22°34	10°40	11°46	5°25	12° 5	2°54	23°48	6°26	20°53	0°29	1°41	26°38	3°49	S 19
M20	1 57 54	27°42'19	7 Ⅲ 24	11° 0	12°35	6° 2	12° 7	2°50	23°52	6°27	20°55	0°24	1°37	26°45	3°49	M20
T 21	2 1 51	28°40'59	21°48	11°29	13°25	6°39	12° 9	2°47	23°55	6°29	20°56	0°22	1°34	26°51	3°48	T 21
W22	2 5 48	29°39'41	5 9 345	12° 7	14°16	7°16	12°11	2°43	23°59	6°30	20°58	0°D22	1°31	26°58	3°47	W22
T 23	2 9 44	0ML38'26	19°13	12°54	15° 8	7°53	12°12	2°39	24° 3	6°32	21° 0	0°23	1°28	27° 5	3°46	T 23
F 24	2 13 41	1°37'12	2 Ω 17	13°49	16° 0	8°29	12°13	2°35	24° 7	6°33	21° 1	0°R23	1°25	27°11	3°45	F 24
S 25	2 17 37	2°36'01	15° 0	14°52	16°53	9° 6	12°15	2°32	24°11	6°35	21° 3	0°22	1°22	27°18	3°44	S 25
S 26	2 21 34	3°34'51	27°25	16° 1	17°46	9°43	12°16	2°28	24°14	6°36	21° 5	0°19	1°18	27°25	3°43	S 26
M27	2 25 30	4°33'44	9 ₥ 37	17°16	18°40	10°19	12°16	2°25	24°18	6°37	21° 7	0°14	1°15	27°32	3°42	M27
T 28	2 29 27	5°32'39	21°40	18°37	19°35	10°56	12°17	2°21	24°22	6°39	21° 8	<u>0</u> ° 7	1°12	27°38	3°41	T 28
W29	2 33 23	6°31'36	3 ≏ 36	20° 2	20°30	11°32	12°17	2°18	24°25	6°40	21°10	29 Ⅱ 57	1° 9	27°45	3°39	W29
T 30	2 37 20	7°30'35	15°29	21°32	21°26	12° 8	12°R17	2°15	24°29	6°41	21°12	29°47	1° 6	27°52	3°38	T 30
F 31	2 41 17	8 M 29'37	27 ≏ 20	23 ♀ 4	22 m 23	12 M p44	129517	2 Υ 11	24 <u>Ω</u> 33	6 m 43	21 ~ 14	29 Ⅲ 37	199 3	27 ≏ 58	3936	F 31

Delta T = 02h43m19s

NOVEMBER 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 45 13	9 M 28'40	9 M .12	24 ♀ 40	23 Mp 20	13 m 20	12°R17	2°R 8	24 ≗ 37	6Mp44	21 × 16	29°R28	0959	28 º 5	3°R35	S 1
S 2	2 49 10	10°27'45	21° 5	26°18	24°17	13°56	129517	2 Υ 5	24°40	6°45	21°18	29Ⅱ20	0°56	28°12	3933	S 2
M 3	2 53 6	11°26'52	3 ~ 1	27°58	25°15	14°32	12°16	2° 2	24°44	6°46	21°20	29°14	0°53	28°19	3°32	M 3
T 4	2 57 3	12°26'01	15° 2	29°40	26°14	15° 8	12°15	1°59	24°48	6°47	21°22	29°11	0°50	28°25	3°30	T 4
W 5	3 0 59	13°25'12	27°12	1 M 22	27°13	15°44	12°14	1°56	24°51	6°48	21°24	29°D10	0°47	28°32	3°28	W 5
T 6	3 4 56	14°24'24	9 云 32	3° 6	28°12	16°19	12°13	1°54	24°55	6°50	21°26	29°10	0°43	28°39	3°26	T 6
F 7	3 8 52	15°23'39	22° 6	4°50	29°12	16°55	12°11	1°51	24°58	6°51	21°28	29°11	0°40	28°45	3°24	F 7
S 8	3 12 49	16°22'55	4≈59	6°34	0 ჲ 12	17°30	12°10	1°48	25° 2	6°52	21°30	29°13	0°37	28°52	3°23	S 8
S 9	3 16 46	17°22'12	18°13	8°18	1°13	18° 6	12° 8	1°46	25° 6	6°53	21°32	29°R13	0°34	28°59	3°20	S 9
M10	3 20 42	18°21'32	1) 51	10° 3	2°14	18°41	12° 6	1°43	25° 9	6°54	21°34	29°12	0°31	29° 5	3°18	M10
T 11	3 24 39	19°20'53	15°56	11°47	3°15	19°16	12° 3	1°41	25°13	6°55	21°36	29°10	0°28	29°12	3°16	T 11
W12	3 28 35	20°20'15	0 Υ 25	13°31	4°17	19°51	12° 1	1°39	25°16	6°55	21°38	29° 6	0°24	29°19	3°14	W12
T 13	3 32 32	21°19'39	15°17	15°15	5°19	20°26	11°58	1°37	25°20	6°56	21°40	29° 0	0°21	29°26	3°12	T 13
F 14	3 36 28	22°19'05	0 8 23	16°58	6°21	21° 1	11°55	1°35	25°23	6°57	21°42	28°55	0°18	29°32	3°10	F 14
S 15	3 40 25	23°18'33	15°34	18°41	7°24	21°36	11°52	1°33	25°27	6°58	21°44	28°50	0°15	29°39	3° 7	S 15
S 16	3 44 21	24°18'03	0 П 41	20°24	8°27	22°10	11°49	1°31	25°30	6°59	21°47	28°46	0°12	29°46	3° 5	S 16
M17	3 48 18	25°17'35	15°34	22° 5	9°31	22°45	11°46	1°29	25°34	6°59	21°49	28°44	0° 9	29°52	3° 2	M17
T 18	3 52 15	26°17'08	0න 6	23°47	10°35	23°20	11°42	1°27	25°37	7° 0	21°51	28°D43	0° 5	29°59	3° 0	T 18
W19	3 56 11	27°16'44	14°11	25°28	11°39	23°54	11°38	1°26	25°40	7° 1	21°53	28°44	0° 2	OM 6	2°57	W19
T 20	4 0 8	28°16'23	27°48	27° 8	12°43	24°28	11°34	1°24	25°44	7° 2	21°55	28°45	29∏59	0°13	2°55	T 20
F 21	4 4 4	29°16'03	10 Ω 59	28°48	13°48	25° 2	11°30	1°23	25°47	7° 2	21°58	28°47	29°56	0°19	2°52	F 21
S 22	4 8 1	0 ∡ 15'45	23°47	0 ,₹ 27	14°53	25°37	11°26	1°22	25°50	7° 3	22° 0	28°48	29°53	0°26	2°49	S 22
S 23	4 11 57	1°15'30	6 m)14	2° 6	15°58	26°11	11°21	1°20	25°54	7° 3	22° 2	28°R48	29°49	0°33	2°46	S 23
M24	4 15 54	2°15'16	18°26	3°44	17° 4	26°44	11°16	1°19	25°57	7° 4	22° 4	28°47	29°46	0°39	2°44	M24
T 25	4 19 50	3°15'05	0 <u>ჲ</u> 26	5°22	18°10	27°18	11°12	1°18	26° 0	7° 4	22° 7	28°44	29°43	0°46	2°41	T 25
W26	4 23 47	4°14'56	12°20	6°59	19°16	27°52	11° 7	1°18	26° 3	7° 5	22° 9	28°41	29°40	0°53	2°38	W26
T 27	4 27 44	5°14'48	24°11	8°36	20°22	28°25	11° 1	1°17	26° 6	7° 5	22°11	28°37	29°37	0°59	2°35	T 27
F 28	4 31 40	6°14'43	6M 2	10°12	21°29	28°59	10°56	1°16	26° 9	7° 6	22°14	28°33	29°34	1° 6	2°32	F 28
S 29	4 35 37	7°14'40	17°56	11°48	22°36	29°32	10°50	1°15	26°13	7° 6	22°16	28°29	29°30	1°13	2°29	S 29
S 30	4 39 33	8 ,7 14'39	29 N 54	13 × 23	23 ≏ 43	0요 5	109645	1 Y 15	26 ₽ 16	7Mm, 6	22 × 18	28 Ⅲ 27	29 Ⅱ 27	1 M 20	2 9 26	S 30

Delta T = 02h43m20s

DECEMBER 3732 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 43 30	9 ,7 14'40	12 × 0	14 ×7 58	24 ♀ 50	0 ჲ 38	10°R39	1°R15	26 ₾ 19	7 m , 7	22 × 121	28°R25	29 Ⅱ 24	1 M 26	2°R23	M 1
T 2	4 47 26	10°14'42	24°14	16°32	25°58	1°11	10933	1 Υ 14	26°22	7° 7	22°23	28°D24	29°21	1°33	29520	T 2
W 3	4 51 23	11°14'46	6 ප 37	18° 6	27° 5	1°44	10°27	1°14	26°25	7° 7	22°25	28Ⅱ24	29°18	1°40	2°16	W 3
T 4	4 55 19	12°14'52	19°12	19°40	28°13	2°17	10°20	1°D14	26°28	7° 7	22°28	28°25	29°15	1°46	2°13	T 4
F 5	4 59 16	13°15'00	2 ≈ 0	21°14	29°21	2°49	10°14	1°14	26°30	7° 7	22°30	28°26	29°11	1°53	2°10	F 5
S 6	5 3 13	14°15'09	15° 2	22°47	0 M 29	3°22	10° 7	1°14	26°33	7° 7	22°32	28°27	29° 8	2° 0	2° 7	S 6
S 7	5 7 9	15°15'19	28°21	24°19	1°38	3°54	10° 0	1°15	26°36	7° 8	22°35	28°28	29° 5	2° 6	2° 3	S 7
M 8	5 11 6	16°15'31	11 米 57	25°52	2°46	4°26	9°54	1°15	26°39	7° 8	22°37	28°R29	29° 2	2°13	2° 0	M 8
T 9	5 15 2	17°15'44	25°53	27°24	3°55	4°58	9°47	1°15	26°42	7°R 8	22°39	28°29	28°59	2°20	1°57	T 9
W10	5 18 59	18°15'58	10 Y 6	28°56	5° 4	5°30	9°40	1°16	26°44	7° 8	22°42	28°28	28°55	2°27	1°53	W10
T 11	5 22 55	19°16'14	24°36	0 궁 27	6°13	6° 2	9°32	1°17	26°47	7° 7	22°44	28°27	28°52	2°33	1°50	T 11
F 12	5 26 52	20°16'31	9 8 18	1°58	7°23	6°33	9°25	1°17	26°50	7° 7	22°47	28°26	28°49	2°40	1°47	F 12
S 13	5 30 48	21°16'49	24° 6	3°29	8°32	7° 5	9°18	1°18	26°52	7° 7	22°49	28°25	28°46	2°47	1°43	S 13
S 14	5 34 45	22°17'09	8 П 54	5° 0	9°42	7°36	9°10	1°19	26°55	7° 7	22°51	28°25	28°43	2°53	1°40	S 14
M15	5 38 42	23°17'31	23°33	6°30	10°51	8° 7	9° 3	1°20	26°57	7° 7	22°54	28°D24	28°40	3° 0	1°36	M15
T 16	5 42 38	24°17'54	7 95 58	8° 0	12° 1	8°38	8°55	1°22	27° 0	7° 7	22°56	28°24	28°36	3° 7	1°33	T 16
W17	5 46 35	25°18'18	22° 2	9°29	13°11	9° 9	8°47	1°23	27° 2	7° 6	22°59	28°25	28°33	3°13	1°29	W17
T 18	5 50 31	26°18'45	5 Ω 43	10°59	14°22	9°40	8°40	1°24	27° 4	7° 6	23° 1	28°25	28°30	3°20	1°26	T 18
F 19	5 54 28	27°19'12	19° 0	12°28	15°32	10°10	8°32	1°26	27° 7	7° 6	23° 3	28°25	28°27	3°27	1°22	F 19
S 20	5 58 24	28°19'42	1 m 53	13°56	16°42	10°40	8°24	1°27	27° 9	7° 5	23° 6	28°R25	28°24	3°34	1°19	S 20
S 21	6 2 21	29°20'13	14°25	15°24	17°53	11°11	8°16	1°29	27°11	7° 5	23° 8	28°25	28°21	3°40	1°15	S 21
M22	6 6 18	0 궁 20'46	26°40	16°52	19° 4	11°41	8° 8	1°31	27°14	7° 5	23°10	28°D25	28°17	3°47	1°12	M22
T 23	6 10 14	1°21'20	8 ≏ 42	18°18	20°15	12°11	8° 0	1°33	27°16	7° 4	23°13	28°25	28°14	3°54	1°8	T 23
W24	6 14 11	2°21'56	20°36	19°45	21°26	12°40	7°52	1°35	27°18	7° 4	23°15	28°25	28°11	4° 0	1° 5	W24
T 25	6 18 7	3°22'33	2 M 27	21°10	22°37	13°10	7°43	1°37	27°20	7° 3	23°18	28°26	28° 8	4° 7	1° 1	T 25
F 26	6 22 4	4°23'12	14°18	22°35	23°48	13°39	7°35	1°39	27°22	7° 3	23°20	28°26	28° 5	4°14	0°58	F 26
S 27	6 26 0	5°23'53	26°15	23°59	24°59	14° 8	7°27	1°41	27°24	7° 2	23°22	28°27	28° 1	4°20	0°54	S 27
S 28	6 29 57	6°24'35	8 ~ 19	25°21	26°11	14°37	7°19	1°44	27°26	7° 1	23°25	28°28	27°58	4°27	0°51	S 28
M29	6 33 53	7°25'18	20°35	26°43	27°22	15° 6	7°11	1°46	27°28	7° 1	23°27	28°28	27°55	4°34	0°47	M29
T 30	6 37 50	8°26'03	3 る 3	28° 3	28°34	15°34	7° 3	1°49	27°29	7° 0	23°29	28°R28	27°52	4°40	0°44	T 30
W31	6 41 47	9 ට 26'49	15 る 46	29 궁 21	29 M 46	16 ♀ 3	6954	1 Y 51	27 ≏ 31	6 m 59	23 × 32	28Ⅲ28	27 Ⅱ 49	4 M .47	09540	W31

Delta T = 02h43m21s

JANUARY 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(#	В	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 45 43	10 ට 27'36	28 5 42	0≈37	0 ∡ 757	16 ₽ 31	6°R46	1 Υ 54	27 233	6°R59	23 × 34	28°R27	27∏46	4M.54	0°R37	T 1
F 2	6 49 40	11°28'23	11≈53	1°51	2° 9	16°59	6938	1°57	27°35	6 m 58	23°36	28Ⅲ25	27°42	5° 1	0933	F 2
S 3	6 53 36	12°29'12	25°17	3° 3	3°21	17°26	6°30	2° 0	27°36	6°57	23°39	28°23	27°39	5° 7	0°30	S 3
S 4	6 57 33	13°30'02	8 ∺ 53	4°11	4°33	17°54	6°22	2° 3	27°38	6°56	23°41	28°21	27°36	5°14	0°27	S 4
M 5	7 1 29	14°30'52	22°41	5°16	5°45	18°21	6°14	2° 6	27°39	6°55	23°43	28°20	27°33	5°21	0°23	M 5
T 6	7 5 26	15°31'43	6 Ƴ 38	6°17	6°58	18°48	6° 6	2°10	27°41	6°54	23°45	28°19	27°30	5°27	0°20	T 6
W 7	7 9 22	16°32'34	20°44	7°13	8°10	19°15	5°58	2°13	27°42	6°53	23°48	28°D18	27°27	5°34	0°16	W 7
T 8	7 13 19	17°33'26	4 8 57	8° 4	9°22	19°41	5°50	2°16	27°43	6°53	23°50	28°19	27°23	5°41	0°13	T 8
F 9	7 17 16	18°34'19	19°14	8°49	10°35	20° 7	5°42	2°20	27°45	6°52	23°52	28°20	27°20	5°47	0°10	F 9
S 10	7 21 12	19°35'12	3 Ⅱ 34	9°27	11°47	20°33	5°35	2°24	27°46	6°51	23°54	28°22	27°17	5°54	0° 6	S 10
S 11	7 25 9	20°36'06	17°53	9°57	13° 0	20°59	5°27	2°27	27°47	6°49	23°56	28°23	27°14	6° 1	0° 3	S 11
M12	7 29 5	21°37'01	295 6	10°19	14°13	21°25	5°19	2°31	27°48	6°48	23°59	28°R23	27°11	6° 8	0° 0	M12
T 13	7 33 2	22°37'56	16° 9	10°31	15°25	21°50	5°12	2°35	27°49	6°47	24° 1	28°22	27° 7	6°14	29Ⅲ57	T 13
W14	7 36 58	23°38'52	29°59	10°R33	16°38	22°15	5° 5	2°39	27°50	6°46	24° 3	28°20	27° 4	6°21	29°54	W14
T 15	7 40 55	24°39'48	13 Ω 31	10°24	17°51	22°40	4°57	2°43	27°51	6°45	24° 5	28°16	27° 1	6°28	29°51	T 15
F 16	7 44 52	25°40'45	26°45	10° 4	19° 4	23° 4	4°50	2°47	27°52	6°44	24° 7	28°12	26°58	6°34	29°47	F 16
S 17	7 48 48	26°41'43	9 m y38	9°31	20°17	23°28	4°43	2°51	27°53	6°43	24° 9	28° 7	26°55	6°41	29°44	S 17
S 18	7 52 45	27°42'42	22°12	8°48	21°30	23°52	4°36	2°56	27°54	6°42	24°11	28° 3	26°52	6°48	29°41	S 18
M19	7 56 41	28°43'41	4 ≏ 30	7°53	22°43	24°16	4°29	3° 0	27°55	6°40	24°13	27°59	26°48	6°54	29°38	M19
T 20	8 0 38	29°44'41	16°34	6°48	23°57	24°39	4°23	3° 4	27°55	6°39	24°16	27°56	26°45	7° 1	29°36	T 20
W21	8 4 34	0≈45'42	28°29	5°36	25°10	25° 2	4°16	3° 9	27°56	6°38	24°18	27°D55	26°42	7° 8	29°33	W21
T 22	8 8 3 1	1°46'43	10 M .19	4°17	26°23	25°25	4°10	3°14	27°57	6°36	24°20	27°56	26°39	7°14	29°30	T 22
F 23	8 12 27	2°47'46	22°10	2°56	27°36	25°47	4° 3	3°18	27°57	6°35	24°22	27°57	26°36	7°21	29°27	F 23
S 24	8 16 24	3°48'49	4 才 8	1°33	28°50	26° 9	3°57	3°23	27°58	6°34	24°24	27°59	26°33	7°28	29°24	S 24
S 25	8 20 21	4°49'52	16°15	0°13	0중 3	26°31	3°51	3°28	27°58	6°32	24°25	28° 1	26°29	7°34	29°22	S 25
M26	8 24 17	5°50'56	28°37	28 궁 58	1°17	26°52	3°45	3°33	27°58	6°31	24°27	28°R 1	26°26	7°41	29°19	M26
T 27	8 28 14	6°52'00	11 궁 17	27°49	2°30	27°13	3°40	3°38	27°59	6°30	24°29	28° 0	26°23	7°48	29°16	T 27
W28	8 32 10	7°53'05	24°17	26°49	3°44	27°34	3°34	3°43	27°59	6°28	24°31	27°57	26°20	7°55	29°14	W28
T 29	8 36 7	8°54'10	7≈36	25°58	4°58	27°54	3°29	3°48	27°59	6°27	24°33	27°53	26°17	8° 1	29°11	T 29
F 30	8 40 3	9°55'15	21°13	25°17	6°11	28°14	3°23	3°53	27°59	6°25	24°35	27°46	26°13	8° 8	29° 9	F 30
S 31	8 44 0	10≈56'20	5 ₩ 5	24 중 47	7 云 25	28 ॒ 33	39518	3 ℃59	27 ≏ 59	6 M 24	24 ∡ ³37	27 II 39	26耳10	8 M .15	29耳 7	S 31

Delta T = 02h43m22s

FEBRUARY 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o'	4	ħ)Å(#	1 5	₹3	Ω	ţ	δ	Day
S 1	8 47 56	11≈57'25	19) 9	24°R27	8 ට 39	28 ჲ 52	3°R14	4Υ 4	27°R59	6°R22	24 х 38	27°R31	26耳 7	8M21	29°R 4	S 1
M 2	8 51 53	12°58'30	3Υ 20	24 궁 16	9°53	29°11	3 9 5 9	4° 9	27 ≏ 59	6 m 21	24°40	27 Ⅱ 25	26° 4	8°28	29Ⅱ 2	M 2
T 3	8 55 50	13°59'34	17°33	24°D15	11° 6	29°29	3° 4	4°15	27°59	6°19	24°42	27°20	26° 1	8°35	29° 0	T 3
W 4	8 59 46	15° 0'38	1846	24°22	12°20	29°47	3° 0	4°20	27°59	6°18	24°44	27°17	25°58	8°41	28°58	W 4
T 5	9 3 43	16° 1'42	15°55	24°38	13°34	OM 4	2°56	4°26	27°59	6°16	24°45	27°D16	25°54	8°48	28°56	T 5
F 6	9 7 3 9	17° 2'45	29°59	25° 1	14°48	0°21	2°52	4°32	27°59	6°15	24°47	27°17	25°51	8°55	28°54	F 6
S 7	9 11 36	18° 3'48	13 Ⅱ 58	25°30	16° 2	0°38	2°48	4°37	27°58	6°13	24°49	27°18	25°48	9° 1	28°52	S 7
S 8	9 15 32	19° 4'51	27°50	26° 5	17°16	0°54	2°45	4°43	27°58	6°11	24°50	27°R18	25°45	9° 8	28°50	S 8
M 9	9 19 29	20° 5'53	11935	26°46	18°30	1° 9	2°41	4°49	27°57	6°10	24°52	27°17	25°42	9°15	28°48	M 9
T 10	9 23 25	21° 6'55	25°11	27°32	19°44	1°25	2°38	4°55	27°57	6° 8	24°53	27°14	25°39	9°22	28°46	T 10
W11	9 27 22	22° 7'56	8 Ω 36	28°21	20°58	1°39	2°35	5° 1	27°56	6° 7	24°55	27° 8	25°35	9°28	28°45	W11
T 12	9 31 19	23° 8'57	21°50	29°15	22°12	1°53	2°32	5° 7	27°56	6° 5	24°56	27° 0	25°32	9°35	28°43	T 12
F 13	9 35 15	24° 9'57	4 m 50	0≈12	23°26	2° 7	2°30	5°13	27°55	6° 3	24°58	26°49	25°29	9°42	28°41	F 13
S 14	9 39 12	25°10'57	17°34	1°13	24°40	2°20	2°27	5°19	27°54	6° 2	24°59	26°38	25°26	9°48	28°40	S 14
S 15	9 43 8	26°11'56	0요 4	2°16	25°54	2°33	2°25	5°25	27°54	6° 0	25° 1	26°27	25°23	9°55	28°38	S 15
M16	9 47 5	27°12'56	12°19	3°22	27° 9	2°45	2°23	5°31	27°53	5°58	25° 2	26°17	25°19	10° 2	28°37	M16
T 17	9 51 1	28°13'55	24°22	4°30	28°23	2°56	2°21	5°38	27°52	5°57	25° 3	26°10	25°16	10°8	28°36	T 17
W18	9 54 58	29°14'53	6 M .16	5°41	29°37	3° 7	2°20	5°44	27°51	5°55	25° 5	26° 4	25°13	10°15	28°35	W18
T 19	9 58 54	0) 15′51	18° 6	6°53	0≈51	3°18	2°18	5°50	27°50	5°53	25° 6	26° 1	25°10	10°22	28°34	T 19
F 20	10 2 51	1°16'49	29°56	8° 7	2° 5	3°28	2°17	5°57	27°49	5°52	25° 7	26°D 0	25° 7	10°28	28°32	F 20
S 21	10 6 48	2°17'47	11 ×7 51	9°22	3°20	3°37	2°16	6° 3	27°48	5°50	25° 9	26° 1	25° 4	10°35	28°31	S 21
S 22	10 10 44	3°18'44	23°58	10°39	4°34	3°45	2°16	6°10	27°47	5°48	25°10	26°R 1	25° 0	10°42	28°31	S 22
M23	10 14 41	4°19'41	6 ප 21	11°58	5°48	3°53	2°15	6°16	27°46	5°47	25°11	26° 1	24°57	10°48	28°30	M23
T 24	10 18 37	5°20'38	19° 5	13°18	7° 3	4° 1	2°15	6°23	27°44	5°45	25°12	25°58	24°54	10°55	28°29	T 24
W25	10 22 34	6°21'33	2≈13	14°38	8°17	4° 8	2°D15	6°30	27°43	5°43	25°13	25°53	24°51	11° 2	28°28	W25
T 26	10 26 30	7°22'28	15°46	16° 1	9°32	4°14	2°15	6°36	27°42	5°41	25°14	25°46	24°48	11°8	28°28	T 26
F 27	10 30 27	8°23'23	29°43	17°24	10°46	4°19	2°15	6°43	27°41	5°40	25°15	25°35	24°44	11°15	28°27	F 27
S 28	10 34 23	9) (24'16	14) (1	18 ≈ 48	12≈ 0	4ML24	29915	6 Υ 50	27 ₽ 39	5 m 38	25 × 16	25 Ⅱ 24	24∏41	11 M 22	28Ⅲ27	S 28

Delta T = 02h43m23s

MARCH 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 20	10 米 25'08	28) 34	20≈13	13≈15	4M28	29916	6 Υ 56	27°R38	5°R36	25 √ 17	25°R12	24∏38	11 M 28	28°R26	S 1
M 2	10 42 17	11°26'00	13 Y 14	21°39	14°29	4°31	2°17	7° 3	27 ≏ 36	5 m 35	25°18	25 II 1	24°35	11°35	28 II 26	M 2
T 3	10 46 13	12°26'50	27°53	23° 6	15°44	4°34	2°18	7°10	27°35	5°33	25°19	24°53	24°32	11°42	28°26	T 3
W 4	10 50 10	13°27'39	12825	24°34	16°58	4°36	2°19	7°17	27°33	5°31	25°20	24°47	24°29	11°49	28°25	W 4
T 5	10 54 6	14°28'27	26°45	26° 3	18°13	4°37	2°21	7°24	27°31	5°30	25°21	24°44	24°25	11°55	28°25	T 5
F 6	10 58 3	15°29'13	10Ⅲ52	27°32	19°27	4°R37	2°23	7°31	27°30	5°28	25°22	24°43	24°22	12° 2	28°D25	F 6
S 7	11 1 59	16°29'58	24°44	29° 3	20°42	4°37	2°25	7°38	27°28	5°26	25°22	24°43	24°19	12° 9	28°25	S 7
S 8	11 5 56	17°30'42	89521	0) €34	21°56	4°36	2°27	7°45	27°26	5°25	25°23	24°43	24°16	12°15	28°26	S 8
M 9	11 9 52	18°31'24	21°46	2° 6	23°11	4°34	2°29	7°52	27°24	5°23	25°24	24°41	24°13	12°22	28°26	M 9
T 10	11 13 49	19°32'05	4Ω 59	3°39	24°25	4°32	2°31	7°59	27°22	5°21	25°24	24°36	24°10	12°29	28°26	T 10
W11	11 17 46	20°32'44	18° 1	5°13	25°40	4°29	2°34	8° 6	27°21	5°20	25°25	24°28	24° 6	12°35	28°26	W11
T 12	11 21 42	21°33'22	0 m 53	6°48	26°54	4°25	2°37	8°13	27°19	5°18	25°26	24°17	24° 3	12°42	28°27	T 12
F 13	11 25 39	22°33'59	13°33	8°23	28° 9	4°20	2°40	8°20	27°17	5°17	25°26	24° 4	24° 0	12°49	28°27	F 13
S 14	11 29 35	23°34'34	26° 3	10° 0	29°23	4°14	2°43	8°27	27°15	5°15	25°27	23°49	23°57	12°55	28°28	S 14
S 15	11 33 32	24°35'07	8 ჲ 22	11°37	0 ∺ 38	4° 8	2°47	8°35	27°13	5°13	25°27	23°35	23°54	13° 2	28°29	S 15
M16	11 37 28	25°35'40	20°30	13°15	1°52	4° 1	2°50	8°42	27°11	5°12	25°28	23°22	23°50	13° 9	28°29	M16
T 17	11 41 25	26°36'11	2 M 29	14°54	3° 7	3°53	2°54	8°49	27° 8	5°10	25°28	23°11	23°47	13°15	28°30	T 17
W18	11 45 21	27°36'41	14°21	16°34	4°21	3°44	2°58	8°56	27° 6	5° 9	25°28	23° 3	23°44	13°22	28°31	W18
T 19	11 49 18	28°37'10	26° 9	18°14	5°36	3°35	3° 2	9° 3	27° 4	5° 7	25°29	22°58	23°41	13°29	28°32	T 19
F 20	11 53 14	29°37'37	7 .7 57	19°56	6°51	3°24	3° 7	9°11	27° 2	5° 6	25°29	22°56	23°38	13°35	28°33	F 20
S 21	11 57 11	0 Ƴ 38'04	19°51	21°39	8° 5	3°13	3°11	9°18	27° 0	5° 4	25°29	22°D55	23°35	13°42	28°34	S 21
S 22	12 1 8	1°38'29	1 る 55	23°22	9°20	3° 1	3°16	9°25	26°58	5° 3	25°30	22°R55	23°31	13°49	28°35	S 22
M23	12 5 4	2°38'53	14°15	25° 7	10°34	2°49	3°21	9°32	26°55	5° 1	25°30	22°55	23°28	13°55	28°36	M23
T 24	12 9 1	3°39'16	26°56	26°52	11°49	2°35	3°26	9°40	26°53	5° 0	25°30	22°53	23°25	14° 2	28°38	T 24
W25	12 12 57	4°39'37	10≈ 3	28°39	13° 4	2°21	3°31	9°47	26°51	4°58	25°30	22°48	23°22	14° 9	28°39	W25
T 26	12 16 54	5°39'58	23°38	0 Υ 26	14°18	2° 7	3°37	9°54	26°48	4°57	25°30	22°41	23°19	14°15	28°41	T 26
F 27	12 20 50	6°40'16	7 ∺ 42	2°15	15°33	1°51	3°42	10° 2	26°46	4°56	25°30	22°32	23°16	14°22	28°42	F 27
S 28	12 24 47	7°40'33	22°13	4° 4	16°47	1°35	3°48	10° 9	26°43	4°54	25°R30	22°21	23°12	14°29	28°44	S 28
S 29	12 28 43	8°40'49	7 Υ 3	5°55	18° 2	1°18	3°54	10°16	26°41	4°53	25°30	22°10	23° 9	14°35	28°45	S 29
M30	12 32 40	9°41'03	22° 5	7°47	19°17	1° 0	4° 0	10°23	26°39	4°51	25°30	21°59	23° 6	14°42	28°47	M30
T 31	12 36 37	10 Υ 41'15	7 8 9	9 Υ 39	20 ∺ 31	0 M .42	499 7	10 Y 31	26 ≏ 36	4 Mp 50	25 ₹ 30	21 I I51	23 I I 3	14 M 49	28∏49	T 31

Delta T = 02h43m24s

APRIL 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 40 33	11 Y 41'25	22 8 5	11 Y 32	21) (46	0°R23	49513	10 Y 38	26°R34	4°R49	25°R30	21°R45	23 I 0	14 M 55	28耳51	W 1
T 2	12 44 30	12°41'34	6∏45	13°27	23° 0	OM 4	4°20	10°45	26 ≏ 31	4 Mp 48	25 × ⁷ 30	21 II 42	22°56	15° 2	28°53	T 2
F 3	12 48 26	13°41'41	21° 6	15°22	24°15	29 ≏ 44	4°26	10°53	26°29	4°46	25°30	21°D41	22°53	15° 9	28°55	F 3
S 4	12 52 23	14°41'45	5 9 5	17°18	25°29	29°24	4°33	11° 0	26°26	4°45	25°29	21°41	22°50	15°15	28°57	S 4
S 5	12 56 19	15°41'48	18°43	19°15	26°44	29° 3	4°40	11° 7	26°24	4°44	25°29	21°R42	22°47	15°22	28°59	S 5
M 6	13 0 16	16°41'48	2 Ω 1	21°12	27°59	28°42	4°48	11°15	26°21	4°43	25°29	21°40	22°44	15°29	29° 1	M 6
T 7	13 4 12	17°41'46	15° 2	23°10	29°13	28°20	4°55	11°22	26°18	4°42	25°29	21°37	22°41	15°36	29° 4	T 7
W 8	13 8 9	18°41'43	27°49	25° 8	0 Υ 28	27°58	5° 2	11°29	26°16	4°40	25°28	21°31	22°37	15°42	29° 6	W 8
T 9	13 12 6	19°41'37	10 m 23	27° 6	1°42	27°35	5°10	11°36	26°13	4°39	25°28	21°23	22°34	15°49	29° 9	T 9
F 10	13 16 2	20°41'29	22°47	29° 3	2°57	27°13	5°18	11°44	26°11	4°38	25°27	21°12	22°31	15°56	29°11	F 10
S 11	13 19 59	21°41'19	5 ♀ 1	18 1	4°11	26°50	5°26	11°51	26° 8	4°37	25°27	21° 1	22°28	16° 2	29°14	S 11
S 12	13 23 55	22°41'07	17° 8	2°58	5°26	26°27	5°34	11°58	26° 5	4°36	25°26	20°50	22°25	16° 9	29°16	S 12
M13	13 27 52	23°40'54	29° 7	4°54	6°40	26° 3	5°42	12° 5	26° 3	4°35	25°26	20°39	22°21	16°16	29°19	M13
T 14	13 31 48	24°40'38	11 M 0	6°48	7°55	25°40	5°50	12°13	26° 0	4°34	25°25	20°30	22°18	16°22	29°22	T 14
W15	13 35 45	25°40'21	22°50	8°41	9° 9	25°16	5°59	12°20	25°58	4°33	25°25	20°24	22°15	16°29	29°24	W15
T 16	13 39 41	26°40'02	4 ₹ 38	10°31	10°24	24°53	6° 7	12°27	25°55	4°32	25°24	20°20	22°12	16°36	29°27	T 16
F 17	13 43 38	27°39'41	16°27	12°19	11°38	24°29	6°16	12°34	25°52	4°32	25°24	20°D19	22° 9	16°42	29°30	F 17
S 18	13 47 34	28°39'19	28°21	14° 4	12°53	24° 6	6°25	12°41	25°50	4°31	25°23	20°19	22° 6	16°49	29°33	S 18
S 19	13 51 31	29°38'55	10중25	15°45	14° 7	23°42	6°34	12°48	25°47	4°30	25°22	20°20	22° 2	16°56	29°36	S 19
M20	13 55 28	0 8 38'29	22°44	17°23	15°22	23°19	6°43	12°56	25°45	4°29	25°21	20°21	21°59	17° 2	29°39	M20
T 21	13 59 24	1°38'02	5≈21	18°55	16°36	22°56	6°52	13° 3	25°42	4°28	25°21	20°R22	21°56	17° 9	29°42	T 21
W22	14 3 21	2°37'33	18°23	20°24	17°51	22°33	7° 2	13°10	25°39	4°28	25°20	20°20	21°53	17°16	29°46	W22
T 23	14 7 17	3°37'02	1 ₩52	21°46	19° 5	22°10	7°11	13°17	25°37	4°27	25°19	20°17	21°50	17°22	29°49	T 23
F 24	14 11 14	4°36'30	15°51	23° 4	20°20	21°48	7°21	13°24	25°34	4°26	25°18	20°12	21°47	17°29	29°52	F 24
S 25	14 15 10	5°35'56	0 Υ 18	24°15	21°34	21°26	7°30	13°31	25°32	4°26	25°17	20° 6	21°43	17°36	29°56	S 25
S 26	14 19 7	6°35'20	15° 9	25°21	22°49	21° 5	7°40	13°38	25°29	4°25	25°16	19°59	21°40	17°42	29°59	S 26
M27	14 23 3	7°34'42	0817	26°19	24° 3	20°44	7°50	13°45	25°27	4°24	25°15	19°52	21°37	17°49	099 2	M27
T 28	14 27 0	8°34'02	15°32	27°12	25°17	20°23	8° 0	13°51	25°24	4°24	25°14	19°47	21°34	17°56	0° 6	T 28
W29	14 30 57	9°33'21	0 ∐ 43	27°57	26°32	20° 3	8°10	13°58	25°21	4°23	25°13	19°44	21°31	18° 2	0°10	W29
T 30	14 34 53	10832'37	15 Ⅱ 41	28 8 36	27 Y 46	19 ≏ 43	8921	14 ℃ 5	25 ≙ 19	4 Mp 23	25 × 12	19°D42	21 II 27	18 M 9	09913	T 30

Delta T = 02h43m25s

MAY 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	o k	Day
F 1	14 38 50	11831'52	09319	29 8 7	29 Y 1	19°R24	8931	14 Y 12	25°R17	4°R22	25°R11	19 Ⅱ 43	21 Ⅱ 24	18 M .16	09517	F 1
S 2	14 42 46	12°31'04	14°33	29°32	0 8 15	19 ₾ 6	8°41	14°19	25 ≏ 14	4 Mp 22	25 × 10	19°44	21°21	18°22	0°21	S 2
S 3	14 46 43	13°30'14	28°21	29°50	1°29	18°48	8°52	14°25	25°12	4°21	25° 9	19°45	21°18	18°29	0°24	S 3
M 4	14 50 39	14°29'22 15°28'27	11 Ω 44 24°45	0 П 0 0°R 4	2°44	18°31 18°14	9° 3 9°13	14°32 14°39	25° 9 25° 7	4°21 4°21	25° 8 25° 7	19°R46 19°46	21°15 21°12	18°36 18°42	0°28 0°32	M 4 T 5
T 5	14 54 36 14 58 32	15°28'27' 16°27'30	7 m ₂ 6	0°K 4	3°58 5°12	18°14 17°58	9°13	14°45	25° 4	4°21 4°20	25° 6	19°46	21°12 21° 8	18°42 18°49	0°36	W 6
T 7	15 2 29	17°26'31	19°52	29852	6°27	17°43	9°35	14°52	25° 2	4°20	25° 5	19°41	21° 5	18°56	0°40	T 7
F 8	15 6 26	18°25'30	2 ₾ 5	29°36	7°41	17°29	9°46	14°58	25° 0	4°20	25° 3	19°36	21° 2	19° 2	0°44	F 8
S 9	15 10 22	19°24'27	14° 9	29°15	8°55	17°15	9°57	15° 5	24°57	4°20	25° 2	19°31	20°59	19° 9	0°48	S 9
S 10	15 14 19	20°23'21	26° 6	28°49	10°10	17° 2	10° 8	15°11	24°55	4°20	25° 1	19°26	20°56	19°16	0°52	S 10
M11 T 12	15 18 15 15 22 12	21°22'14 22°21'04	7 M ₅58 19°48	28°18 27°44	11°24 12°38	16°50 16°39	10°20 10°31	15°18 15°24	24°53 24°51	4°19 4°19	24°59 24°58	19°21 19°17	20°53 20°49	19°22 19°29	0°56 1° 0	M11 T 12
W13	15 22 12	23°19'53	19*48 1 × 737	27°44 27° 6	12°58 13°52	16°39	10°31 10°43	15°24 15°30	24°48	4°19	24°58 24°57	19°17	20°49 20°46	19°29 19°36	1° 0	W13
T 14	15 30 5	24°18'40	13°27	26°26	15° 7	16°18	10°54	15°37	24°46	4°D19	24°55	19°D13	20°43	19°42	1° 9	T 14
F 15	15 34 1	25°17'25	25°21	25°44	16°21	16° 9	11° 6	15°43	24°44	4°19	24°54	19°13	20°40	19°49	1°13	F 15
S 16	15 37 58	26°16'09	7 궁 21	25° 1	17°35	16° 1	11°17	15°49	24°42	4°19	24°53	19°14	20°37	19°56	1°17	S 16
S 17	15 41 55	27°14'50	19°31	24°18	18°49	15°54	11°29	15°55	24°40	4°19	24°51	19°15	20°33	20° 2	1°22	S 17
M18 T 19	15 45 51 15 49 48	28°13'30 29°12'09	1 ≈ 54 14°33	23°36 22°56	20° 3 21°18	15°47 15°41	11°41 11°53	16° 1 16° 7	24°38 24°36	4°20 4°20	24°50 24°48	19°17 19°18	20°30 20°27	20° 9 20°16	1°26 1°30	M18 T 19
W20	15 53 44	0 Ⅱ 10'46	27°33	22°17	22°32	15°36	12° 5	16°13	24°34	4°20	24°47	19°R19	20°24	20°22	1°35	W20
T 21	15 57 41	1° 9'21	10) 56	21°42	23°46	15°31	12°17	16°19	24°32	4°20	24°46	19°19	20°21	20°29	1°39	T 21
F 22	16 1 37	2° 7'55	24°45	21°10	25° 0	15°28	12°29	16°25	24°30	4°20	24°44	19°18	20°18	20°36	1°44	F 22
S 23	16 5 34	3° 6'27	8 Υ 59	20°41	26°14	15°25	12°41	16°31	24°28	4°21	24°43	19°16	20°14	20°42	1°48	S 23
S 24	16 9 30	4° 4'57	23°38	20°17	27°28	15°23	12°53	16°37	24°26	4°21	24°41	19°14	20°11	20°49	1°53	S 24
M25 T 26	16 13 27 16 17 24	5° 3'26 6° 1'54	8 8 34 23°42	19°57 19°41	28°42 29°57	15°21 15°D21	13° 6 13°18	16°42 16°48	24°25 24°23	4°21 4°22	24°40 24°38	19°12 19°11	20° 8 20° 5	20°56 21° 2	1°57 2° 2	M25 T 26
W27	16 21 20	7° 0'20	8 II 53	19°31	1 I I11	15°21	13°31	16°53	24°21	4°22	24°36	19°10	20° 2	21° 9	2° 7	W27
T 28	16 25 17	7°58'44	23°56	19°25	2°25	15°22	13°43	16°59	24°19	4°22	24°35	19°D10	19°59	21°16	2°11	T 28
F 29	16 29 13	8°57'07	89643	19°D24	3°39	15°24	13°56	17° 4	24°18	4°23	24°33	19°11	19°55	21°22	2°16	F 29
S 30	16 33 10	9°55'27	23° 7	19°28	4°53	15°26	14° 8	17°10	24°16	4°23	24°32	19°11	19°52	21°29	2°21	S 30
S 31	16 37 6	10 Ⅱ 53'46	7 Ω 6	19 8 36	6 I 7	15 ≏ 29	149521	17 Y 15	24 ≏ 15	4 Mp 24	24 × 30	19∏12	19 Ⅱ 49	21 M 36	2926	S 31

Delta T = 02h43m26s

JUNE 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	16 41 3	11 Ⅱ 52'02	20€39	19850	7 Ⅲ 21	15 ≏ 33	149534	17 Y 20	24°R13	4 Mp 24	24°R29	19 Ⅱ 13	19 Ⅱ 46	21 M 42	2930	M 1
T 2	16 44 59	12°50'17	3 M 46	20° 8	8°35	15°38	14°46	17°26	24 ₽ 12	4°25	24 × ⁷ 27	19°13	19°43	21°49	2°35	T 2
W 3	16 48 56	13°48'30	16°30	20°30	9°49	15°43	14°59	17°31	24°10	4°26	24°25	19°R13	19°39	21°56	2°40	W 3
T 4	16 52 53	14°46'40	28°55	20°56	11° 3	15°49	15°12	17°36	24° 9	4°26	24°24	19°13	19°36	22° 2	2°45	T 4
F 5	16 56 49	15°44'49	11 º 4	21°27	12°17	15°55	15°25	17°41	24° 8	4°27	24°22	19°13	19°33	22° 9	2°50	F 5
S 6	17 0 46	16°42'56	23° 4	22° 2	13°31	16° 3	15°38	17°46	24° 6	4°28	24°20	19°12	19°30	22°15	2°55	S 6
S 7	17 4 42	17°41'01	4ML56	22°41	14°45	16°10	15°51	17°50	24° 5	4°28	24°19	19°12	19°27	22°22	2°59	S 7
M 8	17 8 39	18°39'05	16°44	23°23	15°59	16°19	16° 4	17°55	24° 4	4°29	24°17	19°12	19°24	22°29	3° 4	M 8
T 9	17 12 35	19°37'07	28°33	24° 9	17°13	16°28	16°17	18° 0	24° 3	4°30	24°15	19°D12	19°20	22°35	3° 9	T 9
W10	17 16 32	20°35'07	10 ∡ 24	24°59	18°27	16°38	16°30	18° 5	24° 2	4°31	24°14	19°12	19°17	22°42	3°14	W10
T 11	17 20 28	21°33'06	22°20	25°52	19°41	16°48	16°44	18° 9	24° 1	4°32	24°12	19°R12	19°14	22°49	3°19	T 11
F 12	17 24 25	22°31'03	4 ⋜ 23	26°48	20°55	16°59	16°57	18°14	24° 0	4°33	24°10	19°12	19°11	22°55	3°24	F 12
S 13	17 28 22	23°28'59	16°35	27°47	22° 9	17°10	17°10	18°18	23°59	4°34	24° 9	19°12	19° 8	23° 2	3°29	S 13
S 14	17 32 18	24°26'54	28°58	28°50	23°23	17°22	17°23	18°22	23°58	4°35	24° 7	19°11	19° 5	23° 9	3°34	S 14
M15	17 36 15	25°24'47	11 ≈ 33	29°55	24°37	17°35	17°37	18°27	23°57	4°36	24° 5	19°10	19° 1	23°15	3°39	M15
T 16	17 40 11	26°22'39	24°22	1 II 3	25°50	17°48	17°50	18°31	23°56	4°37	24° 4	19° 9	18°58	23°22	3°44	T 16
W17	17 44 8	27°20'30	7 ∺ 28	2°14	27° 4	18° 1	18° 3	18°35	23°55	4°38	24° 2	19° 9	18°55	23°29	3°49	W17
T 18	17 48 4	28°18'20	20°52	3°28	28°18	18°15	18°17	18°39	23°55	4°39	24° 1	19° 8	18°52	23°35	3°54	T 18
F 19	17 52 1	29°16'09	4 Υ 36	4°44	29°32	18°30	18°30	18°43	23°54	4°40	23°59	19°D 8	18°49	23°42	3°59	F 19
S 20	17 55 58	09513'57	18°38	6° 4	0946	18°45	18°44	18°47	23°54	4°41	23°57	19° 9	18°45	23°49	4° 4	S 20
S 21	17 59 54	1°11'44	3 8 0	7°25	2° 0	19° 1	18°57	18°50	23°53	4°42	23°56	19° 9	18°42	23°55	4° 9	S 21
M22	18 3 51	2° 9'30	17°37	8°50	3°14	19°17	19°11	18°54	23°53	4°43	23°54	19°10	18°39	24° 2	4°14	M22
T 23	18 7 47	3° 7'15	2 Ⅱ 25	10°16	4°28	19°33	19°24	18°58	23°52	4°45	23°52	19°11	18°36	24° 9	4°19	T 23
W24	18 11 44	4° 4'59	17°19	11°46	5°42	19°50	19°38	19° 1	23°52	4°46	23°51	19°R12	18°33	24°15	4°24	W24
T 25	18 15 40	5° 2'42	29510	13°17	6°55	20° 8	19°52	19° 5	23°51	4°47	23°49	19°11	18°30	24°22	4°29	T 25
F 26	18 19 37	6° 0'24	16°51	14°52	8° 9	20°26	20° 5	19° 8	23°51	4°49	23°47	19°10	18°26	24°29	4°34	F 26
S 27	18 23 33	6°58'05	1 Ω 16	16°28	9°23	20°44	20°19	19°11	23°51	4°50	23°46	19° 8	18°23	24°35	4°39	S 27
S 28	18 27 30	7°55'44	15°18	18° 8	10°37	21° 3	20°33	19°15	23°51	4°51	23°44	19° 6	18°20	24°42	4°45	S 28
M29	18 31 27	8°53'22	28°56	19°49	11°51	21°22	20°46	19°18	23°51	4°53	23°43	19° 3	1 <u>8</u> °17	24°49	4°50	M29
T 30	18 35 23	9950'59	12 m 8	21 II 33	1395 5	21 ≏ 42	2199 0	19 Ƴ 21	23 ≏ 51	4 m 54	23 × 741	19耳 1	18 Ⅱ 14	24M55	4955	T 30

Delta T = 02h43m27s

JULY 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 39 20	109548'34	24 Mp 56	23耳20	149518	22 º 2	219514	19 Y 23	23°D51	4 Mp 56	23°R39	18°R59	18 I I11	25 M 2	5 9 0	W 1
T 2	18 43 16	11°46'09	7 <u>₽</u> 23	25° 9	15°32	22°23	21°27	19°26	23 ≙ 51	4°57	23 × 38	18°D58	18° 7	25° 9	5° 5	T 2
F 3 S 4	18 47 13 18 51 9	12°43'42 13°41'13	19°34 1 M 32	27° 0 28°54	16°46 18° 0	22°43 23° 5	21°41 21°55	19°29 19°32	23°51 23°51	4°59 5° 0	23°36 23°35	18 II 58 18°59	18° 4 18° 1	25°15 25°22	5°10 5°15	F 3 S 4
S 5	18 55 6	14°38'44	13°23	09549	19°14	23°26	22° 9	19°34	23°51	5° 2	23°33	19° 1	17°58	25°29	5°20	S 5
M 6 T 7	18 59 2 19 2 59	15°36'14 16°33'42	25°12 7 √ 2	2°48 4°48	20°27 21°41	23°48 24°10	22°23 22°36	19°37 19°39	23°51	5° 3 5° 5	23°32 23°30	19° 3 19° 4	17°55 17°51	25°35 25°42	5°25	M 6 T 7
W 8	19 2 59 19 6 56	10°33'42 17°31'10	18°57	6°50	21°41 22°55	24°10 24°33	22°50	19°39	23°52 23°52	5° 5 5° 6	23°29	19° 4 19°R 5	17°48	25°42 25°49	5°30 5°35	W 8
T 9	19 10 52	18°28'36	18 37 1 ප 1	8°55	24° 9	24°56	23° 4	19°43	23°53	5° 8	23°27	19 K 3	17°45	25°55	5°40	T 9
F 10	19 14 49	19°26'02	13°16	11° 1	25°22	25°19	23°18	19°45	23°53	5°10	23°26	19° 2	17°42	26° 2	5°45	F 10
S 11	19 18 45	20°23'27	25°43	13° 8	26°36	25°43	23°32	19°47	23°54	5°11	23°24	18°59	17°39	26° 9	5°50	S 11
S 12	19 22 42	21°20'52	8≈24	15°17	27°50	26° 7	23°45	19°49	23°54	5°13	23°23	18°54	17°36	26°15	5°55	S 12
M13	19 26 38	22°18'15	21°18	17°27	29° 4	26°31	23°59	19°51	23°55	5°15	23°22	18°49	17°32	26°22	6° 0	M13
T 14	19 30 35	23°15'39	4) €27	19°38	0Ω17	26°56	24°13	19°53	23°55	5°16	23°20	18°43	17°29	26°28	6° 4	T 14
W15	19 34 32	24°13'01	17°49	21°50	1°31	27°21	24°27	19°54	23°56	5°18	23°19	18°38	17°26	26°35	6° 9	W15
T 16 F 17	19 38 28 19 42 25	25°10'24 26° 7'46	1Υ23	24° 2 26°14	2°45 3°59	27°46 28°11	24°41 24°54	19°56	23°57 23°58	5°20 5°22	23°18 23°16	18°35	17°23 17°20	26°42 26°48	6°14 6°19	T 16 F 17
S 18	19 42 23	20° 7'46 27° 5'07	15°10 29° 9	28°26	5°12	28°37	24°54 25° 8	19°57 19°59	23°59	5°24	23°15	18°33 18°D32	17°20	26°48 26°55	6°24	S 18
S 19	19 50 18	28° 2'29	13818	0Ω37	6°26	29° 3	25°22	20° 0	24° 0	5°25	23°14	18°33	17°13	27° 2	6°29	S 19
M20	19 54 14	28°59'51	27°37	2°48	7°40	29°30	25°36	20° 1	24° 1	5°27	23°12	18°34	17°10	27° 8	6°34	M20
T 21	19 58 11	29°57'12	12 II 2	4°58	8°54	29°56	25°50	20° 2	24° 2	5°29	23°11	18°R35	17° 7	27°15	6°38	T 21
W22	20 2 7	0€54'33	26°32	7° 6	10° 7	0ML23	26° 3	20° 3	24° 3	5°31	23°10	18°35	17° 4	27°22	6°43	W22
T 23	20 6 4	1°51'54	1199 0	9°13	11°21	0°50	26°17	20° 4	24° 4	5°33	23° 9	18°33	17° 1	27°28	6°48	T 23
F 24	20 10 1	2°49'15	25°23	11°19	12°35	1°18	26°31	20° 4	24° 5	5°35	23° 7	18°29	16°57	27°35	6°53	F 24
S 25	20 13 57	3°46'36	9 £ 33	13°23	13°48	1°45	26°45	20° 5	24° 6	5°37	23° 6	18°24	16°54	27°42	6°57	S 25
S 26	20 17 54	4°43'56	23°27	15°25	15° 2	2°13	26°58	20° 5	24° 8	5°39	23° 5	18°16	16°51	27°48	7° 2	S 26
M27	20 21 50	5°41'16	7 Mg 0	17°25	16°16	2°42	27°12	20° 6	24° 9	5°41	23° 4	18° 9	16°48	27°55	7° 7	M27
T 28	20 25 47	6°38'35	20°11	19°24	17°30	3°10	27°26	20° 6	24°11	5°43	23° 3	18° 1	16°45	28° 2	7°11	T 28
W29 T 30	20 29 43 20 33 40	7°35'54 8°33'12	2 <u>0</u> 59 15°28	21°20 23°15	18°43 19°57	3°39 4°8	27°40 27°53	20° 6 20° 6	24°12 24°13	5°45 5°47	23° 2 23° 1	17°55 17°50	16°42 16°38	28° 8 28°15	7°16 7°20	W29 T 30
F 31	20 33 40 20 37 36	$9\Omega_{30'30}$	27 <u>₽</u> 39	25Ω 7	$\frac{19^{4}37}{21\Omega11}$	4 M 37	289 7	20° R 6	24°13 24 Ω 15	5°47 5°049	23 1	17 ¹ 30 17 Ⅱ 48	16 I I35	28°13 28ML22	7°20 7 © 25	F 31
1. 21	203/30	9 0 (30 30	21 = 39	4306 /	210 6 11	41163/	/ لائة 20	20 K 0	24 == 13	J 111/49	23X. 0	1/Д46	10Щ33	2011622	ديودا	1, 21

Delta T = 02h43m28s

AUGUST 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 41 33	10 \O 27'48	9 M .38	26 Ω 58	22 \O 24	5M 6	28921	20°R 6	24 ₽ 17	5 m 51	22°R59	17°D47	16耳32	28 M 28	79529	S 1
S 2	20 45 30	11°25'05	21°29	28°46	23°38	5°36	28°34	20 Υ 6	24°18	5°53	22 × 758	17 Ⅱ 47	16°29	28°35	7°34	S 2
M 3	20 49 26	12°22'23	3 ∡ 18	0 m 32	24°52	6° 5	28°48	20° 6	24°20	5°55	22°57	17°48	16°26	28°42	7°38	M 3
T 4	20 53 23	13°19'40	15° 9	2°17	26° 5	6°36	29° 1	20° 6	24°22	5°57	22°56	17°R49	16°23	28°48	7°43	T 4
W 5	20 57 19	14°16'56	27° 9	3°59	27°19	7° 6	29°15	20° 5	24°24	5°59	22°55	17°49	16°19	28°55	7°47	W 5
T 6	21 116	15°14'13	9 3 20	5°39	28°32	7°36	29°28	20° 4	24°25	6° 1	22°54	17°46	16°16	29° 2	7°52	T 6
F 7	21 5 12	16°11'29	21°46	7°17	29°46	8° 7	29°42	20° 4	24°27	6° 3	22°54	17°42	16°13	29° 8	7°56	F 7
S 8	21 9 9	17° 8'46	4≈29	8°54	1 Mg 0	8°38	29°55	20° 3	24°29	6° 6	22°53	17°35	16°10	29°15	8° 0	S 8
S 9	21 13 5	18° 6'03	17°29	10°28	2°13	9° 9	0 N 9	20° 2	24°31	6° 8	22°52	17°26	16° 7	29°21	8° 4	S 9
M10	21 17 2	19° 3'19	0) €47	12° 0	3°27	9°40	0°22	20° 1	24°33	6°10	22°51	17°16	16° 3	29°28	8° 9	M10
T 11	21 20 59	20° 0'36	14°19	13°30	4°41	10°11	0°36	20° 0	24°35	6°12	22°51	17° 6	16° 0	29°35	8°13	T 11
W12	21 24 55	20°57'53	28° 5	14°57	5°54	10°43	0°49	19°59	24°37	6°14	22°50	16°57	15°57	29°41	8°17	W12
T 13	21 28 52	21°55'11	11 Y 59	16°23	7° 8	11°15	1° 2	19°58	24°40	6°16	22°49	16°49	15°54	29°48	8°21	T 13
F 14	21 32 48	22°52'29	26° 0	17°47	8°21	11°47	1°16	19°56	24°42	6°18	22°49	16°44	15°51	29°55	8°25	F 14
S 15	21 36 45	23°49'48	108 5	19° 8	9°35	12°19	1°29	19°55	24°44	6°21	22°48	16°42	15°48	0 √ 1	8°29	S 15
S 16	21 40 41	24°47'07	24°12	20°27	10°48	12°51	1°42	19°53	24°46	6°23	22°47	16°D41	15°44	0°8	8°33	S 16
M17	21 44 38	25°44'28	8 Ⅱ 21	21°44	12° 2	13°24	1°55	19°52	24°49	6°25	22°47	16°41	15°41	0°15	8°37	M17
T 18	21 48 34	26°41'49	22°29	22°59	13°15	13°57	2° 8	19°50	24°51	6°27	22°46	16°R41	15°38	0°21	8°41	T 18
W19	21 52 31	27°39'10	6936	24°11	14°29	14°29	2°21	19°48	24°53	6°29	22°46	16°40	15°35	0°28	8°45	W19
T 20	21 56 28	28°36'33	20°39	25°21	15°43	15° 3	2°34	19°46	24°56	6°32	22°46	16°36	15°32	0°35	8°48	T 20
F 21	22 0 24	29°33'56	4 Ω 37	26°28	16°56	15°36	2°47	19°44	24°58	6°34	22°45	16°30	15°29	0°41	8°52	F 21
S 22	22 4 21	0 m y31'20	18°25	27°33	18°10	16° 9	3° 0	19°42	25° 1	6°36	22°45	16°21	15°25	0°48	8°56	S 22
S 23	22 8 17	1°28'44	1 m 59	28°35	19°23	16°43	3°13	19°40	25° 3	6°38	22°44	16°10	15°22	0°55	8°59	S 23
M24	22 12 14	2°26'09	15°18	29°35	20°37	17°17	3°26	19°37	25° 6	6°40	22°44	15°58	15°19	1° 1	9° 3	M24
T 25	22 16 10	3°23'34	28°19	0 <u>ჲ</u> 31	21°50	17°50	3°39	19°35	25° 9	6°43	22°44	15°46	15°16	1° 8	9° 7	T 25
W26	22 20 7	4°21'00	11₾ 1	1°24	23° 4	18°25	3°52	19°33	25°11	6°45	22°44	15°35	15°13	1°14	9°10	W26
T 27	22 24 3	5°18'27	23°26	2°15 3° 2	24°17	18°59	4° 4	19°30	25°14	6°47	22°43	15°27	15° 9	1°21	9°14	T 27
F 28	22 28 0	6°15'54	5MJ35	3° 2 3°45	25°31	19°33 20° 8	4°17 4°30	19°27	25°17	6°49 6°52	22°43	15°21	15° 6 15° 3	1°28 1°34	9°17 9°20	F 28 S 29
S 29	22 31 57	7°13'21	17°33		26°44			19°25	25°20		22°43	15°18				
S 30	22 35 53	8°10'49	29°23	4°25	27°57	20°42	4°42	19°22	25°22	6°54	22°43	15°17	15° 0	1°41	9°24	S 30
M31	22 39 50	9 m , 8'18	11 × 12	5 - 1	29 m 11	21 M .17	4 Ω 55	19 Y 19	25 ≏ 25	6 m 56	22 × ⁷ 43	15 I I17	14 II 57	1 , 748	9927	M31

Delta T = 02h43m29s

SEPTEMBER 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
T 1	22 43 46	10 m 5'47	23 × 4	5 ₾ 33	0 ჲ 24	21 M 52	5 Ω 7	19°R16	25 ≏ 28	6 m 58	22°R43	15°R17	14∏54	1 √ 154	9930	T 1
W 2	22 47 43	11° 3'17	5ਰ 5	6° 0	1°38	22°27	5°20	19 Y 13	25°31	7° 0	22°D43	15 Ⅱ 15	14°50	2° 1	9°33	W 2
T 3	22 51 39	12° 0'47	17°19	6°24	2°51	23° 3	5°32	19°10	25°34	7° 3	22 ~ 43	15°12	14°47	2° 8	9°36	T 3
F 4	22 55 36	12°58'19	29°52	6°43	4° 4	23°38	5°44	19° 7	25°37	7° 5	22°43	15° 7	14°44	2°14	9°39	F 4
S 5	22 59 32	13°55'50	12 ≈ 47	6°57	5°18	24°14	5°56	19° 3	25°40	7° 7	22°43	14°59	14°41	2°21	9°42	S 5
S 6	23 3 29	14°53'23	26° 3	7° 6	6°31	24°49	6° 8	19° 0	25°43	7° 9	22°43	14°49	14°38	2°28	9°45	S 6
M 7	23 7 26	15°50'56	9) (41	7°R 9	7°44	25°25	6°21	18°57	25°46	7°12	22°43	14°37	14°34	2°34	9°48	M 7
T 8	23 11 22	16°48'31	23°38	7° 8	8°58	26° 1	6°32	18°53	25°49	7°14	22°44	14°25	14°31	2°41	9°51	T 8
W 9	23 15 19	17°46'06	7 Ƴ 49	7° 1	10°11	26°37	6°44	18°50	25°53	7°16	22°44	14°14	14°28	2°48	9°53	W 9
T 10	23 19 15	18°43'43	22° 9	6°48	11°24	27°14	6°56	18°46	25°56	7°18	22°44	14° 5	14°25	2°54	9°56	T 10
F 11	23 23 12	19°41'21	6 8 32	6°30	12°38	27°50	7° 8	18°42	25°59	7°20	22°44	13°59	14°22	3° 1	9°59	F 11
S 12	23 27 8	20°39'00	20°53	6° 7	13°51	28°26	7°20	18°39	26° 2	7°23	22°45	13°55	14°19	3° 7	10° 1	S 12
S 13	23 31 5	21°36'41	5 Ⅱ 10	5°38	15° 4	29° 3	7°31	18°35	26° 5	7°25	22°45	13°54	14°15	3°14	10° 4	S 13
M14	23 35 1	22°34'24	19°19	5° 4	16°17	29°40	7°43	18°31	26° 9	7°27	22°46	13°54	14°12	3°21	10° 6	M14
T 15	23 38 58	23°32'07	39521	4°25	17°30	0 才 17	7°54	18°27	26°12	7°29	22°46	13°54	14° 9	3°27	10° 9	T 15
W16	23 42 55	24°29'53	17°13	3°42	18°44	0°54	8° 6	18°23	26°15	7°31	22°46	13°52	14° 6	3°34	10°11	W16
T 17	23 46 51	25°27'40	0 Ω 57	2°55	19°57	1°31	8°17	18°19	26°19	7°33	22°47	13°49	14° 3	3°41	10°13	T 17
F 18	23 50 48	26°25'28	14°31	2° 5	21°10	2° 8	8°28	18°15	26°22	7°36	22°47	13°42	14° 0	3°47	10°15	F 18
S 19	23 54 44	27°23'18	27°55	1°13	22°23	2°46	8°40	18°11	26°25	7°38	22°48	13°33	13°56	3°54	10°17	S 19
S 20	23 58 41	28°21'09	11 M) 6	0°19	23°36	3°23	8°51	18° 7	26°29	7°40	22°49	13°21	13°53	4° 1	10°19	S 20
M21	0 2 37	29°19'02	24° 5	29 m 25	24°49	4° 1	9° 2	18° 3	26°32	7°42	22°49	13° 9	13°50	4° 7	10°21	M21
T 22	0 6 34	0 ≏ 16'56	6 ≏ 50	28°32	26° 2	4°39	9°13	17°59	26°36	7°44	22°50	12°57	13°47	4°14	10°23	T 22
W23	0 10 30	1°14'51	19°20	27°41	27°16	5°17	9°23	17°54	26°39	7°46	22°51	12°46	13°44	4°21	10°25	W23
T 24	0 14 27	2°12'48	1 M .36	26°54	28°29	5°55	9°34	17°50	26°43	7°48	22°51	12°37	13°40	4°27	10°27	T 24
F 25	0 18 23	3°10'46	13°40	26°10	29°42	6°33	9°45	17°46	26°46	7°50	22°52	12°31	13°37	4°34	10°29	F 25
S 26	0 22 20	4° 8'46	25°34	25°31	0 M .55	7°11	9°55	17°41	26°50	7°52	22°53	12°27	13°34	4°41	10°30	S 26
S 27	0 26 17	5° 6'46	7 ,₹ 22	24°59	2° 8	7°49	10° 6	17°37	26°53	7°54	22°54	12°D26	13°31	4°47	10°32	S 27
M28	0 30 13	6° 4'48	19° 9	24°33	3°21	8°28	10°16	17°32	26°57	7°56	22°55	12°26	13°28	4°54	10°33	M28
T 29	0 34 10	7° 2'52	1물 0	24°15	4°34	9° 7	10°26	17°28	27° 1	7°58	22°56	12°27	13°25	5° 0	10°35	T 29
W30	0 38 6	8₾ 0'56	13 る 0	24 Mp 5	5 M .47	9 × 745	10 N 36	17 Y 23	27 ♀ 4	8 m) 0	22 × 756	12°R27	13 Ⅱ 21	5 √ 7	10936	W30

Delta T = 02h43m30s

OCTOBER 3733 00:00 UT

,																
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	В	v	v	Ç	Š	Day
T 1	0 42 3	8₽59'02	25 る 15	24°D 3	7 肌 0	10 ₹ 24	10 Ω 46	17°R19	27 ♀ 8	8 mg 2	22 √ 57	12°R25	13 II 18	5 ₹ 14	10937	T 1
F 2	0 45 59	9°57'09	7≈49	24 Mp 10	8°12	11° 3	10°56	17 Y 14	27°11	8° 4	22°58	12 Ⅱ 22	13°15	5°20	10°38	F 2
S 3	0 49 56	10°55'17	20°47	24°26	9°25	11°42	11° 6	17°10	27°15	8° 6	22°59	12°16	13°12	5°27	10°40	S 3
S 4	0 53 52	11°53'27	4) €10	24°50	10°38	12°21	11°16	17° 5	27°19	8° 8	23° 0	12° 8	13° 9	5°34	10°41	S 4
M 5	0 57 49	12°51'38	17°59	25°23	11°51	13° 1	11°26	17° 1	27°22	8°10	23° 2	11°59	13° 6	5°40	10°42	M 5
T 6	1 1 46	13°49'51	2 Υ 13	26° 5	13° 4	13°40	11°35	16°56	27°26	8°12	23° 3	11°50	13° 2	5°47	10°43	T 6
W 7	1 5 42	14°48'05	16°45	26°54	14°17	14°20	11°44	16°52	27°30	8°14	23° 4	11°41	12°59	5°54	10°43	W 7
T 8	1 9 39	15°46'21	1828	27°51	15°29	14°59	11°54	16°47	27°34	8°16	23° 5	11°34	12°56	6° 0	10°44	T 8
F 9	1 13 35	16°44'39	16°16	28°56	16°42	15°39	12° 3	16°42	27°37	8°17	23° 6	11°30	12°53	6° 7	10°45	F 9
S 10	1 17 32	17°42'59	1耳 1	0요 7	17°55	16°19	12°12	16°38	27°41	8°19	23° 7	11°27	12°50	6°14	10°45	S 10
S 11	1 21 28	18°41'20	15°36	1°24	19°8	16°59	12°21	16°33	27°45	8°21	23° 9	11°D27	12°46	6°20	10°46	S 11
M12	1 25 25	19°39'44	29°58	2°47	20°20	17°39	12°30	16°29	27°49	8°23	23°10	11°28	12°43	6°27	10°46	M12
T 13	1 29 21	20°38'10	1495 4	4°15	21°33	18°19	12°38	16°24	27°52	8°25	23°11	11°R29	12°40	6°34	10°47	T 13
W14	1 33 18	21°36'38	27°53	5°47	22°46	18°59	12°47	16°19	27°56	8°26	23°13	11°29	12°37	6°40	10°47	W14
T 15	1 37 15	22°35'08	11 Ω 27	7°23	23°58	19°39	12°55	16°15	28° 0	8°28	23°14	11°27	12°34	6°47	10°47	T 15
F 16	1 41 11	23°33'40	24°45	9° 2	25°11	20°20	13° 3	16°10	28° 4	8°30	23°15	11°23	12°31	6°53	10°48	F 16
S 17	1 45 8	24°32'14	7 m 50	10°44	26°23	21° 0	13°12	16° 6	28° 7	8°31	23°17	11°17	12°27	7° 0	10°48	S 17
S 18	1 49 4	25°30'50	20°41	12°28	27°36	21°41	13°20	16° 1	28°11	8°33	23°18	11°10	12°24	7° 7	10°R48	S 18
M19	1 53 1	26°29'28	3 ₽ 19	14°14	28°48	22°22	13°28	15°57	28°15	8°35	23°20	11° 2	12°21	7°13	10°48	M19
T 20	1 56 57	27°28'07	15°46	16° 2	0 才 1	23° 3	13°35	15°52	28°19	8°36	23°21	10°54	12°18	7°20	10°48	T 20
W21	2 0 54	28°26'49	28° 1	17°50	1°13	23°44	13°43	15°48	28°22	8°38	23°23	10°47	12°15	7°27	10°47	W21
T 22	2 4 50	29°25'33	10 M 7	19°39	2°26	24°25	13°50	15°43	28°26	8°40	23°25	10°41	12°11	7°33	10°47	T 22
F 23	2 8 47	0 M 24'18	22° 3	21°28	3°38	25° 6	13°58	15°39	28°30	8°41	23°26	10°37	12° 8	7°40	10°47	F 23
S 24	2 12 43	1°23'06	3 ≯ 53	23°18	4°51	25°47	14° 5	15°35	28°34	8°43	23°28	10°35	12° 5	7°47	10°46	S 24
S 25	2 16 40	2°21'55	15°40	25° 8	6° 3	26°28	14°12	15°30	28°38	8°44	23°29	10°D35	12° 2	7°53	10°46	S 25
M26	2 20 37	3°20'46	27°26	26°57	7°16	27°10	14°19	15°26	28°41	8°46	23°31	10°36	11°59	8° 0	10°45	M26
T 27	2 24 33	4°19'38	9 ට 16	28°46	8°28	27°51	14°26	15°22	28°45	8°47	23°33	10°38	11°56	8° 7	10°45	T 27
W28	2 28 30	5°18'33	21°15	0 M .35	9°40	28°33	14°32	15°18	28°49	8°48	23°35	10°40	11°52	8°13	10°44	W28
T 29	2 32 26	6°17'29	3≈28	2°23	10°52	29°15	14°39	15°14	28°53	8°50	23°36	10°R41	11°49	8°20	10°43	T 29
F 30	2 36 23	7°16'26	15°59	4°10	12° 5	29°56	14°45	15°10	28°56	8°51	23°38	10°40	11°46	8°26	10°42	F 30
S 31	2 40 19	8M15'25	28≈53	5 M 57	13 × 17	0 궁 38	14 Ω 51	15 Y 5	29 ₾ 0	8 m 52	23 × 740	10耳38	11 II 43	8 ∡ 33	109541	S 31

Delta T = 02h43m31s

NOVEMBER 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	P	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	2 44 16	9ML14'26	12) 13	7 M .43	14 × 129	1 る 20	14 Ω 57	15°R 1	29 ♀ 4	8 m 54	23 х 42	10°R35	11 Ⅱ 40	8 ∡ 740	10°R40	S 1
M 2	2 48 12	10°13'29	26° 2	9°28	15°41	2° 2	15° 3	14 Y 58	29° 8	8°55	23°44	10耳31	11°37	8°46	10939	M 2
T 3	2 52 9	11°12'33	10 Y 18	11°13	16°53	2°44	15° 9	14°54	29°11	8°56	23°45	10°27	11°33	8°53	10°38	T 3
W 4	2 56 6	12°11'39	24°58	12°57	18° 5	3°27	15°14	14°50	29°15	8°58	23°47	10°23	11°30	9° 0	10°37	W 4
T 5	3 0 2	13°10'46	9 8 55	14°40	19°17	4° 9	15°19	14°46	29°19	8°59	23°49	10°20	11°27	9° 6	10°35	T 5
F 6	3 3 59	14° 9'56	25° 1	16°22	20°29	4°51	15°24	14°42	29°23	9° 0	23°51	10°18	11°24	9°13	10°34	F 6
S 7	3 7 55	15° 9'08	10 I I 7	18° 4	21°41	5°34	15°29	14°39	29°26	9° 1	23°53	10°D17	11°21	9°20	10°33	S 7
S 8	3 11 52	16° 8'22	25° 3	19°45	22°53	6°17	15°34	14°35	29°30	9° 2	23°55	10°17	11°17	9°26	10°31	S 8
M 9	3 15 48	17° 7'38	99544	21°25	24° 5	6°59	15°39	14°32	29°34	9° 3	23°57	10°19	11°14	9°33	10°29	M 9
T 10	3 19 45	18° 6'57	24° 5	23° 4	25°17	7°42	15°43	14°28	29°37	9° 4	23°59	10°20	11°11	9°40	10°28	T 10
W11	3 23 41	19° 6'17	8 N 2	24°43	26°29	8°25	15°48	14°25	29°41	9° 5	24° 1	10°21	11° 8	9°46	10°26	W11
T 12	3 27 38	20° 5'40	21°37	26°21	27°41	9° 8	15°52	14°22	29°44	9° 6	24° 3	10°R21	11° 5	9°53	10°24	T 12
F 13	3 31 35	21° 5'05	4 m 50	27°59	2 <u>8</u> °52	9°51	15°56	14°18	29°48	9° 7	24° 5	10°21	11° 2	9°59	10°22	F 13
S 14	3 35 31	22° 4'32	17°44	29°35	0중 4	10°34	16° 0	14°15	29°52	9° 8	24° 7	10°19	10°58	10° 6	10°21	S 14
S 15	3 39 28	23° 4'02	0 ≏ 21	1 才 12	1°16	11°17	16° 3	14°12	29°55	9° 9	24° 9	10°17	10°55	10°13	10°19	S 15
M16	3 43 24	24° 3'33	12°45	2°47	2°27	12° 0	16° 7	14° 9	29°59	9°10	24°11	10°15	10°52	10°19	10°17	M16
T 17	3 47 21	25° 3'07	24°56	4°22	3°39	12°44	16°10	14° 6	0 ™ 2	9°11	24°14	10°12	10°49	10°26	10°14	T 17
W18	3 51 17	26° 2'42	6 M 59	5°56	4°51	13°27	16°13	14° 3	0° 6	9°12	24°16	10°10	10°46	10°33	10°12	W18
T 19	3 55 14	27° 2'20	18°54	7°30	6° 2	14°10	16°16	14° 1	0° 9	9°12	24°18	10° 9	10°43	10°39	10°10	T 19
F 20	3 59 10	28° 2'00	0 ∡ 745	9° 3	7°14	14°54	16°18	13°58	0°13	9°13	24°20	10° 8	10°39	10°46	10° 8	F 20
S 21	4 3 7	29° 1'41	12°32	10°36	8°25	15°38	16°21	13°55	0°16	9°14	24°22	10°D 8	10°36	10°53	10° 5	S 21
S 22	4 7 4	0 √ 1'25	24°19	12° 8	9°36	16°21	16°23	13°53	0°20	9°14	24°24	10°8	10°33	10°59	10° 3	S 22
M23	4 11 0	1° 1'10	6 ප 7	13°40	10°48	17° 5	16°25	13°51	0°23	9°15	24°27	10° 9	10°30	11° 6	10° 0	M23
T 24	4 14 57	2° 0'57	18° 0	15°11	11°59	17°49	16°27	13°48	0°26	9°16	24°29	10°10	10°27	11°13	9°58	T 24
W25	4 18 53	3° 0'46	0≈ 2	16°41	13°10	18°33	16°29	13°46	0°30	9°16	24°31	10°10	10°23	11°19	9°55	W25
T 26	4 22 50	4° 0'36	12°15	18°11	14°21	19°17	16°30	13°44	0°33	9°17	24°33	10°11	10°20	11°26	9°53	T 26
F 27	4 26 46	5° 0'28	24°44	19°41	15°32	20° 1	16°32	13°42	0°36	9°17	24°36	10°11	10°17	11°32	9°50	F 27
S 28	4 30 43	6° 0'21	7 ∺ 33	21°10	16°44	20°46	16°33	13°40	0°40	9°18	24°38	10°R12	10°14	11°39	9°47	S 28
S 29	4 34 39	7° 0'16	20°46	22°38	17°54	21°30	16°34	13°38	0°43	9°18	24°40	10°11	10°11	11°46	9°44	S 29
M30	4 38 36	8 ∡ 0'13	4 Υ 24	24 ₹ 6	19る 5	22 る 14	16 Ω 34	13 Y 36	0 M .46	9 m 19	24 × 742	10耳11	10耳 8	11 才 52	99542	M30

Delta T = 02h43m32s

DECEMBER 3733 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	N.	v	Ç	o k	Day
T 1	4 42 33	9 .7 0'11	18 Y 30	25 × 34	20중16	22 る 58	16 Ω 35	13°R35	0 M .49	9 m 19	24 √ 45	10°R11	10 I I 4	11 ~ 159	9°R39	T 1
W 2	4 46 29	10° 0'10	3 8 2	27° 1	21°27	23°43	16°35	13 Y 33	0°52	9°19	24°47	10°D11	10° 1	12° 6	9 93 6	W 2
T 3	4 50 26	11° 0'11	17°55	28°27	22°38	24°27	16°R35	13°32	0°56	9°20	24°49	10 I I1	9°58	12°12	9°33	T 3
F 4	4 54 22	12° 0'14	3 II 3	2 <u>9</u> °52	23°48	25°12	16°35	13°31	0°59	9°20	24°52	10°R11	9°55	12°19	9°30	F 4
S 5	4 58 19	13° 0'19	18°18	1 ਰ 17	24°59	25°57	16°35	13°29	1° 2	9°20	24°54	10°11	9°52	12°26	9°27	S 5
S 6	5 2 15	14° 0'25	39528	2°42	26° 9	26°41	16°35	13°28	1° 5	9°20	24°56	10°11	9°49	12°32	9°23	S 6
M 7	5 6 12	15° 0'33	18°26	4° 5	27°20	27°26	16°34	13°27	1°8	9°20	24°59	10°10	9°45	12°39	9°20	M 7
T 8	5 10 9	16° 0'43	3 N 3	5°27	28°30	28°11	16°33	13°26	1°11	9°21	25° 1	10°10	9°42	12°46	9°17	T 8
W 9	5 14 5	17° 0'55	17°15	6°49	29°40	28°56	16°32	13°25	1°14	9°21	25° 3	10° 9	9°39	12°52	9°14	W 9
T 10	5 18 2	18° 1'09	1 Mp 0	8°10	0 ≈ 50	29°41	16°31	13°25	1°17	9°21	25° 6	10° 9	9°36	12°59	9°11	T 10
F 11 S 12	5 21 58 5 25 55	19° 1'24 20° 1'42	14°18 27°11	9°29 10°47	2° 0 3°10	0 ≈ 26 1°11	16°29 16°27	13°24 13°23	1°19 1°22	9°R21 9°21	25° 8 25°11	10°D 8 10° 8	9°33 9°29	13° 6 13°12	9° 7 9° 4	F 11 S 12
		-														
S 13	5 29 51	21° 2'01	9 ≙ 43	12° 4	4°20	1°56	16°26	13°23	1°25	9°21	25°13	10° 9	9°26	13°19	9° 0	S 13
M14	5 33 48	22° 2'22	21°59	13°19	5°30	2°42	16°24	13°23	1°28	9°21	25°15	10°10	9°23	13°25	8°57	M14
T 15	5 37 44	23° 2'45	4M 2	14°32	6°40	3°27	16°21	13°23	1°30	9°21	25°18	10°11	9°20	13°32	8°54	T 15
W16 T 17	5 41 41 5 45 38	24° 3'10 25° 3'37	15°56 27°45	15°43 16°52	7°49 8°59	4°12 4°58	16°19 16°16	13°D22 13°22	1°33 1°36	9°20 9°20	25°20 25°22	10°12 10°13	9°17 9°14	13°39 13°45	8°50 8°47	W16 T 17
F 18	5 49 34	25° 3'57 26° 4'05	9 × ⁷ 32	16°52	10° 8	5°43	16°13	13°23	1°38	9°20	25°25	10°R14	9°14 9°10	13°52	8°43	F 18
S 19	5 53 31	20° 4'34	21°19	17 38 19° 1	11°17	6°29	16°10	13°23	1°41	9°20	25°27	10°13	9° 7	13°59	8°40	S 19
			3 ට 9	20° 1		7°14	16° 7	13°23	1°43	9°19	25°30	10°12	9° 4	14° 5	8°36	S 20
S 20 M21	5 57 27 6 1 24	28° 5'06 29° 5'38	15° 4	20°57	12°27 13°36	8° 0	16° /	13°23	1°43 1°46	9°19	25°32	10°12 10°10	9° 4	14° 3	8°32	M21
T 22	6 5 20	29 338 0 궁 6'12	27° 6	20°37	13°36 14°45	8°46	16° 0	13°24	1°48	9°19	25°34	10°10	8°58	14°12	8°29	T 22
W23	6 9 17	1° 6'47	9≈16	22°35	15°53	9°31	15°56	13°25	1°51	9°18	25°37	10° 3	8°55	14°25	8°25	W23
T 24	6 13 13	2° 7'24	21°37	23°15	17° 2	10°17	15°52	13°25	1°53	9°18	25°39	10° 0	8°51	14°32	8°22	T 24
F 25	6 17 10	3° 8'01	4) (12	23°49	18°10	11° 3	15°48	13°26	1°55	9°18	25°41	9°56	8°48	14°39	8°18	F 25
S 26	6 21 7	4° 8'39	17° 1	24°16	19°19	11°49	15°44	13°27	1°57	9°17	25°44	9°54	8°45	14°45	8°14	S 26
S 27	6 25 3	5° 9'19	0Υ 9	24°35	20°27	12°35	15°39	13°28	2° 0	9°17	25°46	9°D53	8°42	14°52	8°11	S 27
M28	6 29 0	6° 9'59	13°38	24°45	21°35	13°21	15°34	13°30	2° 2	9°16	25°49	9°53	8°39	14°58	8° 7	M28
T 29	6 32 56	7°10'40	27°29	24°R46	22°43	14° 7	15°30	13°31	2° 4	9°15	25°51	9°54	8°35	15° 5	8° 3	T 29
W30	6 36 53	<u>8°11'22</u>	11843	2 <u>4</u> °36	23°50	14°53	15°25	13°32	2° 6	9°15	25°53	9°56	8°32	15°12	8° 0	W30
T 31	6 40 49	9 ට 12'05	26 8 18	24 궁 15	24≈58	15 ≈ 39	15 Ω 19	13 Y 34	2M 8	9 m)14	25 × 56	9 Ⅱ 57	8П29	15 × 18	7956	T 31

Delta T = 02h43m33s

JANUARY 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 44 46	10る12'49	11 I I1	23°R43	26≈ 5	16≈26	15°R14	13 Y 35	2 M 10	9°R14	25 ₹ 58	9°R58	8Д26	15 ₹ 25	7°R52	F 1
S 2	6 48 43	11°13'34	26°16	23중 0	27°12	17°12	15 Ω 8	13°37	2°12	9 m 13	26° 0	9 П 57	8°23	15°32	7 95 49	S 2
S 3	6 52 39	12°14'20	119523	22° 6	28°19	17°58	15° 3	13°39	2°14	9°12	26° 2	9°54	8°20	15°38	7°45	S 3
M 4 T 5	6 56 36 7 0 32	13°15'07 14°15'55	26°24 11 Ω 9	21° 3 19°51	29°26 0)(33	18°45 19°31	14°57 14°51	13°41 13°43	2°16 2°17	9°11 9°11	26° 5 26° 7	9°50 9°45	8°16 8°13	15°45 15°52	7°41 7°38	M 4 T 5
W 6	7 4 29	14 13 33 15°16'44	25°31	19°31 18°32	1°39	20°17	14°45	13°45	2°19	9°10	26° 9	9°39	8°10	15°58	7°34	W 6
T 7	7 8 25	16°17'35	9 m/ 27	17°10	2°45	21° 4	14°39	13°47	2°21	9° 9	26°12	9°34	8° 7	16° 5	7°31	T 7
F 8	7 12 22	17°18'26	22°53	15°47	3°51	21°50	14°32	13°49	2°22	9° 8	26°14	9°30	8° 4	16°12	7°27	F 8
S 9	7 16 18	18°19'18	5 ≏ 52	14°26	4°56	22°37	14°26	13°52	2°24	9° 7	26°16	9°27	8° 1	16°18	7°23	S 9
S 10	7 20 15	19°20'12	18°27	13° 9	6° 2	23°23	14°19	13°54	2°25	9° 6	26°18	9°D27	7°57	16°25	7°20	S 10
M11 T 12	7 24 12 7 28 8	20°21'06 21°22'02	0 M .42 12°43	11°58 10°57	7° 7 8°12	24°10 24°57	14°12 14° 5	13°57 13°59	2°27 2°28	9° 5 9° 4	26°21 26°23	9°27 9°29	7°54 7°51	16°32 16°38	7°16 7°13	M11 T 12
W13	7 32 5	21°22'59	24°34	10° 5	9°16	25°43	13°58	13° 39	2°30	9° 3	26°25	9°30	7°48	16°45	7° 9	W13
T 14	7 36 1	23°23'57	6 ₹ 120	9°24	10°21	26°30	13°51	14° 5	2°31	9° 2	26°27	9°R31	7°45	16°51	7° 6	T 14
F 15	7 39 58	24°24'55	18° 7	8°55	11°25	27°17	13°44	14° 8	2°32	9° 1	26°29	9°31	7°41	16°58	7° 2	F 15
S 16	7 43 54	25°25'55	29°56	8°36	12°28	28° 4	13°37	14°11	2°33	9° 0	26°32	9°28	7°38	17° 5	6°59	S 16
S 17	7 47 51	26°26'55	11 궁 53	8°D27	13°32	28°51	13°29	14°14	2°35	8°59	26°34	9°24	7°35	17°11	6°55	S 17
M18 T 19	7 51 47 7 55 44	27°27'56 28°28'57	23°57 6≈12	8°29 8°40	14°35 15°38	29°38 0)(24	13°22 13°14	14°18 14°21	2°36 2°37	8°58 8°56	26°36 26°38	9°17 9° 8	7°32 7°29	17°18 17°25	6°52 6°49	M18 T 19
W20	7 59 41	29°29'59	18°38	8°59	16°40	1°11	13° 6	14°24	2°38	8°55	26°40	8°58	7°26	17°31	6°45	W20
T 21	8 3 37	0≈31'01	1 ∺ 15	9°26	17°42	1°58	12°59	14°28	2°39	8°54	26°42	8°48	7°22	17°38	6°42	T 21
F 22	8 7 34	1°32'03	14° 4	10° 0	18°44	2°45	12°51	14°32	2°39	8°53	26°44	8°39	7°19	17°45	6°39	F 22
S 23	8 11 30	2°33'06	27° 6	10°40	19°45	3°32	12°43	14°35	2°40	8°52	26°46	8°32	7°16	17°51	6°36	S 23
S 24	8 15 27	3°34'09	10 Y 20	11°26	20°46	4°19 5° 7	12°35	14°39	2°41	8°50 8°49	26°48 26°50	8°27	7°13	17°58	6°33	S 24
M25 T 26	8 19 23 8 23 20	4°35'11 5°36'14	23°48 7 8 31	12°17 13°11	21°46 22°47	5°54	12°27 12°19	14°43 14°47	2°42 2°42	8°49 8°48	26°52	8°24 8°D24	7°10 7°7	18° 5 18°11	6°29 6°26	M25 T 26
W27	8 27 16	6°37'17	21°30	14°10	23°46	6°41	12°11	14°51	2°43	8°46	26°54	8°24	7° 3	18°18	6°23	W27
T 28	8 31 13	7°38'19	5 ∏ 45	15°12	24°45	7°28	12° 3	14°55	2°43	8°45	26°56	8°R25	7° 0	18°25	6°20	T 28
F 29	8 35 10	8°39'22	20°14	16°17 17°25	25°44	8°15 9° 2	11°55	15° 0	2°44 2°44	8°43	26°58	8°24 8°22	6°57	18°31	6°17 6°15	F 29
S 30	8 39 6	9°40'25	4955		26°42	_	11°47	15° 4		8°42	27° 0	-	6°54	18°38		S 30
S 31	8 43 3	10≈41'27	199541	18 ට 35	27) (40	9)(49	11 \O 39	15 Υ 8	2 M .45	8 m)41	27 ×7 2	8 I I16	6 Ⅱ 51	18 ∡ 744	69612	S 31

Delta T = 02h43m34s

FEBRUARY 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	G	ţ	κ _O	Day
M 1	8 46 59	11≈42'30	4 Ω 27	19 ට 48	28) 37	10 ∺ 37	11°R31	15 Y 13	2 M .45	8°R39	27 × 4	8°R 8	6 Ⅱ 47	18 × 51	6°R 9	M 1
T 2	8 50 56	12°43'32	19° 2	21° 2	29°33	11°24	11023	15°17	2°45	8 m 38	27° 5	7 Ⅱ 58	6°44	18°58	69 6	T 2
W 3	8 54 52	13°44'34	3 m/21	22°18	0Υ29	12°11	11°14	15°22	2°45	8°36	27° 7	7°47	6°41	19° 4	6° 4	W 3
T 4	8 58 49	14°45'37	17°18	23°35	1°24	12°58	11° 6	15°27	2°45	8°35	27° 9	7°37	6°38	19°11	6° 1	T 4 F 5
F 5 S 6	9 2 46 9 6 42	15°46'39 16°47'42	0 <u>Ω</u> 48 13°52	24°54 26°14	2°19 3°13	13°46 14°33	10°58 10°50	15°32 15°36	2°46 2°R46	8°33 8°32	27°11 27°12	7°27 7°20	6°35 6°32	19°18 19°24	5°58 5°56	F 5
				_					-					-		
S 7	9 10 39	17°48'44	26°31	27°36	4° 6	15°20	10°42	15°41	2°45	8°30	27°14	7°16	6°28	19°31	5°53	S 7
M 8	9 14 35	18°49'47	8 M .50	28°58	4°59	16° 8	10°34	15°46	2°45	8°29	27°16	7°13	6°25	19°38	5°51	M 8
T 9	9 18 32	19°50'50	20°52	0≈21	5°51	16°55	10°26	15°51	2°45	8°27	27°17	7°D13	6°22	19°44	5°49	T 9
W10	9 22 28	20°51'53	2 √ 144	1°45	6°42	17°42	10°18	15°57	2°45	8°25	27°19	7°R13	6°19	19°51	5°46	W10
T 11	9 26 25	21°52'56	14°31	3°11	7°33	18°30	10°11	16° 2	2°45	8°24	27°21	7°13	6°16	19°58	5°44	T 11
F 12	9 30 21	22°53'59	26°18	4°36	8°22	19°17	10° 3	16° 7	2°44	8°22	27°22	7°11	6°13	20° 4	5°42	F 12
S 13	9 34 18	23°55'01	8 궁 11	6° 3	9°11	20° 4	9°55	16°13	2°44	8°21	27°24	7° 7	6° 9	20°11	5°40	S 13
S 14	9 38 15	24°56'04	20°13	7°30	9°59	20°52	9°48	16°18	2°44	8°19	27°25	7° 1	6° 6	20°18	5°38	S 14
M15	9 42 11	25°57'06	2≈28	8°59	10°46	21°39	9°40	16°24	2°43	8°17	27°27	6°51	6° 3	20°24	5°36	M15
T 16	9 46 8	26°58'08	14°56	10°27	11°32	22°27	9°33	16°29	2°43	8°16	27°28	6°39	6° 0	20°31	5°34	T 16
W17	9 50 4	27°59'09	27°40	11°57	12°17	23°14	9°25	16°35	2°42	8°14	27°30	6°25	5°57	20°37	5°32	W17
T 18	9 54 1	29° 0'10	10) (38	13°27	13° 1	24° 1	9°18	16°40	2°41	8°12	27°31	6°11	5°53	20°44	5°31	T 18
F 19	9 57 57	0 ★ 1'10	23°49	14°57	13°44	24°49	9°11	16°46	2°41	8°11	27°32	5°58	5°50	20°51	5°29	F 19
S 20	10 1 54	1° 2'10	7 Υ 12	16°29	14°26	25°36	9° 4	16°52	2°40	8° 9	27°34	5°47	5°47	20°57	5°28	S 20
S 21	10 5 50	2° 3'08	20°45	18° 1	15° 6	26°24	8°57	16°58	2°39	8° 7	27°35	5°40	5°44	21° 4	5°26	S 21
M22	10 9 47	3° 4'06	4826	19°33	15°46	27°11	8°50	17° 4	2°38	8° 6	27°36	5°35	5°41	21°11	5°25	M22
T 23	10 13 43	4° 5'03	18°15	21° 7	16°24	27°59	8°43	17°10	2°37	8° 4	27°38	5°33	5°38	21°17	5°23	T 23
W24	10 17 40	5° 5'58	2∏12	22°40	17° 1	28°46	8°37	17°16	2°36	8° 2	27°39	5°32	5°34	21°24	5°22	W24
T 25	10 21 37	6° 6'53	16°15	24°15	17°36	29°33	8°30	17°22	2°35	8° 1	27°40	5°32	5°31	21°31	5°21	T 25
F 26	10 25 33	7° 7'47	09526	25°50	18°10	0Υ21	8°24	17°28	2°34	7°59	27°41	5°31	5°28	21°37	5°20	F 26
S 27	10 29 30	8° 8'39	14°43	27°26	18°43	1° 8	8°18	17°35	2°33	7°57	27°42	5°28	5°25	21°44	5°19	S 27
S 28	10 33 26	9 米 9'31	2995 2	29≈≈ 2	19 Y 14	1 Y 56	8 Ω 12	17 Y 41	2 M 32	7 m 55	27 .7 43	5 Ⅱ 21	5 Ⅱ 22	21 ~ 51	59918	S 28

Delta T = 02h43m35s

MARCH 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	10 37 23	10) 10'21	13 Ω 20	0)(40	19 Y 43	2 Υ 43	8°R 6	17 Y 47	2°R31	7°R54	27 ,7 44	5°R12	5 I I19	21 × 757	5°R17	M 1
T 2	10 41 19	11°11'10	27°32	2°17	20°11	3°30	8Ω 0	17°53	2M29	7 m 52	27°45	5 I 1	5°15	22° 4	59916	T 2
W 3	10 45 16	12°11'58	11 m y31	3°56	20°37	4°18	7°55	18° 0	2°28	7°50	27°46	4°48	5°12	22°11	5°15	W 3
T 4	10 49 13	13°12'45	25°14	5°35	21° 1	5° 5	7°49	18° 6	2°27	7°49	27°47	4°35	5° 9	22°17	5°14	T 4
F 5	10 53 9	14°13'31	8 亞 36	7°15	21°24	5°52	7°44	18°13	2°25	7°47	27°48	4°24	5° 6	22°24	5°14	F 5
S 6	10 57 6	15°14'16	21°37	8°56	21°44	6°40	7°39	18°19	2°24	7°45	27°49	4°15	5° 3	22°31	5°13	S 6
S 7	11 1 2	16°15'00	4 M .15	10°38	22° 3	7°27	7°34	18°26	2°22	7°44	27°50	4° 9	4°59	22°37	5°13	S 7
M 8	11 4 59	17°15'43	16°35	12°20	22°19	8°14	7°29	18°33	2°21	7°42	27°51	4° 5	4°56	22°44	5°12	M 8
T 9	11 8 55	18°16'25	28°39	14° 4	22°34	9° 2	7°25	18°39	2°19	7°40	27°52	4° 4	4°53	22°50	5°12	T 9
W10	11 12 52	19°17'07	10 ∡ 33	15°48	22°46	9°49	7°20	18°46	2°18	7°39	27°52	4°D 4	4°50	22°57	5°12	W10
T 11	11 16 48	20°17'48	22°21	17°33	22°56	10°36	7°16	18°53	2°16	7°37	27°53	4°R 4	4°47	23° 4	5°12	T 11
F 12	11 20 45	21°18'27	4 궁 10	19°18	23° 4	11°23	7°12	19° 0	2°14	7°35	27°54	4° 3	4°44	23°10	5°D12	F 12
S 13	11 24 41	22°19'06	16° 4	21° 5	23° 9	12°11	7° 8	19° 6	2°12	7°34	27°54	4° 1	4°40	23°17	5°12	S 13
S 14	11 28 38	23°19'43	28°10	22°52	23°12	12°58	7° 5	19°13	2°11	7°32	27°55	3°56	4°37	23°24	5°12	S 14
M15	11 32 35	24°20'20	10≈30	24°40	23°R13	13°45	7° 1	19°20	2° 9	7°31	27°56	3°48	4°34	23°30	5°12	M15
T 16	11 36 31	25°20'55	23° 8	26°29	23°11	14°32	6°58	19°27	2° 7	7°29	27°56	3°38	4°31	23°37	5°12	T 16
W17	11 40 28	26°21'29	6 ∀ 6	28°19	23° 7	15°20	6°55	19°34	2° 5	7°27	27°57	3°26	4°28	23°44	5°13	W17
T 18	11 44 24	27°22'02	19°22	oΥ 9	23° 1	16° 7	6°52	19°41	2° 3	7°26	27°57	3°14	4°24	23°50	5°13	T 18
F 19	11 48 21	28°22'33	2 Υ 56	2° 1	22°51	16°54	6°49	19°48	2° 1	7°24	27°57	3° 3	4°21	23°57	5°14	F 19
S 20	11 52 17	29°23'03	16°45	3°52	22°40	17°41	6°46	19°55	1°59	7°23	27°58	2°54	4°18	24° 4	5°14	S 20
S 21	11 56 14	0 Υ 23'31	0 8 43	5°45	22°26	18°28	6°44	20° 2	1°57	7°21	27°58	2°47	4°15	24°10	5°15	S 21
M22	12 0 10	1°23'58	14°49	7°37	22° 9	19°15	6°42	20° 9	1°55	7°20	27°59	2°43	4°12	24°17	5°16	M22
T 23	12 4 7	2°24'23	28°58	9°30	21°50	20° 2	6°40	20°17	1°53	7°18	27°59	2°D42	4° 9	24°24	5°17	T 23
W24	12 8 4	3°24'46	13 II 7	11°24	21°28	20°49	6°38	20°24	1°50	7°17	27°59	2°42	4° 5	24°30	5°17	W24
T 25	12 12 0	4°25'08	27°15	13°17	21° 5	21°36	6°37	20°31	1°48	7°15	27°59	2°43	4° 2	24°37	5°18	T 25
F 26	12 15 57	5°25'27	119521	15°10	20°39	22°23	6°35	20°38	1°46	7°14	28° 0	2°R43	3°59	24°44	5°19	F 26
S 27	12 19 53	6°25'45	25°24	17° 2	20°11	23°10	6°34	20°45	1°44	7°12	28° 0	2°41	3°56	24°50	5°21	S 27
S 28	12 23 50	7°26'00	9 Ω 22	18°54	19°41	23°57	6°33	20°53	1°42	7°11	28° 0	2°37	3°53	24°57	5°22	S 28
M29	12 27 46	8°26'14	23°14	20°44	19°10	24°44	6°33	21° 0	1°39	7° 9	28° 0	2°31	3°50	25° 4	5°23	M29
T 30	12 31 43	9°26'26	6 m 57	22°34	18°37	25°31	6°32	21° 7	1°37	7° 8	28° 0	2°23	3°46	25°10	5°24	T 30
W31	12 35 39	10 Y 26'36	20 m 30	24 Y 21	18 Y 2	26 Y 18	6 Ω 32	21 Y 14	1 M 35	7 m) 7	28°R 0	2 Ⅱ 14	3 Ⅱ 43	25 × 17	5926	W31

Delta T = 02h43m35s

APRIL 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 39 36	11 Y 26'44	3 ≏ 49	26 Y 6	17°R27	27 Y 4	6°D31	21 Y 22	1°R32	7°R 5	28°R 0	2°R 4	3 Ⅱ 40	25 × 23	59527	T 1
F 2	12 43 32	12°26'51	16°52	27°48	16 Y 50	27°51	6Ω 32	21°29	1 M .30	7Mm, 4	28 × 0	1耳56	3°37	25°30	5°29	F 2
S 3	12 47 29	13°26'55	29°39	29°27	16°13	28°38	6°32	21°36	1°27	7° 3	28° 0	1°50	3°34	25°37	5°31	S 3
S 4	12 51 26	14°26'58	12 M 9	18 2	15°36	29°25	6°32	21°44	1°25	7° 1	28° 0	1°46	3°30	25°43	5°32	S 4
M 5	12 55 22	15°27'00	24°24	2°32	14°58	0811	6°33	21°51	1°22	7° 0	27°59	1°44	3°27	25°50	5°34	M 5
T 6	12 59 19	16°27'00	6 ₹ 27	3°58	14°21	0°58	6°34	21°58	1°20	6°59	27°59	1°D43	3°24	25°57	5°36	T 6
W 7	13 3 15	17°26'58	18°20	5°18	13°44	1°45	6°35	22° 6	1°17	6°58	27°59	1°44	3°21	26° 3	5°38	W 7
T 8	13 7 12	18°26'55	0 궁 9	6°32	13° 7	2°31	6°36	22°13	1°15	6°57	27°59	1°46	3°18	26°10	5°40	T 8
F 9	13 11 8	19°26'51	11°59	7°40	12°32	3°18	6°37	22°20	1°12	6°55	27°59	1°47	3°15	26°17	5°42	F 9
S 10	13 15 5	20°26'44	23°54	8°40	11°57	4° 4	6°39	22°28	1°10	6°54	27°58	1°R47	3°11	26°23	5°44	S 10
S 11	13 19 1	21°26'36	5≈59	9°34	11°24	4°51	6°41	22°35	1° 7	6°53	27°58	1°46	3° 8	26°30	5°47	S 11
M12	13 22 58	22°26'27	18°20	10°20	10°53	5°37	6°43	22°42	1° 5	6°52	27°57	1°43	3° 5	26°37	5°49	M12
T 13	13 26 55	23°26'16	1) 1	10°58	10°23	6°23	6°45	22°50	1° 2	6°51	27°57	1°39	3° 2	26°43	5°51	T 13
W14	13 30 51	24°26'03	14° 3	11°28	9°55	7°10	6°47	22°57	1° 0	6°50	27°57	1°33	2°59	26°50	5°54	W14
T 15	13 34 48	25°25'49	27°30	11°49	9°29	7°56	6°50	23° 5	0°57	6°49	27°56	1°27	2°56	26°57	5°56	T 15
F 16	13 38 44	26°25'32	11 Y 18	12° 3	9° 5	8°42	6°52	23°12	0°54	6°48	27°55	1°21	2°52	27° 3	5°59	F 16
S 17	13 42 41	27°25'14	25°27	12°R 8	8°43	9°29	6°55	23°19	0°52	6°47	27°55	1°16	2°49	27°10	6° 2	S 17
S 18	13 46 37	28°24'55	9 8 50	12° 5	8°24	10°15	6°58	23°27	0°49	6°46	27°54	1°13	2°46	27°17	6° 4	S 18
M19	13 50 34	29°24'33	24°23	11°54	8° 7	11° 1	7° 2	23°34	0°47	6°45	27°54	1°D12	2°43	27°23	6° 7	M19
T 20	13 54 30	0824'09	8耳58	11°36	7°52	11°47	7° 5	23°41	0°44	6°44	27°53	1°12	2°40	27°30	6°10	T 20
W21	13 58 27	1°23'43	23°31	11°11	7°40	12°33	7° 9	23°49	0°41	6°44	27°52	1°13	2°36	27°37	6°13	W21
T 22	14 2 24	2°23'15	7957	10°40	7°30	13°19	7°13	23°56	0°39	6°43	27°52	1°14	2°33	27°43	6°16	T 22
F 23	14 6 20	3°22'45	22°12	10° 3	7°22	14° 5	7°17	24° 3	0°36	6°42	27°51	1°15	2°30	27°50	6°19	F 23
S 24	14 10 17	4°22'13	6 Ω 15	9°22	7°18	14°51	7°21	24°11	0°34	6°41	27°50	1°R16	2°27	27°57	6°22	S 24
S 25	14 14 13	5°21'38	20° 5	8°37	7°15	15°37	7°25	24°18	0°31	6°40	27°49	1°15	2°24	28° 3	6°25	S 25
M26	14 18 10	6°21'01	3 m 40	7°49	7°D15	16°23	7°30	24°25	0°28	6°40	27°49	1°13	2°21	28°10	6°28	M26
T 27	14 22 6	7°20'21	17° 2	7° 0	7°17	17° 9	7°34	24°33	0°26	6°39	27°48	1°10	2°17	28°17	6°32	T 27
W28	14 26 3	8°19'40	0 ჲ 10	6° 9	7°22	17°55	7°39	24°40	0°23	6°38	27°47	1° 7	2°14	28°23	6°35	W28
T 29	14 29 59	9°18'56	13° 4	5°19	7°29	18°41	7°44	24°47	0°21	6°38	27°46	1° 3	2°11	28°30	6°39	T 29
F 30	14 33 56	10818'10	25 ≏ 46	4831	7 Ƴ 38	19 8 26	7 Ω 49	24 Υ 54	0 M .18	6Mp37	27 ×7 45	1 II 0	2 I 8	28 × 37	69642	F 30

Delta T = 02h43m36s

MAY 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ç	Day
S 1	14 37 53	11817'23	8 M .14	3°R44	7 Ƴ 49	20812	7 Ω 55	25 Y 2	0°R16	6°R37	27°R44	0°R58	2 II 5	28 × 343	6946	S 1
S 2	14 41 49	12°16'33	20°31	3 8 1	8° 3	20°57	8° 0	25° 9	0 M .13	6 m 36	27 × 743	0耳56	2° 2	28°50	6°49	S 2
M 3	14 45 46	13°15'42	2 , ₹37	2°21	8°18	21°43	8° 6	25°16	0°11	6°36	27°42	0°D56	1°58	28°57	6°53	M 3
T 4	14 49 42	14°14'48	14°35	1°45	8°35	22°29	8°12	25°23	0°8	6°35	27°41	0°57	1°55	29° 3	6°56	T 4
W 5	14 53 39	15°13'53	26°26	1°14	8°55	23°14	8°18	25°30	0° 6	6°35	27°40	0°58	1°52	29°10	7° 0	W 5
T 6	14 57 35	16°12'56	8 云 15	0°47	9°16	23°59	8°24	25°37	0° 3	6°35	27°39	0°59	1°49	29°16	7° 4	T 6
F 7	15 1 32	17°11'58	20° 5	0°26	9°39	24°45	8°30	25°44	0° 1	6°34	27°38	1° 0	1°46	29°23	7°8	F 7
S 8	15 5 28	18°10'58	2≈ 0	0°11	10° 4	25°30	8°37	25°51	29 ჲ 58	6°34	27°36	1° 1	1°42	29°30	7°12	S 8
S 9	15 9 25	19° 9'56	14° 5	0° 0	10°30	26°15	8°43	25°58	29°56	6°34	27°35	1°R 2	1°39	29°36	7°16	S 9
M10	15 13 22	20° 8'52	26°24	29°D55	10°58	27° 1	8°50	26° 5	29°53	6°33	27°34	1° 2	1°36	29°43	7°20	M10
T 11	15 17 18	21° 7'47	9 ∺ 2	29 Y 55	11°28	27°46	8°57	26°12	29°51	6°33	27°33	1° 1	1°33	29°50	7°24	T 11
W12	15 21 15	22° 6'40	22° 2	0 8 1	11°59	28°31	9° 4	26°19	29°49	6°33	27°32	1° 0	1°30	29°56	7°28	W12
T 13	15 25 11	23° 5'31	5 ℃ 27	0°12	12°32	29°16	9°11	26°26	29°46	6°33	27°30	0°59	1°27	0중 3	7°32	T 13
F 14	15 29 8	24° 4'20	19°18	0°27	13° 6	0耳 1	9°18	26°33	29°44	6°33	27°29	0°59	1°23	0°10	7°36	F 14
S 15	15 33 4	25° 3'08	3 8 34	0°47	13°41	0°46	9°26	26°40	29°42	6°33	27°28	0°58	1°20	0°16	7°40	S 15
S 16	15 37 1	26° 1'55	18°11	1°12	14°17	1°31	9°33	26°46	29°39	6°33	27°26	0°58	1°17	0°23	7°45	S 16
M17	15 40 57	27° 0'39	3 II 3	1°41	14°55	2°16	9°41	26°53	29°37	6°D33	27°25	0°D57	1°14	0°30	7°49	M17
T 18	15 44 54	27°59'22	18° 2	2°15	15°34	3° 1	9°49	27° 0	29°35	6°33	27°24	0°58	1°11	0°36	7°53	T 18
W19	15 48 51	28°58'03	2959	2°52	16°14	3°46	9°57	27° 7	29°33	6°33	27°22	0°58	1°8	0°43	7°58	W19
T 20	15 52 47	29°56'41	17°48	3°33	16°55	4°31	10° 5	27°13	29°31	6°33	27°21	0°58	1° 4	0°50	8° 2	T 20
F 21	15 56 44	0∏55'18	2Ω 22	4°18	17°37	5°15	10°13	27°20	29°29	6°33	27°19	0°R58	1° 1	0°56	8° 7	F 21
S 22	16 0 40	1°53'52	16°36	5° 6	18°20	6° 0	10°21	27°26	29°26	6°33	27°18	0°58	0°58	1° 3	8°11	S 22
S 23	16 437	2°52'25	0 m 29	5°58	19° 4	6°45	10°30	27°33	29°24	6°33	27°17	0°D58	0°55	1°10	8°16	S 23
M24	16 8 33	3°50'55	14° 0	6°52	19°49	7°29	10°38	27°39	29°22	6°33	27°15	0°58	0°52	1°16	8°20	M24
T 25	16 12 30	4°49'23	27°11	7°50	20°35	8°14	10°47	27°46	29°20	6°34	27°14	0°58	0°48	1°23	8°25	T 25
W26	16 16 26	5°47'49	10 ♀ 4	8°51	21°22	8°58	10°56	27°52	29°19	6°34	27°12	0°59	0°45	1°30	8°30	W26
T 27	16 20 23	6°46'13	22°40	9°54	22° 9	9°43	11° 5	27°58	29°17	6°34	27°11	0°59	0°42	1°36	8°34	T 27
F 28	16 24 20	7°44'35	5M 3	11° 1	22°57	10°27	11°14	28° 5	29°15	6°35	27° 9	1° 0	0°39	1°43	8°39	F 28
S 29	16 28 16	8°42'55	17°16	12° 9	23°46	11°11	11°23	28°11	29°13	6°35	27° 7	1° 0	0°36	1°50	8°44	S 29
S 30	16 32 13	9°41'14	29°19	13°21	24°36	11°55	11°32	28°17	29°11	6°35	27° 6	1°R 1	0°33	1°56	8°49	S 30
M31	16 36 9	10 Ⅲ 39'31	11 × 16	14835	25 Y 27	12 Ⅱ 40	11 Ω 42	28 Y 23	29 º 9	6Mp36	27 ×7 4	1 I I 0	0П29	2ප 3	8953	M31

Delta T = 02h43m37s

JUNE 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 40 6	11 Ⅱ 37'46	23 × 8	15 8 51	26 Y 18	13 Ⅱ 24	11 Ω 51	28 Y 29	29°R 8	6 m 36	27°R 3	1°R 0	0Д26	2 ට 10	8958	T 1
W 2	16 44 2	12°35'59	4 궁 58	17° 9	27° 9	14° 8	12° 1	28°35	29 ॒ 6	6°37	27 ×7 1	0 Д 58	0°23	2°16	9° 3	W 2
T 3	16 47 59	13°34'11	16°47	18°30	28° 2	14°52	12°11	28°41	29° 4	6°37	27° 0	0°57	0°20	2°23	9° 8	T 3
F 4	16 51 55	14°32'22	28°39	19°53	28°55	15°36	12°20	28°47	29° 3	6°38	26°58	0°55	0°17	2°30	9°13	F 4
S 5	16 55 52	15°30'31	10≈36	21°19	29°48	16°20	12°30	28°53	29° 1	6°39	26°56	0°53	0°14	2°36	9°18	S 5
S 6	16 59 49	16°28'39	22°42	22°46	0 8 43	17° 4	12°40	28°59	29° 0	6°39	26°55	0°51	0°10	2°43	9°23	S 6
M 7	17 3 45	17°26'45	5 米 0	24°16	1°37	17°48	12°50	29° 4	28°58	6°40	26°53	0°50	0° 7	2°50	9°28	M 7
T 8	17 7 42	18°24'50	17°35	25°47	2°33	18°31	13° 1	29°10	28°57	6°41	26°52	0°D49	0° 4	2°56	9°33	T 8
W 9	17 11 38	19°22'53	0 Υ 30	27°21	3°28	19°15	13°11	29°16	28°55	6°41	26°50	0°50	0° 1	3° 3	9°38	W 9
T 10	17 15 35	20°20'56	13°49	28°57	4°24	19°59	13°21	29°21	28°54	6°42	26°48	0°51	29 8 58	3°10	9°43	T 10
F 11	17 19 31	21°18'57	27°33	0 Ⅱ 35	5°21	20°42	13°32	29°27	28°53	6°43	26°47	0°52	29°54	3°16	9°48	F 11
S 12	17 23 28	22°16'57	11 8 44	2°15	6°18	21°26	13°42	29°32	28°52	6°44	26°45	0°53	29°51	3°23	9°54	S 12
S 13	17 27 24	23°14'56	26°20	3°57	7°16	22°10	13°53	29°38	28°50	6°45	26°43	0°R54	29°48	3°30	9°59	S 13
M14	17 31 21	24°12'54	11 I I16	5°41	8°14	22°53	14° 4	29°43	28°49	6°46	26°42	0°54	29°45	3°36	10° 4	M14
T 15	17 35 18	25°10'50	26°26	7°28	9°12	23°36	14°15	29°48	28°48	6°47	26°40	0°52	29°42	3°43	10° 9	T 15
W16	17 39 14	26° 8'45	11939	9°16	10°11	24°20	14°25	29°53	28°47	6°47	26°38	0°50	29°39	3°50	10°14	W16
T 17	17 43 11	27° 6'39	26°45	11° 7	11°10	25° 3	14°36	29°58	28°46	6°48	26°37	0°46	29°35	3°56	10°20	T 17
F 18	17 47 7	28° 4'31	11 Ω 36	12°59	12° 9	25°46	14°48	0 8 3	28°45	6°49	26°35	0°43	29°32	4° 3	10°25	F 18
S 19	17 51 4	29° 2'21	26° 6	14°54	13° 9	26°30	14°59	0° 8	28°44	6°51	26°33	0°39	29°29	4°10	10°30	S 19
S 20	17 55 0	0 0'10	10 m 8	16°51	14° 9	27°13	15°10	0°13	28°44	6°52	26°32	0°37	29°26	4°16	10°35	S 20
M21	17 58 57	0°57'57	23°44	18°49	15°10	27°56	15°21	0°18	28°43	6°53	26°30	0°35	29°23	4°23	10°41	M21
T 22	18 2 54	1°55'42	6 ₽ 54	20°50	16°10	28°39	15°33	0°23	28°42	6°54	26°29	0°D35	29°20	4°30	10°46	T 22
W23	18 6 50	2°53'26	19°41	22°52	17°11	29°22	15°44	0°28	28°41	6°55	26°27	0°36	29°16	4°36	10°51	W23
T 24	18 10 47	3°51'09	2 m 9	24°57	18°13	0ණ 5	15°55	0°32	28°41	6°56	26°25	0°38	29°13	4°43	10°57	T 24
F 25	18 14 43	4°48'50	14°21	27° 3	19°14	0°48	16° 7	0°37	28°40	6°57	26°24	0°39	29°10	4°50	11° 2	F 25
S 26	18 18 40	5°46'30	26°23	29°10	20°16	1°31	16°19	0°41	28°40	6°59	26°22	0°R40	29° 7	4°56	11° 7	S 26
S 27	18 22 36	6°44'09	8 ₹ 18	19519	21°18	2°13	16°30	0°46	28°39	7° 0	26°20	0°40	29° 4	5° 3	11°13	S 27
M28	18 26 33	7°41'46	20° 8	3°29	22°21	2°56	16°42	0°50	28°39	7° 1	26°19	0°38	29° 0	5°10	11°18	M28
T 29	18 30 29	8°39'22	1 궁 57	5°40	23°23	3°39	16°54	0°54	28°38	7° 3	26°17	0°35	28°57	5°17	11°23	T 29
W30	18 34 26	9936'58	13 る 47	79 52	24826	49522	17 Ω 6	0 8 58	28 ≏ 38	7Mm, 4	26 ₹ 16	0 Ⅱ 29	28 8 54	5 七 23	119529	W30

Delta T = 02h43m38s

JULY 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	٥٨	Day
T 1	18 38 23	10934'32	25 궁 39	1095 4	25 8 29	595 4	17 Ω 18	1 8 2	28°R38	7 m) 5	26°R14	0°R23	28 8 51	5 云 30	119534	T 1
F 2	18 42 19	11°32'05	7≈36	12°16	26°33	5°47	17°30	1° 6	28 ≏ 37	7° 7	26 × 12	0 Ⅱ 15	28°48	5°37	11°39	F 2
S 3	18 46 16	12°29'38	19°40	14°29	27°36	6°29	17°42	1°10	28°37	7° 8	26°11	0° 8	28°45	5°43	11°45	S 3
S 4	18 50 12	13°27'09	1 米 51	16°41	28°40	7°12	17°54	1°14	28°37	7°10	26° 9	0° 1	28°41	5°50	11°50	S 4
M 5	18 54 9	14°24'40	14°14	18°52	29°44	7°54	18° 6	1°18	28°37	7°11	26° 8	29 8 56	28°38	5°57	11°55	M 5
T 6	18 58 5	15°22'10	26°50	21° 3	0 Ⅱ 48	8°36	18°18	1°21	28°D37	7°13	26° 6		28°35	6° 3	12° 1	T 6
W 7	19 2 2	16°19'40	9 Ƴ 43	23°12	1°53	9°19	18°31	1°25	28°37	7°14	26° 5	29°50	28°32	6°10	12° 6	W 7
T 8	19 5 58	17°17'09	22°56	25°20	2°58	10° 1	18°43	1°28	28°37	7°16	26° 3	29°D50	28°29	6°17	12°11	T 8
F 9	19 9 55	18°14'37	6 8 32	27°26	4° 2	10°43	18°55	1°32	28°37	7°17	26° 2	29°51	28°26	6°23	12°17	F 9
S 10	19 13 52	19°12'05	20°32	29°31	5° 7	11°25	19° 8	1°35	28°38	7°19	26° 0	29°52	28°22	6°30	12°22	S 10
S 11	19 17 48	20° 9'33	4 Ⅱ 57	1 Ω 34	6°13	12° 7	19°20	1°38	28°38	7°20	25°59	29°R52	28°19	6°37	12°27	S 11
M12	19 21 45	21° 7'00	19°44	3°35	7°18	12°49	19°33	1°42	28°38	7°22	25°57	29°51	28°16	6°43	12°33	M12
T 13	19 25 41	22° 4'27	49547	5°34	8°24	13°31	19°45	1°45	28°38	7°24	25°56	29°47	28°13	6°50	12°38	T 13
W14	19 29 38	23° 1'53	20° 0	7°31	9°29	14°13	19°58	1°48	28°39	7°25	25°54	29°41	28°10	6°57	12°43	W14
T 15	19 33 34	23°59'19	5 Ω 10	9°25	10°35	14°55	20°11	1°50	28°39	7°27	25°53	29°34	28° 6	7° 3	12°49	T 15
F 16	19 37 31	24°56'44	20° 9	11°18	11°41	15°37	20°23	1°53	28°40	7°29	25°51	29°25	28° 3	7°10	12°54	F 16
S 17	19 41 28	25°54'08	4 m) 48	13° 8	12°47	16°19	20°36	1°56	28°40	7°31	25°50	29°17	28° 0	7°17	12°59	S 17
S 18	19 45 24	26°51'31	18°59	14°55	13°54	17° 0	20°49	1°58	28°41	7°32	25°49	29°11	27°57	7°23	13° 5	S 18
M19	19 49 21	27°48'53	2 ≏ 42	16°41	15° 0	17°42	21° 2	2° 1	28°42	7°34	25°47	29° 6	27°54	7°30	13°10	M19
T 20	19 53 17	28°46'15	15°56	18°24	16° 7	18°24	21°15	2° 3	28°43	7°36	25°46	29° 3	27°51	7°37	13°15	T 20
W21	19 57 14	29°43'36	28°43	20° 5	17°13	19° 5	21°28	2° 6	28°43	7°38	25°45	29°D 2	27°47	7°43	13°20	W21
T 22	20 1 10	0 Ω 40'56	11 M _10	21°43	18°20	19°47	21°40	2° 8	28°44	7°40	25°43	29° 3	27°44	7°50	13°26	T 22
F 23	20 5 7	1°38'16	23°19	23°19	19°27	20°28	21°53	2°10	28°45	7°41	25°42	29°R 3	27°41	7°57	13°31	F 23
S 24	20 9 3	2°35'35	5 ₹ 17	24°53	20°34	21°10	22° 6	2°12	28°46	7°43	25°41	29° 3	27°38	8° 3	13°36	S 24
S 25	20 13 0	3°32'54	17° 8	26°24	21°42	21°51	22°19	2°14	28°47	7°45	25°40	29° 2	27°35	8°10	13°41	S 25
M26	20 16 57	4°30'12	28°56	27°53	22°49	22°32	22°32	2°16	28°48	7°47	25°39	28°58	27°32	8°17	13°46	M26
T 27	20 20 53	5°27'30	10 る 45	29°20	23°56	23°14	22°45	2°17	28°49	7°49	25°37	28°51	27°28	8°23	13°51	T 27
W28	20 24 50	6°24'47	22°38	0 m 44	25° 4	23°55	22°59	2°19	28°50	7°51	25°36	28°42	27°25	8°30	13°57	W28
T 29	20 28 46	7°22'04	4≈36	2° 5	26°12	24°36	23°12	2°21	28°51	7°53	25°35	28°31	27°22	8°37	14° 2	T 29
F 30	20 32 43	8°19'21	16°42	3°24	27°20	25°17	23°25	2°22	28°53	7°55	25°34	28°19	27°19	8°43	14° 7	F 30
S 31	20 36 39	9 Ω 16'38	28≈56	4 M)41	28∏28	25958	23 N 38	2 8 23	28 ≏ 54	7 m) 57	25 ₹ 33	288 7	27 8 16	8 궁 50	149512	S 31

Delta T = 02h43m39s

AUGUST 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	v	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	20 40 36	10Ω13'55	11 米 19	5 m 55	29∏36	26939	23 £ 51	2 8 25	28 £ 55	7 m 59	25°R32	27°R55	27812	8 궁 57	149517	S 1
M 2	20 44 32	11°11'11	23°53	7° 6	09544	27°20	24° 4	2°26	28°57	8° 1	25 × 31	27846	27° 9	9° 3	14°22	M 2
T 3	20 48 29	12° 8'28	6 Ƴ 38	8°14	1°52	28° 1	24°17	2°27	28°58	8° 3	25°30	27°39	27° 6	9°10	14°27	T 3
W 4	20 52 26	13° 5'45	19°37	9°20	3° 0	28°42	24°31	2°28	29° 0	8° 5	25°29	27°34	27° 3	9°17	14°32	W 4
T 5	20 56 22	14° 3'02	2 8 51	10°22	4° 9	29°23	24°44	2°29	29° 1	8° 7	25°28	27°33	27° 0	9°24	14°37	T 5
F 6	21 0 19	15° 0'20	16°22	11°22	5°18	0 Ω 4	24°57	2°29	29° 3	8° 9	25°27	27°D32	26°57	9°30	14°41	F 6
S 7	21 4 15	15°57'38	0 Ⅱ 14	12°19	6°26	0°45	25°11	2°30	29° 4	8°11	25°26	27°R32	26°53	9°37	14°46	S 7
S 8	21 8 12	16°54'57	14°25	13°12	7°35	1°25	25°24	2°30	29° 6	8°13	25°25	27°31	26°50	9°44	14°51	S 8
M 9	21 12 8	17°52'16	28°56	14° 2	8°44	2° 6	25°37	2°31	29° 8	8°16	25°24	27°29	26°47	9°50	14°56	M 9
T 10	21 16 5	18°49'35	139543	14°49	9°53	2°47	25°50	2°31	29°10	8°18	25°24	27°24	26°44	9°57	15° 1	T 10
W11	21 20 1	19°46'55	28°40	15°32	11° 2	3°27	26° 4	2°31	29°12	8°20	25°23	27°16	26°41	10° 4	15° 5	W11
T 12	21 23 58	20°44'15	13 Ω 39	16°11	12°11	4° 8	26°17	2°32	29°13	8°22	25°22	27° 6	26°38	10°10	15°10	T 12
F 13	21 27 55	21°41'36	28°31	16°47	13°21	4°48	26°30	2°R32	29°15	8°24	25°21	26°55	26°34	10°17	15°15	F 13
S 14	21 31 51	22°38'56	13 Mp 6	17°18	14°30	5°29	26°44	2°32	29°17	8°26	25°21	26°44	26°31	10°24	15°19	S 14
S 15	21 35 48	23°36'17	27°17	17°46	15°39	6° 9	26°57	2°31	29°19	8°28	25°20	26°34	26°28	10°30	15°24	S 15
M16	21 39 44	24°33'38	11 ♀ 2	18° 9	16°49	6°49	27°11	2°31	29°21	8°31	25°19	26°27	26°25	10°37	15°29	M16
T 17	21 43 41	25°30'59	24°19	18°27	17°59	7°30	27°24	2°31	29°24	8°33	25°19	26°22	26°22	10°44	15°33	T 17
W18	21 47 37	26°28'20	7 M 9	18°41	19° 8	8°10	27°37	2°30	29°26	8°35	25°18	26°20	26°18	10°50	15°38	W18
T 19	21 51 34	27°25'41	19°37	18°50	20°18	8°50	27°51	2°30	29°28	8°37	25°18	26°19	26°15	10°57	15°42	T 19
F 20	21 55 30	28°23'03	1 , 747	18°R55	21°28	9°30	28° 4	2°29	29°30	8°39	25°17	26°19	26°12	11° 4	15°46	F 20
S 21	21 59 27	29°20'25	13°45	18°54	22°38	10°10	28°17	2°28	29°32	8°41	25°17	26°18	26° 9	11°10	15°51	S 21
S 22	22 3 24	0 Mp 17'47	25°36	18°48	23°48	10°50	28°31	2°27	29°35	8°44	25°16	26°16	26° 6	11°17	15°55	S 22
M23	22 7 20	1°15'10	7 궁 25	18°38	24°58	11°30	28°44	2°26	29°37	8°46	25°16	26°12	26° 3	11°24	15°59	M23
T 24	22 11 17	2°12'32	19°17	18°22	26° 8	12°10	28°57	2°25	29°39	8°48	25°15	26° 5	25°59	11°30	16° 4	T 24
W25	22 15 13	3° 9'56	1≈14	18° 1	27°19	12°50	29°11	2°24	29°42	8°50	25°15	25°56	25°56	11°37	16° 8	W25
T 26	22 19 10	4° 7'20	13°20	17°36	28°29	13°30	29°24	2°23	29°44	8°53	25°15	25°44	25°53	11°44	16°12	T 26
F 27	22 23 6	5° 4'44	25°37	17° 6	29°39	14°10	29°37	2°21	29°47	8°55	25°14	25°32	25°50	11°51	16°16	F 27
S 28	22 27 3	6° 2'09	8 ¥ 5	16°32	0 Ω 50	14°50	29°51	2°20	29°49	8°57	25°14	25°19	25°47	11°57	16°20	S 28
S 29	22 30 59	6°59'34	20°44	15°54	2° 0	15°29	0Mp 4	2°18	29°52	8°59	25°14	25° 7	25°43	12° 4	16°24	S 29
M30	22 34 56	7°57'01	3 Y 35	15°13	3°11	16° 9	0°17	2°17	29°55	9° 1	25°14	24°57	25°40	12°11	16°28	M30
T 31	22 38 53	8 m 54'28	16 Y 37	14 Mp 30	4 Ω 22	16 Ω 49	0 m 31	2 8 15	29 ჲ 57	9Mp, 4	25 ∡ 13	24 8 49	25 8 37	12 る 17	16932	T 31

Delta T = 02h43m40s

SEPTEMBER 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	22 42 49	9 m 51'57	29 Y 51	13°R44	5 Ω 33	17 Ω 28	0 m 44	2°R13	0 M 0	9Mp 6	25°R13	24°R44	25 8 34	12 る 24	16936	W 1
T 2	22 46 46	10°49'26	13 8 16	12 m 57	6°44	18° 8	0°57	2811	0° 3	9° 8	25 × 13	24842	25°31	12°31	16°40	T 2
F 3	22 50 42	11°46'57	26°53	12°10	7°55	18°47	1°10	2° 9	0° 6	9°10	25°13	24°D42	25°28	12°37	16°43	F 3
S 4	22 54 39	12°44'29	10 Ⅱ 43	11°24	9° 6	19°27	1°23	2° 7	0° 8	9°13	25°D13	24°R42	25°24	12°44	16°47	S 4
S 5	22 58 35	13°42'02	24°47	10°39	10°17	20° 6	1°37	2° 5	0°11	9°15	25°13	24°42	25°21	12°51	16°51	S 5
M 6	23 2 32	14°39'36	995 4	9°56	11°28	20°46	1°50	2° 3	0°14	9°17	25°13	24°40	25°18	12°57	16°54	M 6
T 7	23 6 28	15°37'12	23°31	9°17	12°39	21°25	2° 3	2° 0	0°17	9°19	25°13	24°35	25°15	13° 4	16°58	T 7
W 8	23 10 25	16°34'49	8 N 6	8°41	13°51	22° 4	2°16	1°58	0°20	9°21	25°13	24°28	25°12	13°11	17° 1	W 8
T 9	23 14 22	17°32'27	22°42	8°10	15° 2	22°44	2°29	1°55	0°23	9°24	25°13	24°19	25° 9	13°17	17° 5	T 9
F 10	23 18 18	18°30'06	7 Mp 12	7°45	16°14	23°23	2°42	1°53	0°26	9°26	25°14	24° 9	25° 5	13°24	17° 8	F 10
S 11	23 22 15	19°27'47	21°30	7°26	17°25	24° 2	2°55	1°50	0°29	9°28	25°14	23°59	25° 2	13°31	17°11	S 11
S 12	23 26 11	20°25'28	5 ₾ 30	7°13	18°37	24°41	3° 8	1°47	0°32	9°30	25°14	23°51	24°59	13°38	17°15	S 12
M13	23 30 8	21°23'11	19° 7	7°D 7	19°48	25°20	3°21	1°44	0°35	9°32	25°14	23°44	24°56	13°44	17°18	M13
T 14	23 34 4	22°20'54	2M20	7° 8	21° 0	25°59	3°34	1°41	0°38	9°35	25°15	23°39	24°53	13°51	17°21	T 14
W15	23 38 1	23°18'39	15°10	7°16	22°12	26°38	3°47	1°38	0°42	9°37	25°15	23°37	24°49	13°58	17°24	W15
T 16	23 41 57	24°16'24	27°38	7°32	23°24	27°17	4° 0	1°35	0°45	9°39	25°15	23°D37	24°46	14° 4	17°27	T 16
F 17	23 45 54	25°14'11	9 才 50	7°56	24°36	27°56	4°13	1°32	0°48	9°41	25°16	23°38	24°43	14°11	17°30	F 17
S 18	23 49 51	26°11'59	21°49	8°27	25°48	28°35	4°26	1°28	0°51	9°43	25°16	23°R39	24°40	14°18	17°33	S 18
S 19	23 53 47	27° 9'48	3 る 42	9° 6	27° 0	29°14	4°39	1°25	0°55	9°46	25°17	23°38	24°37	14°24	17°36	S 19
M20	23 57 44	28° 7'37	15°32	9°52	28°12	29°53	4°52	1°22	0°58	9°48	25°17	23°37	24°34	14°31	17°38	M20
T 21	0 1 40	29° 5'28	27°26	10°45	29°24	0 m y32	5° 4	1°18	1° 1	9°50	25°18	23°33	24°30	14°38	17°41	T 21
W22	0 5 37	0 <u>ი</u> 3'20	9≈28	11°45	0 m 36	1°10	5°17	1°15	1° 5	9°52	25°18	23°27	24°27	14°44	17°44	W22
T 23	0 9 33	1° 1'13	21°40	12°52	1°49	1°49	5°30	1°11	1° 8	9°54	25°19	23°19	24°24	14°51	17°46	T 23
F 24	0 13 30	1°59'07	4) € 6	14° 5	3° 1	2°28	5°42	1° 7	1°11	9°56	25°20	23°10	24°21	14°58	17°49	F 24
S 25	0 17 26	2°57'03	16°47	15°24	4°13	3° 6	5°55	1° 4	1°15	9°58	25°20	23° 1	24°18	15° 4	17°51	S 25
S 26	0 21 23	3°55'00	29°43	16°49	5°26	3°45	6° 7	1° 0	1°18	10° 0	25°21	22°53	24°15	15°11	17°54	S 26
M27	0 25 19	4°52'58	12 Y 55	18°19	6°39	4°23	6°20	0°56	1°22	10° 2	25°22	22°46	24°11	15°18	17°56	M27
T 28	0 29 16	5°50'58	26°19	19°53	7°51	5° 2	6°32	0°52	1°25	10° 4	25°22	22°41	24° 8	15°25	17°58	T 28
W29	0 33 13	6°48'59	9855	21°31	9° 4	5°40	6°45	0°48	1°29	10° 6	25°23	22°38	24° 5	15°31	18° 0	W29
T 30	0 37 9	7 ≏ 47'02	23 8 41	23 m 13	10 M)17	6 m 18	6 m 57	0 8 44	1 M 32	10 m) 8	25 × 24	22°D38	248 2	15 る 38	1895 2	T 30

Delta T = 02h43m41s

OCTOBER 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 41 6	8 ≏ 45'08	7 Ⅱ 35	24 Mp 58	11 m 29	6 m 57	7 m , 9	0°R40	1 M .36	10 m)10	25 × 25	22 8 38	23859	15 る 45	1895 4	F 1
S 2	0 45 2	9°43'14	21°36	26°46	12°42	7°35	7°21	0 8 36	1°39	10°12	25°26	22°40	23°55	15°51	18° 6	S 2
S 3	0 48 59	10°41'23	59643	28°35	13°55	8°13	7°34	0°31	1°43	10°14	25°27	22°R40	23°52	15°58	18° 8	S 3
M 4	0 52 55	11°39'34	19°54	0 <u>ჲ</u> 27	15° 8	8°51	7°46	0°27	1°47	10°16	25°28	22°40	23°49	16° 5	18°10	M 4
T 5	0 56 52	12°37'47	4 Ω 7	2°19	16°21	9°30	7°58	0°23	1°50	10°18	25°29	22°39	23°46	16°11	18°12	T 5
W 6	1 0 48	13°36'01	18°21	4°13	17°34	10° 8	8°10	0°19	1°54	10°20	25°30	22°35	23°43	16°18	18°13	W 6
T 7	1 4 45	14°34'18	2 m 31	6° 7	18°47	10°46	8°22	0°14	1°57	10°22	25°31	22°30	23°40	16°25	18°15	T 7
F 8	1 8 42	15°32'36	16°34	8° 2	20° 1	11°24	8°33	0°10	2° 1	10°24	25°32	22°24	23°36	16°32	18°16	F 8
S 9	1 12 38	16°30'56	0 ჲ 26	9°57	21°14	12° 2	8°45	0° 5	2° 5	10°26	25°33	22°19	23°33	16°38	18°18	S 9
S 10	1 16 35	17°29'17	14° 3	11°51	22°27	12°40	8°57	0° 1	2°8	10°28	25°34	22°13	23°30	16°45	18°19	S 10
M11	1 20 31	18°27'41	27°23	13°45	23°40	13°18	9° 9	29 Y 56	2°12	10°30	25°35	22°10	23°27	16°52	18°20	M11
T 12	1 24 28	19°26'06	10 M 24	15°39	24°54	13°56	9°20	29°52	2°16	10°32	25°37	22° 8	23°24	16°58	18°22	T 12
W13	1 28 24	20°24'33	23° 6	17°32	26° 7	14°33	9°32	29°47	2°20	10°33	25°38	22°D 7	23°20	17° 5	18°23	W13
T 14	1 32 21	21°23'02	5 ₹ 31	19°24	27°21	15°11	9°43	29°43	2°23	10°35	25°39	22° 8	23°17	17°12	18°24	T 14
F 15	1 36 17	22°21'32	17°42	21°16	28°34	15°49	9°55	29°38	2°27	10°37	25°40	22° 9	23°14	17°18	18°25	F 15
S 16	1 40 14	23°20'04	29°42	23° 6	29°48	16°27	10° 6	29°34	2°31	10°39	25°42	22°11	23°11	17°25	18°26	S 16
S 17	1 44 11	24°18'37	11 る 35	24°56	1₽ 1	17° 4	10°17	29°29	2°34	10°40	25°43	22°12	23° 8	17°32	18°27	S 17
M18	1 48 7	25°17'12	23°26	26°45	2°15	17°42	10°29	29°24	2°38	10°42	25°44	22°R13	23° 5	17°38	18°27	M18
T 19	1 52 4	26°15'48	5≈20	28°33	3°29	18°19	10°40	29°20	2°42	10°44	25°46	22°13	23° 1	17°45	18°28	T 19
W20	1 56 0	27°14'26	17°23	0 M 20	4°43	18°57	10°51	29°15	2°46	10°46	25°47	22°11	22°58	17°52	18°28	W20
T 21	1 59 57	28°13'06	29°37	2° 6	5°56	19°34	11° 2	29°11	2°50	10°47	25°49	22° 9	22°55	17°59	18°29	T 21
F 22	2 3 53	29°11'47	12 ∺ 7	3°51	7°10	20°12	11°12	29° 6	2°53	10°49	25°50	22° 5	22°52	18° 5	18°29	F 22
S 23	2 7 50	0M10'30	24°56	5°35	8°24	20°49	11°23	29° 1	2°57	10°50	25°52	22° 2	22°49	18°12	18°30	S 23
S 24	2 11 46	1° 9'14	8 Υ 5	7°18	9°38	21°27	11°34	28°57	3° 1	10°52	25°53	21°59	22°46	18°19	18°30	S 24
M25	2 15 43	2° 8'00	21°34	9° 1	10°52	22° 4	11°44	28°52	3° 5	10°54	25°55	21°56	22°42	18°25	18°30	M25
T 26	2 19 39	3° 6'48	5 8 20	10°42	12° 6	22°41	11°55	28°47	3° 8	10°55	25°56	21°55	22°39	18°32	18°30	T 26
W27	2 23 36	4° 5'39	19°22	12°22	13°20	23°18	12° 5	28°43	3°12	10°57	25°58	21°D54	22°36	18°39	18°R30	W27
T 28	2 27 33	5° 4'31	3 Ⅱ 35	14° 2	14°34	23°55	12°16	28°38	3°16	10°58	26° 0	21°54	22°33	18°45	18°30	T 28
F 29	2 31 29	6° 3'25	17°55	15°41	15°48	24°33	12°26	28°33	3°20	10°59	26° 1	21°55	22°30	18°52	18°30	F 29
S 30	2 35 26	7° 2'21	29618	17°18	17° 2	25°10	12°36	28°29	3°24	11° 1	26° 3	21°56	22°26	18°59	18°30	S 30
S 31	2 39 22	8ML 1'20	16940	18 M 55	18 ≏ 16	25 m 47	12 M)46	28 Y 24	3 M 27	11 Mp 2	26 ⋠ 5	21 8 57	22823	19 ට 6	18930	S 31

Delta T = 02h43m42s

NOVEMBER 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 43 19	9 M 0'21	0 Ω 56	20M32	19 ≙ 31	26Mp24	12 m 56	28°R20	3 M .31	11 m) 4	26 √ 7	21 8 58	22820	19 る 12	18°R29	M 1
T 2	2 47 15	9°59'23	15° 6	22° 7	20°45	27° 1	13° 6	28 Y 15	3°35	11° 5	26° 8	21°R58	22°17	19°19	18929	T 2
W 3	2 51 12	10°58'29	29° 6	23°42	21°59	27°37	13°16	28°11	3°39	11° 6	26°10	21°57	22°14	19°26	18°28	W 3
T 4	2 55 9	11°57'36	12 M 56	25°15	23°14	28°14	13°25	28° 6	3°42	11°8	26°12	21°57	22°11	19°32	18°28	T 4
F 5	2 59 5	12°56'45	26°33	26°49	24°28	28°51	13°35	28° 2	3°46	11° 9	26°14	21°55	22° 7	19°39	18°27	F 5
S 6	3 3 2	13°55'57	9 ≏ 58	28°21	25°42	29°28	13°44	27°58	3°50	11°10	26°16	21°54	22° 4	19°46	18°26	S 6
S 7	3 6 58	14°55'11	23°10	29°52	26°57	0요 4	13°54	27°53	3°54	11°11	26°18	21°53	22° 1	19°52	18°25	S 7
M 8	3 10 55	15°54'27	6M 7	1 ₹ 23	28°11	0°41	14° 3	27°49	3°57	11°13	26°19	21°53	21°58	19°59	18°24	M 8
T 9	3 14 51	16°53'44	18°50	2°53	29°26	1°18	14°12	27°45	4° 1	11°14	26°21	21°D53	21°55	20° 6	18°23	T 9
W10	3 18 48	17°53'04	1 ₹ 20	4°23	0 M .41	1°54	14°21	27°40	4° 5	11°15	26°23	21°53	21°52	20°13	18°22	W10
T 11	3 22 44	18°52'26	13°37	5°52	1°55	2°31	14°30	27°36	4° 9	11°16	26°25	21°53	21°48	20°19	18°21	T 11
F 12	3 26 41	19°51'50	25°43	7°20	3°10	3° 7	14°39	27°32	4°12	11°17	26°27	21°53	21°45	20°26	18°20	F 12
S 13	3 30 37	20°51'15	7 云 40	8°47	4°24	3°44	14°47	27°28	4°16	11°18	26°29	21°53	21°42	20°33	18°19	S 13
S 14	3 34 34	21°50'42	19°33	10°13	5°39	4°20	14°56	27°24	4°20	11°19	26°31	21°R53	21°39	20°39	18°17	S 14
M15	3 38 31	22°50'11	1≈23	11°39	6°54	4°56	15° 4	27°20	4°23	11°20	26°33	21°53	21°36	20°46	18°16	M15
T 16	3 42 27	23°49'41	13°17	13° 4	8° 8	5°32	15°12	27°16	4°27	11°21	26°35	21°53	21°32	20°53	18°14	T 16
W17	3 46 24	24°49'14	25°17	14°28	9°23	6° 9	15°20	27°12	4°30	11°22	26°37	21°D53	21°29	20°59	18°13	W17
T 18	3 50 20	25°48'47	7 ∺ 29	15°51	10°38	6°45	15°28	27° 8	4°34	11°23	26°40	21°53	21°26	21° 6	18°11	T 18
F 19	3 54 17	26°48'23	19°57	17°13	11°53	7°21	15°36	27° 5	4°38	11°24	26°42	21°54	21°23	21°13	18° 9	F 19
S 20	3 58 13	27°48'00	2 Ƴ 46	18°35	13° 7	7°57	15°44	27° 1	4°41	11°24	26°44	21°54	21°20	21°20	18° 7	S 20
S 21	4 2 10	28°47'38	15°57	19°55	14°22	8°33	15°52	26°57	4°45	11°25	26°46	21°55	21°17	21°26	18° 5	S 21
M22	4 6 6	29°47'19	29°34	21°14	15°37	9° 9	15°59	26°54	4°48	11°26	26°48	21°55	21°13	21°33	18° 3	M22
T 23	4 10 3	0 ₮ 47'01	13 8 34	22°32	16°52	9°45	16° 6	26°51	4°52	11°27	26°50	21°56	21°10	21°40	18° 1	T 23
W24	4 14 0	1°46'45	27°55	23°49	18° 7	10°20	16°14	26°47	4°55	11°27	26°52	21°R56	21° 7	21°46	17°59	W24
T 25	4 17 56	2°46'30	12 Ⅱ 34	25° 4	19°22	10°56	16°21	26°44	4°59	11°28	26°55	21°55	21° 4	21°53	17°57	T 25
F 26	4 21 53	3°46'18	27°22	26°18	20°37	11°32	16°27	26°41	5° 2	11°29	26°57	21°54	21° 1	22° 0	17°55	F 26
S 27	4 25 49	4°46'08	129513	27°31	21°52	12° 7	16°34	26°37	5° 6	11°29	26°59	21°53	20°58	22° 6	17°53	S 27
S 28	4 29 46	5°46'00	26°58	28°41	23° 7	12°43	16°41	26°34	5° 9	11°30	27° 1	21°51	20°54	22°13	17°50	S 28
M29	4 33 42	6°45'54	11Ω 32	29°50	24°21	13°18	16°47	26°31	5°12	11°30	27° 3	21°50	20°51	2 <u>2°</u> 20	17°48	M29
T 30	4 37 39	7 . ₹45'50	25 Ω 50	0 궁 56	25 m 37	13 ≏ 54	16 M 54	26 Y 28	5 M .16	11 M y31	27 ₹ 6	21849	20848	22 궁 27	179545	T 30

Delta T = 02h43m43s

DECEMBER 3734 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 41 36	8 ~ 145'48	9 m 49	1 る 59	26M52	14 ₽ 29	17 m) 0	26°R26	5 M .19	11 m) 31	27 .₹ 8	21°D48	20845	22 る 33	17°R43	W 1
T 2	4 45 32	9°45'48	23°29	3° 0	28° 7	15° 5	17° 6	26 Y 23	5°22	11°32	27°10	21849	20°42	22°40	179540	T 2
F 3	4 49 29	10°45'50	6 ≏ 51	3°58	29°22	15°40	17°12	26°20	5°26	11°32	27°13	21°50	20°38	22°47	17°37	F 3
S 4	4 53 25	11°45'54	19°55	4°53	0 , ₹37	16°15	17°17	26°18	5°29	11°32	27°15	21°51	20°35	22°53	17°35	S 4
S 5	4 57 22	12°46'00	2 M .45	5°43	1°52	16°50	17°23	26°15	5°32	11°33	27°17	21°53	20°32	23° 0	17°32	S 5
M 6	5 1 18	13°46'08	15°21	6°29	3° 7	17°25	17°28	26°13	5°35	11°33	27°19	21°54	20°29	23° 7	17°29	M 6
T 7	5 5 15	14°46'18	27°45	7°10	4°22	18° 0	17°33	26°11	5°38	11°33	27°22	21°R54	20°26	23°14	17°26	T 7
W 8	5 9 11	15°46'29	10 才 0	7°46	5°37	18°35	17°38	26° 8	5°42	11°33	27°24	21°53	20°23	23°20	17°23	W 8
T 9	5 13 8	16°46'43	22° 7	8°16	6°52	19°10	17°43	26° 6	5°45	11°34	27°26	21°50	20°19	23°27	17°20	T 9
F 10	5 17 5	17°46'58	4궁 6	8°38	8° 8	19°45	17°48	26° 4	5°48	11°34	27°29	21°46	20°16	23°34	17°17	F 10
S 11	5 21 1	18°47'15	16° 0	8°54	9°23	20°20	17°53	26° 2	5°51	11°34	27°31	21°42	20°13	23°40	17°14	S 11
S 12	5 24 58	19°47'33	27°52	9°R 1	10°38	20°55	17°57	26° 0	5°54	11°34	27°34	21°37	20°10	23°47	17°11	S 12
M13	5 28 54	20°47'52	9≈42	8°59	11°53	21°29	18° 1	25°59	5°57	11°34	27°36	21°31	20° 7	23°54	17° 8	M13
T 14	5 32 51	21°48'13	21°35	8°48	13° 9	22° 4	18° 5	25°57	6° 0	11°R34	27°38	21°27	20° 4	24° 1	17° 4	T 14
W15	5 36 47	22°48'35	3 ∺ 33	8°26	14°24	22°38	18° 9	25°56	6° 3	11°34	27°41	21°24	20° 0	24° 7	17° 1	W15
T 16	5 40 44	23°48'59	15°41	7°54	15°39	23°12	18°13	25°54	6° 5	11°34	27°43	21°22	19°57	24°14	16°58	T 16
F 17	5 44 40	24°49'23	28° 4	7°12	16°54	23°47	18°16	25°53	6° 8	11°34	27°45	21°D22	19°54	24°21	16°54	F 17
S 18	5 48 37	25°49'49	10 Ƴ 46	6°19	18°10	24°21	18°19	25°52	6°11	11°34	27°48	21°23	19°51	24°27	16°51	S 18
S 19	5 52 34	26°50'16	23°52	5°17	19°25	24°55	18°22	25°51	6°14	11°33	27°50	21°24	19°48	24°34	16°47	S 19
M20	5 56 30	27°50'45	7 8 23	4° 7	20°40	25°29	18°25	25°50	6°16	11°33	27°52	21°26	19°44	24°41	16°44	M20
T 21	6 0 27	28°51'14	21°23	2°51	21°55	26° 3	18°28	25°49	6°19	11°33	27°55	21°R26	19°41	24°47	16°40	T 21
W22	6 4 23	29°51'45	5 Ⅱ 50	1°30	23°11	26°37	18°31	25°48	6°22	11°33	27°57	21°26	19°38	24°54	16°37	W22
T 23	6 8 20	0 궁 52'17	20°41	0° 8	24°26	27°11	18°33	25°47	6°24	11°32	28° 0	21°23	19°35	25° 1	16°33	T 23
F 24	6 12 16	1°52'50	59548	28 × 47	25°41	27°45	18°35	25°47	6°27	11°32	28° 2	21°18	19°32	25° 8	16°30	F 24
S 25	6 16 13	2°53'25	21° 1	27°29	26°57	28°18	18°37	25°46	6°29	11°32	28° 4	21°12	19°29	25°14	16°26	S 25
S 26	6 20 10	3°54'01	6 Ω 12	26°19	28°12	28°52	18°39	25°46	6°32	11°31	28° 7	21° 6	19°25	25°21	16°22	S 26
M27	6 24 6	4°54'39	21° 8	25°16	29°27	29°25	18°41	25°46	6°34	11°31	28° 9	20°59	19°22	25°28	16°19	M27
T 28	6 28 3	5°55'18	5 m 43	24°24	0 중 43	29°59	18°42	25°45	6°37	11°31	28°11	20°54	19°19	25°34	16°15	T 28
W29	6 31 59	6°55'58	19°53	23°43	1°58	0 M .32	18°43	25°D45	6°39	11°30	28°14	20°51	19°16	25°41	16°11	W29
T 30	6 35 56	7°56'40	3 <u>₽</u> 36	23°13	3°13	1° 5	18°44	25°45	6°41	11°29	28°16	20°D49	19°13	25°48	16° 8	T 30
F 31	6 39 52	8 궁 57'23	16 ≏ 54	22 才 54	4 る 29	1 M 39	18 M 45	25 Y 46	6 M .44	11 m 29	28 × 18	20849	19 8 10	25 궁 55	1695 4	F 31

Delta T = 02h43m44s

JANUARY 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 43 49	9 ප් 58'08	29 ≏ 49	22°D47	5 七 44	2 M 12	18 M)46	25 Y 46	6 M .46	11°R28	28 × 21	20851	19 8 6	26 ප 1	16°R 0	S 1
S 2	6 47 45	10°58'54	12 M 26	22 × 31	7° 0	2°45	18°46	25°46	6°48	11 m)28	28°23	20°52	19° 3	26° 8	159556	S 2
M 3	6 51 42	11°59'41	24°47	23° 4	8°15	3°17	18°47	25°47	6°50	11°27	28°25	20°R52	19° 0	26°15	15°52	M 3
T 4	6 55 39	13° 0'30	6 ₹ 58	23°26	9°30	3°50	18°R47	25°47	6°52	11°26	28°28	20°50	18°57	26°21	15°49	T 4
W 5	6 59 35	14° 1'20	19° 0	23°57	10°46	4°23	18°46	25°48	6°54	11°26	28°30	20°47	18°54	26°28	15°45	W 5
T 6	7 3 32	15° 2'11	0 궁 57	24°35	12° 1	4°55	18°46	25°49	6°56	11°25	28°32	20°40	18°50	26°35	15°41	T 6
F 7	7 7 28	16° 3'03	12°51	25°19	13°17	5°28	18°46	25°50	6°58	11°24	28°35	20°31	18°47	26°42	15°37	F 7
S 8	7 11 25	17° 3'56	24°43	26° 9	14°32	6° 0	18°45	25°51	7° 0	11°23	28°37	20°20	18°44	26°48	15°33	S 8
S 9	7 15 21	18° 4'50	6≈34	27° 4	15°48	6°32	18°44	25°52	7° 2	11°22	28°39	20° 8	18°41	26°55	15°29	S 9
M10	7 19 18	19° 5'44	18°26	28° 4	17° 3	7° 5	18°43	25°53	7° 3	11°22	28°41	19°56	18°38	27° 2	15°26	M10
T 11	7 23 15	20° 6'40	0 ∺ 22	29° 7	18°19	7°37	18°41	25°55	7° 5	11°21	28°44	19°45	18°35	27° 8	15°22	T 11
W12	7 27 11	21° 7'35	12°22	0 궁 14	19°34	8° 8	18°40	25°56	7° 7	11°20	28°46	19°36	18°31	27°15	15°18	W12
T 13	7 31 8	22° 8'32	24°31	1°24	20°50	8°40	18°38	25°58	7° 8	11°19	28°48	19°30	18°28	27°22	15°14	T 13
F 14	7 35 4	23° 9'29	6 Υ 51	2°37	22° 5	9°12	18°36	25°59	7°10	11°18	28°50	19°26	18°25	27°29	15°10	F 14
S 15	7 39 1	24°10'26	19°28	3°51	23°21	9°43	18°34	26° 1	7°11	11°17	28°52	19°D25	18°22	27°35	15° 7	S 15
S 16	7 42 57	25°11'23	2 8 24	5° 8	24°36	10°15	18°32	26° 3	7°13	11°16	28°55	19°25	18°19	27°42	15° 3	S 16
M17	7 46 54	26°12'21	15°45	6°26	25°51	10°46	18°29	26° 5	7°14	11°15	28°57	19°R25	18°16	27°49	14°59	M17
T 18	7 50 50	27°13'20	29°34	7°46	27° 7	11°17	18°27	26° 7	7°16	11°14	28°59	19°25	18°12	27°55	14°55	T 18
W19	7 54 47	28°14'18	13 Ⅱ 51	9° 8	28°22	11°48	18°24	26° 9	7°17	11°13	29° 1	19°23	18° 9	28° 2	14°52	W19
T 20	7 58 44	29°15'17	28°36	10°30	29°38	12°19	18°21	26°11	7°18	11°11	29° 3	19°18	18° 6	28° 9	14°48	T 20
F 21	8 2 40	0≈16'17	139543	11°53	0≈53	12°50	18°18	26°14	7°19	11°10	29° 5	19°10	18° 3	28°16	14°44	F 21
S 22	8 6 37	1°17'16	29° 3	13°18	2° 9	13°21	18°14	26°16	7°21	11° 9	29° 7	19° 1	18° 0	28°22	14°41	S 22
S 23	8 10 33	2°18'16	14 Ω 25	14°43	3°24	13°51	18°11	26°19	7°22	11°8	29° 9	18°50	17°56	28°29	14°37	S 23
M24	8 14 30	3°19'17	29°37	16° 9	4°40	14°21	18° 7	26°21	7°23	11° 7	29°12	18°39	17°53	28°36	14°34	M24
T 25	8 18 26	4°20'17	14 M 29	17°36	5°55	14°52	18° 3	26°24	7°24	11° 5	29°14	18°29	17°50	28°42	14°30	T 25
W26	8 22 23	5°21'19	28°53	19° 3	7°11	15°22	17°59	26°27	7°25	11° 4	29°16	18°22	17°47	28°49	14°27	W26
T 27	8 26 19	6°22'20	12 ≏ 47	20°31	8°26	15°52	17°54	26°30	7°25	11° 3	29°18	18°18	17°44	28°56	14°23	T 27
F 28	8 30 16	7°23'23	26°11	22° 0	9°42	16°21	17°50	26°33	7°26	11° 1	29°20	18°16	17°41	29° 3	14°20	F 28
S 29	8 34 13	8°24'25	9 M 9	23°29	10°57	16°51	17°45	26°36	7°27	11° 0	29°22	18°D16	17°37	29° 9	14°16	S 29
S 30	8 38 9	9°25'29	21°43	24°58	12°13	17°20	17°40	26°40	7°28	10°59	29°23	18°R16	17°34	29°16	14°13	S 30
M31	8 42 6	10≈26'33	4 ₹ 0	26 궁 28	13 ≈ 28	17 M 50	17 M 35	26 Y 43	7 ™ 28	10 m 57	29 × 25	18 8 15	17 8 31	29 る 23	149910	M31

Delta T = 02h43m45s

FEBRUARY 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	8 46 2	11≈27'37	16 才 4	27 る 58	14≈44	18 M .19	17°R30	26 Y 46	7 M 29	10°R56	29 × 27	18°R12	17828	29 궁 29	14°R 6	T 1
W 2	8 49 59	12°28'41	28° 0	29°29	15°59	18°48	17 m 25	26°50	7°29	10 m 54	29°29	188 7	17°25	29°36	1495 3	W 2
T 3	8 53 55	13°29'46	9 궁 52	1≈ 0	17°15	19°17	17°19	26°54	7°30	10°53	29°31	17°58	17°22	29°43	14° 0	T 3
F 4	8 57 52	14°30'51	21°42	2°32	18°30	19°45	17°14	26°57	7°30	10°52	29°33	17°46	17°18	29°50	13°57	F 4
S 5	9 1 48	15°31'55	3≈33	4° 4	19°46	20°14	17° 8	27° 1	7°31	10°50	29°35	17°33	17°15	29°56	13°54	S 5
S 6	9 5 45	16°33'00	15°27	5°37	21° 1	20°42	17° 2	27° 5	7°31	10°49	29°36	17°17	17°12	0≈ 3	13°51	S 6
M 7	9 9 42	17°34'05	27°25	7°10	22°17	21°10	16°56	27° 9	7°31	10°47	29°38	17° 2	17° 9	0°10	13°48	M 7
T 8	9 13 38	18°35'09	9 ∺ 27	8°43	23°32	21°38	16°50	27°13	7°31	10°46	29°40	16°48	17° 6	0°16	13°45	T 8
W 9	9 17 35	19°36'13	21°36	10°17	24°48	22° 6	16°44	27°17	7°32	10°44	29°42	16°36	17° 2	0°23	13°42	W 9
T 10	9 21 31	20°37'16	3 Ƴ 52	11°51	26° 3	22°33	16°37	27°22	7°32	10°42	29°43	16°27	16°59	0°30	13°39	T 10
F 11	9 25 28	21°38'19	16°18	13°26	27°18	23° 0	16°31	27°26	7°R32	10°41	29°45	16°21	16°56	0°37	13°36	F 11
S 12	9 29 24	22°39'22	28°57	15° 1	28°34	23°27	16°24	27°30	7°32	10°39	29°47	16°19	16°53	0°43	13°34	S 12
S 13	9 33 21	23°40'24	11852	16°37	29°49	23°54	16°17	27°35	7°31	10°38	29°48	16°18	16°50	0°50	13°31	S 13
M14	9 37 17	24°41'25	25° 7	18°13	1 米 5	24°21	16°10	27°39	7°31	10°36	29°50	16°18	16°47	0°57	13°28	M14
T 15	9 41 14	25°42'26	8∏44	19°50	2°20	24°47	16° 3	27°44	7°31	10°34	29°51	16°17	16°43	1° 3	13°26	T 15
W16	9 45 11	26°43'26	22°47	21°28	3°36	25°13	15°56	27°49	7°31	10°33	29°53	16°15	16°40	1°10	13°24	W16
T 17	9 49 7	27°44'26	7 9 515	23° 6	4°51	25°39	15°49	27°54	7°30	10°31	29°54	16°10	16°37	1°17	13°21	T 17
F 18	9 53 4	28°45'24	22° 5	24°44	6° 6	26° 5	15°41	27°58	7°30	10°30	29°56	16° 3	16°34	1°24	13°19	F 18
S 19	9 57 0	29°46'22	7 Ω 11	26°23	7°22	26°30	15°34	28° 3	7°30	10°28	29°57	15°53	16°31	1°30	13°17	S 19
S 20	10 0 57	0) 47′19	22°23	28° 3	8°37	26°56	15°27	28° 9	7°29	10°26	29°59	15°42	16°28	1°37	13°14	S 20
M21	10 4 53	1°48'15	7 ⋒ 32	29°43	9°53	27°21	15°19	28°14	7°29	10°25	0중 0	15°31	16°24	1°44	13°12	M21
T 22	10 8 50	2°49'10	22°26	1) (24	11° 8	27°45	15°11	28°19	7°28	10°23	0° 1	15°21	16°21	1°51	13°10	T 22
W23	10 12 46	3°50'05	6 ₽ 57	3° 5	12°23	28°10	15° 4	28°24	7°27	10°21	0° 3	15°14	16°18	1°57	13° 8	W23
T 24	10 16 43	4°51'00	21° 0	4°47	13°39	28°34	14°56	28°29	7°27	10°20	0° 4	15° 9	16°15	2° 4	13° 7	T 24
F 25	10 20 40	5°51'54	4MJ33	6°30	14°54	28°58	14°48	28°35	7°26	10°18	0° 5	15° 6	16°12	2°11	13° 5	F 25
S 26	10 24 36	6°52'47	17°38	8°14	16° 9	29°22	14°40	28°40	7°25	10°16	0° 6	15°D 6	16° 8	2°17	13° 3	S 26
S 27	10 28 33	7°53'40	0 ∡ 18	9°58	17°24	29°45	14°33	28°46	7°24	10°15	0° 8	15° 6	16° 5	2°24	13° 1	S 27
M28	10 32 29	8 ¥ 54'32	12 ₹ 38	11) (42	18 ∺ 40	0 ≯ 8	14 M 25	28 Y 51	7 M 23	10 M)13	0중 9	15°R 6	16 8 2	2≈31	1399 0	M28

Delta T = 02h43m46s

MARCH 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	u	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 26	9 ¥ 55'24	24 × 143	13 ¥ 27	19 米 55	0 ≯ 31	14°R17	28 Y 57	7°R22	10°R11	0 ට 10	15°R 5	15 8 59	2≈38	12°R58	T 1
W 2	10 40 22	10°56'15	6 궁 39	15°13	21°10	0°54	14 m) 9	29° 3	7 M 21	10 m 10	0°11	15 8 2	15°56	2°44	12957	W 2
T 3	10 44 19	11°57'05	18°30	17° 0	22°26	1°16	14° 1	29° 9	7°20	10° 8	0°12	14°56	15°53	2°51	12°55	T 3
F 4 S 5	10 48 15 10 52 12	12°57'55 13°58'44	0 ≈ 20 12°12	18°47 20°34	23°41 24°56	1°38 1°59	13°53 13°45	29°14 29°20	7°19 7°18	10° 6 10° 4	0°13 0°14	14°47 14°37	15°49 15°46	2°58 3° 4	12°54 12°53	F 4 S 5
										-				_		
S 6	10 56 9	14°59'31	24°10	22°22	26°11	2°20	13°37	29°26	7°17	10° 3	0°15	14°25	15°43	3°11	12°52	S 6
M 7	11 0 5	16° 0'18 17° 1'04	6 光 15 18°28	24° 9 25°58	27°26 28°42	2°41 3° 2	13°29	29°32	7°16 7°14	10° 1 9°59	0°16	14°13 14° 2	15°40	3°18	12°51 12°50	M 7 T 8
T 8 W 9	11 4 2 11 7 58	17° 1'04 18° 1'48	18°28 0 Υ 49	25°58 27°46	28°42 29°57	3°22	13°21 13°13	29°39 29°45	7°14 7°13	9°59 9°58	0°17 0°18	14° 2 13°52	15°37 15°34	3°25 3°31	12°50 12°49	1 8 W 9
T 10	11 11 55	19° 2'31	13°21	29°33	1°	3°42	13° 5	29°51	7°11	9°56	0°19	13°46	15°30	3°38	12°48	T 10
F 11	11 15 51	20° 3'13	26° 2	1 Υ 21	2°27	4° 1	12°57	29°57	7°10	9°54	0°19	13°42	15°27	3°45	12°47	F 11
S 12	11 19 48	21° 3'54	8 8 55	3° 8	3°42	4°20	12°49	0 8 3	7° 8	9°53	0°20	13°D40	15°24	3°51	12°47	S 12
S 13	11 23 44	22° 4'33	22° 0	4°54	4°57	4°39	12°42	0°10	7° 7	9°51	0°21	13°40	15°21	3°58	12°46	S 13
M14	11 27 41	23° 5'11	5 Ⅱ 20	6°39	6°12	4°57	12°34	0°16	7° 5	9°49	0°22	13°41	15°18	4° 5	12°46	M14
T 15	11 31 38	24° 5'47	18°57	8°22	7°27	5°15	12°26	0°23	7° 4	9°48	0°22	13°R42	15°14	4°12	12°45	T 15
W16	11 35 34	25° 6'22	2951	10° 3	8°42	5°32	12°19	0°29	7° 2	9°46	0°23	13°42	15°11	4°18	12°45	W16
T 17	11 39 31	26° 6'55	17° 4	11°41	9°57	5°49	12°11	0°36	7° 0	9°45	0°24	13°40	15° 8	4°25	12°45	T 17
F 18 S 19	11 43 27 11 47 24	27° 7'26 28° 7'55	1 Ω 32 16°14	13°17 14°49	11°12 12°27	6° 6 6°22	12° 3 11°56	0°42 0°49	6°59 6°57	9°43 9°41	0°24 0°25	13°36 13°30	15° 5 15° 2	4°32 4°39	12°45 12°D45	F 18 S 19
	•		-		•					-			-			
S 20	11 51 20	29° 8'23	1 m 2	16°17	13°42	6°38	11°49	0°56	6°55	9°40	0°25	13°23	14°59	4°45	12°45	S 20
M21 T 22	11 55 17 11 59 13	0 Υ 8'49 1° 9'14	15°49 0 ≏ 26	17°40 18°57	14°57 16°12	6°53 7°7	11°41 11°34	1° 2 1° 9	6°53 6°51	9°38 9°37	0°26 0°26	13°16 13°10	14°55 14°52	4°52 4°59	12°45 12°45	M21 T 22
W23	12 3 10	2° 9'37	14°47	20° 9	16 12 17°27	7°22	11°27	1°16	6°49	9°35	0°26	13° 5	14°49	5° 5	12°45	W23
T 24	12 7 7	3° 9'58	28°46	21°13	18°42	7°36	11°20	1°23	6°47	9°34	0°27	13° 2	14°46	5°12	12°46	T 24
F 25	12 11 3	4°10'18	12 M 20	22°11	19°56	7°49	11°13	1°30	6°45	9°32	0°27	13°D 1	14°43	5°19	12°46	F 25
S 26	12 15 0	5°10'37	25°29	23° 0	21°11	8° 2	11° 7	1°37	6°43	9°31	0°27	13° 2	14°39	5°26	12°47	S 26
S 27	12 18 56	6°10'55	8 ∡ 15	23°41	22°26	8°14	11° 0	1°43	6°41	9°29	0°28	13° 3	14°36	5°32	12°47	S 27
M28	12 22 53	7°11'11	20°40	24°13	23°41	8°26	10°53	1°50	6°39	9°28	0°28	13° 5	14°33	5°39	12°48	M28
T 29	12 26 49	8°11'26	2 ප 50	24°36	24°55	8°37	10°47	1°57	6°37	9°26	0°28	13°R 6	14°30	5°46	12°49	T 29
W30	12 30 46	9°11'40	14°48	24°49	26°10	8°47	10°41	2° 5	6°34	9°25	0°28	13° 6	14°27	5°52	12°50	W30
T 31	12 34 42	10 Υ 11'52	26 정 41	24°R53	27 Y 25	8 . ₹158	10 M)35	2812	6MJ32	9 m 23	0중28	138 5	14824	5 ≈ 59	12951	T 31

Delta T = 02h43m47s

APRIL 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 38 39	11 Y 12'02	8≈33	24°R48	28 Y 39	9 .7 7	10°R29	2 8 19	6°R30	9°R22	0 る 28	13°R 2	14820	6≈ 6	12952	F 1
S 2	12 42 35	12°12'12	20°27	24 Y 33	29°54	9°16	10 m 23	2°26	6 M 28	9 m 21	0°28	12 8 58	14°17	6°13	12°53	S 2
S 3	12 46 32	13°12'19	2) 29	24°10	1 8 9	9°24	10°17	2°33	6°25	9°19	0°R28	12°53	14°14	6°19	12°54	S 3
M 4	12 50 29	14°12'25	14°40	23°38	2°23	9°32	10°12	2°40	6°23	9°18	0°28	12°47	14°11	6°26	12°55	M 4
T 5	12 54 25	15°12'30	27° 3	23° 0	3°38	9°39	10° 6	2°47	6°21	9°17	0°28	12°42	14° 8	6°33	12°57	T 5
W 6	12 58 22	16°12'32	9 Υ 39	22°15	4°52	9°45	10° 1	2°55	6°18	9°15	0°28	12°38	14° 5	6°39	12°58	W 6
T 7	13 2 18	17°12'33	22°28	21°25	6° 6	9°51	9°56	3° 2	6°16	9°14	0°28	12°36	14° 1	6°46	13° 0	T 7
F 8	13 6 15	18°12'32	5 8 30	20°31	7°21	9°56	9°51	3° 9	6°14	9°13	0°28	12°34	13°58	6°53	13° 1	F 8
S 9	13 10 11	19°12'30	18°46	19°35	8°35	10° 0	9°46	3°16	6°11	9°12	0°28	12°D34	13°55	7° 0	13° 3	S 9
S 10	13 14 8	20°12'25	2П13	18°37	9°50	10° 4	9°41	3°24	6° 9	9°10	0°27	12°35	13°52	7° 6	13° 5	S 10
M11	13 18 4	21°12'19	15°52	17°39	11° 4	10° 7	9°37	3°31	6° 6	9° 9	0°27	12°37	13°49	7°13	13° 7	M11
T 12	13 22 1	22°12'10	29°42	16°42	12°18	10°10	9°33	3°38	6° 4	9°8	0°27	12°38	13°45	7°20	13° 9	T 12
W13	13 25 58	23°11'59	139541	15°48	13°32	10°11	9°29	3°46	6° 1	9° 7	0°27	12°39	13°42	7°27	13°11	W13
T 14	13 29 54	24°11'46	27°49	14°56	14°47	10°12	9°25	3°53	5°59	9° 6	0°26	12°R39	13°39	7°33	13°13	T 14
F 15	13 33 51	25°11'31	12 N 5	14°10	16° 1	10°R12	9°21	4° 1	5°56	9° 5	0°26	12°38	13°36	7°40	13°15	F 15
S 16	13 37 47	26°11'14	26°24	13°27	17°15	10°12	9°17	4° 8	5°54	9° 4	0°25	12°37	13°33	7°47	13°17	S 16
S 17	13 41 44	27°10'54	10 m)45	12°51	18°29	10°11	9°14	4°15	5°51	9° 3	0°25	12°35	13°30	7°53	13°19	S 17
M18	13 45 40	28°10'33	25° 2	12°20	19°43	10° 9	9°11	4°23	5°49	9° 2	0°24	12°33	13°26	8° 0	13°22	M18
T 19	13 49 37	29°10'09	9 ≏ 11	11°55	20°57	10° 6	9° 8	4°30	5°46	9° 1	0°24	12°31	13°23	8° 7	13°24	T 19
W20	13 53 33	0 8 9'43	23° 8	11°36	22°11	10° 2	9° 5	4°38	5°43	9° 0	0°23	12°30	13°20	8°14	13°27	W20
T 21	13 57 30	1° 9'15	6 M .49	11°23	23°25	9°58	9° 2	4°45	5°41	8°59	0°23	12°D30	13°17	8°20	13°29	T 21
F 22	14 1 27	2° 8'45	20°12	11°16	24°39	9°53	9° 0	4°52	5°38	8°58	0°22	12°30	13°14	8°27	13°32	F 22
S 23	14 5 23	3° 8'14	3 ∡ 15	11°D15	25°53	9°47	8°57	5° 0	5°36	8°57	0°21	12°30	13°11	8°34	13°35	S 23
S 24	14 9 20	4° 7'41	15°59	11°20	27° 7	9°41	8°55	5° 7	5°33	8°56	0°21	12°31	13° 7	8°40	13°38	S 24
M25	14 13 16	5° 7'06	2 <u>8</u> °26	11°30	28°20	9°34	8°53	5°15	5°30	8°56	0°20	12°32	13° 4	8°47	13°40	M25
T 26	14 17 13	6° 6'29	10 ට 38	11°46	29°34	9°26	8°51	5°22	5°28	8°55	0°19	12°33	13° 1	8°54	13°43	T 26
W27	14 21 9	7° 5'51	22°39	12° 6	0Д48	9°17	8°50	5°30	5°25	8°54	0°18	12°33	12°58	9° 1	13°46	W27
T 28	14 25 6	8° 5'11	4≈34	12°32	2° 1	9° 7	8°49	5°37	5°23	8°53	0°18	12°R33	12°55	9° 7	13°49	T 28
F 29	14 29 2	9° 4'29	16°27	13° 1	3°15	8°57	8°47	5°45	5°20	8°53	0°17	12°33	12°51	9°14	13°53	F 29
S 30	14 32 59	10 8 3'46	28≈23	13 Y 36	4 II 29	8 . 746	8Mp46	5 8 52	5 M 17	8 m 52	0 궁 16	12833	12848	9≈21	139556	S 30

Delta T = 02h43m48s

MAY 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(Ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 56	118 3'00	10) (26	14 Y 14	5 Ⅱ 42	8°R34	8°R46	5 8 59	5°R15	8°R51	0°R15	12°R33	12845	9≈28	139559	S 1
M 2	14 40 52	12° 2'13	22°40	14°56	6°56	8 ₹ 21	8 m 45	6° 7	5 M .12	8 m 51	0 궁 14	12 8 33	12°42	9°34	14° 2	M 2
T 3	14 44 49	13° 1'25	5 Υ 9	15°41	8° 9	8° 8	8°45	6°14	5°10	8°50	0°13	12°D33	12°39	9°41	14° 6	T 3
W 4	14 48 45	14° 0'34	17°55	16°31	9°23	7°54	8°44	6°22	5° 7	8°50	0°12	12°33	12°36	9°48	14° 9	W 4
T 5	14 52 42	14°59'42	0 8 59	17°23	10°36	7°39	8°D44	6°29	5° 5	8°49	0°11	12°33	12°32	9°54	14°13	T 5
F 6	14 56 38	15°58'48	14°22	18°18	11°49	7°23	8°45	6°37	5° 2	8°49	0°10	12°R33	12°29	10° 1	14°16	F 6
S 7	15 0 35	16°57'52	28° 3	19°17	13° 3	7° 7	8°45	6°44	4°59	8°48	0° 9	12°33	12°26	10° 8	14°20	S 7
S 8	15 431	17°56'54	11 II 58	20°18	14°16	6°50	8°45	6°51	4°57	8°48	0° 8	12°33	12°23	10°15	14°24	S 8
M 9	15 8 28	18°55'54	26° 4	21°22	15°29	6°33	8°46	6°59	4°54	8°48	0° 7	12°32	12°20	10°21	14°28	M 9
T 10	15 12 25	19°54'52	109518	22°28	16°42	6°15	8°47	7° 6	4°52	8°47	0° 6	12°31	12°17	10°28	14°31	T 10
W11	15 16 21	20°53'48	24°35	23°37	17°55	5°56	8°48	7°13	4°50	8°47	0° 5	12°30	12°13	10°35	14°35	W11
T 12	15 20 18	21°52'41	8 Ω 53	24°48	19° 8	5°37	8°49	7°21	4°47	8°47	0° 3	12°30	12°10	10°42	14°39	T 12
F 13	15 24 14	22°51'33	23° 7	26° 1	20°21	5°18	8°51	7°28	4°45	8°47	0° 2	12°D29	12° 7	10°48	14°43	F 13
S 14	15 28 11	23°50'22	7 m)16	27°17	21°34	4°58	8°53	7°35	4°42	8°46	0° 1	12°30	12° 4	10°55	14°47	S 14
S 15	15 32 7	24°49'09	21°16	28°35	22°47	4°37	8°54	7°42	4°40	8°46	29 × 759	12°30	12° 1	11° 2	14°52	S 15
M16	15 36 4	25°47'53	5 <u>₽</u> 8	29°54	24° 0	4°16	8°56	7°50	4°37	8°46	29°58	12°31	11°57	11° 8	14°56	M16
T 17	15 40 0	26°46'36	18°49	1816	25°13	3°55	8°59	7°57	4°35	8°46	29°57	12°33	11°54	11°15	15° 0	T 17
W18	15 43 57	27°45'16	2 M .18	2°40	26°26	3°33	9° 1	8° 4	4°33	8°46	29°56	12°33	11°51	11°22	15° 4	W18
T 19	15 47 54	28°43'55	15°34	4° 5	27°38	3°12	9° 4	8°11	4°30	8°D46	29°55	12°R33	11°48	11°29	15° 9	T 19
F 20	15 51 50	29°42'31	28°37	5°33	28°51	2°49	9° 6	8°18	4°28	8°46	29°53	12°33	11°45	11°35	15°13	F 20
S 21	15 55 47	0 Ⅱ 41′06	11 × 26	7° 2	095 4	2°27	9° 9	8°25	4°26	8°46	29°52	12°31	11°42	11°42	15°17	S 21
S 22	15 59 43	1°39'39	24° 1	8°34	1°16	2° 5	9°12	8°32	4°24	8°46	29°50	12°29	11°38	11°49	15°22	S 22
M23	16 3 40	2°38'11	6 ප 22	10° 7	2°29	1°42	9°16	8°39	4°21	8°46	29°49	12°26	11°35	11°55	15°26	M23
T 24	16 7 36	3°36'41	18°32	11°41	3°41	1°19	9°19	8°46	4°19	8°46	29°48	12°23	11°32	12° 2	15°31	T 24
W25	16 11 33	4°35'09	0≈33	13°18	4°54	0°57	9°23	8°53	4°17	8°46	29°46	12°19	11°29	12° 9	15°36	W25
T 26	16 15 29	5°33'35	12°28	14°56	6° 6	0°34	9°26	9° 0	4°15	8°47	29°45	12°17	11°26	12°16	15°40	T 26
F 27	16 19 26	6°32'00	24°21	16°37	7°18	0°12	9°30	9° 7	4°13	8°47	29°43	12°15	11°23	12°22	15°45	F 27
S 28	16 23 23	7°30'24	6 ∺ 16	18°19	8°30	29 M 49	9°34	9°14	4°11	8°47	29°42	12°D14	11°19	12°29	15°50	S 28
S 29	16 27 19	8°28'46	18°18	20° 2	9°42	29°27	9°39	9°21	4° 9	8°47	29°40	12°15	11°16	12°36	15°54	S 29
M30	16 31 16	9°27'06	0 Υ 32	21°48	10°55	29° 5	9°43	9°28	4° 7	8°48	29°39	12°16	11°13	12°43	15°59	M30
T 31	16 35 12	10 Ⅱ 25'25	13 Y 1	23 8 36	1295 7	28 M .43	9 m 48	9 8 35	4M 5	8 m /48	29 × 37	12818	11810	12≈49	1695 4	T 31

Delta T = 02h43m49s

JUNE 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(,	В	U	Ω	ţ	ç	Day
W 1	16 39 9	11 Ⅱ 23'43	25 Y 51	25 8 25	139519	28°R21	9 m 53	9 8 41	4°R 3	8 m /48	29°R36	12 8 19	118 7	12≈56	1695 9	W 1
T 2	16 43 5	12°21'59	9 8 3	27°16	14°30	28 M 0	9°57	9°48	4M 1	8°49	29 ∡ 34	12°R20	11° 3	13° 3	16°14	T 2
F 3	16 47 2	13°20'14	22°39	29° 9	15°42	27°39	10° 3	9°55	3°59	8°49	29°33	12°20	11° 0	13° 9	16°19	F 3
S 4	16 50 58	14°18'27	6 Ⅱ 39	1 II 4	16°54	27°18	10° 8	10° 1	3°58	8°50	29°31	12°18	10°57	13°16	16°24	S 4
S 5	16 54 55	15°16'39	20°58	3° 0	18° 6	26°58	10°13	10°8	3°56	8°50	29°30	12°14	10°54	13°23	16°29	S 5
M 6	16 58 52	16°14'49	5932	4°59	19°18	26°38	10°19	10°14	3°54	8°51	29°28	12°10	10°51	13°30	16°34	M 6
T 7	17 2 48	17°12'58	20°15	6°59	20°29	26°19	10°24	10°21	3°53	8°52	29°26	12° 5	10°48	13°36	16°39	T 7
W 8	17 6 45	18°11'04	4 Ω 57	9° 1	21°41	26° 1	10°30	10°27	3°51	8°52	29°25	12° 0	10°44	13°43	16°44	W 8
T 9	17 10 41	19° 9'09	19°34	11° 4	22°52	25°43	10°36	10°34	3°49	8°53	29°23	11°56	10°41	13°50	16°50	T 9
F 10	17 14 38	20° 7'12	3 m 58	13° 9	24° 4	25°26	10°42	10°40	3°48	8°54	29°22	11°53	10°38	13°57	16°55	F 10
S 11	17 18 34	21° 5'13	18° 8	15°16	25°15	25° 9	10°49	10°46	3°46	8°54	29°20	11°D52	10°35	14° 3	17° 0	S 11
S 12	17 22 31	22° 3'13	2 ₽ 1	17°24	26°26	24°53	10°55	10°53	3°45	8°55	29°18	11°52	10°32	14°10	17° 5	S 12
M13	17 26 27	23° 1'10	15°38	19°33	27°38	24°37	11° 2	10°59	3°43	8°56	29°17	11°53	10°29	14°17	17°11	M13
T 14	17 30 24	23°59'06	28°59	21°43	28°49	24°23	11°8	11° 5	3°42	8°57	29°15	11°55	10°25	14°23	17°16	T 14
W15	17 34 21	24°57'00	12 M 5	23°54	29°59	24° 9	11°15	11°11	3°41	8°58	29°13	11°R55	10°22	14°30	17°21	W15
T 16	17 38 17	25°54'53	24°59	26° 5	1 Q 11	23°56	11°22	11°17	3°39	8°58	29°12	11°54	10°19	14°37	17°27	T 16
F 17	17 42 14	26°52'44	7 √ 41	28°17	2°22	23°43	11°29	11°23	3°38	8°59	29°10	11°52	10°16	14°44	17°32	F 17
S 18	17 46 10	27°50'34	20°12	0929	3°32	23°32	11°37	11°29	3°37	9° 0	29° 8	11°47	10°13	14°50	17°38	S 18
S 19	17 50 7	28°48'22	2 る 33	2°40	4°43	23°21	11°44	11°35	3°36	9° 1	29° 7	11°40	10° 9	14°57	17°43	S 19
M20	17 54 3	29°46'09	14°46	4°51	5°54	23°11	11°51	11°41	3°35	9° 2	29° 5	11°31	10° 6	15° 4	17°48	M20
T 21	17 58 0	09643'55	26°50	7° 2	7° 4	23° 2	11°59	11°46	3°34	9° 3	29° 4	11°22	10° 3	15°10	17°54	T 21
W22	18 1 57	1°41'40	8≈48	9°11	8°15	22°53	12° 7	11°52	3°33	9° 4	29° 2	11°13	10° 0	15°17	17°59	W22
T 23	18 5 53	2°39'24	20°41	11°19	9°25	22°45	12°15	11°58	3°32	9° 5	29° 0	11° 5	9°57	15°24	18° 5	T 23
F 24	18 9 50	3°37'06	2) 33	13°25	10°35	22°38	12°23	12° 3	3°31	9° 7	28°59	10°59	9°54	15°31	18°11	F 24
S 25	18 13 46	4°34'48	14°27	15°30	11°46	22°32	12°31	12° 9	3°30	9° 8	28°57	10°54	9°50	15°37	18°16	S 25
S 26	18 17 43	5°32'29	26°27	17°33	12°56	22°27	12°39	12°14	3°29	9° 9	28°55	10°52	9°47	15°44	18°22	S 26
M27	18 21 39	6°30'08	8 Ƴ 38	19°33	14° 6	22°23	12°47	12°20	3°28	9°10	28°54	10°D52	9°44	15°51	18°27	M27
T 28	18 25 36	7°27'47	21° 5	21°32	15°16	22°19	12°56	12°25	3°28	9°11	28°52	10°52	9°41	15°58	18°33	T 28
W29	18 29 32	8°25'25	3 8 52	23°28	16°26	22°16	13° 4	12°30	3°27	9°13	28°50	10°53	9°38	16° 4	18°39	W29
T 30	18 33 29	99523'03	17 8 4	259521	$17\Omega 35$	22 M 14	13 m 13	12 8 35	3 M 27	9 m) 14	28 × 749	10°R53	9 8 35	16≈11	18 9 544	T 30

Delta T = 02h43m50s

JULY 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę o	Day
F 1	18 37 26	10920'40	0Д44	279512	18 Ω 45	22°R13	13 m 22	12841	3°R26	9 m 15	28°R47	10°R51	9 8 31	16≈18	18950	F 1
S 2	18 41 22	11°18'15	14°52	29° 1	19°55	22°D12	13°31	12°46	3 M 25	9°16	28 × 746	10848	9°28	16°24	18°55	S 2
S 3	18 45 19	12°15'51	29°25	0Ω47	21° 4 22°13	22M13	13°40	12°51	3°25	9°18	28°44	10°41	9°25	16°31	19° 1 19° 7	S 3
M 4 T 5	18 49 15 18 53 12	13°13'25 14°10'58	14 © 18 29°22	2°30 4°11	22°13 23°23	22°14 22°16	13°49 13°58	12°56 13° 0	3°25 3°24	9°19 9°21	28°42 28°41	10°33 10°24	9°22 9°19	16°38 16°45	19° /	M 4 T 5
W 6	18 57 8	15° 8'31	14 \O 28	5°48	24°32	22°18	14° 7	13° 5	3°24	9°22	28°39	10°14	9°15	16°51	19°18	W 6
T 7	19 1 5	16° 6'02	29°26	7°23	25°41	22°22	14°17	13°10	3°24	9°24	28°38	10° 6	9°12	16°58	19°24	T 7
F 8 S 9	19 5 2 19 8 58	17° 3'32 18° 1'01	14 Mp 7 28°27	8°56 10°25	26°50 27°59	22°26 22°31	14°26 14°36	13°14 13°19	3°24 3°24	9°25 9°27	28°36 28°35	10° 0 9°57	9° 9 9° 6	17° 5 17°11	19°30 19°35	F 8 S 9
S 10	19 12 55	18°58'29	12 <u>0</u> 23	10°23	29° 7	22°36	14°46	13°23	3°23	9°28	28°33	9°55	9° 3	17°18	19°41	S 10
M11	19 12 33	18 38 29 19°55'55	25°56	13°16	0 mp 16	22°43	14°56	13°28	3°D23	9°30	28°32	9°D55	9° 0	17°25	19 41 19°47	M11
T 12	19 20 48	20°53'21	9 M 8	14°37	1°25	22°50	15° 5	13°32	3°23	9°31	28°30	9°R56	8°56	17°32	19°53	T 12
W13	19 24 44	21°50'46	22° 1	15°55	2°33	22°58	15°15	13°36	3°24	9°33	28°29	9°55	8°53	17°38	19°58	W13
T 14 F 15	19 28 41 19 32 37	22°48'10 23°45'33	4 √ 40 17° 6	17°10 18°23	3°41 4°49	23° 6 23°15	15°26 15°36	13°40 13°44	3°24 3°24	9°34 9°36	28°27 28°26	9°53 9°48	8°50 8°47	17°45 17°52	20° 4 20°10	T 14 F 15
S 16	19 36 34	24°42'56	29°23	19°32	5°57	23°25	15°46	13°48	3°24	9°38	28°24	9°40	8°44	17°59	20°15	S 16
S 17	19 40 31	25°40'18	11 る 32	20°38	7° 5	23°36	15°56	13°52	3°24	9°39	28°23	9°30	8°41	18° 5	20°21	S 17
M18	19 44 27	26°37'39	23°35	21°40	8°12	23°47	16° 7	13°56	3°25	9°41	28°21	9°17	8°37	18°12	20°27	M18
T 19 W20	19 48 24 19 52 20	27°34'59 28°32'19	5 ≈ 33 17°27	22°40 23°36	9°20 10°27	23°59 24°11	16°17 16°28	14° 0 14° 4	3°25 3°26	9°43 9°45	28°20 28°19	9° 4 8°51	8°34 8°31	18°19 18°25	20°33 20°38	T 19 W20
T 21	19 52 20	28 32 19 29°29'39	29°19	23°30 24°29	10°27	24°11	16°39	14° 7	3°26	9°46	28°17	8°39	8°28	18°32	20°38 20°44	T 21
F 22	20 0 13	0 Ω 26'58	11) (11	25°18	12°42	24°37	16°49	14°11	3°27	9°48	28°16	8°29	8°25	18°39	20°50	F 22
S 23	20 4 10	1°24'18	23° 5	26° 3	13°48	24°52	17° 0	14°14	3°27	9°50	28°15	8°21	8°21	18°46	20°55	S 23
S 24	20 8 6	2°21'36	5 Υ 5	26°45	14°55	25° 6	17°11	14°17	3°28	9°52	28°13	8°16	8°18	18°52	21° 1	S 24
M25 T 26	20 12 3 20 16 0	3°18'55 4°16'14	17°15 29°40	27°23 27°56	16° 2 17° 8	25°22 25°37	17°22 17°33	14°20 14°24	3°29 3°30	9°54 9°56	28°12 28°11	8°14 8°13	8°15 8°12	18°59 19° 6	21° 7 21°12	M25 T 26
W27	20 10 0	5°13'33	12823	28°26	18°14	25°54	17°44	14°27	3°30	9°58	28°10	8°13	8° 9	19°12	21°18	W27
T 28	20 23 53	6°10'52	25°31	28°51	19°20	26°11	17°55	14°30	3°31	9°59	28° 8	8°13	8° 6	19°19	21°23	T 28
F 29 S 30	20 27 49	7° 8'11 8° 5'30	9 П 7 23°11	29°12 29°29	20°26 21°32	26°28 26°46	18° 7 18°18	14°32	3°32 3°33	10° 1 10° 3	28° 7 28° 6	8°11 8° 6	8° 2 7°59	19°26 19°33	21°29 21°35	F 29
	20 31 46					-		14°35								S 30
S 31	20 35 42	9⋒ 2'49	79945	29 Ω 41	22 Mp 38	27 M 5	18 m 29	14838	3 M .34	10 m 5	28 x 5	7 8 59	7 8 56	19≈39	219540	S 31

Delta T = 02h43m50s

AUGUST 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
M 1	20 39 39	100 0'09	229542	29 Ω 48	23 Mp 43	27 M 24	18 M)41	14840	3 M .35	10 m 7	28°R 4	7°R50	7 8 53	19 ≈ 46	219546	M 1
T 2	20 43 35	10°57'28	7 Ω 55	29°R51	24°48	27°43	18°52	14°43	3°36	10° 9	28 ∡ 3	7 8 39	7°50	19°53	21°51	T 2
W 3	20 47 32	11°54'47	23°14	29°49	25°53	28° 3	19° 4	14°45	3°38	10°11	28° 2	7°28	7°47	20° 0	21°57	W 3
T 4	20 51 29	12°52'06	8 Mp 26	29°42	26°58	28°24	19°16	14°48	3°39	10°13	28° 1	7°19	7°43	20° 6	22° 2	T 4
F 5	20 55 25	13°49'25	23°22	29°31	28° 2 29° 7	28°44 29° 6	19°27	14°50	3°40	10°15	28° 0	7°11 7°7	7°40	20°13	22° 8	F 5
S 6	20 59 22	14°46'43	7 ≙ 54	29°15			19°39	14°52	3°42	10°17	27°59		7°37	20°20	22°13	S 6
S 7	21 3 18	15°44'02	21°59	28°55	0 亞 11	29°28	19°51	14°54	3°43	10°19	27°58	7° 4	7°34	20°26	22°19	S 7
M 8	21 7 15	16°41'20	5 M .37	28°31	1°14	29°50	20° 3	14°56	3°44	10°21	27°57	7°D 4	7°31	20°33	22°24	M 8
T 9	21 11 11	17°38'38	18°49	28° 3	2°18	0×13	20°15	14°57	3°46	10°23	27°56	7°R 4	7°27	20°40	22°30	T 9
W10 T 11	21 15 8 21 19 4	18°35'56 19°33'14	1 ∡ 739 14°11	27°31 26°57	3°21 4°25	0°36 0°59	20°27 20°39	14°59 15° 1	3°47 3°49	10°26 10°28	27°55 27°54	7° 3 7° 1	7°24 7°21	20°47 20°53	22°35 22°40	W10 T 11
F 12	21 19 4	19 33 14 20°30'32	26°30	26°20	5°27	1°23	20°51	15° 2	3°51	10°28	27°53	6°57	7°18	20°33 21° 0	22°46	F 12
S 13	21 26 58	20°30′32 21°27′50	8 건 38	25°41	6°30	1°47	21° 3	15° 4	3°52	10°32	27°52	6°49	7°15	21° 7	22°51	S 13
				_				_						-	_	
S 14	21 30 54	22°25'08	20°38	25° 1 24°21	7°32 8°34	2°12	21°15 21°27	15° 5 15° 6	3°54 3°56	10°34 10°36	27°52 27°51	6°39 6°28	7°12 7°8	21°13 21°20	22°56 23° 1	S 14 M15
M15 T 16	21 34 51 21 38 47	23°22'27 24°19'45	2 ≈ 35 14°28	23°40	9°36	2°37 3° 3	21°39	15° 7	3°58	10°38	27°50	6°15	7° 5	21°27	23° 7	T 16
W17	21 38 47	24 19 43 25°17'04	26°20	23° 0	10°37	3°28	21°52	15° 8	3°59	10°38	27°50	6° 2	7° 2	21°34	23°12	W17
T 18	21 46 40	26°14'23	8) 13	22°22	11°38	3°54	22° 4	15° 9	4° 1	10°43	27°49	5°50	6°59	21°40	23°17	T 18
F 19	21 50 37	27°11'42	20° 8	21°46	12°39	4°21	22°16	15°10	4° 3	10°45	27°48	5°41	6°56	21°47	23°22	F 19
S 20	21 54 33	28° 9'02	2 Υ 7	21°13	13°40	4°48	22°29	15°11	4° 5	10°47	27°48	5°34	6°53	21°54	23°27	S 20
S 21	21 58 30	29° 6'23	14°11	20°43	14°40	5°15	22°41	15°11	4° 7	10°49	27°47	5°29	6°49	22° 0	23°32	S 21
M22	22 2 27	0 mb 3'45	26°26	20°18	15°40	5°42	22°54	15°12	4°10	10°51	27°47	5°27	6°46	22° 7	23°37	M22
T 23	22 6 23	1° 1'07	8 8 53	19°57	16°39	6°10	23° 6	15°12	4°12	10°54	27°46	5°D27	6°43	22°14	23°42	T 23
W24	22 10 20	1°58'30	21°37	19°41	17°38	6°38	23°19	15°12	4°14	10°56	27°46	5°27	6°40	22°21	23°47	W24
T 25	22 14 16	2°55'54	4 ∏ 41	19°31	18°37	7° 7	23°31	15°13	4°16	10°58	27°45	5°R27	6°37	22°27	23°52	T 25
F 26	22 18 13	3°53'19	18°11	19°D26	19°35	7°36	23°44	15°R13	4°18	11° 0	27°45	5°27	6°33	22°34	23°57	F 26
S 27	22 22 9	4°50'45	295 8	19°28	20°33	8° 5	23°57	15°13	4°21	11° 2	27°44	5°24	6°30	22°41	24° 2	S 27
S 28	22 26 6	5°48'12	16°31	19°35	21°30	8°34	24° 9	15°13	4°23	11° 5	27°44	5°19	6°27	22°47	24° 6	S 28
M29	22 30 2	6°45'40	1 Ω 19	19°49	22°27	9° 4	24°22	15°12	4°25	11° 7	27°44	5°12	6°24	22°54	24°11	M29
T 30	22 33 59	7°43'09	16°25	20° 9	23°24	9°34	24°35	15°12	4°28	11° 9	27°43	5° 3	6°21	23° 1	24°16	T 30
W31	22 37 56	8 Mp 40'39	1 M 40	20 Ω 36	24 ≏ 20	10 才 4	24 Mp 48	15 8 12	4 M .30	11 m p 11	27 ∡ 743	4 8 55	6 8 18	23≈ 8	249520	W31

Delta T = 02h43m51s

SEPTEMBER 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 52	9 m 38'09	16 M 52	210 9	25 ₽ 16	10 ∡ 35	25 Mp 0	15°R11	4 M .33	11 m)14	27°R43	4°R48	6 8 14	23≈14	249525	T 1
F 2	22 45 49	10°35'40	1 ≏ 52	21°49	26°11	11° 6	25°13	15 8 10	4°35	11°16	27 . ₹43	4842	6°11	23°21	24°29	F 2
S 3	22 49 45	11°33'12	16°32	22°35	27° 6	11°37	25°26	15°10	4°38	11°18	27°42	4°38	6° 8	23°28	24°34	S 3
S 4	22 53 42	12°30'45	0 M .45	23°27	28° 0	12° 8	25°39	15° 9	4°41	11°20	27°42	4°D37	6° 5	23°35	24°38	S 4
M 5	22 57 38	13°28'19	14°30	24°25	28°54	12°40	25°52	15° 8	4°43	11°22	27°42	4°37	6° 2	23°41	24°43	M 5
T 6	23 1 35	14°25'53	27°48	25°30	29°47	13°12	26° 5	15° 7	4°46	11°25	27°42	4°38	5°58	23°48	24°47	T 6
W 7	23 5 31	15°23'28	10 ∡ 41	26°40	0 M .39	13°44	26°18	15° 6	4°49	11°27	27°D42	4°R39	5°55	23°55	24°52	W 7
T 8	23 9 28	16°21'03	2 <u>3</u> °14	27°56	1°31	14°16	26°30	15° 4	4°52	11°29	27°42	4°39	5°52	24° 1	24°56	T 8
F 9	23 13 25	17°18'40	5 ਰ 31	29°17	2°23	14°49	26°43	15° 3	4°54	11°31	27°42	4°37	5°49	24° 8	25° 0	F 9
S 10	23 17 21	18°16'17	17°36	0 m 44	3°13	15°22	26°56	15° 2	4°57	11°34	27°42	4°33	5°46	24°15	25° 4	S 10
S 11	23 21 18	19°13'55	29°33	2°15	4° 3	15°55	27° 9	15° 0	5° 0	11°36	27°42	4°28	5°43	24°22	25° 8	S 11
M12	23 25 14	20°11'34	11≈26	3°51	4°52	16°28	27°22	14°59	5° 3	11°38	27°43	4°21	5°39	24°28	25°12	M12
T 13	23 29 11	21° 9'14	23°18	5°31	5°41	17° 2	27°35	14°57	5° 6	11°40	27°43	4°13	5°36	24°35	25°16	T 13
W14	23 33 7	22° 6'55	5 米 11	7°14	6°29	17°36	27°48	14°55	5° 9	11°42	27°43	4° 5	5°33	24°42	25°20	W14
T 15	23 37 4	23° 4'37	17° 8	9° 1	7°15	18°10	28° 1	14°53	5°12	11°45	27°43	3°58	5°30	24°48	25°24	T 15
F 16	23 41 0	24° 2'20	29° 9	10°51	8° 2	18°44	28°14	14°51	5°15	11°47	27°43	3°52	5°27	24°55	25°28	F 16
S 17	23 44 57	25° 0'04	11 Y 17	12°44	8°47	19°18	28°27	14°49	5°18	11°49	27°44	3°48	5°24	25° 2	25°32	S 17
S 18	23 48 54	25°57'50	23°32	14°38	9°31	19°53	28°40	14°47	5°21	11°51	27°44	3°45	5°20	25° 9	25°35	S 18
M19	23 52 50	26°55'37	5 8 58	16°34	10°15	20°28	28°53	14°44	5°24	11°53	27°44	3°D45	5°17	25°15	25°39	M19
T 20	23 56 47	27°53'26	18°35	18°32	10°57	21° 3	29° 7	14°42	5°27	11°55	27°45	3°46	5°14	25°22	25°43	T 20
W21	0 0 43	28°51'16	1 Ⅱ 27	20°30	11°39	21°38	29°20	14°40	5°31	11°58	27°45	3°47	5°11	25°29	25°46	W21
T 22	0 4 40	29°49'08	14°36	22°29	12°19	22°14	29°33	14°37	5°34	12° 0	27°46	3°49	5° 8	25°35	25°50	T 22
F 23	0 8 36	0 ≏ 47'01	28° 5	24°29	12°59	22°50	29°46	14°34	5°37	12° 2	27°46	3°R49	5° 4	25°42	25°53	F 23
S 24	0 12 33	1°44'57	119555	26°28	13°37	23°25	29°59	14°32	5°40	12° 4	27°47	3°49	5° 1	25°49	25°56	S 24
S 25	0 16 29	2°42'54	26° 7	28°27	14°14	24° 2	0 ჲ 12	14°29	5°44	12° 6	27°47	3°47	4°58	25°56	26° 0	S 25
M26	0 20 26	3°40'53	10 Ω 38	0 ჲ 26	14°50	24°38	0°25	14°26	5°47	12° 8	27°48	3°44	4°55	26° 2	26° 3	M26
T 27	0 24 23	4°38'53	25°25	2°24	15°25	25°14	0°38	14°23	5°50	12°10	27°49	3°40	4°52	26° 9	26° 6	T 27
W28	0 28 19	5°36'55	10 m 21	4°21	15°59	25°51	0°51	14°20	5°54	12°12	27°49	3°37	4°49	26°16	26° 9	W28
T 29	0 32 16	6°34'59	25°19	6°18	16°31	26°28	1° 4	14°17	5°57	12°14	27°50	3°33	4°45	26°22	26°12	T 29
F 30	0 36 12	7 ≙ 33'04	10 요 8	8 ₾ 13	17 m 2	27 ×7 5	1 ≏ 17	14814	6 M 1	12 m)17	27 × 751	3 8 30	4842	26≈29	269915	F 30

Delta T = 02h43m52s

OCTOBER 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 40 9	8₾31'10	24 ≏ 42	10☎ 8	17 M 31	27 × 742	1 ≏ 30	14°R10	6M 4	12 M 19	27 × 752	3°R29	4 8 39	26≈36	269518	S 1
S 2	0 44 5	9°29'19	8 M .55	12° 1	17°59	28°19	1°43	148 7	6° 7	12°21	27°52	3°D29	4°36	26°42	26°21	S 2
M 3	0 48 2	10°27'28	22°43	13°54	18°25	28°57	1°56	14° 3	6°11	12°23	27°53	3 8 30	4°33	26°49	26°23	M 3
T 4	0 51 58	11°25'39	6 ₹ 6	15°45	18°50	29°35	2° 9	14° 0	6°14	12°25	27°54	3°31	4°30	26°56	26°26	T 4
W 5	0 55 55	12°23'52	19° 4	17°35	19°13	0 궁 13	2°22	13°56	6°18	12°27	27°55	3°33	4°26	27° 3	26°29	W 5
T 6	0 59 51	13°22'06	1 る 40	19°24	19°34	0°51	2°35	13°53	6°22	12°29	27°56	3°34	4°23	27° 9	26°31	T 6
F 7	1 3 48	14°20'21	13°59	21°12	19°54	1°29	2°48	13°49	6°25	12°31	27°57	3°R34	4°20	27°16	26°34	F 7
S 8	1 7 45	15°18'38	26° 5	22°58	20°12	2° 7	3° 1	13°45	6°29	12°33	27°58	3°34	4°17	27°23	26°36	S 8
S 9	1 11 41	16°16'56	8≈ 2	24°44	20°27	2°46	3°13	13°41	6°32	12°34	27°59	3°32	4°14	27°29	26°38	S 9
M10	1 15 38	17°15'16	19°55	26°28	20°41	3°25	3°26	13°37	6°36	12°36	28° 0	3°31	4°10	27°36	26°40	M10
T 11	1 19 34	18°13'37	1) (47	28°11	20°53	4° 3	3°39	13°34	6°40	12°38	28° 1	3°28	4° 7	27°43	26°43	T 11
W12	1 23 31	19°11'59	13°43	29°54	21° 2	4°42	3°52	13°30	6°43	12°40	28° 2	3°26	4° 4	27°50	26°45	W12
T 13	1 27 27	20°10'23	25°44	1 M 35	21°10	5°22	4° 5	13°25	6°47	12°42	28° 3	3°24	4° 1	27°56	26°47	T 13
F 14	1 31 24	21° 8'49	7 Υ 54	3°15	21°15	6° 1	4°17	13°21	6°50	12°44	28° 4	3°23	3°58	28° 3	26°49	F 14
S 15	1 35 20	22° 7'16	20°14	4°54	21°18	6°40	4°30	13°17	6°54	12°46	28° 6	3°22	3°55	28°10	26°50	S 15
S 16	1 39 17	23° 5'45	2 8 45	6°32	21°R18	7°20	4°43	13°13	6°58	12°47	28° 7	3°D21	3°51	28°16	26°52	S 16
M17	1 43 14	24° 4'16	15°29	8° 8	21°16	8° 0	4°55	13° 9	7° 2	12°49	28° 8	3°22	3°48	28°23	26°54	M17
T 18	1 47 10	25° 2'49	28°26	9°44	21°12	8°39	5° 8	13° 4	7° 5	12°51	28° 9	3°22	3°45	28°30	26°55	T 18
W19	151 7	26° 1'24	11 II 36	11°19	21° 6	9°19	5°21	13° 0	7° 9	12°53	28°11	3°23	3°42	28°37	26°57	W19
T 20	1 55 3	27° 0'02	25° 0	12°53	20°57	9°59	5°33	12°56	7°13	12°54	28°12	3°24	3°39	28°43	26°58	T 20
F 21	1 59 0	27°58'41	8937	14°26	20°45	10°40	5°46	12°51	7°16	12°56	28°14	3°24	3°35	28°50	27° 0	F 21
S 22	2 2 56	28°57'22	22°29	15°58	20°32	11°20	5°58	12°47	7°20	12°58	28°15	3°24	3°32	28°57	27° 1	S 22
S 23	2 6 53	29°56'06	6 Ω 34	17°29	20°16	12° 1	6°11	12°42	7°24	13° 0	28°16	3°R24	3°29	29° 3	27° 2	S 23
M24	2 10 49	0M 54'52	20°51	18°59	19°57	12°41	6°23	12°38	7°28	13° 1	28°18	3°24	3°26	29°10	27° 3	M24
T 25	2 14 46	1°53'39	5 Mp 16	20°29	19°37	13°22	6°36	12°33	7°31	13° 3	28°19	3°24	3°23	29°17	27° 4	T 25
W26	2 18 43	2°52'29	19°47	21°57	19°14	14° 3	6°48	12°28	7°35	13° 4	28°21	3°24	3°20	29°24	27° 5	W26
T 27	2 22 39	3°51'21	4 Ω 18	23°24	18°49	14°44	7° 0	12°24	7°39	13° 6	28°22	3°D24	3°16	29°30	27° 6	T 27
F 28	2 26 36	4°50'15	18°44	24°51	18°22	15°25	7°13	12°19	7°43	13° 7	28°24	3°24	3°13	29°37	27° 7	F 28
S 29	2 30 32	5°49'11	3M 0	26°16	17°54	16° 7	7°25	12°15	7°47	13° 9	28°26	3°R24	3°10	29°44	27° 8	S 29
S 30	2 34 29	6°48'10	17° 0	27°40	17°23	1 <u>6</u> °48	7°37	12°10	7°50	13°10	28°27	3°24	3° 7	29°50	27° 8	S 30
M31	2 38 25	7 M 47'10	0 ∡ 741	29M 4	16ML52	17 云 30	7 ≙ 49	128 5	7 M 54	13 m 12	28 × 29	3 8 24	3 8 4	29≈57	2795 9	M31

Delta T = 02h43m53s

NOVEMBER 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 42 22	8 M .46'11	14 ₹ 2	0 ∡ 126	16°R18	18 궁 11	8 亞 1	12°R 1	7 M 58	13 m 13	28 × 30	3°R23	3 8 1	0) 4	2799 9	T 1
W 2	2 46 18	9°45'15	27° 0	1°47	15 M .44	18°53	8°13	11856	8° 2	13°15	28°32	3 8 22	2°57	0°10	27°10	W 2
T 3	2 50 15	10°44'21	9 云 39	3° 7	15° 8	19°35	8°25	11°51	8° 6	13°16	28°34	3°21	2°54	0°17	27°10	T 3
F 4	2 54 12	11°43'28	22° 0	4°26	14°32	20°17	8°37	11°46	8° 9	13°18	28°36	3°21	2°51	0°24	27°10	F 4
S 5	2 58 8	12°42'36	4≈ 8	5°43	13°56	20°59	8°49	11°42	8°13	13°19	28°37	3°20	2°48	0°31	27°10	S 5
S 6	3 2 5	13°41'47	16° 6	7° 0	13°19	21°41	9° 1	11°37	8°17	13°20	28°39	3°D20	2°45	0°37	27°R10	S 6
M 7	3 6 1	14°40'59	27°58	8°15	12°42	22°24	9°12	11°32	8°21	13°21	28°41	3°20	2°41	0°44	27°10	M 7
T 8	3 9 58	15°40'12	9) 51	9°28	12° 5	23° 6	9°24	11°28	8°24	13°23	28°43	3°21	2°38	0°51	27°10	T 8
W 9	3 13 54	16°39'28	21°48	10°40	11°29	23°49	9°36	11°23	8°28	13°24	28°45	3°22	2°35	0°57	27°10	W 9
T 10	3 17 51	17°38'45	3 Ƴ 53	11°50	10°54	24°31	9°47	11°18	8°32	13°25	28°47	3°24	2°32	1° 4	27° 9	T 10
F 11	3 21 47	18°38'04	16°10	12°58	10°19	25°14	9°59	11°14	8°36	13°26	28°49	3°25	2°29	1°11	27° 9	F 11
S 12	3 25 44	19°37'24	28°41	14° 4	9°46	25°57	10°10	11° 9	8°39	13°27	28°50	3°R25	2°26	1°18	27° 9	S 12
S 13	3 29 41	20°36'47	11829	15° 7	9°14	26°40	10°21	11° 4	8°43	13°29	28°52	3°25	2°22	1°24	27° 8	S 13
M14	3 33 37	21°36'11	24°34	16° 9	8°43	27°23	10°33	11° 0	8°47	13°30	28°54	3°24	2°19	1°31	27° 7	M14
T 15	3 37 34	22°35'38	7 Ⅱ 55	17° 7	8°15	28° 6	10°44	10°55	8°51	13°31	28°56	3°22	2°16	1°38	27° 7	T 15
W16	3 41 30	23°35'06	21°32	18° 3	7°48	28°49	10°55	10°51	8°54	13°32	28°58	3°20	2°13	1°44	27° 6	W16
T 17	3 45 27	24°34'37	5920	18°56	7°23	29°32	11° 6	10°46	8°58	13°33	29° 0	3°17	2°10	1°51	27° 5	T 17
F 18	3 49 23	25°34'10	19°19	19°45	7° 1	0≈16	11°17	10°42	9° 2	13°34	29° 2	3°14	2° 7	1°58	27° 4	F 18
S 19	3 53 20	26°33'44	3 Ω 24	20°29	6°41	0°59	11°28	10°37	9° 5	13°35	29° 4	3°11	2° 3	2° 4	27° 3	S 19
S 20	3 57 16	27°33'21	17°33	21°10	6°23	1°43	11°39	10°33	9° 9	13°35	29° 6	3°10	2° 0	2°11	27° 2	S 20
M21	4 1 13	28°33'01	1 M p 44	21°46	6° 7	2°27	11°50	10°29	9°13	13°36	29° 9	3°D10	1°57	2°18	27° 0	M21
T 22	4 5 10	29°32'42	15°55	22°16	5°54	3°10	12° 0	10°24	9°16	13°37	29°11	3°10	1°54	2°25	26°59	T 22
W23	4 9 6	0 ₮ 32'26	0 ₾ 3	22°40	5°44	3°54	12°11	10°20	9°20	13°38	29°13	3°12	1°51	2°31	26°58	W23
T 24	4 13 3	1°32'11	14° 7	22°58	5°36	4°38	12°21	10°16	9°23	13°39	29°15	3°13	1°47	2°38	26°56	T 24
F 25	4 16 59	2°31'59	28° 5	23° 9	5°30	5°22	12°32	10°12	9°27	13°39	29°17	3°R14	1°44	2°45	26°55	F 25
S 26	4 20 56	3°31'49	11 M 54	23°R12	5°27	6° 6	12°42	10° 7	9°31	13°40	29°19	3°14	1°41	2°51	26°53	S 26
S 27	4 24 52	4°31'41	25°32	23° 7	5°D26	6°50	12°52	10° 3	9°34	13°41	29°21	3°12	1°38	2°58	26°51	S 27
M28	4 28 49	5°31'35	8 才 56	22°53	5°28	7°35	13° 3	9°59	9°38	13°41	29°24	3° 9	1°35	3° 5	26°50	M28
T 29	4 32 45	6°31'30	2 <u>2</u> ° 4	22°30	5°32	8°19	13°13	9°55	9°41	13°42	29°26	3° 4	1°32	3°12	26°48	T 29
W30	4 36 42	7 . ₹31'28	4 궁 56	21 ~ 58	5 M .38	9≈ 4	13 ≏ 23	9 8 51	9 M .45	13 M 43	29 × 28	2 8 58	1828	3 ∺ 18	269546	W30

Delta T = 02h43m54s

DECEMBER 3735 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
T 1	4 40 39	8 × 31'27	17 云 32	21°R15	5 M 47	9≈48	13 ≏ 32	9°R48	9 M .48	13 m) 43	29 × 30	2°R52	1825	3 ∺ 25	26°R44	T 1
F 2	4 44 35	9°31'28	29°52	20 × 24	5°58	10°33	13°42	9 8 44	9°51	13°44	29°32	2 8 46	1°22	3°32	269542	F 2
S 3	4 48 32	10°31'30	11 ≈ 59	19°23	6°11	11°17	13°52	9°40	9°55	13°44	29°35	2°41	1°19	3°38	26°40	S 3
S 4	4 52 28	11°31'34	23°56	18°16	6°26	12° 2	14° 1	9°37	9°58	13°45	29°37	2°37	1°16	3°45	26°37	S 4
M 5	4 56 25	12°31'39	5) (48	17° 2	6°43	12°47	14°11	9°33	10° 2	13°45	29°39	2°35	1°13	3°52	26°35	M 5
T 6	5 0 21	13°31'45	17°40	15°44	7° 2	13°32	14°20	9°29	10° 5	13°45	29°42	2°D35	1° 9	3°58	26°33	T 6
W 7	5 4 18	14°31'53	29°35	14°24	7°23	14°17	14°29	9°26	10° 8	13°46	29°44	2°36	1° 6	4° 5	26°30	W 7
T 8	5 8 14	15°32'03	11 Y 40	13° 5	7°46	15° 2	14°39	9°23	10°11	13°46	29°46	2°38	1° 3	4°12	26°28	T 8
F 9	5 12 11	16°32'14	23°59	11°50	8°11	15°47	14°48	9°19	10°15	13°46	29°48	2°39	1° 0	4°19	26°25	F 9
S 10	5 16 8	17°32'26	6 8 37	10°40	8°37	16°32	14°56	9°16	10°18	13°46	29°51	2°R39	0°57	4°25	26°22	S 10
S 11	5 20 4	18°32'40	19°36	9°38	9° 5	17°17	15° 5	9°13	10°21	13°47	29°53	2°38	0°53	4°32	26°20	S 11
M12	5 24 1	19°32'55	2Ⅲ57	8°46	9°35	18° 2	15°14	9°10	10°24	13°47	29°55	2°34	0°50	4°39	26°17	M12
T 13	5 27 57	20°33'12	16°41	8° 5	10° 6	18°47	15°22	9° 7	10°27	13°47	29°58	2°29	0°47	4°45	26°14	T 13
W14	5 31 54	21°33'31	0 ୭ 45	7°35	10°39	19°33	15°31	9° 4	10°30	13°47	0중 0	2°21	0°44	4°52	26°11	W14
T 15	5 35 50	22°33'51	15° 3	7°17	11°13	20°18	15°39	9° 2	10°34	13°47	0° 2	2°13	0°41	4°59	26° 8	T 15
F 16	5 39 47	23°34'13	29°30	7°D10	11°49	21° 4	15°47	8°59	10°37	13°R47	0° 5	2° 5	0°38	5° 5	26° 5	F 16
S 17	5 43 44	24°34'37	14 Ω 0	7°15	12°26	21°49	15°55	8°56	10°40	13°47	0° 7	1°57	0°34	5°12	26° 2	S 17
S 18	5 47 40	25°35'02	28°26	7°29	13° 5	22°35	16° 3	8°54	10°43	13°47	0° 9	1°52	0°31	5°19	25°59	S 18
M19	5 51 37	26°35'29	12 M)45	7°54	13°44	23°20	16°11	8°51	10°45	13°47	0°12	1°49	0°28	5°26	25°56	M19
T 20	5 55 33	27°35'58	26°53	8°27	14°25	24° 6	16°19	8°49	10°48	13°47	0°14	1°D48	0°25	5°32	25°53	T 20
W21	5 59 30	28°36'28	10 ≏ 50	9° 8	15° 7	24°52	16°26	8°47	10°51	13°47	0°16	1°49	0°22	5°39	25°49	W21
T 22	6 3 26	29°37'00	24°36	9°56	15°50	25°37	16°34	8°45	10°54	13°47	0°19	1°50	0°19	5°46	25°46	T 22
F 23	6 7 23	0중37'34	8 M .10	10°50	16°34	26°23	16°41	8°43	10°57	13°46	0°21	1°R50	0°15	5°52	25°42	F 23
S 24	6 11 19	1°38'09	21°33	11°49	17°20	27° 9	16°48	8°41	11° 0	13°46	0°24	1°48	0°12	5°59	25°39	S 24
S 25	6 15 16	2°38'46	4 ₹ 46	12°54	18° 6	27°55	16°55	8°39	11° 2	13°46	0°26	1°43	0° 9	6° 6	25°36	S 25
M26	6 19 13	3°39'25	17°48	14° 2	18°53	28°41	17° 2	8°37	11° 5	13°45	0°28	1°36	0° 6	6°12	25°32	M26
T 27	6 23 9	4°40'05	0 궁 38	15°13	19°41	29°27	17° 9	8°36	11°8	13°45	0°31	1°26	0° 3	6°19	25°28	T 27
W28	6 27 6	5°40'46	13°16	16°28	20°30	0 ∺ 13	17°15	8°34	11°10	13°45	0°33	1°14	29 Y 59	6°26	25°25	W28
T 29	6 31 2	6°41'28	25°42	17°45	21°20	0°59	17°22	8°33	11°13	13°44	0°35	1° 2	29°56	6°32	25°21	T 29
F 30	6 34 59	7°42'12	7≈56	19° 5	22°10	1°45	17°28	8°32	11°15	13°44	0°38	0°49	29°53	6°39	25°18	F 30
S 31	6 38 55	8 궁 42'56	20≈ 0	20 ∡ 26	23M 2	2) (31	17 ≏ 34	8 8 30	11 M .18	13 m 43	0 궁 40	0 8 38	29 Y 50	6) 46	259914	S 31

Delta T = 02h43m55s

JANUARY 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(₩	Р	P.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 42 52	9 ට 43'42	1) 55	21 ~ 149	23 M .54	3 ∺ 17	17 ≙ 40	8°R29	11 M 20	13°R43	0 ප 42	0°R29	29 Ƴ 47	6 ¥ 53	25°R10	S 1
M 2	6 46 49	10°44'28	13°45	23°13	24°46	4° 4	17°46	8 8 28	11°22	13 M 42	0°45	0 8 23	29°44	6°59	259 6	M 2
T 3	6 50 45	11°45'15	25°34	24°38	25°40	4°50	17°52	8°27	11°25	13°42	0°47	0°20	29°40	7° 6	25° 2	T 3
W 4	6 54 42	12°46'03	7 Υ 26	26° 5	26°34	5°36	17°57	8°27	11°27	13°41	0°49	0°18	29°37	7°13	24°59	W 4
T 5	6 58 38	13°46'51	19°28	27°32	27°29	6°22	18° 2	8°26	11°29	13°40	0°52	0°D18	29°34	7°19	24°55	T 5
F 6	7 2 35	14°47'40	1844	29° 0	28°24	7° 9	18° 8	8°25	11°32	13°40	0°54	0°R19	29°31	7°26	24°51	F 6
S 7	7 631	15°48'30	14°20	0 궁 29	29°20	7°55	18°13	8°25	11°34	13°39	0°56	0°18	29°28	7°33	24°47	S 7
S 8	7 10 28	16°49'21	27°20	1°58	0 ∡ 17	8°42	18°17	8°25	11°36	13°38	0°58	0°15	29°25	7°39	24°43	S 8
M 9	7 14 24	17°50'13	10 Ⅱ 48	3°27	1°14	9°28	18°22	8°24	11°38	13°38	1° 1	0°10	29°21	7°46	24°39	M 9
T 10	7 18 21	18°51'05	24°43	4°57	2°12	10°14	18°27	8°24	11°40	13°37	1° 3	0° 2	29°18	7°53	24°35	T 10
W11	7 22 18	19°51'58	9 9 5	6°28	3°10	11° 1	18°31	8°D24	11°42	13°36	1° 5	29 Y 51	29°15	8° 0	24°31	W11
T 12	7 26 14	20°52'51	23°46	7°59	4° 9	11°47	18°35	8°24	11°44	13°35	1° 8	29°39	29°12	8° 6	24°27	T 12
F 13	7 30 11	21°53'46	8 Ω 41	9°30	5° 8	12°34	18°39	8°25	11°46	13°34	1°10	29°28	29° 9	8°13	24°23	F 13
S 14	7 34 7	22°54'41	23°38	11° 1	6° 8	13°20	18°43	8°25	11°47	13°33	1°12	29°17	29° 6	8°20	24°19	S 14
S 15	7 38 4	23°55'37	8 m /30	12°33	7° 8	14° 7	18°47	8°25	11°49	13°32	1°14	29° 9	29° 2	8°26	24°15	S 15
M16	7 42 0	24°56'34	23° 8	14° 4	8° 8	14°54	18°50	8°26	11°51	13°31	1°16	29° 4	28°59	8°33	24°11	M16
T 17	7 45 57	25°57'31	7 ≏ 28	15°36	9° 9	15°40	18°53	8°26	11°53	13°30	1°19	29° 1	28°56	8°40	24° 7	T 17
W18	7 49 53	26°58'30	21°28	17° 9	10°11	16°27	18°57	8°27	11°54	13°29	1°21	29° 0	28°53	8°46	24° 3	W18
T 19	7 53 50	27°59'29	5 M 9	18°41	11°12	17°13	19° 0	8°28	11°56	13°28	1°23	29° 0	28°50	8°53	23°59	T 19
F 20	7 57 47	29° 0'30	18°32	20°14	12°15	18° 0	19° 2	8°29	11°57	13°27	1°25	28°59	28°46	9° 0	23°55	F 20
S 21	8 1 43	0≈ 1'31	1 ∡ 39	21°47	13°17	18°47	19° 5	8°30	11°59	13°26	1°27	28°57	28°43	9° 6	23°51	S 21
S 22	8 5 40	1° 2'33	14°32	23°20	14°20	19°33	19° 7	8°31	12° 0	13°25	1°29	28°51	28°40	9°13	23°47	S 22
M23	8 9 36	2° 3'35	27°14	24°53	15°23	20°20	19° 9	8°32	12° 1	13°24	1°32	28°43	28°37	9°20	23°44	M23
T 24	8 13 33	3° 4'39	9 ⋜ 46	26°27	16°27	21° 7	19°11	8°34	12° 3	13°23	1°34	28°31	28°34	9°27	23°40	T 24
W25	8 17 29	4° 5'42	22° 8	28° 1	17°31	21°53	19°13	8°35	12° 4	13°22	1°36	28°17	28°31	9°33	23°36	W25
T 26	8 21 26	5° 6'46	4≈21	29°35	18°35	22°40	19°15	8°37	12° 5	13°20	1°38	28° 2	28°27	9°40	23°32	T 26
F 27	8 25 23	6° 7'50	16°26	1≈ 9	19°40	23°27	19°16	8°39	12° 6	13°19	1°40	27°48	28°24	9°47	23°28	F 27
S 28	8 29 19	7° 8'54	28°24	2°44	20°44	24°14	19°18	8°41	12° 7	13°18	1°42	27°34	28°21	9°53	23°24	S 28
S 29	8 33 16	8° 9'59	10) €15	4°19	21°49	25° 0	19°19	8°42	12° 8	13°16	1°44	27°24	28°18	10° 0	23°20	S 29
M30	8 37 12	9°11'03	22° 4	5°55	22°55	25°47	19°20	8°44	12° 9	13°15	1°46	27°16	28°15	10° 7	23°16	M30
T 31	8 41 9	10≈12'08	3 Υ51	7≈31	24 ×7 0	26) 34	19 ≏ 20	8 8 47	12 M 10	13 m) 14	1 る 48	27 ℃ 11	28 Y 11	10 ∺ 13	239513	T 31

Delta T = 02h43m56s

FEBRUARY 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
W 1	8 45 5	11≈13'12	15 Y 42	9≈ 7	25 ₹ 6	27 米 20	19 ≏ 21	8 8 49	12 M .11	13°R12	1 る 50	27°R 8	28 Y 8	10 ∺ 20	23°R 9	W 1
T 2	8 49 2	12°14'16	27°41	10°43	26°12	28° 7	19°21	8°51	12°12	13 m 11	1°52	27°D 8	28° 5	10°27	2395 5	T 2
F 3	8 52 58	13°15'20	9853	12°20	27°18	28°54	19°R21	8°54	12°13	13°10	1°54	27°R 8	28° 2	10°33	23° 1	F 3
S 4	8 56 55	14°16'23	22°24	13°57	28°25	29°41	19°21	8°56	12°13	13° 8	1°55	27 Y 8	27°59	10°40	22°58	S 4
S 5	9 0 52	15°17'27	5 Ⅱ 19	15°35	29°31	0 Υ 27	19°21	8°59	12°14	13° 7	1°57	27° 6	27°56	10°47	22°54	S 5
M 6	9 4 48	16°18'30	18°41	17°13	0 궁 38	1°14	19°20	9° 2	12°15	13° 5	1°59	27° 2	27°52	10°53	22°51	M 6
T 7	9 8 45	17°19'32	2934	18°51	1°46	2° 1	19°20	9° 4	12°15	13° 4	2° 1	26°55	27°49	11° 0	22°47	T 7
W 8 T 9	9 12 41	18°20'34	16°57	20°30 22°10	2°53 4° 0	2°48	19°19	9° 7	12°16	13° 2 13° 1	2° 3 2° 4	26°46	27°46 27°43	11° 7	22°44 22°40	W 8 T 9
F 10	9 16 38 9 20 34	19°21'36 20°22'38	1 Ω 46 16°53	23°50	5° 8	3°34 4°21	19°18 19°17	9°10 9°14	12°16 12°16	13° 1 12°59	2° 4 2° 6	26°36 26°25	27°43 27°40	11°14 11°20	22°37	F 10
S 11	9 24 31	20°22'38 21°23'39	2 m) 9	25°30	6°16	5° 8	19°17	9°17	12°17	12°58	2° 8	26°16	27°37	11°27	22°34	S 11
									-							
S 12	9 28 27	22°24'40	17°22	27°11 28°52	7°24	5°54	19°14	9°20	12°17	12°56 12°55	2°10 2°11	26° 9	27°33	11°34	22°30	S 12
M13 T 14	9 32 24 9 36 21	23°25'40 24°26'41	2 ≙ 21 17° 1	28°52 0 ∺ 33	8°32 9°41	6°41 7°28	19°12 19°10	9°24 9°27	12°17 12°17	12°53	2°11	26° 4 26° 2	27°30 27°27	11°40 11°47	22°27 22°24	M13 T 14
W15	9 40 17	25°27'41	17 1 1 M -16	2°15	10°49	8°14	19 10 19° 8	9°31	12 17 12°17	12°52	2°15	26°D 1	27°24	11°54	22°21	W15
T 16	9 44 14	26°28'42	15° 6	3°57	11°58	9° 1	19° 5	9°34	12°R17	12°50	2°16	26° 2	27°21	12° 0	22°18	T 16
F 17	9 48 10	27°29'42	28°31	5°40	13° 7	9°47	19° 3	9°38	12°17	12°48	2°18	26°R 2	27°17	12° 7	22°15	F 17
S 18	9 52 7	28°30'42	11 ~ 35	7°22	14°16	10°34	19° 0	9°42	12°17	12°47	2°19	26° 1	27°14	12°14	22°12	S 18
S 19	9 56 3	29°31'41	24°20	9° 5	15°25	11°21	18°57	9°46	12°17	12°45	2°21	25°58	27°11	12°20	22° 9	S 19
M20	10 0 0	0) (32'41	6 ප 50	10°48	16°35	12° 7	18°54	9°50	12°17	12°44	2°22	25°53	27° 8	12°27	22° 6	M20
T 21	10 3 56	1°33'40	19° 9	12°31	17°44	12°54	18°51	9°54	12°17	12°42	2°24	25°45	27° 5	12°34	22° 3	T 21
W22	10 7 53	2°34'38	1≈18	14°14	18°54	13°40	18°47	9°58	12°16	12°40	2°25	25°35	27° 2	12°40	22° 0	W22
T 23	10 11 50	3°35'36	13°20	15°56	20° 3	14°27	18°43	10° 3	12°16	12°39	2°26	25°25	26°58	12°47	21°58	T 23
F 24	10 15 46	4°36'33	25°16	17°38	21°13	15°13	18°40	10° 7	12°15	12°37	2°28	25°14	26°55	12°54	21°55	F 24
S 25	10 19 43	5°37'30	7 ∺ 8	19°18	22°23	16° 0	18°36	10°12	12°15	12°35	2°29	25° 4	26°52	13° 0	21°53	S 25
S 26	10 23 39	6°38'26	18°57	20°58	23°33	16°46	18°31	10°16	12°14	12°34	2°30	24°57	26°49	13° 7	21°50	S 26
M27	10 27 36	7°39'20	0 Υ 46	22°37	24°43	17°33	18°27	10°21	12°14	12°32	2°32	24°51	26°46	13°14	21°48	M27
T 28	10 31 32	8°40'14	12°36	24°13	25°54	18°19	18°23	10°26	12°13	12°30	2°33	24°48	26°43	13°21	21°46	T 28
W29	10 35 29	9)(41'07	24 Y 30	25) 47	27る 4	19 Y 6	18 ≏ 18	10830	12 M .12	12 m 28	2 ⋜ 34	24°D47	26 Ƴ 39	13 ∺ 27	219544	W29

Delta T = 02h43m57s

MARCH 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 39 25	10) 41'59	6 8 32	27 米 19	28 궁 14	19 Y 52	18°R13	10835	12°R12	12°R27	2 ප 35	24 Y 48	26 Y 36	13) 34	21°R41	T 1
F 2	10 43 22	11°42'49	18°45	28°47	29°25	20°38	18 ≏ 8	10°40	12 M .11	12 M 25	2°36	24°49	26°33	13°41	219539	F 2
S 3	10 47 19	12°43'39	1 Ⅱ 14	0 Υ 12	0≈36	21°25	18° 3	10°45	12°10	12°23	2°38	24°51	26°30	13°47	21°37	S 3
S 4	10 51 15	13°44'27	14° 4	1°32	1°46	22°11	17°58	10°50	12° 9	12°22	2°39	24°R51	26°27	13°54	21°35	S 4
M 5	10 55 12	14°45'14	27°18	2°47	2°57	22°57	17°52	10°56	12° 8	12°20	2°40	24°51	26°23	14° 1	21°34	M 5
T 6	10 59 8	15°46'00	1199 1	3°55	4° 8	23°44	17°46	11° 1	12° 7	12°18	2°41	24°48	26°20	14° 7	21°32	T 6
W 7	11 3 5	16°46'44	25°12	4°57	5°19	24°30	17°41	11° 6	12° 6	12°17	2°42	24°44	26°17	14°14	21°30	W 7
T 8	11 7 1	17°47'26	$9\Omega 50$	5°52	6°30	25°16	17°35	11°12	12° 5	12°15	2°43	24°39	26°14	14°21	21°29	T 8
F 9	11 10 58	18°48'08	24°50	6°38	7°41	26° 2	17°29	11°17	12° 4	12°13	2°44	24°33	26°11	14°27	21°27	F 9
S 10	11 14 54	19°48'48	10Mg 4	7°16	8°53	26°48	17°23	11°23	12° 2	12°12	2°44	24°28	26° 8	14°34	21°26	S 10
S 11	11 18 51	20°49'26	25°22	7°44	10° 4	27°34	17°16	11°28	12° 1	12°10	2°45	24°24	26° 4	14°41	21°24	S 11
M12	11 22 47	21°50'04	10 ≏ 33	8° 2	11°15	28°21	17°10	11°34	12° 0	12° 8	2°46	24°22	26° 1	14°47	21°23	M12
T 13	11 26 44	22°50'40	25°27	8°R 9	12°27	29° 7	17° 4	11°40	11°59	12° 7	2°47	24°D21	25°58	14°54	21°22	T 13
W14	11 30 41	23°51'15	9 M .58	8° 7	13°38	29°53	16°57	11°46	11°57	12° 5	2°48	24°22	25°55	15° 1	21°21	W14
T 15	11 34 37	24°51'49	24° 2	7°53	14°50	0 8 39	16°50	11°51	11°56	12° 3	2°48	24°23	25°52	15° 7	21°20	T 15
F 16	11 38 34	25°52'22	7 . ₹38	7°30	16° 1	1°24	16°43	11°57	11°54	12° 2	2°49	24°25	25°49	15°14	21°19	F 16
S 17	11 42 30	26°52'54	20°49	6°56	17°13	2°10	16°36	12° 3	11°53	12° 0	2°50	24°26	25°45	15°21	21°18	S 17
S 18	11 46 27	27°53'25	3 ප 37	6°14	18°25	2°56	16°29	12° 9	11°51	11°58	2°50	24°R26	25°42	15°27	21°18	S 18
M19	11 50 23	28°53'55	16° 5	5°25	19°37	3°42	16°22	12°15	11°49	11°57	2°51	24°24	25°39	15°34	21°17	M19
T 20	11 54 20	29°54'24	28°19	4°29	20°49	4°28	16°15	12°22	11°48	11°55	2°52	24°22	25°36	15°41	21°16	T 20
W21	11 58 16	0 Υ 54'51	10≈22	3°28	22° 1	5°14	16° 8	12°28	11°46	11°54	2°52	24°19	25°33	15°47	21°16	W21
T 22	12 2 13	1°55'17	22°17	2°24	23°13	5°59	16° 0	12°34	11°44	11°52	2°53	24°15	25°29	15°54	21°16	T 22
F 23	12 6 10	2°55'42	4) € 7	1°19	24°25	6°45	15°53	12°40	11°42	11°51	2°53	24°11	25°26	16° 1	21°15	F 23
S 24	12 10 6	3°56'05	15°56	0°13	25°37	7°31	15°46	12°47	11°41	11°49	2°53	24° 8	25°23	16° 7	21°15	S 24
S 25	12 14 3	4°56'26	27°45	29 ∺ 10	26°49	8°16	15°38	12°53	11°39	11°47	2°54	24° 5	25°20	16°14	21°15	S 25
M26	12 17 59	5°56'47	9 Ƴ 37	28° 9	28° 1	9° 2	15°30	13° 0	11°37	11°46	2°54	24° 3	25°17	16°21	21°D15	M26
T 27	12 21 56	6°57'05	21°34	27°13	29°14	9°48	15°23	13° 6	11°35	11°44	2°54	24°D 2	25°14	16°27	21°15	T 27
W28	12 25 52	7°57'22	3 8 37	26°21	0 ∺ 26	10°33	15°15	13°13	11°33	11°43	2°55	24° 3	25°10	16°34	21°15	W28
T 29	12 29 49	8°57'37	15°48	25°36	1°38	11°19	15° 7	13°19	11°31	11°42	2°55	24° 4	25° 7	16°41	21°15	T 29
F 30	12 33 45	9°57'50	28°11	24°57	2°51	12° 4	14°59	13°26	11°29	11°40	2°55	24° 5	25° 4	16°48	21°16	F 30
S 31	12 37 42	10 Y 58'02	10 Ⅱ 47	24 米 25	4) 3	12 8 49	14 ≏ 52	13 8 33	11 M 27	11 m 39	2 ප් 55	24 Y 6	25 ℃ 1	16 ∺ 54	219916	S 31

Delta T = 02h43m58s

APRIL 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	12 41 39	11 Y 58'12	23 Ⅱ 41	24°R 0	5) 15	13 8 35	14°R44	13840	11°R25	11°R37	2 ප් 55	24 ° 7	24 Y 58	17)(1	219517	S 1
M 2	12 45 35	12°58'19	6954	23) 41	6°28	14°20	14 ₽ 36	13°46	11 M 22	11 M 36	2°55	24°R 8	24°55	17° 8	21°17	M 2
T 3	12 49 32	13°58'25	20°28	23°30	7°40	15° 5	14°28	13°53	11°20	11°34	2°56	24° 8	24°51	17°14	21°18	T 3
W 4	12 53 28	14°58'28	4Ω26	23°D25	8°53	15°51	14°20	14° 0	11°18	11°33	2°R56	24° 7	24°48	17°21	21°19	W 4
T 5	12 57 25	15°58'30	18°47	23°26	10° 5	16°36	14°13	14° 7	11°16	11°32	2°56	24° 6	24°45	17°28	21°19	T 5
F 6	13 121	16°58'29	3 m 27	23°34	11°18	17°21	14° 5	14°14	11°14	11°30	2°55	24° 6	24°42	17°34	21°20	F 6
S 7	13 5 18	17°58'26	18°22	23°47	12°31	18° 6	13°57	14°21	11°11	11°29	2°55	24° 5	24°39	17°41	21°21	S 7
S 8	13 9 14	18°58'22	3 ₾ 25	24° 6	13°43	18°51	13°49	14°28	11° 9	11°28	2°55	24° 4	24°35	17°48	21°23	S 8
M 9	13 13 11	19°58'15	18°28	24°30	14°56	19°36	13°41	14°35	11° 7	11°27	2°55	24°D 4	24°32	17°54	21°24	M 9
T 10	13 17 7	20°58'06	3 M 20	24°59	16° 9	20°21	13°34	14°42	11° 4	11°25	2°55	24° 4	24°29	18° 1	21°25	T 10
W11	13 21 4	21°57'56	17°55	25°32	17°22	21° 6	13°26	14°49	11° 2	11°24	2°55	24° 4	24°26	18° 8	21°26	W11
T 12	13 25 1	22°57'44	2 , ₹ 8	26°10	18°34	21°51	13°18	14°56	10°59	11°23	2°55	24° 4	24°23	18°14	21°28	T 12
F 13	13 28 57	23°57'31	15°54	26°52	19°47	22°36	13°11	15° 3	10°57	11°22	2°54	24°R 4	24°20	18°21	21°29	F 13
S 14	13 32 54	24°57'16	29°14	27°37	21° 0	23°20	13° 3	15°11	10°55	11°21	2°54	24° 4	24°16	18°28	21°31	S 14
S 15	13 36 50	25°56'59	12る 9	28°26	22°13	24° 5	12°56	15°18	10°52	11°20	2°54	24° 4	24°13	18°34	21°33	S 15
M16	13 40 47	26°56'41	24°42	29°18	23°26	24°50	12°48	15°25	10°50	11°19	2°53	24°D 4	24°10	18°41	21°35	M16
T 17	13 44 43	27°56'21	6≈57	0 Υ 13	24°39	25°34	12°41	15°32	10°47	11°17	2°53	24° 4	24° 7	18°48	21°37	T 17
W18	13 48 40	28°55'59	18°59	1°11	25°52	26°19	12°34	15°40	10°45	11°16	2°52	24° 5	24° 4	18°54	21°38	W18
T 19	13 52 37	29°55'36	0 ∺ 53	2°12	27° 5	27° 4	12°26	15°47	10°42	11°15	2°52	24° 5	24° 0	19° 1	21°41	T 19
F 20	13 56 33	0855'11	12°41	3°16	28°18	27°48	12°19	15°54	10°40	11°14	2°51	24° 6	23°57	19° 8	21°43	F 20
S 21	14 0 30	1°54'44	24°30	4°22	29°31	28°33	12°12	16° 2	10°37	11°13	2°51	24° 7	23°54	19°14	21°45	S 21
S 22	14 4 26	2°54'15	6 Υ 21	5°30	0 Υ 44	29°17	12° 5	16° 9	10°35	11°13	2°50	24° 7	23°51	19°21	21°47	S 22
M23	14 8 23	3°53'45	18°19	6°40	1°57	0 I I 1	11°58	16°17	10°32	11°12	2°50	24°R 8	23°48	19°28	21°50	M23
T 24	14 12 19	4°53'13	0 8 25	7°53	3°10	0°46	11°52	16°24	10°29	11°11	2°49	24° 8	23°45	19°34	21°52	T 24
W25	14 16 16	5°52'39	12°41	9° 7	4°23	1°30	11°45	16°31	10°27	11°10	2°48	24° 7	23°41	19°41	21°55	W25
T 26	14 20 12	6°52'03	25° 8	10°24	5°36	2°14	11°39	16°39	10°24	11° 9	2°48	24° 6	23°38	19°48	21°57	T 26
F 27	14 24 9	7°51'24	7 Ⅱ 49	11°42	6°49	2°58	11°32	16°46	10°22	11° 8	2°47	24° 4	23°35	19°54	22° 0	F 27
S 28	14 28 5	8°50'44	20°42	13° 3	8° 2	3°43	11°26	16°54	10°19	11° 8	2°46	24° 2	23°32	20° 1	22° 3	S 28
S 29	14 32 2	9°50'02	3950	14°25	9°15	4°27	11°20	17° 1	10°16	11° 7	2°45	24° 0	23°29	20° 8	22° 5	S 29
M30	14 35 59	10 8 49'18	179512	15 Y 49	10 Y 28	5 Ⅱ 11	11 ≏ 14	17 8 9	10 M .14	11 Mp 6	2 る 45	23 Y 58	23 Y 26	20) 1 4	2295 8	M30

Delta T = 02h43m59s

MAY 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 39 55	11848'31	0 Ω 50	17 Y 14	11 Y 41	5 Ⅱ 55	11°R 8	17 8 16	10°R11	11°R 6	2°R44	23°R57	23 Y 22	20 米 21	229511	T 1
W 2	14 43 52	12°47'42	14°43	18°41	12°54	6°39	11 º 2	17°24	10 M 9	11 Mp 5	2 る 43	23°D57	23°19	20°28	22°14	W 2
T 3	14 47 48	13°46'51	28°50	20°10	14° 8	7°23	10°56	17°31	10° 6	11° 4	2°42	23 Y 57	23°16	20°34	22°18	T 3
F 4	14 51 45	14°45'57	13 m 10	21°40	15°21	8° 6	10°51	17°39	10° 3	11° 4	2°41	23°58	23°13	20°41	22°21	F 4
S 5	14 55 41	15°45'01	27°41	23°12	16°34	8°50	10°45	17°46	10° 1	11° 3	2°40	24° 0	23°10	20°48	22°24	S 5
S 6	14 59 38	16°44'03	12 ≏ 19	24°46	17°47	9°34	10°40	17°54	9°58	11° 3	2°39	24° 1	23° 6	20°54	22°27	S 6
M 7	15 3 34	17°43'03	26°58	26°21	19° 0	10°18	10°35	18° 1	9°56	11° 2	2°38	24°R 1	23° 3	21° 1	22°31	M 7
T 8	15 7 31	18°42'01	11 M 32	27°57	20°13	11° 1	10°30	18° 9	9°53	11° 2	2°37	24° 0	23° 0	21° 8	22°34	T 8
W 9	15 11 28	19°40'57	25°55	29°35	21°27	11°45	10°25	18°16	9°51	11° 1	2°36	23°58	22°57	21°14	22°38	W 9
T 10	15 15 24	20°39'51	10 🗷 2	1815	22°40	12°28	10°21	18°24	9°48	11° 1	2°35	23°55	22°54	21°21	22°42	T 10
F 11	15 19 21	21°38'43	23°47	2°56	23°53	13°12	10°16	18°31	9°46	11° 1	2°34	23°51	22°51	21°28	22°45	F 11
S 12	15 23 17	22°37'34	7 궁 10	4°39	25° 6	13°55	10°12	18°39	9°43	11° 0	2°33	23°46	22°47	21°34	22°49	S 12
S 13	15 27 14	23°36'23	20° 9	6°24	26°19	14°39	10° 8	18°46	9°41	11° 0	2°32	23°42	22°44	21°41	22°53	S 13
M14	15 31 10	24°35'10	2≈46	8°10	27°33	15°22	10° 4	18°54	9°38	11° 0	2°30	23°39	22°41	21°48	22°57	M14
T 15	15 35 7	25°33'55	15° 5	9°57	28°46	16° 6	10° 0	19° 1	9°36	11° 0	2°29	23°37	22°38	21°54	23° 1	T 15
W16	15 39 3	26°32'39	27° 8	11°47	29°59	16°49	9°57	19° 9	9°33	10°59	2°28	23°D37	22°35	22° 1	23° 5	W16
T 17	15 43 0	27°31'21	9 米 3	13°37	1812	17°32	9°53	19°16	9°31	10°59	2°27	23°37	22°32	22° 8	23° 9	T 17
F 18	15 46 57	28°30'02	20°52	15°30	2°26	18°15	9°50	19°24	9°28	10°59	2°25	23°39	22°28	22°14	23°13	F 18
S 19	15 50 53	29°28'41	2 Υ 41	17°24	3°39	18°58	9°47	19°31	9°26	10°59	2°24	23°40	22°25	22°21	23°17	S 19
S 20	15 54 50	0 Ⅲ 27'18	14°35	19°20	4°52	19°41	9°44	19°39	9°24	10°59	2°23	23°42	22°22	22°28	23°21	S 20
M21	15 58 46	1°25'53	26°38	21°17	6° 5	20°24	9°41	19°46	9°21	10°D59	2°21	23°R42	22°19	22°34	23°26	M21
T 22	16 2 43	2°24'27	8 8 54	23°16	7°19	21° 7	9°39	19°53	9°19	10°59	2°20	23°41	22°16	22°41	23°30	T 22
W23	16 6 39	3°23'00	21°24	25°16	8°32	21°50	9°36	20° 1	9°17	10°59	2°19	23°38	22°12	22°48	23°35	W23
T 24	16 10 36	4°21'30	4 Ⅱ 10	27°18	9°45	22°33	9°34	20° 8	9°14	10°59	2°17	23°33	22° 9	22°54	23°39	T 24
F 25	16 14 32	5°19'59	17°12	29°22	10°59	23°16	9°32	20°16	9°12	10°59	2°16	23°27	22° 6	23° 1	23°44	F 25
S 26	16 18 29	6°18'27	0929	1 Ⅱ 27	12°12	23°59	9°30	20°23	9°10	10°59	2°15	23°19	22° 3	23° 8	23°48	S 26
S 27	16 22 26	7°16'52	14° 0	3°33	13°25	24°42	9°29	20°30	9° 8	11° 0	2°13	23°12	22° 0	23°14	23°53	S 27
M28	16 26 22	8°15'15	27°43	5°40	14°39	25°24	9°27	20°38	9° 5	11° 0	2°12	23° 6	21°57	23°21	23°58	M28
T 29	16 30 19	9°13'37	11 Ω 35	7°48	15°52	26° 7	9°26	20°45	9° 3	11° 0	2°10	23° 1	21°53	23°28	24° 2	T 29
W30	16 34 15	10°11'56	25°34	9°57	17° 5	26°49	9°25	20°52	9° 1	11° 0	2° 9	22°58	21°50	23°34	24° 7	W30
T31	16 38 12	11 II 10'13	9 m ₃ 9	12 II 7	18818	27 Ⅱ 32	9 ≏ 24	20 8 59	8 M .59	11 Mp 1	2중 7	22°D57	21 Y 47	23) (41	249612	T 31

Delta T = 02h44m00s

JUNE 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	16 42 8	12 Ⅱ 8'28	23 m 49	14 Ⅱ 17	19832	28耳15	9°R23	218 7	8°R57	11 m) 1	2°R 6	22 Y 57	21 Y 44	23) (48	249617	F 1
S 2	16 46 5	13° 6'41	8 亞 1	16°28	20°45	28°57	9 ॒ 23	21°14	8 M .55	11° 1	2 る 4	22°59	21°41	23°54	24°22	S 2
S 3	16 50 2	14° 4'53	22°15	18°38	21°58	29°39	9°22	21°21	8°53	11° 2	2° 3	22°R59	21°38	24° 1	24°27	S 3
M 4	16 53 58	15° 3'02	6M27	20°48	23°12	09522	9°D22	21°28	8°51	11° 2	2° 1	22°58	21°34	24° 8	24°32	M 4
T 5	16 57 55	16° 1'10	20°35	22°57	24°25	1° 4	9°22	21°35	8°49	11° 3	2° 0	22°56	21°31	24°14	24°37	T 5
W 6	17 151	16°59'16	4 ₹ 35	25° 5	25°38	1°46	9°22	21°42	8°47	11° 3	1°58	22°50	21°28	24°21	24°42	W 6
T 7	17 5 48	17°57'20	18°23	27°12	26°51	2°28	9°23	21°49	8°46	11° 4	1°56	22°43	21°25	24°28	24°47	T 7
F 8	17 9 44	18°55'23	1 る 55	29°17	28° 5	3°11	9°23	21°56	8°44	11° 4	1°55	22°34	21°22	24°34	24°53	F 8
S 9	17 13 41	19°53'25	15° 9	19921	29°18	3°53	9°24	22° 3	8°42	11° 5	1°53	22°24	21°18	24°41	24°58	S 9
S 10	17 17 37	20°51'25	28° 4	3°22	0Д31	4°35	9°25	22°10	8°40	11° 6	1°52	22°15	21°15	24°48	25° 3	S 10
M11	17 21 34	21°49'23	10≈40	5°21	1°45	5°17	9°26	22°17	8°39	11° 6	1°50	22° 6	21°12	24°54	25° 8	M11
T 12	17 25 31	22°47'21	22°58	7°18	2°58	5°59	9°27	22°24	8°37	11° 7	1°49	22° 0	21° 9	25° 1	25°14	T 12
W13	17 29 27	23°45'17	5 米 2	9°12	4°11	6°41	9°29	22°31	8°35	11°8	1°47	21°56	21° 6	25° 8	25°19	W13
T 14	17 33 24	24°43'12	16°57	11° 4	5°25	7°23	9°31	22°37	8°34	11° 9	1°45	21°54	21° 3	25°14	25°25	T 14
F 15	17 37 20	25°41'05	28°46	12°52	6°38	8° 4	9°32	22°44	8°32	11° 9	1°44	21°D54	20°59	25°21	25°30	F 15
S 16	17 41 17	26°38'58	10 Y 36	14°38	7°51	8°46	9°34	22°51	8°31	11°10	1°42	21°54	20°56	25°27	25°36	S 16
S 17	17 45 13	27°36'49	22°32	16°21	9° 5	9°28	9°37	22°58	8°30	11°11	1°40	21°R55	20°53	25°34	25°41	S 17
M18	17 49 10	28°34'40	4 8 39	18° 0	10°18	10°10	9°39	23° 4	8°28	11°12	1°39	21°54	20°50	25°41	25°47	M18
T 19	17 53 6	29°32'29	17° 1	19°37	11°31	10°51	9°41	23°11	8°27	11°13	1°37	21°51	20°47	25°47	25°52	T 19
W20	17 57 3	0930'17	29°41	21°10	12°45	11°33	9°44	23°17	8°26	11°14	1°36	21°46	20°44	25°54	25°58	W20
T 21	18 1 0	1°28'05	12 ∏ 43	22°40	13°58	12°14	9°47	23°24	8°24	11°15	1°34	21°38	20°40	26° 1	26° 4	T 21
F 22	18 4 56	2°25'51	26° 5	24° 6	15°11	12°56	9°50	23°30	8°23	11°16	1°32	21°28	20°37	26° 7	26° 9	F 22
S 23	18 8 53	3°23'36	9 9	25°30	16°25	13°37	9°53	23°37	8°22	11°17	1°31	21°17	20°34	26°14	26°15	S 23
S 24	18 12 49	4°21'19	23°43	26°50	17°38	14°19	9°56	23°43	8°21	11°18	1°29	21° 6	20°31	26°21	26°21	S 24
M25	18 16 46	5°19'02	7Ω 52	28° 6	18°51	15° 0	10° 0	23°49	8°20	11°19	1°27	20°56	20°28	26°27	26°27	M25
T 26	18 20 42	6°16'43	22° 7	29°19	20° 5	15°42	10° 4	23°55	8°19	11°20	1°26	20°48	20°24	26°34	26°33	T 26
W27	18 24 39	7°14'22	6Mp24	0 Ω 29	21°18	16°23	10° 8	24° 2	8°18	11°21	1°24	20°42	20°21	26°41	26°38	W27
T 28	18 28 36	8°12'01	20°39	1°35	22°32	17° 4	10°12	24° 8	8°17	11°23	1°22	20°40	20°18	26°47	26°44	T 28
F 29 S 30	18 32 32 18 36 29	9° 9'37 10 © 7'13	4 <u>Ω</u> 49 18 Ω 54	2°37 3 Ω 36	23°45 24 II 58	17°45 18 © 27	10°16 10 Ω 20	24°14 24 8 20	8°16 8 Մ ե15	11°24	1°21 1 る 19	20°D39 20°R39	20°15 20 ° 12	26°54 27) 1	26°50 26 © 56	F 29
2 20	18 30 29	1000 /13	1824	29720	24 II 38	1892/	10==20	24020	811613	11 Mp 25	1019	20°K39	20 T 12	∠/ π 1	∠0 ≥9 36	S 30

Delta T = 02h44m01s

JULY 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 40 25	1195 4'47	2 M 53	4 Ω 31	26∐12	1995 8	10 ≏ 25	24 8 26	8°R15	11 Mp 26	1°R18	20°R38	20 Y 9	27) 7	2795 2	S 1
M 2	18 44 22	12° 2'20	16°44	5°22	27°25	19°49	10°29	24°32	8 M .14	11°28	1 る 16	20 Y 36	20° 5	27°14	27° 8	M 2
T 3	18 48 18	12°59'52	0 ∡ 28	6° 9	28°39	20°30	10°34	24°38	8°13	11°29	1°14	20°32	20° 2	27°21	27°14	T 3
W 4	18 52 15	13°57'22	14° 3	6°52	29°52	21°11	10°39	24°43	8°13	11°30	1°13	20°25	19°59	27°27	27°20	W 4
T 5	18 56 11	14°54'52	27°27	7°31	199 5	21°52	10°44	24°49	8°12	11°32	1°11	20°15	19°56	27°34	27°26	T 5
F 6	19 0 8	15°52'21	10 る 39	8° 6	2°19	22°33	10°50	24°55	8°12	11°33	1°10	20° 3	19°53	27°41	27°32	F 6
S 7	19 4 5	16°49'49	23°36	8°36	3°32	23°14	10°55	25° 0	8°11	11°34	1°8	19°50	19°50	27°47	27°38	S 7
S 8	19 8 1	17°47'16	6≈19	9° 2	4°46	23°54	11° 0	25° 6	8°11	11°36	1° 7	19°38	19°46	27°54	27°44	S 8
M 9	19 11 58	18°44'42	18°46	9°24	5°59	24°35	11° 6	25°11	8°10	11°37	1° 5	19°27	19°43	28° 1	27°50	M 9
T 10	19 15 54	19°42'07	0 ∺ 59	9°41	7°13	25°16	11°12	25°17	8°10	11°39	1° 3	19°18	19°40	28° 7	27°56	T 10
W11	19 19 51	20°39'32	13° 0	9°53	8°26	25°57	11°18	25°22	8°10	11°40	1° 2	19°11	19°37	28°14	28° 2	W11
T 12	19 23 47	21°36'57	24°53	10° 1	9°39	26°37	11°24	25°27	8°10	11°42	1° 0	19°8	19°34	28°21	28° 8	T 12
F 13	19 27 44	22°34'21	6 Υ 42	10°R 5	10°53	27°18	11°30	25°33	8°10	11°44	0°59	19° 6	19°30	28°27	28°14	F 13
S 14	19 31 40	23°31'44	18°31	10° 4	12° 6	27°59	11°37	25°38	8° 9	11°45	0°57	19° 6	19°27	28°34	28°21	S 14
S 15	19 35 37	24°29'08	0 8 27	9°58	13°20	28°39	11°43	25°43	8°D 9	11°47	0°56	19° 5	19°24	28°41	28°27	S 15
M16	19 39 34	25°26'31	12°34	9°48	14°33	29°20	11°50	25°48	8° 9	11°48	0°54	19° 5	19°21	28°47	28°33	M16
T 17	19 43 30	26°23'53	24°58	9°34	15°47	0Ω 0	11°57	25°53	8°10	11°50	0°53	19° 2	19°18	28°54	28°39	T 17
W18	19 47 27	27°21'16	7 Ⅱ 43	9°16	17° 0	0°40	12° 4	25°58	8°10	11°52	0°52	18°57	19°15	29° 1	28°45	W18
T 19	19 51 23	28°18'38	20°53	8°54	18°14	1°21	12°11	26° 2	8°10	11°53	0°50	18°50	19°11	29° 7	28°51	T 19
F 20	19 55 20	29°16'00	49528	8°29	19°28	2° 1	12°18	26° 7	8°10	11°55	0°49	18°40	19° 8	29°14	28°57	F 20
S 21	19 59 16	0 Ω 13'22	18°27	8° 1	20°41	2°42	12°26	26°12	8°10	11°57	0°47	18°29	19° 5	29°20	29° 3	S 21
S 22	20 3 13	1°10'43	2 Ω 46	7°30	21°55	3°22	12°33	26°16	8°11	11°59	0°46	18°18	19° 2	29°27	29°10	S 22
M23	20 7 10	2° 8'04	17°19	6°57	23° 8	4° 2	12°41	26°21	8°11	12° 0	0°45	18° 7	18°59	29°34	29°16	M23
T 24	20 11 6	3° 5'24	1 m 59	6°23	24°22	4°42	12°48	26°25	8°12	12° 2	0°43	17°59	18°56	29°40	29°22	T 24
W25	20 15 3	4° 2'44	16°39	5°48	25°36	5°23	12°56	26°30	8°12	12° 4	0°42	17°54	18°52	29°47	29°28	W25
T 26	20 18 59	5° 0'04	1 ≏ 12	5°12	26°49	6° 3	13° 4	26°34	8°13	12° 6	0°41	17°51	18°49	29°54	29°34	T 26
F 27	20 22 56	5°57'22	15°34	4°36	28° 3	6°43	13°12	26°38	8°13	12° 8	0°40	17°D50	18°46	0 Υ 0	29°40	F 27
S 28	20 26 52	6°54'41	29°44	4° 1	29°16	7°23	13°20	26°42	8°14	12°10	0°38	17°R50	18°43	0° 7	29°46	S 28
S 29	20 30 49	7°51'58	13 M .39	3°28	0 Ω 30	8° 3	13°29	26°46	8°15	12°12	0°37	17°50	18°40	0°14	29°53	S 29
M30	20 34 45	8°49'16	27°20	2°57	1°44	8°43	13°37	26°50	8°15	12°13	0°36	17°49	18°36	0°20	29°59	M30
T 31	20 38 42	9 Ω 46'33	10 ∡ 47	2 Ω 28	2 Ω 57	9 Ω 23	13 ≏ 46	26 8 54	8 M .16	12 M 15	0 궁 35	17 Y 45	18 Y 33	0 Υ 27	ON 5	T 31

Delta T = 02h44m02s

AUGUST 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	သ	Ç	Ŷ,	Day
W 1	20 42 39	10\$\Omega43\'50	24 ×7 2	2°R 2	4 Ω 11	10 0 3	13 ≏ 54	26 8 58	8 M .17	12 M)17	0°R34	17°R39	18 Y 30	0 Υ 34	0Ω11	W 1
T 2	20 46 35	11°41'06	7중 5	1 Ω 40	5°25	10°43	14° 3	27° 1	8°18	12°19	0 ප 32	17 Y 31	18°27	0°40	0°17	T 2
F 3	20 50 32	12°38'22	19°55	1°21	6°38	11°22	14°12	27° 5	8°19	12°21	0°31	17°20	18°24	0°47	0°23	F 3
S 4	20 54 28	13°35'39	2≈34	1° 7	7°52	12° 2	14°21	27° 8	8°20	12°23	0°30	17° 9	18°21	0°54	0°29	S 4
S 5	20 58 25	14°32'55	15° 1	0°58	9° 6	12°42	14°30	27°12	8°21	12°25	0°29	16°58	18°17	1° 0	0°35	S 5
M 6	21 221	15°30'11	27°16	0°D53	10°20	13°22	14°39	27°15	8°22	12°27	0°28	16°49	18°14	1° 7	0°41	M 6
T 7	21 6 18	16°27'27	9 ∺ 20	0°54	11°33	14° 1	14°48	27°18	8°23	12°29	0°27	16°41	18°11	1°14	0°47	T 7
W 8	21 10 14	17°24'43	21°16	1° 0	12°47	14°41	14°58	27°21	8°25	12°31	0°26	16°35	18° 8	1°20	0°53	W 8
T 9	21 14 11	18°22'00	3 Υ 6	1°11	14° 1	15°21	15° 7	27°24	8°26	12°33	0°25	16°32	18° 5	1°27	0°59	T 9
F 10	21 18 8	19°19'17	14°53	1°27	15°15	16° 0	15°17	27°27	8°27	12°36	0°24	16°D31	18° 2	1°34	1° 5	F 10
S 11	21 22 4	20°16'34	26°42	1°49	16°28	16°40	15°26	27°30	8°29	12°38	0°23	16°32	17°58	1°40	1°11	S 11
S 12	21 26 1	21°13'52	8 8 37	2°16	17°42	17°19	15°36	27°33	8°30	12°40	0°22	16°33	17°55	1°47	1°17	S 12
M13	21 29 57	22°11'10	20°43	2°49	18°56	17°59	15°46	27°36	8°32	12°42	0°22	16°R33	17°52	1°53	1°23	M13
T 14	21 33 54	23° 8'30	3 I 6	3°27	20°10	18°38	15°56	27°38	8°33	12°44	0°21	16°33	17°49	2° 0	1°29	T 14
W15	21 37 50	24° 5'49	15°51	4°10	21°24	19°18	16° 6	27°41	8°35	12°46	0°20	16°30	17°46	2° 7	1°35	W15
T 16	21 41 47	25° 3'10	29° 1	4°59	22°37	19°57	16°16	27°43	8°36	12°48	0°19	16°26	17°42	2°13	1°41	T 16
F 17	21 45 43	26° 0'31	12939	5°53	23°51	20°37	16°26	27°45	8°38	12°50	0°19	16°20	17°39	2°20	1°46	F 17
S 18	21 49 40	26°57'53	26°44	6°53	25° 5	21°16	16°36	27°48	8°40	12°52	0°18	16°13	17°36	2°27	1°52	S 18
S 19	21 53 37	27°55'15	11 Ω 13	7°57	26°19	21°55	16°47	27°50	8°41	12°55	0°17	16° 5	17°33	2°33	1°58	S 19
M20	21 57 33	28°52'38	26° 1	9° 7	27°33	22°35	16°57	27°52	8°43	12°57	0°16	15°58	17°30	2°40	2° 4	M20
T 21	22 1 30	29°50'01	11 Mp 0	10°21	28°47	23°14	17° 7	27°54	8°45	12°59	0°16	15°53	17°27	2°47	2° 9	T 21
W22	22 5 26	0 M)47'24	26° 1	11°41	0 Mp 1	23°53	17°18	27°55	8°47	13° 1	0°15	15°49	17°23	2°53	2°15	W22
T 23	22 9 23	1°44'49	10 ♀ 55	13° 5	1°15	24°32	17°29	27°57	8°49	13° 3	0°15	15°D48	17°20	3° 0	2°21	T 23
F 24	22 13 19	2°42'13	25°36	14°33	2°29	25°12	17°39	27°59	8°51	13° 6	0°14	15°48	17°17	3° 7	2°26	F 24
S 25	22 17 16	3°39'38	9 ™ 58	16° 6	3°43	25°51	17°50	28° 0	8°53	13° 8	0°14	15°49	17°14	3°13	2°32	S 25
S 26	22 21 12	4°37'03	24° 0	17°44	4°57	26°30	18° 1	28° 2	8°55	13°10	0°13	15°51	17°11	3°20	2°38	S 26
M27	22 25 9	5°34'29	7 √ 41	19°25	6°11	27° 9	18°12	28° 3	8°57	13°12	0°13	15°R51	17° 8	3°27	2°43	M27
T 28	22 29 6	6°31'55	21° 3	21° 9	7°25	27°48	18°23	28° 4	8°59	13°14	0°12	15°50	17° 4	3°33	2°49	T 28
W29	22 33 2	7°29'22	4궁 6	22°58	8°39	28°27	18°34	28° 5	9° 2	13°17	0°12	15°47	17° 1	3°40	2°54	W29
T 30	22 36 59	8°26'49	16°54	24°49	9°53	29° 6	18°45	28° 6	9° 4	13°19	0°12	15°43	16°58	3°47	3° 0	T 30
F 31	22 40 55	9 m 24'17	29중29	26 Ω 43	11 Mp 7	29 Ω 45	18 ≏ 57	28 8 7	9 ™ 6	13 m 21	0 ਠ 11	15 Ƴ 37	16 Y 55	3 Υ 53	3 N 5	F 31

Delta T = 02h44m03s

SEPTEMBER 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 44 52	10 m 21'46	11≈51	28 Ω 40	12 M)21	0 m 24	19 ♀ 8	28 8 8	9M 9	13 M 23	0°R11	15°R31	16 Y 52	4Υ 0	3 N 10	S 1
S 2	22 48 48	11°19'15	24° 3	0 m /38	13°35	1° 3	19°19	28° 8	9°11	13°25	0 ට 11	15 Y 25	16°48	4° 6	3°16	S 2
M 3	22 52 45	12°16'45	6 ∺ 6	2°38	14°49	1°42	19°31	28° 9	9°13	13°28	0°11	15°20	16°45	4°13	3°21	M 3
T 4	22 56 41	13°14'15	18° 2	4°40	16° 3	2°21	19°42	28° 9	9°16	13°30	0°10	15°16	16°42	4°20	3°26	T 4
W 5	23 0 38	14°11'47	29°52	6°42	17°17	2°59	19°54	28°10	9°18	13°32	0°10	15°13	16°39	4°26	3°31	W 5
T 6	23 4 35	15° 9'20	11 Y 40	8°45	18°31	3°38	20° 5	28°10	9°21	13°34	0°10	15°D12	16°36	4°33	3°36	T 6
F 7	23 8 31	16° 6'54	23°27	10°49	19°45	4°17	20°17	28°10	9°24	13°37	0°10	15°12	16°33	4°40	3°42	F 7
S 8	23 12 28	17° 4'29	5 8 17	12°52	20°59	4°56	20°29	28°R10	9°26	13°39	0°10	15°14	16°29	4°46	3°47	S 8
S 9	23 16 24	18° 2'05	17°14	14°56	22°13	5°34	20°40	28°10	9°29	13°41	0°D10	15°15	16°26	4°53	3°52	S 9
M10	23 20 21	18°59'43	29°21	16°58	23°28	6°13	20°52	28°10	9°31	13°43	0°10	15°17	16°23	5° 0	3°57	M10
T 11	23 24 17	19°57'22	11 ∏ 44	19° 0	24°42	6°52	21° 4	28°10	9°34	13°45	0°10	15°18	16°20	5° 6	4° 2	T 11
W12	23 28 14	20°55'03	24°26	21° 2	25°56	7°30	21°16	28°10	9°37	13°48	0°10	15°R18	16°17	5°13	4° 6	W12
T 13	23 32 10	21°52'45	7932	23° 2	27°10	8° 9	21°28	28° 9	9°40	13°50	0°10	15°17	16°14	5°20 5°26	4°11	T 13
F 14 S 15	23 36 7 23 40 4	22°50'28 23°48'13	21° 4 5 Ω 4	25° 2 27° 0	28°24 29°38	8°48 9°26	21°40 21°52	28° 8 28° 8	9°43 9°46	13°52 13°54	0°10 0°11	15°16 15°13	16°10 16° 7	5°26 5°33	4°16 4°21	F 14 S 15
S 16	23 44 0	24°45'59	19°31	28°57	0 ჲ 52	10° 5	22° 4	28° 7	9°48	13°57	0°11	15°10	16° 4	5°39	4°25	S 16
M17	23 47 57	25°43'47	4 Mp 20	0 ≏ 52	2° 7	10°43	22°16	28° 6	9°51	13°59	0°11	15° 8	16° 1	5°46	4°30	M17
T 18	23 51 53	26°41'36	19°24	2°47	3°21	11°22	22°28	28° 5	9°54	14° 1	0°11	15° 6	15°58	5°53	4°35	T 18
W19	23 55 50	27°39'27	4 ₽ 36	4°40	4°35	12° 0	22°41	28° 4	9°57	14° 3	0°12	15° 5	15°54	5°59	4°39	W19
T 20	23 59 46	28°37'18	19°44	6°32	5°49	12°39	22°53	28° 3	10° 0	14° 5	0°12	15°D 5	15°51	6° 6	4°44	T 20
F 21	0 3 43	29°35'11	4M40	8°22	7° 3	13°17	23° 5	28° 2	10° 3	14° 7	0°12	15° 5	15°48	6°13	4°48	F 21
S 22	0 7 39	0 ჲ 33'05	19°18	10°11	8°18	13°56	23°18	28° 0	10° 7	14°10	0°13	15° 6	15°45	6°19	4°52	S 22
S 23	0 11 36	1°31'01	3 . ₹33	11°59	9°32	14°34	23°30	27°59	10°10	14°12	0°13	15° 7	15°42	6°26	4°57	S 23
M24	0 15 32	2°28'57	1 <u>7</u> °22	13°46	10°46	15°12	23°43	27°57	10°13	14°14	0°14	15° 8	15°39	6°33	5° 1	M24
T 25	0 19 29	3°26'55	0 궁 47	15°31	12° 0	15°51	23°55	27°56	10°16	14°16	0°14	15°R 9	15°35	6°39	5° 5	T 25
W26	0 23 26	4°24'54	13°48	17°15	13°15	16°29	24° 7	27°54	10°19	14°18	0°15	15° 8	15°32	6°46	5° 9	W26
T 27	0 27 22	5°22'54	26°30	18°57	14°29	17° 7	24°20	27°52	10°23	14°20	0°15	15° 8	15°29	6°53	5°13	T 27
F 28	0 31 19	6°20'56	8 ≈ 55	20°38	15°43	17°46	24°33	27°50	10°26	14°22	0°16	15° 7	15°26	6°59	5°17	F 28
S 29	0 35 15	7°18'58	21° 6	22°18	16°57	18°24	24°45	27°48	10°29	14°24	0°17	15° 6	15°23	7° 6	5°21	S 29
S 30	0 39 12	8 ≏ 17'02	3 ∺ 8	23 ≙ 57	18 ≏ 11	19Mm, 2	24 ≏ 58	27 8 46	10 M 32	14 M 27	0 궁 17	15 Y 5	15 Y 19	7 Υ 13	5 Ω 25	S 30

Delta T = 02h44m04s

OCTOBER 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
M 1	0 43 8	9 ≏ 15'07	15) 2	25 ≏ 35	19 ≏ 26	19 m /40	25 ♀ 10	27°R43	10 M .36	14 M 29	0 궁 18	15°R 4	15 Y 16	7 Υ 19	5 Ω 29	M 1
T 2	0 47 5	10°13'14	26°52	27°11	20°40	20°18	25°23	27841	10°39	14°31	0°19	15 ° 3	15°13	7°26	5°32	T 2
W 3	0 51 1	11°11'22	8 Ƴ 40	28°46	21°54	20°57	25°36	27°39	10°43	14°33	0°19	15° 3	15°10	7°32	5°36	W 3
T 4	0 54 58	12° 9'32	20°28	0 M 20	23° 8	21°35	25°48	27°36	10°46	14°35	0°20	15°D 3	15° 7	7°39	5°40	T 4
F 5	0 58 55	13° 7'44	2819	1°53	24°23	22°13	26° 1	27°33	10°49	14°37	0°21	15° 3	15° 4	7°46	5°43	F 5
S 6	1 2 51	14° 5'57	14°15	3°25	25°37	22°51	26°14	27°31	10°53	14°39	0°22	15° 3	15° 0	7°52	5°47	S 6
S 7	1 6 48	15° 4'12	26°18	4°55	26°51	23°29	26°27	27°28	10°56	14°41	0°23	15°R 3	14°57	7°59	5°50	S 7
M 8	1 10 44	16° 2'29	8 Ⅲ 31	6°25	28° 5	24° 7	26°40	27°25	11° 0	14°43	0°24	15° 3	14°54	8° 6	5°53	M 8
T 9	1 14 41	17° 0'48	20°58	7°53	29°20	24°45	26°52	27°22	11° 3	14°45	0°25	15° 3	14°51	8°12	5°57	T 9
W10	1 18 37	17°59'09	3 95 41	9°20	0 M .34	25°23	27° 5	27°19	11° 7	14°47	0°26	15° 3	14°48	8°19	6° 0	W10
T 11	1 22 34	18°57'32	16°44	10°45	1°48	26° 1	27°18	27°16	11°10	14°48	0°27	15°D 3	14°45	8°26	6° 3	T 11
F 12	1 26 30	19°55'58	oΩ 9	12°10	3° 2	26°39	27°31	27°13	11°14	14°50	0°28	15° 3	14°41	8°32	6° 6	F 12
S 13	1 30 27	20°54'25	13°59	13°33	4°17	27°17	27°44	27° 9	11°18	14°52	0°29	15° 3	14°38	8°39	6° 9	S 13
S 14	1 34 24	21°52'54	28°13	14°55	5°31	27°55	27°57	27° 6	11°21	14°54	0°30	15° 4	14°35	8°46	6°12	S 14
M15	1 38 20	22°51'25	12 m 49	16°16	6°45	28°33	28°10	27° 3	11°25	14°56	0°31	15° 5	14°32	8°52	6°14	M15
T 16	1 42 17	23°49'58	27°43	17°35	7°59	29°11	28°22	26°59	11°28	14°58	0°32	15° 5	14°29	8°59	6°17	T 16
W17	1 46 13	24°48'33	12 ≏ 49	18°53	9°14	29°48	28°35	26°56	11°32	15° 0	0°34	15°R 5	14°25	9° 5	6°20	W17
T 18	1 50 10	25°47'10	27°58	20°10	10°28	0 ჲ 26	28°48	26°52	11°36	15° 1	0°35	15° 5	14°22	9°12	6°22	T 18
F 19	1 54 6	26°45'49	13 M 0	21°25	11°42	1° 4	29° 1	26°48	11°39	15° 3	0°36	15° 4	14°19	9°19	6°25	F 19
S 20	1 58 3	27°44'29	27°48	22°39	12°57	1°42	29°14	26°44	11°43	15° 5	0°37	15° 3	14°16	9°25	6°27	S 20
S 21	2 1 59	28°43'12	12 × 13	23°50	14°11	2°20	29°27	26°41	11°47	15° 7	0°39	15° 1	14°13	9°32	6°30	S 21
M22	2 5 56	29°41'56	26°13	25° 0	15°25	2°57	29°40	26°37	11°51	15° 8	0°40	15° 0	14°10	9°39	6°32	M22
T 23	2 9 53	0 M .40'42	9 ප 45	26° 9	16°39	3°35	29°53	26°33	11°54	15°10	0°41	14°58	14° 6	9°45	6°34	T 23
W24	2 13 49	1°39'29	22°50	27°15	17°54	4°13	0 M 6	26°29	11°58	15°12	0°43	14°57	14° 3	9°52	6°36	W24
T 25	2 17 46	2°38'18	5≈33	28°19	19° 8	4°51	0°19	26°24	12° 2	15°13	0°44	14°D57	14° 0	9°59	6°38	T 25
F 26	2 21 42	3°37'08	17°55	29°20	20°22	5°28	0°32	26°20	12° 6	15°15	0°46	14°58	13°57	10° 5	6°40	F 26
S 27	2 25 39	4°36'00	0 ∺ 2	0 ≯ 20	21°36	6° 6	0°45	26°16	12° 9	15°17	0°47	14°59	13°54	10°12	6°42	S 27
S 28	2 29 35	5°34'54	11°58	1°16	22°51	6°44	0°58	26°12	12°13	15°18	0°49	15° 1	13°51	10°19	6°43	S 28
M29	2 33 32	6°33'49	23°48	2°10	24° 5	7°21	1°11	26° 8	12°17	15°20	0°50	15° 2	13°47	10°25	6°45	M29
T 30	2 37 28	7°32'46	5 Ƴ 35	3° 0	25°19	7°59	1°23	26° 3	12°21	15°21	<u>0°52</u>	15° 3	13°44	10°32	6°47	T 30
W31	2 41 25	8 M .31'45	17 Y 24	3 ∡ 747	26M33	8 ₾ 36	1 M .36	25 8 59	12 M 24	15 m 23	0 궁 53	15°R 4	13 Y 41	10 Y 39	$6\Omega48$	W31

Delta T = 02h44m05s

NOVEMBER 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	2 45 21	9 M 30'46	29 Υ 16	4 ₹ 31	27 M 48	9 ≏ 14	1 M 49	25°R54	12 M 28	15 m 24	0 ප 55	15°R 3	13 Y 38	10 Y 45	6 Ω 49	T 1
F 2	2 49 18	10°29'49	11814	5°10	29° 2	9°51	2° 2	25 8 50	12°32	15°26	0°57	15 ℃ 1	13°35	10°52	6°51	F 2
S 3	2 53 15	11°28'53	23°20	5°44	0 ∤ 16	10°29	2°15	25°45	12°36	15°27	0°58	14°57	13°31	10°58	6°52	S 3
S 4	2 57 11	12°28'00	5Д36	6°14	1°30	11° 6	2°28	25°41	12°40	15°29	1° 0	14°53	13°28	11° 5	6°53	S 4
M 5	3 1 8	13°27'09	18° 2	6°39	2°45	11°44	2°41	25°36	12°43	15°30	1° 2	14°48	13°25	11°12	6°54	M 5
T 6	3 5 4	14°26'20	09541	6°57	3°59	12°21	2°53	25°32	12°47	15°31	1° 4	14°43	13°22	11°18	6°55	T 6
W 7	3 9 1	15°25'33	13°33	7°10	5°13	12°59	3° 6	25°27	12°51	15°33	1° 5	14°39	13°19	11°25	6°56	W 7
T 8	3 12 57	16°24'48	26°41	7°R15	6°27	13°36	3°19	25°22	12°55	15°34	1° 7	14°36	13°16	11°32	6°57	T 8
F 9	3 16 54	17°24'06	10 0 4	7°14	7°42	14°14	3°32	25°18	12°58	15°35	1° 9	14°35	13°12	11°38	6°57	F 9
S 10	3 20 51	18°23'26	23°46	7° 4	8°56	14°51	3°45	25°13	13° 2	15°36	1°11	14°D35	13° 9	11°45	6°58	S 10
S 11	3 24 47	19°22'47	7 m)46	6°47	10°10	15°28	3°57	25° 8	13° 6	15°38	1°13	14°36	13° 6	11°52	6°59	S 11
M12	3 28 44	20°22'12	22° 4	6°21	11°24	16° 6	4°10	25° 4	13°10	15°39	1°14	14°37	13° 3	11°58	6°59	M12
T 13	3 32 40	21°21'38	6 ≏ 38	5°46	12°38	16°43	4°23	24°59	13°13	15°40	1°16	14°38	13° 0	12° 5	6°59	T 13
W14	3 36 37	22°21'06	21°25	5° 3	13°53	17°20	4°35	24°54	13°17	15°41	1°18	14°R38	12°57	12°12	6°59	W14
T 15	3 40 33	23°20'37	6 M .18	4°12	15° 7	17°57	4°48	24°49	13°21	15°42	1°20	14°37	12°53	12°18	7° 0	T 15
F 16	3 44 30	24°20'10	21°10	3°13	16°21	18°35	5° 0	24°45	13°25	15°43	1°22	14°33	12°50	12°25	7°R 0	F 16
S 17	3 48 26	25°19'45	5 ₹ 52	2° 8	17°35	19°12	5°13	24°40	13°28	15°44	1°24	14°27	12°47	12°31	7° 0	S 17
S 18	3 52 23	26°19'21	20°18	0°57	18°50	19°49	5°26	24°35	13°32	15°45	1°26	14°21	12°44	12°38	7° 0	S 18
M19	3 56 20	27°19'00	4 る 22	29M43	20° 4	20°26	5°38	24°30	13°36	15°46	1°28	14°14	12°41	12°45	6°59	M19
T 20	4 0 16	28°18'40	17°59	28°28	21°18	21° 4	5°50	24°26	13°40	15°47	1°30	14° 7	12°37	12°51	6°59	T 20
W21	4 4 13	29°18'22	1≈10	27°13	22°32	21°41	6° 3	24°21	13°43	15°48	1°32	14° 2	12°34	12°58	6°59	W21
T 22	4 8 9	0 ₮ 18'05	13°55	26° 1	23°46	22°18	6°15	24°16	13°47	15°49	1°34	13°59	12°31	13° 5	6°58	T 22
F 23	4 12 6	1°17'50	26°19	24°54	25° 1	22°55	6°28	24°11	13°51	15°50	1°36	13°D57	12°28	13°11	6°58	F 23
S 24	4 16 2	2°17'37	8 ∺ 27	23°55	26°15	23°32	6°40	24° 7	13°54	15°51	1°38	13°57	12°25	13°18	6°57	S 24
S 25	4 19 59	3°17'25	20°22	23° 4	27°29	24° 9	6°52	24° 2	13°58	15°51	1°41	13°58	12°22	13°25	6°56	S 25
M26	4 23 55	4°17'14	2 Υ 10	22°24	28°43	24°46	7° 4	23°57	14° 2	15°52	1°43	14° 0	12°18	13°31	6°55	M26
T 27	4 27 52	5°17'06	13°58	21°55	29°57	25°23	7°16	23°53	14° 5	15°53	1°45	14°R 0	12°15	13°38	6°54	T 27
W28	4 31 49	6°16'59	25°48	21°37	1 る 12	26° 0	7°29	23°48	14° 9	15°54	1°47	13°59	12°12	13°45	6°53	W28
T 29	4 35 45	7°16'53	7845	21°D31	2°26	26°37	7°41	23°44	14°12	15°54	1°49	13°56	12° 9	13°51	6°52	T 29
F 30	4 39 42	8 ∡ 16'50	19 8 52	21 M .36	3 る 40	27 ≙ 14	7 M 53	23 8 39	14 M J16	15 M 55	1 ਰ 51	13 Υ 51	12 ° 6	13 Y 58	6 Ω 51	F 30

Delta T = 02h44m06s

DECEMBER 3736 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	Е	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
S 1	4 43 38	9 % 16'48	2 I I11	21 M 52	4 궁 54	27 ≙ 51	8M 5	23°R35	14 M .19	15 M 55	1 云 53	13°R43	12 ° 3	14 Y 4	6°R50	S 1
S 2	4 47 35	10°16'48	14°44	22°18	6° 8	28°28	8°17	23 8 30	14°23	15°56	1°56	13 Y 34	11°59	14°11	$6\Omega48$	S 2
M 3	4 51 31	11°16'49	27°30	22°53	7°22	29° 5	8°28	23°26	14°26	15°56	1°58	13°23	11°56	14°18	6°47	M 3
T 4	4 55 28	12°16'53	109528	23°37	8°36	29°41	8°40	23°21	14°30	15°57	2° 0	13°12	11°53	14°24	6°45	T 4
W 5	4 59 24	13°16'58	23°39	24°28	9°50	OML18	8°52	23°17	14°33	15°57	2° 2	13° 3	11°50	14°31	6°44	W 5
T 6	5 3 21	14°17'06	7Ω 2	25°25	11° 5	0°55	9° 4	23°13	14°37	15°58	2° 5	12°55	11°47	14°38	6°42	T 6
F 7	5 7 18	15°17'15	20°35	26°28	12°19	1°32	9°15	23° 8	14°40	15°58	2° 7	12°50	11°43	14°44	6°40	F 7
S 8	5 11 14	16°17'26	4 m)19	27°36	13°33	2° 9	9°27	23° 4	14°43	15°59	2° 9	12°47	11°40	14°51	6°38	S 8
S 9	5 15 11	17°17'39	18°13	28°49	14°47	2°45	9°38	23° 0	14°47	15°59	2°11	12°D47	11°37	14°58	6°36	S 9
M10	5 19 7	18°17'54	2 ≏ 17	0 才 5	16° 1	3°22	9°50	22°56	14°50	15°59	2°14	12°47	11°34	15° 4	6°34	M10
T 11	5 23 4	19°18'11	16°32	1°24	17°15	3°59	10° 1	22°52	14°53	15°59	2°16	12°R47	11°31	15°11	6°32	T 11
W12	5 27 0	20°18'30	0 M .54	2°46	18°29	4°35	10°12	22°48	14°57	16° 0	2°18	12°46	11°28	15°18	6°30	W12
T 13	5 30 57	21°18'50	15°22	4°11	19°43	5°12	10°24	22°44	15° 0	16° 0	2°21	12°42	11°24	15°24	6°28	T 13
F 14	5 34 53	22°19'13	29°51	5°37	20°57	5°49	10°35	22°40	15° 3	16° 0	2°23	12°36	11°21	15°31	6°25	F 14
S 15	5 38 50	23°19'37	14 × 14	7° 4	22°11	6°25	10°46	22°37	15° 6	16° 0	2°25	12°27	11°18	15°38	6°23	S 15
S 16	5 42 47	24°20'03	28°25	8°33	23°25	7° 2	10°57	22°33	15°10	16° 0	2°28	12°15	11°15	15°44	6°20	S 16
M17	5 46 43	25°20'31	12 る 20	10° 3	24°39	7°38	11° 8	22°29	15°13	16° 0	2°30	12° 3	11°12	15°51	6°18	M17
T 18	5 50 40	26°20'59	25°53	11°34	25°53	8°15	11°19	22°26	15°16	16°R 0	2°32	11°52	11° 9	15°57	6°15	T 18
W19	5 54 36	27°21'29	9≈ 3	13° 5	27° 7	8°51	11°30	22°22	15°19	16° 0	2°35	11°42	11° 5	16° 4	6°12	W19
T 20	5 58 33	28°22'01	21°49	14°38	28°21	9°28	11°40	22°19	15°22	16° 0	2°37	11°34	11° 2	16°11	6° 9	T 20
F 21	6 2 29	29°22'33	4) 15	16°10	29°35	10° 4	11°51	22°16	15°25	16° 0	2°39	11°29	10°59	16°17	6° 7	F 21
S 22	6 6 26	0 පි 23'06	16°23	17°43	0≈49	10°40	12° 2	22°12	15°28	16° 0	2°42	11°26	10°56	16°24	6° 4	S 22
S 23	6 10 23	1°23'41	28°19	19°16	2° 3	11°17	12°12	22° 9	15°31	16° 0	2°44	11°D25	10°53	16°31	6° 1	S 23
M24	6 14 19	2°24'16	10 Y 8	20°49	3°17	11°53	12°22	22° 6	15°34	15°59	2°46	11°R25	10°49	16°37	5°58	M24
T 25	6 18 16	3°24'53	21°55	22°23	4°31	12°29	12°33	22° 3	15°37	15°59	2°49	11°25	10°46	16°44	5°54	T 25
W26	6 22 12	4°25'31	3 8 47	23°56	5°45	13° 5	12°43	22° 0	15°39	15°59	2°51	11°23	10°43	16°51	5°51	W26
T 27	6 26 9	5°26'09	15°48	25°30	6°59	13°42	12°53	21°58	15°42	15°59	2°53	11°19	10°40	16°57	5°48	T 27
F 28	6 30 5	6°26'49	28° 2	27° 4	8°13	14°18	13° 3	21°55	15°45	15°58	2°56	11°12	10°37	17° 4	5°45	F 28
S 29	6 34 2	7°27'30	10 Ⅱ 32	28°37	9°26	14°54	13°13	21°52	15°48	15°58	2°58	11° 3	10°34	17°11	5°41	S 29
S 30	6 37 58	8°28'12	23°20	0 ට 11	10°40	15°30	13°23	21°50	15°50	15°58	3° 0	10°51	10°30	17°17	5°38	S 30
M31	6 41 55	9 ප් 28'55	6926	1 る 45	11≈54	16 M 6	13 M 32	21 8 47	15 M 53	15 m 57	3 る 3	10 Y 37	10 Υ 27	17 Υ 24	5 Ω 34	M31

Delta T = 02h44m06s

JANUARY 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	6 45 52	10る29'39	199548	3 ਰ 18	13≈ 8	16 M 42	13 M .42	21°R45	15 M 55	15°R57	3 ට 5	10°R24	10 Υ 24	17 Y 30	5°R31	T 1
W 2	6 49 48	11°30'25	3 Ω 25	4°52	14°21	17°18	13°51	21843	15°58	15 M 56	3° 7	10 Υ 12	10°21	17°37	5Ω 27	W 2
T 3	6 53 45	12°31'11	17°12	6°26	15°35	17°54	14° 1	21°41	16° 1	15°56	3°10	10° 2	10°18	17°44	5°24	T 3
F 4	6 57 41	13°31'59	1 mp 6	8° 0	16°49	18°30	14°10	21°39	16° 3	15°55	3°12	9°55	10°15	17°50	5°20	F 4
S 5	7 1 38	14°32'47	15° 6	9°34	18° 2	19° 6	14°19	21°37	16° 5	15°54	3°14	9°51	10°11	17°57	5°16	S 5
S 6	7 5 34	15°33'37	29° 8	11° 8	19°16	19°42	14°28	21°35	16° 8	15°54	3°17	9°49	10° 8	18° 4	5°13	S 6
M 7	7 9 31	16°34'28	13 ≏ 12	12°41	20°30	20°18	14°37	21°33	16°10	15°53	3°19	9°49	10° 5	18°10	5° 9	M 7
T 8	7 13 28	17°35'21	27°16	14°15	21°43	20°53	14°46	21°31	16°12	15°52	3°21	9°49	10° 2	18°17	5° 5	T 8
W 9	7 17 24	18°36'14	11 M .22	15°49	22°57	21°29	14°55	21°30	16°15	15°52	3°23	9°47	9°59	18°24	5° 1	W 9
T 10	7 21 21	19°37'09	25°26	17°24	24°10	22° 5	15° 4	21°28	16°17	15°51	3°26	9°43	9°55	18°30	4°57	T 10
F 11 S 12	7 25 17 7 29 14	20°38'05 21°39'02	9 ∡ 27 23°23	18°58 20°32	25°24 26°37	22°41 23°16	15°12 15°20	21°27 21°26	16°19 16°21	15°50 15°49	3°28 3°30	9°36 9°27	9°52 9°49	18°37 18°44	4°53 4°49	F 11 S 12
S 13	7 33 10	22°40'00	7 云 10	22° 7	27°50	23°52	15°29	21°25	16°23	15°49	3°33	9°15	9°46	18°50	4°45	S 13
M14	7 37 7	23°40'58	20°43	23°41	29° 4	24°27	15°37	21°24	16°25	15°48	3°35	9° 2	9°43	18°57	4°41	M14
T 15	7 41 3	24°41'58	4 ≈ 0	25°16	0 ₩17	25° 3	15°45	21°23	16°27	15°47	3°37	8°49	9°40	19° 4	4°37	T 15
W16	7 45 0	25°42'57	16°59	26°51 28°26	1°30 2°44	25°38 26°14	15°53	21°22 21°21	16°29	15°46 15°45	3°39 3°41	8°38	9°36 9°33	19°10 19°17	4°33 4°29	W16 T 17
T 17 F 18	7 48 57 7 52 53	26°43'58 27°44'58	29°39 12) 2	28°26 0≈ 1	3°57	26°49	16° 1 16° 8	21°21	16°31 16°33	15°45 15°44	3°44	8°29 8°23	9°33	19°17 19°23	4°29 4°25	F 18
S 19	7 56 50	28°45'59	24° 9	1°37	5°10	20°49 27°25	16°16	21°20	16°34	15°43	3°46	8°20	9°27	19°23	4°21	S 19
S 20	8 0 46	29°47'00	6 Υ 5	3°13	6°23	28° 0	16°23	21°20	16°36	15°42	3°48	8°D19	9°24	19°37	4°17	S 20
M21 T 22	8 4 43 8 8 39	0≈48'01 1°49'03	17°54 29°41	4°49 6°25	7°36 8°49	28°35 29°10	16°30 16°37	21°20 21°20	16°38 16°39	15°41 15°40	3°50 3°52	8°19 8°R20	9°21 9°17	19°43 19°50	4°12 4° 8	M21 T 22
W23	8 12 36	2°50'05	11833	8° 1	10° 2	29°45	16°44	21°D20	16°41	15°39	3°54	8°19	9°17	19°57	4 8 4° 4	W23
T 24	8 16 32	3°51'07	23°34	9°38	11°15	0×720	16°51	21°20	16°42	15°37	3°56	8°17	9°11	20° 3	4° 0	
F 25	8 20 29	4°52'09	5 II 50	11°15	12°28	0°55	16°58	21°20	16°44	15°36	3°59	8°13	9° 8	20°10	3°56	F 25
S 26	8 24 26	5°53'11	18°24	12°52	13°40	1°30	17° 4	21°20	16°45	15°35	4° 1	8° 6	9° 5	20°17	3°52	S 26
S 27	8 28 22	6°54'13	19520	14°29	14°53	2° 5	17°10	21°21	16°47	15°34	4° 3	7°57	9° 1	20°23	3°47	S 27
M28	8 32 19	7°55'15	14°39	16° 7	16° 6	2°40	17°17	21°21	16°48	15°33	4° 5	7°47	8°58	20°30	3°43	M28
T 29	8 36 15	8°56'17	28°20	17°45	17°18	3°15	17°23	21°22	16°49	15°31	4° 7	7°36	8°55	20°37	3°39	T 29
W30	8 40 12	9°57'19	$12\Omega_{20}$	19°23	18°31	3°50	17°29	21°23	16°50	15°30	4° 9	7°26	8°52	20°43	3°35	W30
T 31	8 44 8	10≈58'21	26€33	21≈ 1	19) € 43	4 ₹ 25	17 M .34	21824	16ML52	15 m 29	4 ට 11	7 Υ 18	8 Y 49	20 Y 50	3 Ω 31	T 31

Delta T = 02h44m07s

FEBRUARY 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	Ç	೧	Ç	Ŗ	Day
F 1	8 48 5	11≈59'24	10 m 56	22≈39	20) 56	4 ₹ 59	17 M 40	21825	16ML53	15°R27	4 る 13	7°R13	8 Υ 46	20 Y 57	3°R27	F 1
S 2	8 52 2	13° 0'26	25°21	24°17	22° 8	5°34	17°45	21°26	16°54	15Mp26	4°15	7 Υ 10	8°42	21° 3	$3\Omega 23$	S 2
S 3	8 55 58	14° 1'29	9 Ω 45	25°55	23°20	6° 8	17°51	21°27	16°55	15°25	4°17	7°D10	8°39	21°10	3°18	S 3
M 4	8 59 55	15° 2'32	24° 3	27°32	24°32	6°43	17°56	21°28	16°55	15°23	4°18	7°10	8°36	21°16	3°14	M 4
T 5	9 3 51	16° 3'35	8 M .14	29°10	25°44	7°17	18° 1	21°29	16°56	15°22	4°20	7°11	8°33	21°23	3°10	T 5
W 6	9 7 48	17° 4'39	22°16	0){ 47	26°56	7°52	18° 6	21°31	16°57	15°20	4°22	7°R11	8°30	21°30	3° 6	W 6
T 7	9 11 44	18° 5'42	6 ₹ 8	2°23	28° 8	8°26	18°10	21°33	16°58	15°19	4°24	7°10	8°27	21°36	3° 2	T 7
F 8	9 15 41	19° 6'46	19°50	3°59	29°20	9° 0	18°15	21°34	16°59	15°18	4°26	7° 6	8°23	21°43	2°58	F 8
S 9	9 19 37	20° 7'50	3 ට 21	5°33	0 Υ 31	9°34	18°19	21°36	16°59	15°16	4°28	7° 0	8°20	21°50	2°54	S 9
S 10	9 23 34	21° 8'54	16°41	7° 6	1°43	10° 8	18°23	21°38	17° 0	15°15	4°29	6°53	8°17	21°56	2°50	S 10
M11	9 27 31	22° 9'58	29°49	8°38	2°55	10°42	18°27	21°40	17° 0	15°13	4°31	6°44	8°14	22° 3	2°47	M11
T 12	9 31 27	23°11'01	12≈44	10° 7	4° 6	11°16	18°31	21°42	17° 1	15°12	4°33	6°36	8°11	22°10	2°43	T 12
W13	9 35 24	24°12'04	25°24	11°34	5°17	11°50	18°34	21°45	17° 1	15°10	4°35	6°29	8° 7	22°16	2°39	W13
T 14	9 39 20	25°13'07	7 ∺ 51	12°58	6°29	12°24	18°38	21°47	17° 2	15° 8	4°36	6°23	8° 4	22°23	2°35	T 14
F 15	9 43 17	26°14'09	20° 5	14°19	7°40	12°58	18°41	21°49	17° 2	15° 7	4°38	6°20	8° 1	22°30	2°32	F 15
S 16	9 47 13	27°15'11	2 ℃ 7	15°35	8°51	13°31	18°44	21°52	17° 2	15° 5	4°40	6°D18	7°58	22°36	2°28	S 16
S 17	9 51 10	28°16'11	14° 1	16°47	10° 2	14° 5	18°47	21°55	17° 2	15° 4	4°41	6°18	7°55	22°43	2°24	S 17
M18	9 55 6	29°17'11	25°49	17°52	11°12	14°39	18°50	21°57	17° 2	15° 2	4°43	6°20	7°52	22°50	2°21	M18
T 19	9 59 3	0 ∺ 18'11	7 8 36	18°52	12°23	15°12	18°52	22° 0	17° 2	15° 1	4°44	6°22	7°48	22°56	2°17	T 19
W20	10 3 0	1°19'09	19°27	19°44	13°34	15°45	18°55	22° 3	17°R 2	14°59	4°46	6°23	7°45	23° 3	2°14	W20
T 21	10 6 56	2°20'07	1Ⅱ26	20°28	14°44	16°19	18°57	22° 6	17° 2	14°57	4°47	6°R24	7°42	23°10	2°10	T 21
F 22	10 10 53	3°21'04	13°40	21° 3	15°54	16°52	18°59	22°10	17° 2	14°56	4°49	6°23	7°39	23°16	2° 7	F 22
S 23	10 14 49	4°22'00	26°12	21°29	17° 4	17°25	19° 1	22°13	17° 2	14°54	4°50	6°21	7°36	23°23	2° 4	S 23
S 24	10 18 46	5°22'54	995 7	21°44	18°14	17°58	19° 2	22°16	17° 2	14°52	4°51	6°18	7°33	23°29	2° 0	S 24
M25	10 22 42	6°23'48	22°27	21°R48	19°24	18°31	19° 4	22°20	17° 2	14°51	4°53	6°14	7°29	23°36	1°57	M25
T 26	10 26 39	7°24'41	6 Ω 13	21°41	20°34	19° 3	19° 5	22°23	17° 1	14°49	4°54	6° 9	7°26	23°43	1°54	T 26
W27	10 30 35	8°25'33	20°24	21°22	21°44	19°36	19° 6	22°27	17° 1	14°47	4°56	6° 4	7°23	23°49	1°51	W27
T 28	10 34 32	9₩26'23	4 Mp 56	20 米 53	22 Y 53	20 ∡ 9	19 M 7	22831	17 M 1	14 M 46	4 궁 57	6 Υ 1	7 Υ 20	23 Y 56	1 Ω 48	T 28

Delta T = 02h44m08s

MARCH 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	10 38 29	10) (27'13	19 m /41	20°R13	24 Y 2	20 х 41	19 M 7	22 8 34	17°R 0	14°R44	4 る 58	5°R59	7 Υ 17	24 Y 3	1°R45	F 1
S 2	10 42 25	11°28'02	4 ₾ 33	19 米 23	25°11	21°14	19° 8	22°38	16 M 59	14 Mp 42	4°59	5°D58	7°13	24° 9	1 N 42	S 2
S 3	10 46 22	12°28'49	19°24	18°26	26°20	21°46	19° 8	22°42	16°59	14°41	5° 0	5 Υ 59	7°10	24°16	1°40	S 3
M 4	10 50 18	13°29'37	4M 7	17°21	27°29	22°18	19°R 8	22°47	16°58	14°39	5° 2	6° 0	7° 7	24°23	1°37	M 4
T 5	10 54 15	14°30'23	18°37	16°12	28°38	22°50	19°8	22°51	16°58	14°37	5° 3	6° 1	7° 4	24°29	1°34	T 5
W 6	10 58 11	15°31'09	2 ₹ 50	15° 1	29°46	23°22	19° 8	22°55	16°57	14°36	5° 4	6° 2	7° 1	24°36	1°32	W 6
T 7	11 2 8	16°31'54	1 <u>6</u> °44	13°49	0 8 54	23°54	19° 7	22°59	16°56	14°34	5° 5	6°R 3	6°58	24°43	1°29	T 7
F 8	11 6 4	17°32'38	0중20	12°38	2° 2	24°26	19° 7	23° 4	16°55	14°32	5° 6	6° 2	6°54	24°49	1°27	F 8
S 9	11 10 1	18°33'21	13°38	11°30	3°10	24°58	19° 6	23° 8	16°54	14°30	5° 7	6° 1	6°51	24°56	1°25	S 9
S 10	11 13 58	19°34'04	26°40	10°27	4°18	25°29	19° 5	23°13	16°53	14°29	5° 8	5°59	6°48	25° 3	1°22	S 10
M11	11 17 54	20°34'45	9≈26	9°30	5°25	26° 1	19° 4	23°18	16°52	14°27	5° 9	5°57	6°45	25° 9	1°20	M11
T 12	11 21 51	21°35'25	22° 0	8°39	6°32	26°32	19° 2	23°22	16°51	14°25	5°10	5°54	6°42	25°16	1°18	T 12
W13	11 25 47	22°36'04	4) €21	7°56	7°39	27° 3	19° 1	23°27	16°50	14°24	5°11	5°52	6°39	25°23	1°16	W13
T 14 F 15	11 29 44 11 33 40	23°36'42 24°37'19	16°33 28°35	7°20 6°53	8°46 9°53	27°35 28° 5	18°59 18°57	23°32 23°37	16°49 16°48	14°22 14°20	5°11 5°12	5°51 5°50	6°35 6°32	25°29 25°36	1°14 1°12	T 14 F 15
S 16	11 33 40	25°37'54	10 Y 30	6°33	10°59	28°36	18°57	23°42	16°48	14°20 14°19	5°12	5°D50	6°32	25°42	1°12	S 16
										-						
S 17	11 41 33	26°38'27	22°20	6°21	12° 5	29° 7	18°52	23°47	16°45	14°17	5°14	5°51	6°26	25°49	1° 9	S 17
M18 T 19	11 45 30 11 49 26	27°39'00 28°39'30	4 8 8 15°56	6°D16 6°19	13°11 14°17	29°37 0 る 8	18°50 18°47	23°53	16°44 16°42	14°16 14°14	5°14 5°15	5°51 5°52	6°23 6°19	25°56 26° 2	1° 7 1° 6	M18 T 19
W20	11 49 26	28°39'30 29°40'00	27°47	6°27	15°22	0°38	18°47	23°58 24° 3	16°42 16°41	14°14	5°16	5°53	6°16	26° 2	1° 6 1° 5	W20
T 21	11 53 23	29 40 00 0 Υ 40'27	27 47 9 ∏ 47	6°42	16°27	1° 8	18°41	24° 9	16°39	14°11	5°16	5°53	6°13	26°16	1° 3	T 21
F 22	12 1 16	1°40'53	21°58	7° 3	17°32	1°38	18°38	24°14	16°38	14° 9	5°17	5°54	6°10	26°22	1° 2	F 22
S 23	12 5 13	2°41'17	49526	7°30	18°36	2° 8	18°35	24°20	16°36	14° 7	5°17	5°R54	6° 7	26°29	1° 1	S 23
S 24	12 9 9	3°41'39	17°15	8° 1	19°41	2°38	18°31	24°26	16°35	14° 6	5°18	5°54	6° 4	26°36	1° 0	S 24
M25	12 13 6	4°41'59	0 Ω 28	8°37	20°45	3° 7	18°27	24°20	16°33	14° 4	5°18	5°54	6° 0	26°42	0°59	M25
T 26	12 17 2	5°42'18	14° 8	9°17	21°48	3°36	18°23	24°37	16°31	14° 3	5°19	5°D54	5°57	26°49	0°58	T 26
W27	12 20 59	6°42'34	28°15	10° 1	22°51	4° 6	18°19	24°43	16°29	14° 1	5°19	5°54	5°54	26°56	0°57	W27
T 28	12 24 55	7°42'49	12 m /48	10°49	23°54	4°34	18°15	24°49	16°28	14° 0	5°20	5°54	5°51	27° 2	0°57	T 28
F 29	12 28 52	8°43'02	27°41	11°40	24°57	5° 3	18°10	24°55	16°26	13°58	5°20	5°54	5°48	27° 9	0°56	F 29
S 30	12 32 49	9°43'13	12 ≏ 48	12°34	25°59	5°32	18° 6	25° 1	16°24	13°57	5°20	5°R54	5°44	27°16	0°56	S 30
S 31	12 36 45	10 Y 43'23	27 ≏ 59	13 ∺ 32	27 8 1	6 වි	18 M 1	25 8 7	16 M 22	13 m 55	5 ට 20	5 Υ 54	5 Ƴ 41	27 Y 22	0 Ω 55	S 31

Delta T = 02h44m09s

APRIL 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	24	ħ)ұ(\	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 40 42	11 ° 43'31	13M 4	14) (32	28 8 2	6 3 29	17°R56	25 8 13	16°R20	13°R54	5 る 21	5°R53	5 Υ 38	27 Y 29	0°R55	M 1
T 2	12 44 38	12°43'37	27°57	15°34	29° 3	6°57	17 M 51	25°19	16 M .18	13 Mp 52	5°21	5 Υ 52	5°35	27°36	0 Ω 55	T 2
W 3	12 48 35	13°43'42	12 ₹ 28	16°40	0 I I 4	7°25	17°46	25°26	16°16	13°51	5°21	5°52	5°32	27°42	0°55	W 3
T 4	12 52 31	14°43'46	26°36	17°47	1° 4	7°52	17°41	25°32	16°14	13°50	5°21	5°51	5°29	27°49	0°D55	T 4
F 5	12 56 28	15°43'48	10중18	18°57	2° 4	8°20	17°35	25°38	16°12	13°48	5°21	5°D50	5°25	27°56	0°55	F 5
S 6	13 0 24	16°43'49	23°35	20° 8	3° 3	8°47	17°29	25°45	16°10	13°47	5°21	5°50	5°22	28° 2	0°55	S 6
S 7	13 421	17°43'48	6≈30	21°22	4° 2	9°14	17°24	25°51	16° 8	13°45	5°R21	5°51	5°19	28° 9	0°55	S 7
M 8	13 8 18	18°43'45	19° 5	22°37	5° 1	9°41	17°18	25°58	16° 6	13°44	5°21	5°52	5°16	28°16	0°56	M 8
T 9	13 12 14	19°43'41	1) 25	23°54	5°59	10° 8	17°12	26° 4	16° 3	13°43	5°21	5°53	5°13	28°22	0°56	T 9
W10	13 16 11	20°43'36	13°33	25°13	6°56	10°34	17° 6	26°11	16° 1	13°41	5°21	5°55	5°10	28°29	0°57	W10
T 11	13 20 7	21°43'28	25°32 7 Y 25	26°34	7°53	11° 0	16°59	26°18	15°59	13°40 13°39	5°21	5°55	5° 6 5° 3	28°35	0°57	T 11
F 12 S 13	13 24 4 13 28 0	22°43'19 23°43'08	19°14	27°56 29°19	8°50 9°46	11°26 11°52	16°53 16°46	26°24 26°31	15°57 15°54	13°39 13°38	5°21 5°21	5°R56 5°55	5° 3 5° 0	28°42 28°49	0°58 0°59	F 12 S 13
			-			_					-					
S 14	13 31 57	24°42'55	18 2	0 Υ 44	10°41	12°17	16°40	26°38	15°52	13°37	5°20	5°54	4°57	28°55	1° 0	S 14
M15	13 35 53	25°42'41	12°51	2°11	11°36	12°43	16°33	26°45	15°50	13°35	5°20	5°51	4°54	29° 2	1° 1	M15
T 16	13 39 50	26°42'24	24°42	3°39	12°30	13° 8	16°26	26°52	15°47	13°34	5°20	5°48	4°50	29° 9	1° 2	T 16
W17	13 43 46	27°42'06	6 I I38	5° 8	13°23	13°32	16°19	26°59	15°45	13°33	5°20	5°44	4°47	29°15	1° 3	W17
T 18 F 19	13 47 43 13 51 40	28°41'45 29°41'23	18°42 0 © 57	6°39 8°11	14°16 15° 8	13°57 14°21	16°12 16° 5	27° 6 27°13	15°42 15°40	13°32 13°31	5°19 5°19	5°40 5°37	4°44 4°41	29°22 29°29	1° 4 1° 6	T 18 F 19
S 20	13 55 36	0 8 40'58	13°25	9°44	16° 0	14°21	15°58	27°20	15°38	13°30	5°18	5°35	4°38	29°35	1° 6 1° 7	S 20
		_		_											. ,	
S 21	13 59 33	1°40'31	26°10	11°19	16°50	15° 8	15°51	27°27	15°35	13°29	5°18	5°D34	4°35	29°42	1° 9	S 21
M22	14 3 29	2°40'02	9€15	12°55	17°40	15°31	15°44	27°34	15°33	13°28	5°17	5°34	4°31	29°49	1°10	M22 T 23
T 23 W24	14 7 26 14 11 22	3°39'30 4°38'56	22°45 6 m)40	14°32 16°11	18°29 19°18	15°54 16°17	15°36 15°29	27°41 27°48	15°30 15°28	13°27 13°26	5°17 5°16	5°35 5°36	4°28 4°25	29°55 0 8 2	1°12 1°14	W24
T 25	14 11 22	5°38'20	21° 0	17°51	20° 5	16°17	15°21	27°55	15°25	13°25	5°16	5°38	4°22	0° 9	1°16	T 25
F 26	14 13 19	6°37'42	5 <u>Ω</u> 45	17 31 19°33	20°51	10 39 17° 1	15°14	27° 33 28° 3	15°22	13°24	5°15	5°R38	4°19	0°15	1°18	F 26
S 27	14 23 12	7°37'01	20°48	21°15	20°37	17°23	15° 6	28°10	15°20	13°23	5°15	5°38	4°16	0°22	1°20	S 27
				_										-	-	
S 28 M29	14 27 9 14 31 5	8°36'19	6M 1	23° 0	22°22 23° 5	17°44 18° 5	14°59	28°17	15°17 15°15	13°23 13°22	5°14	5°35	4°12 4° 9	0°29	1°22	S 28
T 30	14 31 5 14 35 2	9°35'35 10 8 34'49	21°16 6 × 721	24°45 26 Y 32	23° 5 23 II 48	18~5 18 云 25	14°51 14 M .43	28°24 28 8 32	15°15 15ML12	13°22 13 m)21	5°13 5 ℃ 12	5°31 5 Ƴ 26	4° 9 4 Υ 6	0°35 0 8 42	1°25 1 Ω 27	M29 T 30
1 30	1+33 2	1003449	08.71	20 I 32	23 Ц 48	10023	1411643	20032	1311612	12 yıl Cı	3012	3120	410	0042	1064/	1 30

Delta T = 02h44m10s

MAY 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	R	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	14 38 58	11834'01	21 🗷 8	28 Y 21	24∏29	18 ප් 46	14°R36	28 8 39	15°R10	13°R20	5°R12	5°R21	4 Υ 3	0 8 49	1 Q 29	W 1
T 2	14 42 55	12°33'11	5 云 30	0811	25°10	19° 5	14 M 28	28°46	15 ™ 7	13 M 20	5 ਰ 11	5 Υ 16	4° 0	0°55	1°32	T 2
F 3	14 46 51	13°32'20	19°23	2° 2	25°49	19°25	14°20	28°54	15° 4	13°19	5°10	5°12	3°56	1° 2	1°35	F 3
S 4	14 50 48	14°31'27	2≈47	3°55	26°27	19°44	14°13	29° 1	15° 2	13°18	5° 9	5°10	3°53	1° 9	1°37	S 4
S 5	14 54 44	15°30'32	15°44	5°49	27° 3	20° 3	14° 5	29° 9	14°59	13°18	5° 8	5°D 9	3°50	1°15	1°40	S 5
M 6	14 58 41	16°29'36	28°18	7°44	27°39	20°21	13°57	29°16	14°57	13°17	5° 7	5°10	3°47	1°22	1°43	M 6
T 7	15 2 38	17°28'38	10 ∺ 33	9°41	28°13	20°39	13°49	29°24	14°54	13°17	5° 7	5°11	3°44	1°29	1°46	T 7
W 8	15 6 34	18°27'38	22°35	11°40	28°46	20°56	13°42	29°31	14°52	13°16	5° 6	5°13	3°41	1°35	1°49	W 8
T 9	15 10 31	19°26'37	4 Υ28	13°40	29°17	21°13	13°34	29°39	14°49	13°16	5° 5	5°R13	3°37	1°42	1°52	T 9
F 10	15 14 27	20°25'33	16°16	15°41	29°46	21°30	13°26	29°46	14°46	13°15	5° 4	5°13	3°34	1°49	1°55	F 10
S 11	15 18 24	21°24'28	28° 2	17°43	09915	21°46	13°19	29°54	14°44	13°15	5° 3	5°10	3°31	1°55	1°59	S 11
S 12	15 22 20	22°23'21	9 8 51	19°47	0°41	22° 1	13°11	0 Ⅱ 1	14°41	13°14	5° 1	5° 5	3°28	2° 2	2° 2	S 12
M13	15 26 17	23°22'13	21°43	21°52	1° 6	22°16	13° 4	0° 9	14°39	13°14	5° 0	4°58	3°25	2° 9	2° 5	M13
T 14	15 30 13	24°21'02	3 Ⅱ 41	23°57	1°29	22°31	12°56	0°16	14°36	13°14	4°59	4°49	3°22	2°15	2° 9	T 14
W15	15 34 10	25°19'50	15°47	26° 4	1°50	22°45	12°49	0°24	14°34	13°13	4°58	4°40	3°18	2°22	2°12	W15
T 16	15 38 7	26°18'35	28° 1	28°11	2°10	22°58	12°42	0°31	14°31	13°13	4°57	4°30	3°15	2°29	2°16	T 16
F 17	15 42 3	27°17'19	10925	0 ∏ 19	2°27	23°11	12°34	0°39	14°29	13°13	4°56	4°21	3°12 3° 9	2°35	2°20	F 17
S 18	15 46 0	28°16'01	23° 1	2°27	2°43	23°24	12°27	0°47	14°26	13°13	4°55	4°14	- /	2°42	2°24	S 18
S 19	15 49 56	29°14'40	5 Ω 51	4°35	2°56	23°36	12°20	0°54	14°24	13°12	4°53	4° 9	3° 6	2°49	2°27	S 19
M20	15 53 53	0 Ⅱ 13'18	18°56	6°42	3° 8	23°47	12°13	1° 2	14°21	13°12	4°52	4° 7	3° 2	2°55	2°31	M20
T 21	15 57 49	1°11'53	2 m/20	8°49	3°17	23°58	12° 6	1° 9	14°19	13°12	4°51	4°D 6	2°59	3° 2	2°35	T 21
W22	16 1 46	2°10'26	16° 4	10°55	3°24	24° 8	11°59	1°17	14°16	13°12	4°50	4° 7	2°56	3° 9	2°39	W22
T 23 F 24	16 5 42 16 9 39	3° 8'56 4° 7'25	0 ≏ 10 14°38	13° 0 15° 3	3°29 3°R31	24°18 24°27	11°52 11°45	1°24 1°32	14°14 14°12	13°D12 13°12	4°48 4°47	4°R 7 4° 7	2°53 2°50	3°15 3°22	2°44 2°48	T 23 F 24
S 25	16 13 36	5° 5'52	29°24	17° 4	3°31	24°35	11°39	1°40	14 12 14° 9	13°12	4 4 / 4°46	4° 5	2°47	3°29	2°52	S 25
				-				-	-	_	-					
S 26	16 17 32	6° 4'17	14M24	19° 4	3°28	24°43	11°32	1°47	14° 7	13°12	4°44	4° 0	2°43	3°35	2°56	S 26
M27	16 21 29	7° 2'40	29°29	21° 1	3°23	24°50	11°26	1°55	14° 4	13°12	4°43	3°53	2°40	3°42	3° 1	M27
T 28 W29	16 25 25	8° 1'01 8°59'21	14 × 730	22°55 24°46	3°16 3° 6	24°57 25° 3	11°20 11°14	2° 2 2°10	14° 2 14° 0	13°12 13°13	4°42 4°40	3°44 3°34	2°37 2°34	3°49 3°55	3° 5 3°10	T 28 W29
T 30	16 29 22 16 33 18	8°59'21 9°57'39	29°18 13 ~3 44	24°46 26°34	2°54	25° 3	11°14 11° 7	2°10 2°17	14° 0 13°58	13°13 13°13	4°40 4°39	3°34 3°24	2°34 2°31	3°33 4° 2	3°10 3°15	T 30
F 31	16 33 18	9 ⁻ 3/ ⁻ 39 10 耳 55'55	27 -3 43	28 I I19	2939	25 ⁻ 8 25 云 12	11 / 11 / 11 / 11 / 12	2 II 25	13°58 13 M .55	13°13	4~39 4 云 37	3°24 3Υ16	2^{431} 2^{431}	48 9	$3\Omega_{19}$	F 31
1 31	103/13	10113333	21043	20119	2- ن	23 🔾 12	11110 Z	21123	נכשווני	כועווכו	+05/	3 1 10	2120	+ U 9	30619	1 31

Delta T = 02h44m11s

JUNE 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Б	v	v	Ç	Š	Day
S 1	16 41 12	11 II 54'10	11≈13	0 9 0	2°R22	25 ප 16	10°R56	2 Ⅱ 33	13°R53	13 M 13	4°R36	3°R10	2 Υ 24	4 8 15	3 Ω 24	S 1
S 2	16 45 8	12°52'24	24°15	1°38	295 2	25°19	10 M .50	2°40	13 M .51	13°14	4 궁 34	3 Υ 6	2°21	4°22	3°29	S 2
M 3	16 49 5	13°50'36	6) ₹52	3°12	1°41	25°22	10°45	2°48	13°49	13°14	4°33	3° 5	2°18	4°29	3°34	M 3
T 4	16 53 1	14°48'46	19° 9	4°43	1°17	25°23	10°39	2°55	13°47	13°14	4°31	3°D 5	2°15	4°35	3°38	T 4
W 5	16 56 58	15°46'56	1 Y 11	6° 9	0°51	25°24	10°34	3° 2	13°45	13°15	4°30	3°R 5	2°12	4°42	3°43	W 5
T 6	17 0 54	16°45'04	13° 3	7°32	0°23	25°R24	10°29	3°10	13°43	13°15	4°28	3° 4	2° 8	4°49	3°48	T 6
F 7	17 451	17°43'10	24°50	8°51	29Ⅲ53	25°24	10°24	3°17	13°41	13°16	4°27	3° 2	2° 5	4°55	3°54	F 7
S 8	17 8 47	18°41'16	6 8 38	10° 5	29°21	25°23	10°19	3°25	13°39	13°16	4°25	2°58	2° 2	5° 2	3°59	S 8
S 9	17 12 44	19°39'20	18°29	11°16	28°48	25°21	10°14	3°32	13°37	13°17	4°24	2°51	1°59	5° 9	4° 4	S 9
M10	17 16 41	20°37'22	0 Ⅱ 27	12°22	28°14	25°18	10°10	3°40	13°35	13°17	4°22	2°41	1°56	5°15	4° 9	M10
T 11	17 20 37	21°35'24	12°35	13°24	27°39	25°14	10° 6	3°47	13°33	13°18	4°21	2°29	1°53	5°22	4°14	T 11
W12	17 24 34	22°33'23	24°53	14°22	27° 3	25°10	10° 1	3°54	13°31	13°18	4°19	2°16	1°49	5°29	4°20	W12
T 13	17 28 30	23°31'22	79522	15°15	26°26	25° 5	9°57	4° 2	13°29	13°19	4°17	2° 3	1°46	5°35	4°25	T 13
F 14	17 32 27	24°29'19	20° 2	16° 4	25°48	24°59	9°54	4° 9	13°28	13°20	4°16	1°50	1°43	5°42	4°31	F 14
S 15	17 36 23	25°27'14	2 Ω 54	16°49	25°11	24°52	9°50	4°16	13°26	13°20	4°14	1°40	1°40	5°49	4°36	S 15
S 16	17 40 20	26°25'08	15°57	17°29	24°33	24°45	9°46	4°23	13°24	13°21	4°13	1°33	1°37	5°55	4°42	S 16
M17	17 44 16	27°23'00	29°12	18° 4	23°56	24°37	9°43	4°31	13°23	13°22	4°11	1°28	1°34	6° 2	4°47	M17
T 18	17 48 13	28°20'51	12 M p40	18°35	23°19	24°28	9°40	4°38	13°21	13°23	4° 9	1°26	1°30	6° 9	4°53	T 18
W19	17 52 10	29°18'39	26°23	19° 1	22°43	24°18	9°37	4°45	13°20	13°24	4° 8	1°26	1°27	6°15	4°58	W19
T 20	17 56 6	09516'27	10 ≏ 21	19°22	22° 8	24° 8	9°34	4°52	13°18	13°25	4° 6	1°26	1°24	6°22	5° 4	T 20
F 21	18 0 3	1°14'12	24°34	19°38	21°35	23°57	9°31	4°59	13°17	13°25	4° 4	1°25	1°21	6°29	5°10	F 21
S 22	18 3 59	2°11'56	9 ™ 1	19°50	21° 2	23°45	9°29	5° 6	13°15	13°26	4° 3	1°22	1°18	6°35	5°16	S 22
S 23	18 7 56	3° 9'39	23°39	19°57	20°31	23°33	9°26	5°13	13°14	13°27	4° 1	1°16	1°14	6°42	5°21	S 23
M24	18 11 52	4° 7'20	8 × ⁷ 23	19°R59	20° 2	23°20	9°24	5°20	13°12	13°28	4° 0	1° 8	1°11	6°49	5°27	M24
T 25	18 15 49	5° 5'01	23° 5	19°57	19°35	23° 6	9°22	5°27	13°11	13°29	3°58	0°58	1° 8	6°55	5°33	T 25
W26	18 19 46	6° 2'40	7 云 37	19°50	19°10	22°52	9°21	5°34	13°10	13°30	3°56	0°46	1° 5	7° 2	5°39	W26
T 27	18 23 42	7° 0'17	21°53	19°39	18°47	22°37	9°19	5°41	13° 9	13°32	3°55	0°35	1° 2	7° 9	5°45	T 27
F 28	18 27 39	7°57'54	5≈47	19°23	18°27	22°21	9°18	5°48	13° 8	13°33	3°53	0°25	0°59	7°15	5°51	F 28
S 29	18 31 35	8°55'30	19°15	19° 4	18° 8	22° 5	9°16	5°55	13° 7	13°34	3°51	0°18	0°55	7°22	5°57	S 29
S 30	18 35 32	9953'05	2 ∺ 18	189542	17 Ⅱ 52	21 궁 49	9 M .15	6 I 1	13 M 5	13 m 35	3 ප 50	0 Υ 13	0 Υ 52	7 8 29	6 N 3	S 30

Delta T = 02h44m12s

JULY 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	18 39 28	10950'39	14) (57	18°R16	17°R39	21°R32	9°R14	6 I I 8	13°R 4	13 Mp 36	3°R48	0°R10	0 Υ 49	7 8 35	6 Ω 9	M 1
T 2	18 43 25	11°48'12	27°16	179548	17 Ⅲ 27	21 궁 14	9 M .14	6°15	13 M 3	13°37	3 る 47	0°D 9	0°46	7°42	6°15	T 2
W 3	18 47 21	12°45'44	9 Υ 19	17°18	17°18	20°56	9°13	6°21	13° 3	13°39	3°45	0°R 9	0°43	7°49	6°22	W 3
T 4	18 51 18	13°43'16	21°13	16°46	17°12	20°38	9°13	6°28	13° 2	13°40	3°43	0Υ 9	0°40	7°55	6°28	T 4
F 5	18 55 15	14°40'47	3 8 2	16°13	17° 8	20°19	9°D13	6°35	13° 1	13°41	3°42	0° 8	0°36	8° 2	6°34	F 5
S 6	18 59 11	15°38'18	14°52	15°39	17°D 7	20° 0	9°13	6°41	13° 0	13°43	3°40	0° 4	0°33	8° 9	6°40	S 6
S 7	19 3 8	16°35'48	26°48	15° 6	17° 7	19°41	9°13	6°47	12°59	13°44	3°39	29 ∺ 58	0°30	8°15	6°47	S 7
M 8	19 7 4	17°33'17	8 Ⅱ 52	14°33	17°10	19°21	9°13	6°54	12°59	13°45	3°37	29°50	0°27	8°22	6°53	M 8
T 9	19 11 1	18°30'46	21° 8	14° 1	17°16	19° 1	9°14	7° 0	12°58	13°47	3°35	29°39	0°24	8°29	6°59	T 9
W10	19 14 57	19°28'14	3939	13°31	17°23	18°41	9°15	7° 7	12°58	13°48	3°34	29°28	0°20	8°35	7° 6	W10
T 11	19 18 54	20°25'42	16°24	13° 4	17°33	18°21	9°15	7°13	12°57	13°50	3°32	29°16	0°17	8°42	7°12	T 11
F 12	19 22 51	21°23'09	29°23	12°39	17°44	18° 1	9°17	7°19	12°57	13°51	3°31	29° 5	0°14	8°49	7°18	F 12
S 13	19 26 47	22°20'35	12 N 35	12°17	17°58	17°41	9°18	7°25	12°56	13°53	3°29	28°56	0°11	8°55	7°25	S 13
S 14	19 30 44	23°18'00	25°59	11°58	18°14	17°21	9°19	7°31	12°56	13°54	3°28	28°49	0° 8	9° 2	7°31	S 14
M15	19 34 40	24°15'25	9 m y34	11°44	18°31	17° 1	9°21	7°37	12°56	13°56	3°26	28°45	0° 5	9° 9	7°38	M15
T 16	19 38 37	25°12'48	23°18	11°33	18°51	16°41	9°23	7°43	12°55	13°57	3°25	28°D44	0° 1	9°15	7°44	T 16
W17	19 42 33	26°10'11	7 ≏ 10	11°27	19°12	16°22	9°25	7°49	12°55	13°59	3°23	28°44	29 米 58	9°22	7°51	W17
T 18	19 46 30	27° 7'33	21°11	11°D25	19°35	16° 2	9°27	7°55	12°55	14° 1	3°22	28°R45	29°55	9°29	7°57	T 18
F 19	19 50 26	28° 4'54	5 M .19	11°28	20° 0	15°43	9°29	8° 1	12°55	14° 2	3°20	28°45	29°52	9°35	8° 4	F 19
S 20	19 54 23	29° 2'15	19°33	11°35	20°26	15°25	9°32	8° 6	12°D55	14° 4	3°19	28°43	29°49	9°42	8°10	S 20
S 21	19 58 20	29°59'34	3 ₹ 51	11°47	20°54	15° 6	9°34	8°12	12°55	14° 6	3°18	28°39	29°46	9°49	8°17	S 21
M22	20 2 16	0 Ω 56'54	1 <u>8</u> °11	12° 4	21°23	14°48	9°37	8°18	12°55	14° 7	3°16	28°33	29°42	9°56	8°23	M22
T 23	20 6 13	1°54'12	2 ප 26	12°25	21°53	14°31	9°40	8°23	12°55	14° 9	3°15	28°25	29°39	10° 2	8°30	T 23
W24	20 10 9	2°51'30	16°34	12°52	22°26	14°14	9°43	8°29	12°55	14°11	3°13	28°16	29°36	10° 9	8°36	W24
T 25	20 14 6	3°48'48	0≈28	13°22	22°59	13°58	9°47	8°34	12°56	14°13	3°12	28° 8	29°33	10°16	8°43	T 25
F 26	20 18 2	4°46'05	14° 4	13°58	23°34	13°42	9°50	8°39	12°56	14°14	3°11	28° 0	29°30	10°22	8°50	F 26
S 27	20 21 59	5°43'22	27°20	14°38	24°10	13°26	9°54	8°45	12°56	14°16	3° 9	27°54	29°26	10°29	8°56	S 27
S 28	20 25 55	6°40'39	10) 16	15°23	24°47	13°12	9°58	8°50	12°57	14°18	3° 8	27°51	29°23	10°36	9° 3	S 28
M29	20 29 52	7°37'56	22°51	16°12	25°25	12°57	10° 2	8°55	12°57	14°20	3° 7	27°D49	29°20	10°42	9° 9	M29
T 30	20 33 49	8°35'12	5 Υ 9	17° 6	26° 5	1 <u>2°</u> 44	10° 6	9° 0	12°58	14°22	<u>3°</u> 6	27°49	29°17	10°49	9°16	T 30
W31	20 37 45	9 £ 32′29	17 Υ 13	1895 4	26 Ⅱ 45	12 る 31	10 M .10	9耳 5	12 M 58	14 Mp 24	3 る 4	27 米 50	29 米 14	10 8 56	9 Ω 23	W31

Delta T = 02h44m13s

AUGUST 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ນ	Ç	۴0	Day
T 1	20 41 42	10 Ω 29'46	29 Y 8	1995 7	27Ⅲ27	12°R19	10 M .15	9 Ⅱ 10	12 M 59	14 Mp 25	3°R 3	27 米 51	29 米 11	118 2	9 Ω 29	T 1
F 2	20 45 38	11°27'03	10859	20°13	28° 9	12る 8	10°19	9°15	12°59	14°27	3 る 2	27°R52	29° 7	11° 9	9°36	F 2
S 3	20 49 35	12°24'21	22°51	21°24	28°53	11°57	10°24	9°20	13° 0	14°29	3° 1	27°51	29° 4	11°16	9°42	S 3
S 4	20 53 31	13°21'39	4 Ⅱ 49	22°39	29°37	11°48	10°29	9°24	13° 1	14°31	3° 0	27°49	29° 1	11°22	9°49	S 4
M 5	20 57 28	14°18'57	16°57	23°59	09522	11°39	10°34	9°29	13° 2	14°33	2°59	27°45	28°58	11°29	9°56	M 5
T 6	21 1 24	15°16'15	29°19	25°22	1° 8	11°30	10°39	9°33	13° 2	14°35	2°57	27°39	28°55	11°36	10° 2	T 6
W 7	21 5 21	16°13'34	119558	26°49	1°55	11°23	10°45	9°38	13° 3	14°37	2°56	27°33	28°52	11°42	10° 9	W 7
T 8	21 9 18	17°10'52	24°55	28°20	2°43	11°17	10°50	9°42	13° 4	14°39	2°55	27°26	28°48	11°49	10°15	T 8
F 9	21 13 14	18° 8'12	8 Ω 11	29°55	3°31	11°11	10°56	9°47	13° 5	14°41	2°54	27°19	28°45	11°56	10°22	F 9
S 10	21 17 11	19° 5'31	21°44	1 Ω 34	4°20	11° 6	11° 2	9°51	13° 6	14°43	2°53	27°14	28°42	12° 2	10°29	S 10
S 11	21 21 7	20° 2'50	5 m 32	3°16	5°10	11° 2	11°8	9°55	13° 8	14°45	2°52	27°11	28°39	12° 9	10°35	S 11
M12	21 25 4	21° 0'10	19°32	5° 2	6° 1	10°59	11°14	9°59	13° 9	14°47	2°51	27° 9	28°36	12°16	10°42	M12
T 13	21 29 0	21°57'29	3 ≏ 40	6°51	6°52	10°56	11°20	10° 3	13°10	14°49	2°50	27°D 9	28°32	12°22	10°48	T 13
W14	21 32 57	22°54'49	17°53	8°43	7°44	10°55	11°26	10° 7	13°11	14°52	2°50	27°10	28°29	12°29	10°55	W14
T 15	21 36 53	23°52'09	2 m 7	10°37	8°36	10°D54	11°33	10°11	13°13	14°54	2°49	27°11	28°26	12°36	11° 2	T 15
F 16	21 40 50	24°49'29	16°21	12°35	9°29	10°55	11°39	10°14	13°14	14°56	2°48	27°12	28°23	12°43	11°8	F 16
S 17	21 44 47	25°46'49	0 ≯ 33	14°34	10°22	10°56	11°46	10°18	13°15	14°58	2°47	27°R13	28°20	12°49	11°15	S 17
S 18	21 48 43	26°44'09	14°39	16°36	11°17	10°58	11°53	10°21	13°17	15° 0	2°46	27°11	28°17	12°56	11°21	S 18
M19	21 52 40	27°41'30	28°39	18°39	12°11	11° 1	12° 0	10°25	13°18	15° 2	2°45	27° 9	28°13	13° 3	11°28	M19
T 20	21 56 36	28°38'50	12 る 31	20°44	13° 6	11° 4	12° 7	10°28	13°20	15° 4	2°45	27° 5	28°10	13° 9	11°34	T 20
W21	22 0 33	29°36'11	26°11	22°50	14° 2	11° 9	12°15	10°31	13°21	15° 6	2°44	27° 1	28° 7	13°16	11°40	W21
T 22	22 4 29	0 m 33'32	9 ≈ 39	24°56	14°58	11°14	12°22	10°35	13°23	15° 9	2°43	26°57	28° 4	13°23	11°47	T 22
F 23	22 8 26	1°30'54	22°51	27° 3	15°54	11°20	12°30	10°38	13°25	15°11	2°43	26°54	28° 1	13°29	11°53	F 23
S 24	22 12 22	2°28'16	5) (49	29°10	16°51	11°27	12°37	10°41	13°27	15°13	2°42	26°52	27°58	13°36	12° 0	S 24
S 25	22 16 19	3°25'39	18°30	1 Mp 17	17°49	11°34	12°45	10°44	13°28	15°15	2°42	26°50	27°54	13°43	12° 6	S 25
M26	22 20 16	4°23'02	0 Υ 56	3°23	18°47	11°43	12°53	10°46	13°30	15°17	2°41	26°D50	27°51	13°49	12°12	M26
T 27	22 24 12	5°20'26	13° 9	5°29	19°45	11°52	13° 1	10°49	13°32	15°20	2°40	26°51	27°48	13°56	12°19	T 27
W28	22 28 9	6°17'52	25°11	7°34	20°44	12° 2	13° 9	10°52	13°34	15°22	2°40	26°52	27°45	14° 3	12°25	W28
T 29	22 32 5	7°15'18	7 8 5	9°38	21°43	12°12	13°18	10°54	13°36	15°24	2°39	26°54	27°42	14° 9	12°31	T 29
F 30	22 36 2	8°12'45	18°56	11°40	22°42	12°24	13°26	10°57	13°38	15°26	2°39	26°55	27°38	14°16	12°38	F 30
S 31	22 39 58	9 m 10'13	0 Ⅱ 48	13 Mp 42	239542	12 る 36	13 M .34	10 Ⅱ 59	13 M 40	15 m 28	2 る 39	26 ¥ 56	27) 35	14823	12 Ω 44	S 31

Delta T = 02h44m14s

SEPTEMBER 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	u	Ç	, k	Day
S 1	22 43 55	10 mg 7'42	12 Ⅱ 46	15 Mp 42	249542	12 る 49	13 M .43	11 I 1	13ML42	15 m y31	2°R38	26°R56	27) 32	14829	12 Ω 50	S 1
M 2	22 47 51	11° 5'13	24°54	17°41	25°42	13° 2	13°52	11° 3	13°45	15°33	2 る 38	26 米 56	27°29	14°36	12°56	M 2
T 3	22 51 48	12° 2'45	<i>7</i> 9517	19°38	26°43	13°16	14° 1	11° 5	13°47	15°35	2°38	26°54	27°26	14°43	13° 2	T 3
W 4	22 55 45	13° 0'17	19°59	21°34	27°44	13°31	14°10	11° 7	13°49	15°37	2°37	26°53	27°23	14°50	13° 8	W 4
T 5	22 59 41	13°57'51	3 Ω 1	23°29	28°46	13°46	14°19	11° 9	13°51	15°39	2°37	26°51	27°19	14°56	13°14	T 5
F 6	23 3 38	14°55'27	16°27	25°21	29°48	14° 2	14°28	11°11	13°54	15°42	2°37	26°49	27°16	15° 3	13°21	F 6
S 7	23 7 34	15°53'03	0 m 15	27°13	0 Ω 50	14°19	14°37	11°12	13°56	15°44	2°37	26°48	27°13	15°10	13°27	S 7
S 8	23 11 31	16°50'40	14°22	29° 3	1°52	14°37	14°46	11°14	13°58	15°46	2°37	26°48	27°10	15°16	13°33	S 8
M 9	23 15 27	17°48'18	28°46	0 ჲ 51	2°55	14°55	14°56	11°15	14° 1	15°48	2°36	26°D47	27° 7	15°23	13°38	M 9
T 10	23 19 24	18°45'57	13 ≏ 20	2°38	3°58	15°13	15° 5	11°17	14° 3	15°51	2°36	26°48	27° 3	15°30	13°44	T 10
W11	23 23 20	19°43'38	27°59	4°23	5° 1	15°32	15°15	11°18	14° 6	15°53	2°36	26°48	27° 0	15°36	13°50	W11
T 12	23 27 17	20°41'19	12MJ36	6° 7	6° 4	15°52	15°25	11°19	14° 8	15°55	2°D36	26°49	26°57	15°43	13°56	T 12
F 13	23 31 14	21°39'01	27° 6	7°50	7° 8	16°13	15°35	11°20	14°11	15°57	2°36	26°49	26°54	15°50	14° 2	F 13
S 14	23 35 10	22°36'44	11 × 726	9°30	8°12	16°34	15°44	11°21	14°14	16° 0	2°36	26°49	26°51	15°56	14° 8	S 14
S 15	23 39 7	23°34'28	25°31	11°10	9°16	16°55	15°54	11°22	14°16	16° 2	2°36	26°R49	26°48	16° 3	14°13	S 15
M16	23 43 3	24°32'13	9 ට 21	12°48	10°20	17°17	16° 5	11°22	14°19	16° 4	2°37	26°49	26°44	16°10	14°19	M16
T 17	23 47 0	25°29'59	22°56	14°25	11°25	17°40	16°15	11°23	14°22	16° 6	2°37	26°49	26°41	16°16	14°25	T 17
W18	23 50 56	26°27'46	6≈15	16° 0	12°30	18° 3	16°25	11°23	14°25	16° 8	2°37	26°D49	26°38	16°23	14°30	W18
T 19	23 54 53	27°25'34	19°19	17°34	13°35	18°26	16°35	11°24	14°28	16°11	2°37	26°49	26°35	16°30	14°36	T 19
F 20	23 58 49	28°23'23	2 米 9	19° 6	14°40	18°50	16°46	11°24	14°30	16°13	2°37	26°49	26°32	16°37	14°41	F 20
S 21	0 2 46	29°21'13	14°45	20°37	15°46	19°15	16°56	11°24	14°33	16°15	2°38	26°49	26°29	16°43	14°46	S 21
S 22	0 643	0 ₽ 19'05	27°10	22° 7	16°52	19°40	17° 7	11°R24	14°36	16°17	2°38	26°R50	26°25	16°50	14°52	S 22
M23	0 10 39	1°16'58	9 Υ 24	23°35	17°58	20° 5	17°18	11°24	14°39	16°19	2°38	26°49	26°22	16°57	14°57	M23
T 24	0 14 36	2°14'52	21°28	25° 2	19° 4	20°31	17°28	11°24	14°42	16°21	2°39	26°49	26°19	17° 3	15° 2	T 24
W25	0 18 32	3°12'48	3 8 26	26°27	20°10	20°58	17°39	11°24	14°45	16°24	2°39	26°48	26°16	17°10	15° 8	W25
T 26	0 22 29	4°10'46	15°18	27°51	21°16	21°24	17°50	11°23	14°48	16°26	2°40	26°47	26°13	17°17	15°13	T 26
F 27	0 26 25	5° 8'45	27° 8	29°13	22°23	21°52	18° 1	11°23	14°51	16°28	2°40	26°46	26° 9	17°23	15°18	F 27
S 28	0 30 22	6° 6'46	9耳 0	0 M .34	23°30	22°19	18°12	11°22	14°55	16°30	2°41	26°45	26° 6	17°30	15°23	S 28
S 29	0 34 18	7° 4'48	20°57	1°54	24°37	22°47	18°23	11°22	14°58	16°32	2°41	26°44	26° 3	17°37	15°28	S 29
M30	0 38 15	8 ₾ 2'53	395 4	3 M .11	25 Ω 44	23 궁 16	18 M .35	11 Ⅱ 21	15 M 1	16 M)34	2 3 42	26°D44	26 米 0	17 8 43	15 Ω 33	M30

Delta T = 02h44m15s

OCTOBER 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(卉	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	0 42 11	9 ₾ 0'59	15924	4 M 27	26€52	23 る 45	18 M .46	11°R20	15 M 4	16 M 36	2 ප් 42	26) 44	25 米 57	17 8 50	15 Ω 38	T 1
W 2	0 46 8	9°59'08	28° 2	5°42	28° 0	24°14	18°57	11 II 19	15° 7	16°38	2°43	26°44	25°54	17°57	15°43	W 2
T 3	0 50 5	10°57'18	11 0 3	6°54	29° 7	24°43	19° 9	11°18	15°11	16°40	2°44	26°45	25°50	18° 4	15°47	T 3
F 4	0 54 1	11°55'29	24°28	8° 5	0 m 15	25°13	19°20	11°17	15°14	16°43	2°44	26°47	25°47	18°10	15°52	F 4
S 5	0 57 58	12°53'43	8 m)19	9°14	1°23	25°44	19°32	11°15	15°17	16°45	2°45	26°48	25°44	18°17	15°57	S 5
S 6	1 1 54	13°51'59	22°36	10°21	2°32	26°14	19°43	11°14	15°21	16°47	2°46	26°R48	25°41	18°24	16° 1	S 6
M 7	1 5 51	14°50'16	7 ≙ 14	11°25	3°40	26°45	19°55	11°12	15°24	16°49	2°47	26°48	25°38	18°30	16° 6	M 7
T 8	1 9 47	15°48'35	22° 9	12°27	4°49	27°17	20° 6	11°11	15°27	16°51	2°48	26°47	25°35	18°37	16°10	T 8
W 9	1 13 44	16°46'55	7 ™ 11	13°27	5°57	27°48	20°18	11° 9	15°31	16°53	2°48	26°45	25°31	18°44	16°15	W 9
T 10	1 17 40	17°45'18	22°13	14°25	7° 6	28°20	20°30	11° 7	15°34	16°55	2°49	26°42	25°28	18°50	16°19	T 10
F 11	1 21 37	18°43'42	7 √ 5	15°19	8°15	28°53	20°42	11° 5	15°38	16°57	2°50	26°40	25°25	18°57	16°23	F 11
S 12	1 25 34	19°42'07	21°40	16°11	9°24	29°25	20°54	11° 3	15°41	16°59	2°51	26°37	25°22	19° 4	16°28	S 12
S 13	1 29 30	20°40'34	5 る 54	16°59	10°34	29°58	21° 6	11° 1	15°45	17° 0	2°52	26°35	25°19	19°10	16°32	S 13
M14	1 33 27	21°39'03	19°45	17°44	11°43	0≈31	21°18	10°59	15°48	17° 2	2°53	26°D35	25°15	19°17	16°36	M14
T 15	1 37 23	22°37'33	3≈13	18°25	12°53	1° 5	21°30	10°57	15°52	17° 4	2°54	26°35	25°12	19°24	16°40	T 15
W16	1 41 20	23°36'04	16°20	19° 2	14° 2	1°39	21°42	10°54	15°55	17° 6	2°55	26°36	25° 9	19°31	16°44	W16
T 17	1 45 16	24°34'37	29° 8	19°35	15°12	2°13	21°54	10°52	15°59	17° 8	2°57	26°38	25° 6	19°37	16°47	T 17
F 18	1 49 13	25°33'11	11 米 40	20° 4	16°22	2°47	22° 7	10°49	16° 2	17°10	2°58	26°39	25° 3	19°44	16°51	F 18
S 19	1 53 9	26°31'47	24° 0	20°27	17°32	3°22	22°19	10°47	16° 6	17°12	2°59	26°R40	25° 0	19°51	16°55	S 19
S 20	1 57 6	27°30'25	6 Υ 10	20°45	18°42	3°57	22°31	10°44	16°10	17°13	3° 0	26°40	24°56	19°57	16°58	S 20
M21	2 1 3	28°29'04	18°13	20°57	19°52	4°32	22°43	10°41	16°13	17°15	3° 1	26°38	24°53	20° 4	17° 2	M21
T 22	2 4 59	29°27'46	0 8 9	21°R 4	21° 3	5° 7	22°56	10°38	16°17	17°17	3° 3	26°34	24°50	20°11	17° 5	T 22
W23	2 8 56	0M26'29	12° 2	21° 3	22°13	5°43	23° 8	10°35	16°21	17°19	3° 4	26°29	24°47	20°17	17° 9	W23
T 24	2 12 52	1°25'14	23°53	20°56	23°24	6°19	23°21	10°32	16°24	17°20	3° 5	26°23	24°44	20°24	17°12	T 24
F 25	2 16 49	2°24'01	5 Ⅱ 45	20°42	24°35	6°55	23°33	10°29	16°28	17°22	3° 7	26°16	24°41	20°31	17°15	F 25
S 26	2 20 45	3°22'51	17°38	20°20	25°46	7°31	23°46	10°26	16°32	17°24	3° 8	26°10	24°37	20°38	17°18	S 26
S 27	2 24 42	4°21'42	29°36	19°50	26°57	8° 8	23°58	10°22	16°35	17°26	3° 9	26° 4	24°34	20°44	17°22	S 27
M28	2 28 38	5°20'36	119542	19°13	28° 8	8°45	24°11	10°19	16°39	17°27	3°11	26° 0	24°31	20°51	17°25	M28
T 29	2 32 35	6°19'31	24° 0	18°29	29°19	9°22	24°24	10°15	16°43	17°29	3°12	25°57	24°28	20°58	17°27	T 29
W30	2 36 32	7°18'29	6Ω34	17°37	0 ჲ 30	9°59	24°36	10°12	16°47	17°30	<u>3°14</u>	25°D56	24°25	21° 4	17°30	W30
T 31	2 40 28	8 M 17'29	19 Ω 28	16 M 40	1 ≏ 42	10≈36	24 M 49	10耳 8	16 M 50	17 m 32	3 ට 15	25 米 57	24 米 21	21811	17 Ω 33	T 31

Delta T = 02h44m16s

NOVEMBER 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 44 25	9 M 16'31	2 Mp 45	15°R37	2 ₽ 53	11 ≈ 14	25M 2	10°R 4	16 M 54	17 m 33	3 ਰ 17	25 ∺ 58	24) 18	21818	17 Ω 36	F 1
S 2	2 48 21	10°15'36	16°30	14 M 29	4° 5	11°52	25°15	10 I I 1	16°58	17°35	3°18	25°59	24°15	21°24	17°38	S 2
S 3	2 52 18	11°14'42	0 ჲ 42	13°20	5°16	12°30	25°27	9°57	17° 2	17°36	3°20	26°R 0	24°12	21°31	17°41	S 3
M 4	2 56 14	12°13'51	15°21	12° 9	6°28	13° 8	25°40	9°53	17° 5	17°38	3°22	25°58	24° 9	21°38	17°43	M 4
T 5	3 0 11	13°13'02	0 M .21	11° 0	7°40	13°46	25°53	9°49	17° 9	17°39	3°23	25°54	24° 6	21°45	17°45	T 5
W 6	3 4 7	14°12'15	15°35	9°53	8°52	14°25	26° 6	9°45	17°13	17°41	3°25	25°49	24° 2	21°51	17°47	W 6
T 7 F 8	3 8 4	15°11'30 16°10'47	0 √ 53 16° 3	8°52 7°57	10° 4 11°16	15° 3 15°42	26°19 26°32	9°41 9°36	17°17 17°20	17°42 17°44	3°27 3°28	25°42 25°34	23°59 23°56	21°58 22° 5	17°50 17°52	T 7 F 8
F 8	3 12 1 3 15 57	16°10'47 17°10'06	16° 3 0 궁 55	7°11	11°16 12°28	16°22	26°32 26°45	9°30	17°24	17°44 17°45	3°30	25°26	23°53	22°11	17°54	F 8 S 9
			_						-							
S 10	3 19 54	18° 9'26	15°23	6°34	13°41	17° 1	26°58	9°28	17°28	17°46	3°32	25°20	23°50	22°18	17°55	S 10
M11 T 12	3 23 50 3 27 47	19° 8'48 20° 8'12	29°23 12≈54	6° 7 5°51	14°53 16° 6	17°40 18°20	27°10 27°23	9°24 9°19	17°32 17°36	17°47 17°49	3°34 3°35	25°17 25°15	23°47 23°43	22°25 22°31	17°57 17°59	M11 T 12
W13	3 31 43	20 812 21° 7'37	25°59	5°D47	17°18	18 20 19° 0	27°36	9°15	17°39	17°50	3°37	25°D15	23°40	22°38	17 39 18° 0	W13
T 14	3 35 40	22° 7'04	8) (41	5°53	18°31	19°39	27°49	9°10	17°43	17°51	3°39	25°15	23°37	22°45	18° 2	T 14
F 15	3 39 36	23° 6'33	21° 5	6°10	19°43	20°20	28° 2	9° 6	17°47	17°52	3°41	25°R16	23°34	22°52	18° 3	F 15
S 16	3 43 33	24° 6'03	3 Υ15	6°37	20°56	21° 0	28°15	9° 1	17°51	17°53	3°43	25°16	23°31	22°58	18° 4	S 16
S 17	3 47 30	25° 5'35	15°15	7°14	22° 9	21°40	28°28	8°57	17°54	17°55	3°45	25°14	23°27	23° 5	18° 6	S 17
M18	3 51 26	26° 5'08	27°10	7°59	23°22	22°20	28°41	8°52	17°58	17°56	3°47	25° 9	23°24	23°12	18° 7	M18
T 19	3 55 23	27° 4'44	9 8 1	8°52	24°35	23° 1	28°54	8°48	18° 2	17°57	3°49	25° 2	23°21	23°18	18° 8	T 19
W20	3 59 19	28° 4'21	20°52	9°52	25°48	23°42	29° 8	8°43	18° 6	17°58	3°51	24°52	23°18	23°25	18° 9	W20
T 21	4 3 16	29° 4'00	2∏44	10°59	27° 1	24°23	29°21	8°38	18° 9	17°59	3°53	24°40	23°15	23°32	18° 9	T 21
F 22 S 23	4 7 12 4 11 9	0 x ⁷ 3'42 1° 3'25	14°39 26°37	12°10 13°27	28°14 29°27	25° 4 25°45	29°34 29°47	8°33 8°29	18°13 18°17	18° 0 18° 1	3°55 3°57	24°27 24°15	23°12 23° 8	23°38 23°45	18°10 18°11	F 22 S 23
	_									-		_			_	
S 24	4 15 5	2° 3'10	89541	14°47	0 M .41	26°26	29°59	8°24	18°21	18° 1	3°59	24° 3	23° 5	23°52	18°11	S 24
M25 T 26	4 19 2 4 22 59	3° 2'57 4° 2'47	20°52	16°11 17°38	1°54 3° 8	27° 7 27°49	0×13	8°19 8°14	18°24 18°28	18° 2 18° 3	4° 1 4° 3	23°54	23° 2 22°59	23°59 24° 5	18°12 18°12	M25 T 26
W27	4 22 59 4 26 55	5° 2'38	3 Ω 14 15°47	17°38 19° 7	3° 8 4°21	28°30	0°26 0°39	8°14 8°10	18°28 18°32	18° 3	4° 5	23°47 23°43	22°59 22°56	24° 5 24°12	18°12 18°12	W27
T 28	4 30 52	6° 2'31	28°38	20°38	5°35	28°12	0°52	8° 5	18°35	18° 5	4° 7	23°42	22°52	24°19	18°12	T 28
F 29	4 34 48	7° 2'27	11 m)48	20°10	6°48	29°54	1° 5	8° 0	18°39	18° 5	4° 9	23°D41	22°49	24°25	18°R12	F 29
S 30	4 38 45	8 × 2'24	25 m/22	23 M .44	8M 2	0) €35	1 × 18	7 Ⅱ 55	18 M .43	18 m) 6	4 ਰ 11	23°R42	22) (46	24832	18 \O 12	S 30

Delta T = 02h44m17s

DECEMBER 3737 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	σ	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	4 42 41	9 ∡¹ 2'24	9 ჲ 22	25 M 19	9 M .16	1) 17	1 ~ 31	7°R50	18 M .46	18 m) 7	4 る 13	23°R41	22) (43	24 8 39	18°R12	S 1
M 2	4 46 38	10° 2'26	23°48	26°54	10°29	1°59	1°44	7∐46	18°50	18° 7	4°15	23 米 38	22°40	24°46	18 Ω 12	M 2
T 3	4 50 34	11° 2'29	8 M .38	28°30	11°43	2°42	1°57	7°41	18°53	18° 8	4°18	23°32	22°37	24°52	18°12	T 3
W 4	4 54 31	12° 2'35	23°45	0 才 7	12°57	3°24	2°10	7°36	18°57	18° 9	4°20	23°24	22°33	24°59	18°11	W 4
T 5	4 58 28	13° 2'43	9 ∡ 2	1°44	14°11	4° 6	2°23	7°31	19° 1	18° 9	4°22	23°14	22°30	25° 6	18°11	T 5
F 6	5 2 24	14° 2'52	2 <u>4</u> °15	3°21	15°25	4°49	2°36	7°26	19° 4	18°10	4°24	23° 2	22°27	25°12	18°10	F 6
S 7	5 6 21	15° 3'03	9 ප 16	4°58	16°39	5°31	2°49	7°22	19° 8	18°10	4°26	22°51	22°24	25°19	18° 9	S 7
S 8	5 10 17	16° 3'16	23°54	6°35	17°53	6°14	3° 2	7°17	19°11	18°10	4°29	22°41	22°21	25°26	18° 8	S 8
M 9	5 14 14	17° 3'30	8 ≈ 3	8°12	19° 7	6°56	3°14	7°12	19°15	18°11	4°31	22°34	22°18	25°32	18° 7	M 9
T 10	5 18 10	18° 3'46	21°42	9°49	20°21	7°39	3°27	7° 8	19°18	18°11	4°33	22°30	22°14	25°39	18° 6	T 10
W11	5 22 7	19° 4'02	4) ₹52	11°26	21°36	8°22	3°40	7° 3	19°21	18°12	4°35	22°28	22°11	25°46	18° 5	W11
T 12	5 26 4	20° 4'20	17°37	13° 2	22°50	9° 5	3°53	6°58	19°25	18°12	4°38	22°28	22° 8	25°53	18° 4	T 12
F 13	5 30 0	21° 4'40	0 Υ 0	14°39	24° 4	9°48	4° 6	6°54	19°28	18°12	4°40	22°28	22° 5	25°59	18° 3	F 13
S 14	5 33 57	22° 5'00	12° 8	16°15	25°18	10°31	4°19	6°49	19°32	18°12	4°42	22°27	22° 2	26° 6	18° 1	S 14
S 15	5 37 53	23° 5'22	24° 5	17°51	26°33	11°14	4°31	6°45	19°35	18°13	4°45	22°24	21°58	26°13	18° 0	S 15
M16	5 41 50	24° 5'45	5 8 57	19°27	27°47	11°57	4°44	6°40	19°38	18°13	4°47	22°18	21°55	26°19	17°58	M16
T 17	5 45 46	25° 6'10	17°46	21° 3	29° 1	12°41	4°57	6°36	19°41	18°13	4°49	22°10	21°52	26°26	17°56	T 17
W18	5 49 43	26° 6'36	29°37	22°38	0 才 16	13°24	5° 9	6°31	19°45	18°13	4°51	21°58	21°49	26°33	17°55	W18
T 19	5 53 39	27° 7'03	11 II 33	24°13	1°30	14° 7	5°22	6°27	19°48	18°13	4°54	21°45	21°46	26°40	17°53	T 19
F 20	5 57 36	28° 7'32	23°33	25°48	2°45	14°51	5°34	6°23	19°51	18°R13	4°56	21°30	21°43	26°46	17°51	F 20
S 21	6 1 33	29° 8'02	59541	27°23	3°59	15°34	5°47	6°18	19°54	18°13	4°58	21°16	21°39	26°53	17°49	S 21
S 22	6 5 29	0 ් 8'34	17°56	28°58	5°14	16°18	5°59	6°14	19°57	18°13	5° 1	21° 3	21°36	27° 0	17°47	S 22
M23	6 9 26	1° 9'07	0Ω 19	0 궁 32	6°29	17° 1	6°12	6°10	20° 0	18°13	5° 3	20°52	21°33	27° 6	17°45	M23
T 24	6 13 22	2° 9'41	12°52	2° 7	7°43	17°45	6°24	6° 6	20° 3	18°13	5° 5	20°44	21°30	27°13	17°42	T 24
W25	6 17 19	3°10'17	25°35	3°41	8°58	18°28	6°37	6° 2	20° 6	18°13	5° 8	20°39	21°27	27°20	17°40	W25
T 26	6 21 15	4°10'54	8 Mp 32	5°15	10°13	19°12	6°49	5°58	20° 9	18°12	5°10	20°36	21°24	27°27	17°37	T 26
F 27	6 25 12	5°11'33	21°43	6°49	11°27	19°56	7° 1	5°54	20°12	18°12	5°12	20°D36	21°20	27°33	17°35	F 27
S 28	6 29 8	6°12'14	5 ≏ 12	8°23	12°42	20°40	7°13	5°50	20°15	18°12	5°15	20°R36	21°17	27°40	17°32	S 28
S 29	6 33 5	7°12'55	19° 1	9°57	13°57	21°24	7°26	5°46	20°18	18°12	5°17	20°35	21°14	27°47	17°30	S 29
M30	6 37 2	8°13'39	3 M 12	11°31	15°12	22° 7	7°38	5°43	20°21	18°11	5°19	20°33	21°11	27°53	17°27	M30
T 31	6 40 58	9 る 14'24	17 M 42	13 る 5	16 ₹ 26	22 米 51	7 . ₹50	5 Ⅱ 39	20 m 24	18 M p11	5 云 22	20 米 28	21 米 8	28 8 0	17 Ω 24	T 31

Delta T = 02h44m18s

JANUARY 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 44 55	10 ට 15'10	2 √ 29	14 궁 39	17 ×7 41	23) 35	8 √ 2	5°R36	20 M 27	18°R11	5 る 24	20°R21	21 米 5	28 岁 7	17°R21	W 1
T 2	6 48 51	11°15'58	17°26	16°13	18°56	24°19	8°14	5 Ⅱ 32	20°29	18 M 10	5°26	20 米 11	21° 1	28°14	17 Ω 18	T 2
F 3	6 52 48	12°16'47	2 ප 25	17°47	20°11	25° 3	8°26	5°29	20°32	18°10	5°29	20° 1	20°58	28°20	17°15	F 3
S 4	6 56 44	13°17'37	17°16	19°21	21°26	25°47	8°38	5°26	20°35	18° 9	5°31	19°50	20°55	28°27	17°12	S 4
S 5	7 041	14°18'28	1≈50	20°55	22°41	26°31	8°50	5°22	20°37	18° 9	5°33	19°41	20°52	28°34	17° 9	S 5
M 6	7 4 38	15°19'20	16° 0	22°29	23°56	27°16	9° 1	5°19	20°40	18° 8	5°36	19°34	20°49	28°40	17° 5	M 6
T 7	7 8 34	16°20'12	29°43	24° 3	25°11	28° 0	9°13	5°16	20°43	18° 8	5°38	19°29	20°45	28°47	17° 2	T 7
W 8	7 12 31	17°21'05	12 米 59	25°37	26°26	28°44	9°25	5°13	20°45	18° 7	5°40	19°28	20°42	28°54	16°58	W 8
T 9	7 16 27	18°21'59	25°49	27°11	27°41	29°28	9°36	5°10	20°48	18° 6	5°43	19°D28	20°39	29° 1	16°55	T 9
F 10	7 20 24	19°22'53	8 Υ 16	28°45	28°56	0 Υ 12	9°48	5° 8	20°50	18° 6	5°45	19°28	20°36	29° 7	16°51	F 10
S 11	7 24 20	20°23'48	20°27	0≈19	0 궁 11	0°57	9°59	5° 5	20°52	18° 5	5°47	19°R29	20°33	29°14	16°48	S 11
S 12	7 28 17	21°24'43	2 8 26	1°53	1°26	1°41	10°10	5° 2	20°55	18° 4	5°49	19°28	20°30	29°21	16°44	S 12
M13	7 32 13	22°25'39	14°18	3°27	2°41	2°25	10°22	5° 0	20°57	18° 3	5°52	19°25	20°26	29°27	16°40	M13
T 14	7 36 10	23°26'35	26° 8	5° 1	3°56	3° 9	10°33	4°58	20°59	18° 3	5°54	19°20	20°23	29°34	16°37	T 14
W15	7 40 7	24°27'32	8 I 1	6°35	5°11	3°54	10°44	4°55	21° 1	18° 2	5°56	19°13	20°20	29°41	16°33	W15
T 16	7 44 3	25°28'29	20° 0	8° 9	6°26	4°38	10°55	4°53	21° 3	18° 1	5°58	19° 3	20°17	29°48	16°29	T 16
F 17	7 48 0	26°29'27	295 7	9°42	7°42	5°22	11° 6	4°51	21° 6	18° 0	6° 1	18°53	20°14	29°54	16°25	F 17
S 18	7 51 56	27°30'25	14°25	11°16	8°57	6° 7	11°17	4°49	21° 8	17°59	6° 3	18°43	20°11	0 Ⅱ 1	16°21	S 18
S 19	7 55 53	28°31'24	26°54	12°49	10°12	6°51	11°28	4°47	21°10	17°58	6° 5	18°33	20° 7	0° 8	16°17	S 19
M20	7 59 49	29°32'23	9 Ω 34	14°21	11°27	7°35	11°38	4°45	21°12	17°57	6° 7	18°26	20° 4	0°14	16°13	M20
T 21	8 3 46	0≈33'23	22°26	15°53	12°42	8°20	11°49	4°44	21°14	17°56	6° 9	18°20	20° 1	0°21	16° 9	T 21
W22	8 7 42	1°34'23	5 m 29	17°24	13°57	9° 4	12° 0	4°42	21°15	17°55	6°11	18°17	19°58	0°28	16° 5	W22
T 23	8 11 39	2°35'23	18°43	18°55	15°13	9°49	12°10	4°41	21°17	17°54	6°14	18°D16	19°55	0°35	16° 1	T 23
F 24	8 15 36	3°36'25	2 ₾ 8	20°24	16°28	10°33	12°20	4°39	21°19	17°53	6°16	18°17	19°51	0°41	15°57	F 24
S 25	8 19 32	4°37'26	15°46	21°52	17°43	11°17	12°31	4°38	21°21	17°52	6°18	18°18	19°48	0°48	15°53	S 25
S 26	8 23 29	5°38'29	29°36	23°18	18°58	12° 2	12°41	4°37	21°22	17°51	6°20	18°R19	19°45	0°55	15°48	S 26
M27	8 27 25	6°39'32	13 M 39	24°42	20°13	12°46	12°51	4°36	21°24	17°50	6°22	18°19	19°42	1° 1	15°44	M27
T 28	8 31 22	7°40'35	27°53	26° 4	21°29	13°30	13° 1	4°35	21°25	17°48	6°24	18°18	19°39	1° 8	15°40	T 28
W29	8 35 18	8°41'39	12 √ 18	27°23	22°44	14°15	13°11	4°34	21°27	17°47	6°26	18°14	19°36	1°15	15°36	W29
T 30	8 39 15	9°42'44	26°48	28°39	23°59	14°59	13°21	4°33	21°28	17°46	6°28	18° 9	19°32	1°22	15°31	T 30
F 31	8 43 12	10≈43'49	11 궁 19	29≈51	25 궁 14	15 Ƴ 44	13 ∡ 730	4 Ⅱ 33	21 M 30	17 M)45	6 ට 30	18 ∺ 3	19 米 29	1∏28	15 Ω 27	F 31

Delta T = 02h44m19s

FEBRUARY 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ф(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 47 8	11≈44'54	25 중 44	0 ∺ 59	26 궁 30	16 Y 28	13 ×7 40	4°R32	21 M 31	17°R44	6 ප 32	17°R57	19 ∺ 26	1 Ⅲ 35	15°R23	S 1
S 2	8 51 5	12°45'59	9≈57	2° 1	27°45	17°12	13°50	4 Ⅱ 32	21°32	17 m 42	6°34	17) 52	19°23	1°42	15 Ω 18	S 2
M 3	8 55 1	13°47'05	23°54	2°58	29° 0	17°57	13°59	4°32	21°34	17°41	6°36	17°48	19°20	1°48	15°14	M 3
T 4	8 58 58	14°48'10	7 ∺ 29	3°47	0≈16	18°41	14° 8	4°32	21°35	17°40	6°38	17°46	19°17	1°55	15°10	T 4
W 5	9 2 54	15°49'14	20°42	4°29	1°31	19°25	14°17	4°D31	21°36	17°38	6°40	17°D45	19°13	2° 2	15° 5	W 5
T 6	9 6 51	16°50'19	3 Y 33	5° 2	2°46	20°10	14°26	4°32	21°37	17°37	6°42	17°46	19°10	2° 9	15° 1	T 6
F 7	9 10 47	17°51'23	16° 3	5°26	4° 2	20°54	14°35	4°32	21°38	17°35	6°44	17°48	19° 7	2°15	14°56	F 7
S 8	9 14 44	18°52'27	28°17	5°39	5°17	21°38	14°44	4°32	21°39	17°34	6°46	17°50	19° 4	2°22	14°52	S 8
S 9	9 18 41	19°53'30	10 8 19	5°R42	6°32	22°23	14°53	4°32	21°40	17°33	6°48	17°51	19° 1	2°29	14°48	S 9
M10	9 22 37	20°54'33	22°13	5°33	7°48	23° 7	15° 1	4°33	21°41	17°31	6°49	17°R51	18°57	2°35	14°43	M10
T 11	9 26 34	21°55'35	4 II 5	5°12	9° 3	23°51	15°10	4°34	21°42	17°30	6°51	17°51	18°54	2°42	14°39	T 11
W12	9 30 30	22°56'37	15°59	4°39	10°18	24°36	15°18	4°34	21°42	17°28	6°53	17°49	18°51	2°49	14°35	W12
T 13	9 34 27	23°57'38	28° 0	3°55	11°34	25°20	15°26	4°35	21°43	17°27	6°55	17°46	18°48	2°56	14°30	T 13
F 14	9 38 23	24°58'38	109911	3° 1	12°49	26° 4	15°35	4°36	21°44	17°25	6°56	17°42	18°45	3° 2	14°26	F 14
S 15	9 42 20	25°59'38	22°36	1°58	14° 4	26°48	15°42	4°37	21°44	17°24	6°58	17°38	18°42	3° 9	14°22	S 15
S 16	9 46 16	27° 0'37	5 Ω 16	0°48	15°20	27°33	15°50	4°38	21°45	17°22	7° 0	17°35	18°38	3°16	14°18	S 16
M17	9 50 13	28° 1'36	18°12	29≈34	16°35	28°17	15°58	4°40	21°45	17°20	7° 1	17°32	18°35	3°22	14°14	M17
T 18	9 54 10	29° 2'34	1 m 25	28°17	17°50	29° 1	16° 6	4°41	21°46	17°19	7° 3	17°30	18°32	3°29	14° 9	T 18
W19	9 58 6	0 米 3'31	14°52	26°59	19° 6	29°45	16°13	4°43	21°46	17°17	7° 5	17°D30	18°29	3°36	14° 5	W19
T 20	10 2 3	1° 4'28	28°33	25°44	20°21	0 8 29	16°20	4°44	21°46	17°16	7° 6	17°30	18°26	3°43	14° 1	T 20
F 21	10 5 59	2° 5'24	12 ≏ 24	24°33	21°36	1°13	16°27	4°46	21°46	17°14	7° 8	17°31	18°22	3°49	13°57	F 21
S 22	10 9 56	3° 6'20	26°24	23°28	22°51	1°57	16°34	4°48	21°47	17°12	7° 9	17°32	18°19	3°56	13°53	S 22
S 23	10 13 52	4° 7'16	10 M .30	22°30	24° 7	2°41	16°41	4°50	21°47	17°11	7°11	17°33	18°16	4° 3	13°49	S 23
M24	10 17 49	5° 8'11	24°39	21°40	25°22	3°25	16°48	4°52	21°47	17° 9	7°12	17°34	18°13	4° 9	13°45	M24
T 25	10 21 45	6° 9'05	8 才 51	20°59	26°37	4° 9	16°55	4°54	21°R47	17° 8	7°14	17°R34	18°10	4°16	13°41	T 25
W26	10 25 42	7°10'00	23° 2	20°27	27°53	4°53	17° 1	4°56	21°47	17° 6	7°15	17°34	18° 7	4°23	13°37	W26
T 27	10 29 39	8°10'53	7 궁 10	20° 3	29° 8	5°37	17° 7	4°59	21°47	17° 4	7°16	17°33	18° 3	4°30	13°33	T 27
F 28	10 33 35	9) 11'46	21 る 12	19 ≈ 48	0 ∺ 23	6 8 21	17 ,7 14	5 Ⅱ 1	21 M 47	17 m 3	7 궁 18	17) 32	18 ∺ 0	4 Ⅱ 36	13 N 30	F 28

Delta T = 02h44m20s

MARCH 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 32	10 米 12′39	5≈ 7	19°D42	1 米 39	7 と 5	17 × 720	5 Ⅱ 4	21°R46	17°R 1	7 궁 19	17°R31	17 米 57	4 Ⅱ 43	13°R26	S 1
S 2	10 41 28	11°13'30	18°51	19≈43	2°54	7°49	17°25	5° 6	21 M .46	16 m 59	7°20	17) (30	17°54	4°50	13 N 22	S 2
M 3	10 45 25	12°14'21	2) 22	19°51	4° 9	8°33	17°31	5° 9	21°46	16°58	7°22	17°30	17°51	4°57	13°19	M 3
T 4	10 49 21	13°15'11	15°38	20° 6	5°25	9°17	17°37	5°12	21°45	16°56	7°23	17°D29	17°48	5° 3	13°15	T 4
W 5	10 53 18	14°15'59	28°38	20°28	6°40	10° 1	17°42	5°15	21°45	16°54	7°24	17°30	17°44	5°10	13°12	W 5
T 6	10 57 14	15°16'47	11 Y 21	20°55	7°55	10°45	17°47	5°18	21°44	16°53	7°25	17°30	17°41	5°17	13° 8	T 6
F 7	11 111	16°17'33	23°48	21°28	9°11	11°28	17°52	5°21	21°44	16°51	7°26	17°30	17°38	5°23	13° 5	F 7
S 8	11 5 7	17°18'18	6 8 2	22° 5	10°26	12°12	17°57	5°24	21°43	16°49	7°28	17°R30	17°35	5°30	13° 2	S 8
S 9	11 9 4	18°19'02	18° 5	22°47	11°41	12°56	18° 2	5°28	21°43	16°47	7°29	17°30	17°32	5°37	12°58	S 9
M10	11 13 1	19°19'44	0 II 0	23°33	12°57	13°39	18° 6	5°31	21°42	16°46	7°30	17°30	17°28	5°44	12°55	M10
T 11	11 16 57	20°20'25	11°53	24°23	14°12	14°23	18°11	5°35	21°41	16°44	7°31	17°30	17°25	5°50	12°52	T 11
W12	11 20 54	21°21'04	23°46	25°16	15°27	15° 7	18°15	5°38	21°40	16°42	7°32	17°D30	17°22	5°57	12°49	W12
T 13	11 24 50	22°21'42	59546	26°13	16°42	15°50	18°19	5°42	21°39	16°41	7°33	17°30	17°19	6° 4	12°46	T 13
F 14	11 28 47	23°22'19	17°57	27°12	17°58	16°34	18°23	5°46	21°39	16°39	7°34	17°30	17°16	6°10	12°43	F 14
S 15	11 32 43	24°22'53	0 Ω 22	28°14	19°13	17°17	18°26	5°50	21°38	16°37	7°34	17°31	17°13	6°17	12°41	S 15
S 16	11 36 40	25°23'26	13° 6	29°18	20°28	18° 1	18°30	5°54	21°37	16°36	7°35	17°32	17° 9	6°24	12°38	S 16
M17	11 40 36	26°23'58	26°11	0 ∺ 25	21°43	18°44	18°33	5°58	21°36	16°34	7°36	17°32	17° 6	6°31	12°35	M17
T 18	11 44 33	27°24'28	9 ₥ 38	1°33	22°58	19°28	18°37	6° 2	21°34	16°32	7°37	17°33	17° 3	6°37	12°33	T 18
W19	11 48 30	28°24'56	23°26	2°44	24°14	20°11	18°40	6° 7	21°33	16°31	7°38	17°R33	17° 0	6°44	12°30	W19
T 20	11 52 26	29°25'23	7 ≏ 33	3°57	25°29	20°54	18°42	6°11	21°32	16°29	7°38	17°32	16°57	6°51	12°28	T 20
F 21	11 56 23	0 Υ 25'49	21°54	5°11	26°44	21°38	18°45	6°15	21°31	16°27	7°39	17°31	16°54	6°57	12°26	F 21
S 22	12 0 19	1°26'13	6M24	6°27	27°59	22°21	18°47	6°20	21°29	16°26	7°40	17°29	16°50	7° 4	12°23	S 22
S 23	12 4 16	2°26'36	20°56	7°45	29°14	23° 4	18°50	6°25	21°28	16°24	7°40	17°28	16°47	7°11	12°21	S 23
M24	12 8 12	3°26'58	5 ₹ 26	9° 4	o Υ 29	23°47	18°52	6°29	21°27	16°23	7°41	17°26	16°44	7°18	12°19	M24
T 25	12 12 9	4°27'19	19°49	10°25	1°44	24°31	18°54	6°34	21°25	16°21	7°41	17°25	16°41	7°24	12°17	T 25
W26	12 16 5	5°27'38	4ਰ 1	11°47	3° 0	25°14	18°55	6°39	21°24	16°19	7°42	17°D24	16°38	7°31	12°16	W26
T 27	12 20 2	6°27'56	18° 0	13°10	4°15	25°57	18°57	6°44	21°22	16°18	7°42	17°24	16°34	7°38	12°14	T 27
F 28	12 23 59	7°28'13	1≈45	14°35	5°30	26°40	18°58	6°49	21°21	16°16	7°43	17°25	16°31	7°45	12°12	F 28
S 29	12 27 55	8°28'28	15°16	16° 1	6°45	27°23	18°59	6°54	21°19	16°15	7°43	17°27	16°28	7°51	12°11	S 29
S 30	12 31 52	9°28'42	28°34	17°28	8° 0	28° 6	19° 0	6°59	21°17	16°13	7°44	17°28	16°25	7°58	12° 9	S 30
M31	12 35 48	10 Y 28'54	11) 38	18 ¥ 56	9 Υ 15	28 8 49	19🗷 1	7 I 5	21 M .16	16Mp 12	7 ਰ 44	17°R29	16 ¥ 22	8耳 5	12 N 8	M31

Delta T = 02h44m21s

APRIL 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∦(¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 39 45	11 Y 29'05	24) (31	20 米 26	10 Y 30	29 8 32	19 × 2	7 Ⅱ 10	21°R14	16°R10	7 云 44	17°R29	16 米 19	8 I I11	12°R 6	T 1
W 2	12 43 41	12°29'14	7 Υ 11	21°56	11°45	0 Ⅱ 15	19° 2	7°15	21 m 12	16 M 9	7°45	17 ∺ 28	16°15	8°18	12 Ω 5	W 2
T 3	12 47 38	13°29'21	19°40	23°28	13° 0	0°58	19° 2	7°21	21°10	16° 7	7°45	17°25	16°12	8°25	12° 4	T 3
F 4	12 51 34	14°29'27	1 8 58	25° 1	14°15	1°40	19°R 3	7°26	21° 8	16° 6	7°45	17°21	16° 9	8°32	12° 3	F 4
S 5	12 55 31	15°29'31	14° 6	26°35	15°30	2°23	19° 2	7°32	21° 7	16° 4	7°45	17°16	16° 6	8°38	12° 2	S 5
S 6	12 59 28	16°29'33	26° 7	28°10	16°45	3° 6	19° 2	7°38	21° 5	16° 3	7°45	17°11	16° 3	8°45	12° 1	S 6
M 7	13 3 24	17°29'33	8 I 1	29°47	18° 0	3°49	19° 1	7°43	21° 3	16° 2	7°45	17° 6	16° 0	8°52	12° 1	M 7
T 8	13 7 21	18°29'31	19°53	1 Υ 24	19°15	4°31	19° 1	7°49	21° 1	16° 0	7°46	17° 2	15°56	8°58	12° 0	T 8
W 9	13 11 17	19°29'27	19545	3° 3	20°30	5°14	19° 0	7°55	20°59	15°59	7°46	16°58	15°53	9° 5	12° 0	W 9
T 10	13 15 14	20°29'21	13°43	4°43	21°45	5°57	18°59	8° 1	20°56	15°58	7°R46	16°57	15°50	9°12	11°59	T 10
F 11	13 19 10	21°29'13	25°50	6°24	23° 0	6°39	18°58	8° 7	20°54	15°56	7°46	16°D57	15°47	9°19	11°59	F 11
S 12	13 23 7	22°29'03	8 Ω 12	8° 6	24°14	7°22	18°56	8°13	20°52	15°55	7°46	16°58	15°44	9°25	11°59	S 12
S 13	13 27 3	23°28'51	20°53	9°50	25°29	8° 4	18°54	8°19	20°50	15°54	7°45	16°59	15°40	9°32	11°58	S 13
M14	13 31 0	24°28'36	3 m 58	11°34	26°44	8°47	18°53	8°25	20°48	15°52	7°45	17° 1	15°37	9°39	11°D58	M14
T 15	13 34 56	25°28'19	17°28	13°20	27°59	9°29	18°51	8°32	20°46	15°51	7°45	17°R 1	15°34	9°46	11°59	T 15
W16	13 38 53	26°28'00	1 ≏ 25	15° 7	29°14	10°11	18°48	8°38	20°43	15°50	7°45	17° 1	15°31	9°52	11°59	Wl6
T 17	13 42 50	27°27'40	15°47	16°55	0828	10°54	18°46	8°44	20°41	15°49	7°45	16°58	15°28	9°59	11°59	T 17
F 18	13 46 46	28°27'17	0M30	18°45	1°43	11°36	18°43	8°51	20°39	15°48	7°44	16°53	15°25	10° 6	11°59	F 18
S 19	13 50 43	29°26'52	15°26	20°36	2°58	12°18	18°41	8°57	20°36	15°47	7°44	16°47	15°21	10°12	12° 0	S 19
S 20	13 54 39	0826'26	0 才 27	22°28	4°13	13° 0	18°38	9° 4	20°34	15°45	7°44	16°40	15°18	10°19	12° 0	S 20
M21	13 58 36	1°25'58	1 <u>5</u> °23	24°21	5°27	13°42	18°35	9°10	20°32	15°44	7°43	16°34	15°15	10°26	12° 1	M21
T 22	14 2 32	2°25'28	0중 6	26°16	6°42	14°25	18°31	9°17	20°29	15°43	7°43	16°29	15°12	10°33	12° 2	T 22
W23	14 6 29	3°24'57	14°30	28°12	7°57	15° 7	18°28	9°23	20°27	15°42	7°43	16°25	15° 9	10°39	12° 3	W23
T 24	14 10 25	4°24'24	28°33	08 9	9°11	15°49	18°24	9°30	20°25	15°41	7°42	16°D23	15° 6	10°46	12° 4	T 24
F 25	14 14 22	5°23'49	12≈14	2° 8 4° 7	10°26	16°31	18°21	9°37	20°22	15°40	7°42	16°23	15° 2	10°53	12° 5	F 25
S 26	14 18 19	6°23'13	25°35		11°40	17°13	18°17	9°44	20°20	15°39	7°41	16°24	14°59	10°59	12° 6	S 26
S 27	14 22 15	7°22'35	8 ∺ 36	6° 8	12°55	17°55	18°12	9°50	20°17	15°38	7°41	16°25	14°56	11° 6	12° 7	S 27
M28	14 26 12	8°21'55	21°23	8° 9	14°10	18°36	18° 8	9°57	20°15	15°38	7°40	16°R26	14°53	11°13	12° 9	M28
T 29	14 30 8	9°21'14	3 Υ 56	10°12	15°24	19°18	18° 4	10° 4	20°12	15°37	7°39	16°24	14°50	11°20	12°10	T 29
W30	14 34 5	10820'30	16 Y 18	12 8 15	16 8 39	20耳 0	17 .7 59	10 I I11	20 M .10	15 M 36	7 궁 39	16 ∺ 20	14) (46	11 II 26	12 Ω 12	W30

Delta T = 02h44m21s

MAY 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	14 38 1	11 8 19'45	28 Y 32	14819	17 8 53	20∏42	17°R54	10 I I18	20°R 7	15°R35	7°R38	16°R13	14) (43	11 II 33	12 Ω 13	T 1
F 2	14 41 58	12°18'58	10839	16°23	19°8	21°24	17 .7 49	10°25	20 M 5	15 m 34	7 云 37	16 ∀ 4	14°40	11°40	12°15	F 2
S 3	14 45 54	13°18'09	22°40	18°28	20°22	22° 5	17°44	10°32	20° 2	15°33	7°37	15°54	14°37	11°47	12°17	S 3
S 4	14 49 51	14°17'18	4 Ⅱ 36	20°33	21°36	22°47	17°39	10°39	19°59	15°33	7°36	15°42	14°34	11°53	12°19	S 4
M 5	14 53 48	15°16'25	16°28	22°37	22°51	23°29	17°34	10°46	19°57	15°32	7°35	15°31	14°31	12° 0	12°21	M 5
T 6	14 57 44	16°15'30	28°20	24°41	24° 5	24°10	17°28	10°54	19°54	15°31	7°34	15°21	14°27	12° 7	12°23	T 6
W 7	15 141	17°14'33	109512	26°44	25°20	24°52	17°23	11° 1	19°52	15°31	7°33	15°13	14°24	12°13	12°25	W 7
T 8	15 5 37	18°13'34	22° 9	28°45	26°34	25°33	17°17	11°8	19°49	15°30	7°32	15° 7	14°21	12°20	12°28	T 8
F 9	15 9 34	19°12'33	4Ω 14	0∏46	27°48	26°15	17°11	11°15	19°47	15°30	7°31	15° 3	14°18	12°27	12°30	F 9
S 10	15 13 30	20°11'29	16°32	2°44	29° 3	26°56	17° 5	11°23	19°44	15°29	7°31	15°D 2	14°15	12°34	12°33	S 10
S 11	15 17 27	21°10'23	29° 8	4°40	0 耳 17	27°38	16°59	11°30	19°41	15°29	7°30	15° 2	14°11	12°40	12°35	S 11
M12	15 21 23	22° 9'15	12 m) 7	6°33	1°31	28°19	16°53	11°37	19°39	15°28	7°29	15°R 3	14° 8	12°47	12°38	M12
T 13	15 25 20	23° 8'05	25°32	8°23	2°45	29° 0	16°46	11°45	19°36	15°28	7°28	15° 2	14° 5	12°54	12°41	T 13
W14	15 29 17	24° 6'53	9 ≏ 26	10°10	4° 0	29°41	16°40	11°52	19°34	15°27	7°27	15° 0	14° 2	13° 0	12°43	W14
T 15	15 33 13	25° 5'38	23°49	11°54	5°14	0ණ23	16°33	12° 0	19°31	15°27	7°25	14°56	13°59	13° 7	12°46	T 15
F 16	15 37 10	26° 4'22	8 M .39	13°34	6°28	1° 4	16°27	12° 7	19°29	15°27	7°24	14°48	13°56	13°14	12°49	F 16
S 17	15 41 6	27° 3'03	23°47	15°10	7°42	1°45	16°20	12°14	19°26	15°26	7°23	14°39	13°52	13°21	12°53	S 17
S 18	15 45 3	28° 1'43	9 ∡ 7 5	16°41	8°56	2°26	16°13	12°22	19°23	15°26	7°22	14°29	13°49	13°27	12°56	S 18
M19	15 48 59	29° 0'21	24°20	18° 9	10°10	3° 7	16° 6	12°29	19°21	15°26	7°21	14°18	13°46	13°34	12°59	M19
T 20	15 52 56	29°58'57	9 る 23	19°31	11°24	3°48	15°59	12°37	19°18	15°26	7°20	14°10	13°43	13°41	13° 2	T 20
W21	15 56 53	0耳57'32	24° 4	20°49	12°38	4°29	15°52	12°44	19°16	15°25	7°19	14° 3	13°40	13°48	13° 6	W21
T 22	16 0 49	1°56'05	8 ≈ 19	22° 2	13°52	5°10	15°45	12°52	19°13	15°25	7°17	13°59	13°37	13°54	13°10	T 22
F 23	16 4 46	2°54'37	22° 7	23°11	15° 6	5°51	15°38	13° 0	19°11	15°25	7°16	13°57	13°33	14° 1	13°13	F 23
S 24	16 8 42	3°53'06	5 ¥ 27	24°14	16°20	6°32	15°30	13° 7	19° 8	15°25	7°15	13°D57	13°30	14° 8	13°17	S 24
S 25	16 12 39	4°51'35	18°25	25°12	17°34	7°13	15°23	13°15	19° 6	15°25	7°14	13°R57	13°27	14°14	13°21	S 25
M26	16 16 35	5°50'02	1 Υ 3	26° 5	18°48	7°54	15°15	13°22	19° 4	15°D25	7°12	13°56	13°24	14°21	13°25	M26
T 27	16 20 32	6°48'27	13°26	26°53	20° 2	8°34	15° 8	13°30	19° 1	15°25	7°11	13°53	13°21	14°28	13°28	T 27
W28	16 24 28	7°46'51	25°38	27°36	21°16	9°15	15° 0	13°38	18°59	15°25	7°10	13°48	13°17	14°35	13°33	W28
T 29	16 28 25	8°45'13	7 8 41	28°13	22°30	9°56	14°53	13°45	18°56	15°25	7° 8	13°39	13°14	14°41	13°37	T 29
F 30	16 32 21	9°43'34	19°39	28°45	23°44	10°37	14°45	13°53	18°54	15°25	<u>7°</u> 7	13°28	13°11	14°48	13°41	F 30
S 31	16 36 18	10 Ⅱ 41'53	1 Ⅱ 34	29∏11	24 Ⅱ 58	119917	14 ₹ 38	14 II 0	18 M .52	15 m 25	7중 6	13 米 15	13 米 8	14 II 55	13 Ω 45	S 31

Delta T = 02h44m22s

JUNE 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 15	11 II 40'11	13耳26	29∏33	26∏11	119558	14°R30	14 I 8	18°R49	15 M)26	7°R 4	13°R 0	13) 5	15 II 2	13 Ω 49	S 1
M 2	16 44 11	12°38'27	25°18	29°48	27°25	12°38	14 × 122	14°16	18 M 47	15°26	7중 3	12) (46	13° 2	15° 8	13°54	M 2
T 3	16 48 8	13°36'41	<i>7</i> 9511	29°59	28°39	13°19	14°15	14°23	18°45	15°26	7° 1	12°33	12°58	15°15	13°58	T 3
W 4	16 52 4	14°34'54	19° 6	0	29°53	13°59	14° 7	14°31	18°42	15°26	7° 0	12°22	12°55	15°22	14° 3	W 4
T 5	16 56 1	15°33'05	1 0 6	0°R 4	195 6	14°40	14° 0	14°39	18°40	15°27	6°58	12°14	12°52	15°28	14° 7	T 5
F 6	16 59 57	16°31'14	13°14	29Ⅲ59	2°20	15°20	13°52	14°46	18°38	15°27	6°57	12° 9	12°49	15°35	14°12	F 6
S 7	17 3 54	17°29'21	25°33	29°50	3°34	16° 1	13°44	14°54	18°36	15°27	6°55	12° 7	12°46	15°42	14°17	S 7
S 8	17 751	18°27'26	8 m) 7	29°36	4°47	16°41	13°37	15° 2	18°34	15°28	6°54	12° 6	12°43	15°49	14°22	S 8
M 9	17 11 47	19°25'29	21° 2	29°17	6° 1	17°21	13°29	15° 9	18°32	15°28	6°52	12° 6	12°39	15°55	14°27	M 9
T 10	17 15 44	20°23'31	4 ₽ 21	28°55	7°15	18° 2	13°21	15°17	18°30	15°29	6°51	12° 6	12°36	16° 2	14°32	T 10
W11	17 19 40	21°21'30	18° 6	28°30	8°28	18°42	13°14	15°25	18°28	15°29	6°49	12° 4	12°33	16° 9	14°37	W11
T 12	17 23 37	22°19'29	2 M 21	28° 1	9°42	19°22	13° 6	15°32	18°26	15°30	6°48	11°59	12°30	16°15	14°42	T 12
F 13	17 27 33	23°17'25	17° 3	27°30	10°55	20° 2	12°59	15°40	18°24	15°30	6°46	11°52	12°27	16°22	14°47	F 13
S 14	17 31 30	24°15'20	2 , 7 6	26°57	12° 9	20°43	12°52	15°47	18°22	15°31	6°45	11°43	12°23	16°29	14°52	S 14
S 15	17 35 26	25°13'13	17°24	26°23	13°22	21°23	12°44	15°55	18°20	15°32	6°43	11°33	12°20	16°36	14°57	S 15
M16	17 39 23	26°11'05	2 ප 43	25°49	14°36	22° 3	12°37	16° 2	18°18	15°32	6°41	11°22	12°17	16°42	15° 3	M16
T 17	17 43 20	27° 8'56	17°54	25°14	15°49	22°43	12°30	16°10	18°16	15°33	6°40	11°13	12°14	16°49	15° 8	T 17
W18	17 47 16	28° 6'45	2≈45	24°40	17° 2	23°23	12°23	16°18	18°14	15°34	6°38	11° 7	12°11	16°56	15°14	W18
T 19	17 51 13	29° 4'33	17°11	24° 7	18°16	24° 3	12°15	16°25	18°13	15°34	6°37	11° 2	12° 8	17° 3	15°19	T 19
F 20	17 55 9	09 2'20	1) 7	23°35	19°29	24°43	12° 8	16°33	18°11	15°35	6°35	11° 0	12° 4	17° 9	15°25	F 20
S 21	17 59 6	1° 0'06	14°35	23° 6	20°42	25°23	12° 2	16°40	18° 9	15°36	6°33	11°D 0	12° 1	17°16	15°30	S 21
S 22	18 3 2	1°57'51	27°36	22°40	21°56	26° 3	11°55	16°48	18° 8	15°37	6°32	11°R 0	11°58	17°23	15°36	S 22
M23	18 6 59	2°55'35	10 Υ 15	22°17	23° 9	26°43	11°48	16°55	18° 6	15°38	6°30	11° 0	11°55	17°29	15°42	M23
T 24	18 10 56	3°53'18	22°36	21°57	24°22	27°22	11°41	17° 3	18° 4	15°39	6°29	10°58	11°52	17°36	15°47	T 24
W25	18 14 52	4°51'00	4844	21°41	25°36	28° 2	11°35	17°10	18° 3	15°40	6°27	10°55	11°49	17°43	15°53	W25
T 26	18 18 49	5°48'42	16°43	21°28	26°49	28°42	11°28	17°17	18° 1	15°41	6°25	10°48	11°45	17°50	15°59	T 26
F 27	18 22 45	6°46'22	28°37	21°20	28° 2	29°22	11°22	17°25	18° 0	15°42	6°24	10°39	11°42	17°56	16° 5	F 27
S 28	18 26 42	7°44'01	10 Ⅱ 28	21°D17	29°15	0 Ω 1	11°16	17°32	17°59	15°43	6°22	10°29	11°39	18° 3	16°11	S 28
S 29	18 30 38	8°41'40	22°20	21°18	$0\Omega 28$	0°41	11° 9	17°39	17°57	15°44	6°20	10°17	11°36	18°10	16°17	S 29
M30	18 34 35	9939'18	49514	21 Ⅱ 23	1 Ω 41	1 N 21	11 ×7 3	17 Ⅱ 47	17 M 56	15 M 45	6 ප 19	10 米 6	11 米 33	18 Ⅱ 17	16 Ω 23	M30

Delta T = 02h44m23s

JULY 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 31	10936'54	169911	21 川 33	2 N 54	2 0 0	10°R58	17 Ⅱ 54	17°R55	15 M)46	6°R17	9°R55	11) (30	18 Ⅱ 23	16 Ω 29	T 1
W 2	18 42 28	11°34'30	28°13	21°47	4° 7	2°40	10 × 52	18° 1	17 M 54	15°47	6 ਰ 16	9) (46	11°26	18°30	16°36	W 2
T 3	18 46 25	12°32'04	10 Ω 21	22° 6	5°20	3°20	10°46	18° 9	17°52	15°48	6°14	9°40	11°23	18°37	16°42	T 3
F 4	18 50 21	13°29'37	22°38	22°29	6°33	3°59	10°41	18°16	17°51	15°50	6°12	9°36	11°20	18°43	16°48	F 4
S 5	18 54 18	14°27'10	5Mp 6	22°56	7°46	4°39	10°35	18°23	17°50	15°51	6°11	9°D35	11°17	18°50	16°54	S 5
S 6	18 58 14	15°24'41	17°47	23°28	8°59	5°18	10°30	18°30	17°49	15°52	6° 9	9°35	11°14	18°57	17° 1	S 6
M 7	19 2 11	16°22'11	0 ჲ 44	24° 4	10°12	5°58	10°25	18°37	17°48	15°53	6° 8	9°36	11°10	19° 4	17° 7	M 7
T 8	19 6 7	17°19'39	14° 2	24°44	11°25	6°37	10°20	18°44	17°47	15°55	6° 6	9°R37	11° 7	19°10	17°13	T 8
W 9	19 10 4	18°17'07	27°42	25°28	12°38	7°17	10°15	18°51	17°46	15°56	6° 4	9°36	11° 4	19°17	17°20	W 9
T 10	19 14 0	19°14'34	11 M .46	26°15	13°51	7°56	10°11	18°58	17°46	15°57	6° 3	9°34	11° 1	19°24	17°26	T 10
F 11	19 17 57	20°12'00	26°14	27° 7	15° 4	8°35	10° 6	19° 5	17°45	15°59	6° 1	9°30	10°58	19°30	17°33	F 11
S 12	19 21 54	21° 9'24	11 ×7 2	28° 3	16°16	9°15	10° 2	19°12	17°44	16° 0	6° 0	9°24	10°55	19°37	17°39	S 12
S 13	19 25 50	22° 6'48	26° 3	29° 2	17°29	9°54	9°58	19°19	17°44	16° 2	5°58	9°18	10°51	19°44	17°46	S 13
M14	19 29 47	23° 4'12	11 궁 10	0ණ 5	18°42	10°33	9°54	19°26	17°43	16° 3	5°57	9°11	10°48	19°51	17°53	M14
T 15	19 33 43	24° 1'34	26°11	1°11	19°54	11°13	9°50	19°32	17°42	16° 5	5°55	9° 5	10°45	19°57	17°59	T 15
W16	19 37 40	24°58'56	10≈59	2°22	21° 7	11°52	9°46	19°39	17°42	16° 6	5°54	9° 0	10°42	20° 4	18° 6	W16
T 17	19 41 36	25°56'17	25°25	3°35	22°20	12°31	9°43	19°46	17°41	16° 8	5°52	8°58	10°39	20°11	18°13	T 17
F 18	19 45 33	26°53'38	9 ∺ 26	4°52	23°32	13°10	9°40	19°53	17°41	16° 9	5°51	8°D57	10°36	20°18	18°20	F 18
S 19	19 49 30	27°50'58	22°59	6°12	24°45	13°49	9°36	19°59	17°41	16°11	5°49	8°58	10°32	20°24	18°26	S 19
S 20	19 53 26	28°48'18	6 Υ 6	7°36	25°57	14°28	9°33	20° 6	17°40	16°13	5°48	8°59	10°29	20°31	18°33	S 20
M21	19 57 23	29°45'38	18°50	9° 3	27°10	15° 8	9°31	20°12	17°40	16°14	5°46	9° 0	10°26	20°38	18°40	M21
T 22	20 1 19	0 Ω 42'58	1814	10°34	28°22	15°47	9°28	20°19	17°40	16°16	5°45	9°R 1	10°23	20°44	18°47	T 22
W23	20 5 16	1°40'18	13°23	12° 7	29°34	16°26	9°25	20°25	17°40	16°17	5°43	9° 0	10°20	20°51	18°54	W23
T 24	20 9 12	2°37'38	25°22	13°44	0 m 47	17° 5	9°23	20°31	17°40	16°19	5°42	8°58	10°16	20°58	19° 1	T 24
F 25	20 13 9	3°34'57	7 Ⅱ 16	15°24	1°59	17°44	9°21	20°38	17°D40	16°21	5°41	8°54	10°13	21° 5	19° 7	F 25
S 26	20 17 5	4°32'17	19° 7	17° 8	3°11	18°23	9°19	20°44	17°40	16°23	5°39	8°49	10°10	21°11	19°14	S 26
S 27	20 21 2	5°29'36	195 0	18°54	4°24	19° 2	9°17	20°50	17°40	16°24	5°38	8°43	10° 7	21°18	19°21	S 27
M28	20 24 59	6°26'56	12°57	20°43	5°36	19°41	9°16	20°56	17°40	16°26	5°37	8°37	10° 4	21°25	19°28	M28
T 29	20 28 55	7°24'15	25° 1	22°35	6°48	20°20	9°14	21° 2	17°40	16°28	5°35	8°32	10° 1	21°31	19°35	T 29
W30	20 32 52	8°21'34	7 Ω 13	24°30	8° 0	20°59	9°13	21° 8	17°40	16°30	5°34	8°28	9°57	21°38	19°42	W30
T 31	20 36 48	9 Ω 18'53	19 Ω 34	269528	9 m y 12	21 Ω 37	9 ₹ 12	21 Ⅱ 14	17 M 40	16 M 32	5 云 33	8 ∺ 25	9) 54	21 Ⅱ 45	19 Ω 49	T 31

Delta T = 02h44m24s

AUGUST 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	20 40 45	10Ω16'12	2Mp 6	28927	10 m 24	22 Ω 16	9°R11	21 Ⅱ 20	17 M 41	16 M)34	5°R31	8°R24	9 米 51	21 II 52	19 Ω 56	F 1
S 2	20 44 41	11°13'31	14°50	0 Ω 29	11°36	22°55	9 ₮ 10	21°26	17°41	16°35	5 云 30	8°D24	9°48	21°58	20° 3	S 2
S 3	20 48 38	12°10'49	27°47	2°33	12°48	23°34	9°10	21°32	17°42	16°37	5°29	8 ¥ 25	9°45	22° 5	20°11	S 3
M 4	20 52 34	13° 8'07	10 ≏ 57	4°39	14° 0	24°13	9°10	21°38	17°42	16°39	5°28	8°26	9°41	22°12	20°18	M 4
T 5	20 56 31	14° 5'25	24°24	6°46	15°12	24°52	9°D 9	21°43	17°43	16°41	5°26	8°28	9°38	22°19	20°25	T 5
W 6	21 0 28	15° 2'43	8 M 6	8°54	16°24	25°30	9°10	21°49	17°43	16°43	5°25	8°28	9°35	22°25	20°32	W 6
T 7	21 4 24	16° 0'00	22° 6	11° 3	17°36	26° 9	9°10	21°55	17°44	16°45	5°24	8°R29	9°32	22°32	20°39	T 7
F 8	21 8 21	16°57'17	6 ₹ 22	13°12	18°47	26°48	9°10	22° 0	17°45	16°47	5°23	8°28	9°29	22°39	20°46	F 8
S 9	21 12 17	17°54'35	20°51	15°22	19°59	27°27	9°11	22° 5	17°45	16°49	5°22	8°26	9°26	22°45	20°53	S 9
S 10	21 16 14	18°51'52	5 云 30	17°31	21°11	28° 5	9°12	22°11	17°46	16°51	5°21	8°23	9°22	22°52	21° 0	S 10
M11	21 20 10	19°49'09	20°12	19°40	22°22	28°44	9°12	22°16	17°47	16°53	5°20	8°21	9°19	22°59	21° 7	M11
T 12	21 24 7	20°46'26	4≈52	21°49	23°34	29°23	9°14	22°21	17°48	16°55	5°19	8°19	9°16	23° 6	21°15	T 12
W13	21 28 3	21°43'43	19°21	23°57	24°45	0 Mp 1	9°15	22°26	17°49	16°57	5°18	8°17	9°13	23°12	21°22	W13
T 14	21 32 0	22°41'00	3 ∺ 35	26° 4	25°57	0°40	9°16	22°31	17°50	16°59	5°17	8°D17	9°10	23°19	21°29	T 14
F 15	21 35 57	23°38'18	17°29	28° 9	27° 8	1°19	9°18	22°36	17°51	17° 1	5°16	8°17	9° 7	23°26	21°36	F 15
S 16	21 39 53	24°35'36	1 Y 0	0 m) 14	28°20	1°57	9°20	22°41	17°52	17° 3	5°15	8°18	9° 3	23°32	21°43	S 16
S 17	21 43 50	25°32'55	14° 8	2°17	29°31	2°36	9°22	22°46	17°53	17° 5	5°14	8°19	9° 0	23°39	21°50	S 17
M18	21 47 46	26°30'14	26°55	4°18	0 ≏ 42	3°14	9°24	22°51	17°54	17° 7	5°13	8°20	8°57	23°46	21°57	M18
T 19	21 51 43	27°27'34	9822	6°18	1°53	3°53	9°26	22°56	17°56	17°10	5°13	8°21	8°54	23°53	22° 5	T 19
W20	21 55 39	28°24'55	21°34	8°16	3° 4	4°31	9°29	23° 0	17°57	17°12	5°12	8°21	8°51	23°59	22°12	W20
T 21	21 59 36	29°22'17	3 Ⅱ 35	10°13	4°15	5°10	9°32	23° 5	17°58	17°14	5°11	8°R21	8°47	24° 6	22°19	T 21
F 22	22 3 32	0 m 19'39	15°30	12° 8	5°26	5°49	9°35	23° 9	18° 0	17°16	5°10	8°21	8°44	24°13	22°26	F 22
S 23	22 7 29	1°17'03	27°22	14° 1	6°37	6°27	9°38	23°13	18° 1	17°18	5° 9	8°20	8°41	24°19	22°33	S 23
S 24	22 11 26	2°14'27	99317	15°53	7°48	7° 6	9°41	23°18	18° 3	17°20	5° 9	8°19	8°38	24°26	22°40	S 24
M25	22 15 22	3°11'52	21°18	17°43	8°59	7°44	9°44	23°22	18° 4	17°22	5° 8	8°19	8°35	24°33	22°47	M25
T 26	22 19 19	4° 9'17	3 Ω 28	19°31	10°10	8°22	9°48	23°26	18° 6	17°25	5° 7	8°18	8°32	24°40	22°54	T 26
W27	22 23 15	5° 6'44	15°50	21°17	11°21	9° 1	9°51	23°30	18° 8	17°27	5° 7	8°18	8°28	24°46	23° 2	W27
T 28	22 27 12	6° 4'11	28°26	23° 2	12°31	9°39	9°55	23°34	18° 9	17°29	5° 6	8°18	8°25	24°53	23° 9	T 28
F 29	22 31 8	7° 1'39	11 M)17	24°45	13°42	10°18	9°59	23°38	18°11	17°31	5° 6	8°D18	8°22	25° 0	23°16	F 29
S 30	22 35 5	7°59'08	24°22	26°27	14°53	10°56	10° 4	23°42	18°13	17°33	5° 5	8°R18	8°19	25° 6	23°23	S 30
S 31	22 39 1	8 m 56'37	7 ≙ 41	28Mp 7	16 ♀ 3	11 M)35	10 % 8	23 Ⅱ 45	18 M .15	17 M)36	5ਰ 5	8 ∺ 18	8 ∺ 16	25 Ⅱ 13	23 £ 30	S 31

Delta T = 02h44m25s

SEPTEMBER 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 42 58	9 m 54'07	21 ≙ 14	29 m 45	17 ≏ 13	12 m 13	10 × 12	23 Ⅱ 49	18 M .16	17 m 38	5°R 4	8°R17	8) 13	25Ⅱ20	23 £ 37	M 1
T 2	22 46 55	10°51'38	5 M 0	1 ≏ 21	18°24	12°51	10°17	23°52	18°18	17°40	5 る 4	8) 17	8° 9	25°27	23°44	T 2
W 3	22 50 51	11°49'09	18°56	2°56	19°34	13°30	10°22	23°56	18°20	17°42	5° 3	8°17	8° 6	25°33	23°51	W 3
T 4	22 54 48	12°46'42	3 ∡ 0	4°29	20°44	14° 8	10°27	23°59	18°22	17°44	5° 3	8°17	8° 3	25°40	23°58	T 4
F 5	22 58 44	13°44'14	1 <u>7</u> °12	6° 1	21°54	14°46	10°32	24° 2	18°25	17°47	5° 3	8°D17	8° 0	25°47	24° 5	F 5
S 6	23 241	14°41'48	1 る 28	7°31	23° 5	15°25	10°37	24° 5	18°27	17°49	5° 2	8°17	7°57	25°53	24°12	S 6
S 7	23 6 37	15°39'22	15°46	8°59	24°15	16° 3	10°43	24° 8	18°29	17°51	5° 2	8°17	7°53	26° 0	24°18	S 7
M 8	23 10 34	16°36'57	0≈ 3	10°26	25°24	16°41	10°49	24°11	18°31	17°53	5° 2	8°18	7°50	26° 7	24°25	M 8
T 9	23 14 30	17°34'33	14°15	11°51	26°34	17°20	10°54	24°14	18°33	17°56	5° 2	8°19	7°47	26°14	24°32	T 9
W10	23 18 27	18°32'09	28°18	13°14	27°44	17°58	11° 0	24°17	18°36	17°58	5° 2	8°19	7°44	26°20	24°39	W10
T 11	23 22 24	19°29'46	12 米 10	14°35	28°54	18°36	11° 6	24°20	18°38	18° 0	5° 1	8°R19	7°41	26°27	24°46	T 11
F 12	23 26 20	20°27'25	25°46	15°55	OM 3	19°15	11°12	24°22	18°40	18° 2	5° 1	8°19	7°38	26°34	24°52	F 12
S 13	23 30 17	21°25'04	9 ℃ 6	17°13	1°13	19°53	11°19	24°25	18°43	18° 4	5° 1	8°18	7°34	26°40	24°59	S 13
S 14	23 34 13	22°22'45	22° 7	18°28	2°22	20°31	11°25	24°27	18°45	18° 7	5° 1	8°16	7°31	26°47	25° 6	S 14
M15	23 38 10	23°20'27	4 8 51	19°42	3°31	21° 9	11°32	24°29	18°48	18° 9	5°D 1	8°14	7°28	26°54	25°13	M15
T 16	23 42 6	24°18'11	17°17	20°54	4°41	21°47	11°39	24°31	18°50	18°11	5° 1	8°12	7°25	27° 1	25°19	T 16
W17	23 46 3	25°15'56	29°30	22° 4	5°50	22°26	11°46	24°34	18°53	18°13	5° 1	8°10	7°22	27° 7	25°26	W17
T 18	23 49 59	26°13'43	11 II 32	23°12	6°59	23° 4	11°53	24°36	18°55	18°16	5° 1	8° 8	7°19	27°14	25°32	T 18
F 19	23 53 56	27°11'31	23°27	24°18	8° 8	23°42	12° 0	24°37	18°58	18°18	5° 2	8°D 8	7°15	27°21	25°39	F 19
S 20	23 57 53	28° 9'21	59619	25°21	9°17	24°20	12° 7	24°39	19° 1	18°20	5° 2	8° 8	7°12	27°27	25°45	S 20
S 21	0 149	29° 7'13	17°14	26°21	10°26	24°59	12°14	24°41	19° 3	18°22	5° 2	8° 9	7° 9	27°34	25°52	S 21
M22	0 5 46	0 ♀ 5'06	29°17	27°19	11°34	25°37	12°22	24°42	19° 6	18°24	5° 2	8°10	7° 6	27°41	25°58	M22
T 23	0 9 42	1° 3'00	11 £ 30	28°15	12°43	26°15	12°30	24°44	19° 9	18°27	5° 2	8°12	7° 3	27°48	26° 5	T 23
W24	0 13 39	2° 0'57	24° 0	29° 7	13°51	26°53	12°38	24°45	19°12	18°29	5° 3	8°13	6°59	27°54	26°11	W24
T 25	0 17 35	2°58'54	6Mp47	29°57	15° 0	27°31	12°45	24°46	19°15	18°31	5° 3	8°R14	6°56	28° 1	26°17	T 25
F 26	0 21 32	3°56'54	19°54	0 M .43	16° 8	28°10	12°54	24°48	19°17	18°33	5° 3	8°13	6°53	28° 8	26°24	F 26
S 27	0 25 28	4°54'54	3 ₾ 21	1°25	17°16	28°48	13° 2	24°49	19°20	18°35	5° 4	8°12	6°50	28°14	26°30	S 27
S 28	0 29 25	5°52'57	17° 6	2° 4	18°24	29°26	13°10	24°49	19°23	18°37	5° 4	8° 9	6°47	28°21	26°36	S 28
M29	0 33 21	6°51'01	1 m 7	2°39	19°32	0 <u>ჲ</u> 4	13°18	24°50	19°26	18°40	<u>5°</u> 5	8° 5	6°44	28°28	26°42	M29
T 30	0 37 18	7 ≏ 49'06	15 M .19	3 M _10	20 M 40	0 ჲ 42	13 × 27	24 Ⅱ 51	19 M 29	18 M 42	5 5 5	8 米 0	6) 40	28 II 35	26 Ω 48	T 30

Delta T = 02h44m26s

OCTOBER 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	Ŗ	Day
W 1	0 41 15	8 ≏ 47'13	29 M 37	3M36	21 M 48	1 ≙ 20	13 × 36	24∏52	19 M 32	18 M 44	5 වි	7°R56	6) €37	28∏41	26 Ω 54	W 1
T 2	0 45 11	9°45'21	13 ∡ 58	3°57	22°56	1°59	13°44	24°52	19°36	18°46	5° 6	7 ∺ 53	6°34	28°48	27° 0	T 2
F 3	0 49 8	10°43'30	28°16	4°14	24° 3	2°37	13°53	24°52	19°39	18°48	5° 7	7°51	6°31	28°55	27° 6	F 3
S 4	0 53 4	11°41'41	12 る 30	4°24	25°10	3°15	14° 2	24°53	19°42	18°50	5° 7	7°D50	6°28	29° 1	27°12	S 4
S 5	0 57 1	12°39'53	26°35	4°R30	26°18	3°53	14°11	24°53	19°45	18°52	5° 8	7°51	6°25	29° 8	27°18	S 5
M 6	1 0 57	13°38'06	10≈32	4°29	27°25	4°31	14°21	24°R53	19°48	18°54	5° 9	7°52	6°21	29°15	27°24	M 6
T 7	1 4 54	14°36'21	24°19	4°22	28°32	5° 9	14°30	24°53	19°51	18°56	5° 9	7°54	6°18	29°22	27°30	T 7
W 8	1 8 50	15°34'37	7) €56	4° 8	29°39	5°47	14°39	24°53	19°55	18°58	5°10	7°R54	6°15	29°28	27°35	W 8
T 9 F 10	1 12 47 1 16 44	16°32'55 17°31'14	21°22 4 Y 36	3°48 3°21	0 ∡ 745 1°52	6°25 7°4	14°49 14°59	24°53 24°52	19°58 20° 1	19° 0 19° 2	5°11 5°12	7°53 7°51	6°12 6° 9	29°35 29°42	27°41 27°47	T 9 F 10
S 11	1 20 40	17 31 14 18°29'34	17°37	2°48	2°58	7°42	14 39 15° 8	24°52	20° 5	19 2 19° 4	5°13	7°46	6° 5	29°48	27°52	S 11
S 12	1 24 37	19°27'57	0825	2° 8	4° 4	8°20	15°18	24°51	20° 8	19° 6 19° 8	5°13	7°40	6° 2	29°55	27°58 28° 3	S 12
M13 T 14	1 28 33 1 32 30	20°26'21 21°24'48	12°59 25°20	1°22 0°30	5°10 6°16	8°58 9°36	15°28 15°38	24°50 24°50	20°11 20°15	19° 8	5°14 5°15	7°32 7°24	5°59 5°56	095 2 0° 9	28° 3 28° 8	M13 T 14
W15	1 36 26	21°24'46 22°23'16	7 ∏ 30	29 <u>~</u> 34	7°22	10°14	15°48	24°49	20°18	19°10	5°16	7°17	5°53	0°15	28°14	W15
T 16	1 40 23	23°21'46	19°30	28°33	8°27	10°52	15°58	24°48	20°22	19°14	5°17	7°10	5°50	0°22	28°19	T 16
F 17	1 44 19	24°20'18	19523	27°30	9°33	11°30	16° 9	24°47	20°25	19°16	5°18	7° 6	5°46	0°29	28°24	F 17
S 18	1 48 16	25°18'53	13°14	26°26	10°38	12° 8	16°19	24°46	20°29	19°18	5°19	7° 3	5°43	0°35	28°29	S 18
S 19	1 52 13	26°17'29	25° 8	25°22	11°43	12°47	16°30	24°44	20°32	19°20	5°20	7°D 2	5°40	0°42	28°34	S 19
M20	1 56 9	27°16'08	7 Ω 8	24°19	12°48	13°25	16°40	24°43	20°36	19°22	5°22	7° 2	5°37	0°49	28°39	M20
T 21	2 0 6	28°14'48	19°21	23°20	13°52	14° 3	16°51	24°41	20°39	19°23	5°23	7° 3	5°34	0°56	28°44	T 21
W22	2 4 2	29°13'31	1 m p 5 1	22°26	14°57	14°41	17° 2	24°40	20°43	19°25	5°24	7°R 4	5°30	1° 2	28°49	W22
T 23	2 7 59	0ML12'16	14°43	21°38	16° 1	15°19	17°12	24°38	20°46	19°27	5°25	7° 4	5°27	1° 9	28°53	T 23
F 24	2 11 55	1°11'03	27°59	20°58	17° 5	15°57	17°23	24°36	20°50	19°29	5°26	7° 2	5°24	1°16	28°58	F 24
S 25	2 15 52	2° 9'52	11 ≏ 41	20°27	18° 9	16°35	17°34	24°34	20°54	19°31	5°28	6°58	5°21	1°22	29° 3	S 25
S 26	2 19 48	3° 8'42	25°46	20° 5	19°12	17°13	17°45	24°32	20°57	19°32	5°29	6°51	5°18	1°29	29° 7	S 26
M27	2 23 45	4° 7'35	10 M 12	19°53	20°15	17°51	17°57	24°30	21° 1	19°34	5°30	6°43	5°15	1°36	29°12	M27
T 28	2 27 41	5° 6'30	24°52	19°D52	21°18	18°30	18° 8	24°28	21° 5	19°36	5°32	6°34	5°11	1°42	29°16	T 28
W29	2 31 38	6° 5'27 7° 4'26	9 ∡ 738	20° 1	22°21	19° 8 19°46	18°19	24°26	21° 8 21°12	19°37 19°39	5°33	6°25	5° 8 5° 5	1°49	29°20	W29
T 30 F 31	2 35 35 2 39 31	7° 4'26 8M 3'26	24°23 8 ⋜ 58	20°20 20 Ω 49	23°24 24 × 726	19°46 20 Ω 24	18°30 18 × 742	24°23 24 Ⅲ 21	21°12 21 M .16	19°39 19 m)41	5°34 5 ♂ 36	6°17 6 ∺ 11	5) 2	1°56 2 © 3	29°25 29 Ω 29	T 30 F 31
1. 21	4 37 31	0116 J 20	0000	ZU == 49	24×.70	2U == 24	108.47	24 1 1	211L10	1711141	J O J0	0)(11	3), Z	د دیک	470649	1, 21

Delta T = 02h44m27s

NOVEMBER 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	R	ಬ	ţ	, k	Day
S 1	2 43 28	9M 2'28	23 중 20	21 ≏ 27	25 × 28	21 ♀ 2	18 × 753	24°R18	21 IL 19	19 m 42	5 云 37	6°R 8	4 ∺ 59	295 9	29€33	S 1
S 2	2 47 24	10° 1'31	7≈25	22°14	26°30	21°40	19° 5	24∏15	21°23	19°44	5°39	6°D 7	4°56	2°16	29°37	S 2
M 3	2 51 21	11° 0'36	21°13	23° 9	27°31	22°18	19°17	24°13	21°27	19°45	5°40	6 ∺ 8	4°52	2°23	29°41	M 3
T 4	2 55 17	11°59'43	4) (45	24°11	28°32	22°56	19°28	24°10	21°30	19°47	5°42	6°R 8	4°49	2°29	29°45	T 4
W 5	2 59 14	12°58'51	18° 3	25°20	29°33	23°34	19°40	24° 7	21°34	19°48	5°43	6° 7	4°46	2°36	29°48	W 5
T 6	3 3 11	13°58'01	1 ° 7	26°34	0 궁 33	24°13	19°52	24° 4	21°38	19°50	5°45	6° 5	4°43	2°43	29°52	T 6
F 7	3 7 7	14°57'13	13°59	27°54	1°33	24°51	20° 4	24° 0	21°42	19°51	5°47	5°59	4°40	2°50	29°56	F 7
S 8	3 11 4	15°56'26	26°41	29°18	2°33	25°29	20°16	23°57	21°45	19°53	5°48	5°51	4°36	2°56	29°59	S 8
S 9	3 15 0	16°55'42	9 8 12	0 M .46	3°32	26° 7	20°28	23°54	21°49	19°54	5°50	5°41	4°33	3° 3	0Mp 2	S 9
M10	3 18 57	17°54'59	21°33	2°17	4°31	26°45	20°40	23°51	21°53	19°56	5°52	5°28	4°30	3°10	0° 6	M10
T 11	3 22 53	18°54'18	3 Ⅱ 45	3°50	5°30	27°23	20°52	23°47	21°57	19°57	5°53	5°15	4°27	3°16	0° 9	T 11
W12	3 26 50	19°53'40	15°49	5°26	6°28	28° 1	21° 4	23°44	22° 1	19°58	5°55	5° 2	4°24	3°23	0°12	W12
T 13	3 30 46	20°53'03	27°45	7° 3	7°25	28°39	21°17	23°40	22° 4	20° 0	5°57	4°50	4°21	3°30	0°15	T 13
F 14	3 34 43	21°52'29	9936	8°42	8°22	29°17	21°29	23°36	22° 8	20° 1	5°59	4°41	4°17	3°36	0°18	F 14
S 15	3 38 40	22°51'57	21°25	10°22	9°19	29°56	21°41	23°33	22°12	20° 2	6° 0	4°34	4°14	3°43	0°21	S 15
S 16	3 42 36	23°51'27	3 Ω 16	12° 2	10°15	0 M .34	21°54	23°29	22°16	20° 3	6° 2	4°30	4°11	3°50	0°24	S 16
M17	3 46 33	24°50'59	15°14	13°43	11°11	1°12	22° 6	23°25	22°19	20° 4	6° 4	4°29	4° 8	3°57	0°26	M17
T 18	3 50 29	25°50'33	27°23	15°25	12° 6	1°50	22°19	23°21	22°23	20° 6	6° 6	4°28	4° 5	4° 3	0°29	T 18
W19	3 54 26	26°50'09	9 m /50	17° 6	13° 1	2°28	22°31	23°17	22°27	20° 7	6° 8	4°28	4° 2	4°10	0°31	W19
T 20	3 58 22	27°49'47	22°39	18°48	13°55	3° 6	22°44	23°13	22°31	20° 8	6°10	4°27	3°58	4°17	0°34	T 20
F 21	4 2 19	28°49'28	5 ≙ 54	20°30	14°49	3°45	22°56	23° 9	22°35	20° 9	6°12	4°24	3°55	4°23	0°36	F 21
S 22	4 6 15	29°49'11	19°38	22°11	15°42	4°23	23° 9	23° 4	22°38	20°10	6°14	4°19	3°52	4°30	0°38	S 22
S 23	4 10 12	0 ∡ ¹48'56	3 M 52	23°52	16°34	5° 1	23°22	23° 0	22°42	20°11	6°16	4°11	3°49	4°37	0°40	S 23
M24	4 14 9	1°48'43	18°32	25°33	17°26	5°39	23°35	22°56	22°46	20°12	6°18	4° 0	3°46	4°44	0°42	M24
T 25	4 18 5	2°48'32	3 ₹ 30	27°14	18°17	6°17	23°47	22°51	22°50	20°13	6°20	3°49	3°42	4°50	0°44	T 25
W26	4 22 2	3°48'23	18°39	28°54	19° 7	6°55	24° 0	22°47	22°53	20°14	6°22	3°37	3°39	4°57	0°46	W26
T 27	4 25 58	4°48'16	3 る 47	0 ∡ 33	19°56	7°34	24°13	22°42	22°57	20°15	6°24	3°27	3°36	5° 4	0°48	T 27
F 28	4 29 55	5°48'10	18°44	2°13	20°45	8°12	24°26	22°38	23° 1	20°15	6°26	3°19	3°33	5°10	0°50	F 28
S 29	4 33 51	6°48'06	3≈22	3°52	21°33	8°50	24°39	22°33	23° 4	20°16	6°28	3°15	3°30	5°17	0°51	S 29
S 30	4 37 48	7 ∡ 148'04	17 ≈ 39	5 ₹ 30	22 5 20	9 M 28	24 × 752	22 II 29	23 M 8	20 Mp 17	6 ප 30	3 ∺ 12	3 ∺ 27	5924	0 m 52	S 30

Delta T = 02h44m28s

DECEMBER 3738 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	5	v	Ω	ţ	δ	Day
M 1	4 41 44	8 ∡ 148'03	1) (31	7 .₹ 8	23중 7	10 M 6	25 ₹ 5	22°R24	23M12	20 m /18	6 る 32	3°R12	3 ∺ 23	5930	0 m 54	M 1
T 2	4 45 41	9°48'03	15° 0	8°46	23°52	10°44	25°18	22 II 20	23°15	20°18	6°34	3 ∺ 12	3°20	5°37	0°55	T 2
W 3	4 49 38	10°48'05	28° 9	10°23	24°36	11°23	25°31	22°15	23°19	20°19	6°36	3°11	3°17	5°44	0°56	W 3
T 4	4 53 34	11°48'08	11 ° 1	12° 0	25°20	12° 1	25°44	22°10	23°23	20°20	6°38	3° 8	3°14	5°51	0°57	T 4
F 5	4 57 31	12°48'13	23°39	13°37	26° 2	12°39	25°57	22° 5	23°26	20°20	6°40	3° 3	3°11	5°57	0°58	F 5
S 6	5 1 27	13°48'19	6 8 5	15°13	26°43	13°17	26°10	22° 1	23°30	20°21	6°43	2°54	3° 8	6° 4	0°59	S 6
S 7	5 5 24	14°48'27	18°21	16°48	27°24	13°55	26°24	21°56	23°34	20°21	6°45	2°43	3° 4	6°11	0°59	S 7
M 8	5 9 20	15°48'37	0Д30	18°24	28° 3	14°34	26°37	21°51	23°37	20°22	6°47	2°29	3° 1	6°17	1° 0	M 8
T 9	5 13 17	16°48'48	12°32	19°59	28°40	15°12	26°50	21°46	23°41	20°22	6°49	2°15	2°58	6°24	1° 1	T 9
W10	5 17 13	17°49'01	24°29	21°33 23° 8	29°17	15°50	27° 3	21°41	23°44	20°23	6°51	2° 2	2°55	6°31	1° 1 1° 1	W10
T 11 F 12	5 21 10 5 25 7	18°49'15 19°49'31	6 © 22 18°12	23° 8 24°42	29°52 0 ≈ 26	16°28 17° 6	27°16 27°30	21°37 21°32	23°48 23°51	20°23 20°24	6°54 6°56	1°49 1°39	2°52 2°48	6°37 6°44	1° 1	T 11 F 12
S 13	5 29 3	19 49 31 20°49'49	0Ω 1	24 42 26°16	0≈26 0°58	17°45	27°43	21°27	23°55	20°24 20°24	6°58	1°32	2°45	6°51	1°R 1	S 13
										-		_	-			
S 14	5 33 0	21°50'09	11°53	27°49	1°29	18°23	27°56	21°22	23°58	20°24	7° 0	1°27	2°42	6°58	1° 1	S 14
M15	5 36 56	22°50'30	23°50	29°23	1°59	19° 1	28° 9	21°17	24° 2	20°25	7° 3	1°26	2°39	7° 4	1° 1	M15
T 16 W17	5 40 53 5 44 49	23°50'53 24°51'18	5 Mp 58 18°22	0 궁 56 2°29	2°26 2°52	19°39 20°18	28°23 28°36	21°12 21° 7	24° 5 24° 9	20°25 20°25	7° 5 7° 7	1°D25 1°26	2°36 2°33	7°11 7°18	1° 1 1° 1	T 16 W17
T 18	5 48 46	24 31 18 25°51'45	18 22 1 Ω 5	4° 2	3°17	20°56	28°49	21° 3	24°12	20°25	7° 9	1°R26	2°29	7°24	1° 0	T 18
F 19	5 52 43	26°52'13	14°14	5°34	3°39	20°34	29° 3	20°58	24°15	20°25	7°12	1°24	2°26	7°31	1° 0	F 19
S 20	5 56 39	27°52'43	27°51	7° 7	4° 0	22°12	29°16	20°53	24°19	20°26	7°14	1°21	2°23	7°38	0°59	S 20
S 21	6 0 36	28°53'15	11 M L58	8°39	4°19	22°51	29°29	20°48	24°22	20°26	7°16	1°15	2°20	7°44	0°58	S 21
M22	6 4 32	28°53'49	26°34	10°11	4°36	23°29	29°43	20°43	24°25	20°26	7°19	1°7	2°17	7°51	0°57	M22
T 23	6 8 29	0 궁 54'24	11 × 734	11°43	4°51	24° 7	29°56	20°39	24°28	20°R26	7°21	0°57	2°14	7°58	0°56	T 23
W24	6 12 25	1°55'01	26°49	13°14	5° 4	24°45	0ੱਤ 9	20°34	24°32	20°26	7°23	0°48	2°10	8° 5	0°55	W24
T 25	6 16 22	2°55'39	12る 9	14°46	5°14	25°24	0°23	20°29	24°35	20°26	7°25	0°39	2° 7	8°11	0°54	T 25
F 26	6 20 18	3°56'18	27°21	16°17	5°23	26° 2	0°36	20°24	24°38	20°25	7°28	0°33	2° 4	8°18	0°53	F 26
S 27	6 24 15	4°56'59	12 ≈ 17	17°48	5°29	26°40	0°49	20°20	24°41	20°25	7°30	0°29	2° 1	8°25	0°52	S 27
S 28	6 28 12	5°57'40	26°49	19°19	5°32	27°19	1° 3	20°15	24°44	20°25	7°32	0°D28	1°58	8°31	0°50	S 28
M29	6 32 8	6°58'22	10) (54	20°50	5°R34	27°57	1°16	20°11	24°47	20°25	7°35	0°28	1°54	8°38	0°49	M29
T 30	6 36 5	7°59'05	24°32	22°20	5°33	28°35	1°29	20° 6	24°50	20°25	7°37	0°29	1°51	8°45	0°47	T 30
W31	6 40 1	8 궁 59'49	7 Ƴ 44	23 る 50	5≈29	29 IL 13	1 る 43	20 I I 2	24M53	20 m 24	7 云 39	0°R30	1) (48	8951	0 m 45	W31

Delta T = 02h44m29s

JANUARY 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) y (卉	Р	N.	ಬ	ţ	, o	Day
T 1	6 43 58	10ට 0'34	20 Y 35	25る20	5°R23	29 M 52	1 る 56	19°R57	24M56	20°R24	7 云 42	0°R29	1) (45	8958	0°R43	T 1
F 2	6 47 54	11° 1'20	3 8 7	26°49	5≈15	0 ₮ 30	2° 9	19 Ⅲ 53	24°59	20 m 24	7°44	0 ∺ 26	1°42	9° 5	0 m /41	F 2
S 3	6 51 51	12° 2'06	15°25	28°17	5° 4	1° 8	2°23	19°49	25° 2	20°23	7°46	0°22	1°39	9°11	0°39	S 3
S 4	6 55 47	13° 2'54	27°32	29°45	4°50	1°47	2°36	19°44	25° 5	20°23	7°49	0°15	1°35	9°18	0°37	S 4
M 5	6 59 44	14° 3'42	9∏32	1≈12	4°34	2°25	2°49	19°40	25° 8	20°23	7°51	0° 6	1°32	9°25	0°35	M 5
T 6	7 3 41	15° 4'31	21°27	2°39	4°16	3° 3	3° 2	19°36	25°10	20°22	7°53	29≈57	1°29	9°32	0°33	T 6
W 7	7 7 37	16° 5'21	39519	4° 4	3°55	3°41	3°16	19°32	25°13	20°22	7°56	29°48	1°26	9°38	0°30	W 7
T 8	7 11 34	17° 6'12	15°10	5°28	3°32	4°20	3°29	19°28	25°16	20°21	7°58	29°40	1°23	9°45	0°28	T 8
F 9	7 15 30	18° 7'03	27° 1	6°51	3° 7	4°58	3°42	19°24	25°18	20°20	8° 0	29°34	1°20	9°52	0°25	F 9
S 10	7 19 27	19° 7'56	8 Ω 55	8°12	2°40	5°36	3°55	19°20	25°21	20°20	8° 2	29°30	1°16	9°58	0°22	S 10
S 11	7 23 23	20° 8'49	20°52	9°31	2°11	6°15	4° 8	19°16	25°24	20°19	8° 5	29°27	1°13	10° 5	0°20	S 11
M12	7 27 20	21° 9'43	2 Mp 56	10°47	1°41	6°53	4°21	19°12	25°26	20°19	8° 7	29°D27	1°10	10°12	0°17	M12
T 13	7 31 17	22°10'38	15°10	12° 1	1° 9	7°31	4°34	19° 9	25°29	20°18	8° 9	29°28	1° 7	10°18	0°14	T 13
W14	7 35 13	23°11'34	27°37	13°12	0°35	8°10	4°47	19° 5	25°31	20°17	8°11	29°30	1° 4	10°25	0°11	W14
T 15	7 39 10	24°12'31	10 ≏ 21	14°20	0° 0	8°48	5° 0	19° 2	25°34	20°16	8°14	29°31	1° 0	10°32	0°8	T 15
F 16	7 43 6	25°13'29	23°25	15°23	29る25	9°26	5°13	18°58	25°36	20°16	8°16	29°R32	0°57	10°39	0° 5	F 16
S 17	7 47 3	26°14'28	6 M .53	16°21	28°49	10° 5	5°26	18°55	25°38	20°15	8°18	29°32	0°54	10°45	0° 1	S 17
S 18	7 50 59	27°15'28	20°48	17°14	28°12	10°43	5°39	18°52	25°41	20°14	8°20	29°30	0°51	10°52	29 N 58	S 18
M19	7 54 56	28°16'29	5 √ 9	18° 0	27°36	11°21	5°52	18°48	25°43	20°13	8°23	29°26	0°48	10°59	29°55	M19
T 20	7 58 52	29°17'30	19°53	18°39	26°59	12° 0	6° 5	18°45	25°45	20°12	8°25	29°22	0°45	11° 5	29°51	T 20
W21	8 2 49	0≈18'33	4 る 55	19°10	26°23	12°38	6°18	18°42	25°47	20°11	8°27	29°18	0°41	11°12	29°48	W21
T 22	8 6 46	1°19'35	20° 6	19°32	25°48	13°16	6°31	18°39	25°49	20°10	8°29	29°14	0°38	11°19	29°44	T 22
F 23	8 10 42	2°20'39	5≈17	19°44	25°13	13°55	6°43	18°36	25°51	20° 9	8°31	29°11	0°35	11°25	29°40	F 23
S 24	8 14 39	3°21'42	20°17	19°R46	24°40	14°33	6°56	18°34	25°53	20° 8	8°34	29° 9	0°32	11°32	29°37	S 24
S 25	8 18 35	4°22'46	4) €59	19°36	24° 8	15°11	7° 9	18°31	25°55	20° 7	8°36	29°D 9	0°29	11°39	29°33	S 25
M26	8 22 32	5°23'50	19°15	19°14	23°37	15°50	7°21	18°29	25°57	20° 6	8°38	29°10	0°26	11°45	29°29	M26
T 27	8 26 28	6°24'54	3 ℃ 5	18°40	23° 8	16°28	7°34	18°26	25°59	20° 5	8°40	29°11	0°22	11°52	29°25	T 27
W28	8 30 25	7°25'58	16°27	17°55	22°41	17° 6	7°46	18°24	26° 1	20° 4	8°42	29°13	0°19	11°59	29°21	W28
T 29	8 34 21	8°27'01	29°24	16°59	22°16	17°45	7°59	18°21	26° 2	20° 3	8°44	29°14	0°16	12° 5	29°17	T 29
F 30	8 38 18	9°28'05	11859	15°54	21°53	18°23	8°11	18°19	26° 4	20° 2	8°46	29°R14	0°13	12°12	29°13	F 30
S 31	8 42 15	10≈29'09	24818	14≈42	21 る 32	19 × 1	8 국 23	18 Ⅱ 17	26M 6	20M) 0	8 3 48	29≈14	0 ∺ 10	129519	29⋒ 9	S 31

Delta T = 02h44m30s

FEBRUARY 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 46 11	11≈30'12	6 Ⅱ 22	13°R23	21°R13	19 .7 40	8 궁 36	18°R15	26M 7	19°R59	8 ට 50	29°R12	0 ¥ 6	129526	29°R 5	S 1
M 2	8 50 8	12°31'15	18°19	12 ≈ 3	20 궁 57	20°18	8°48	18 Ⅲ 13	26° 9	19 m 58	8°52	29≈10	0° 3	12°32	29⋒ 1	M 2
T 3	8 54 4	13°32'18	09510	10°42	20°43	20°56	9° 0	18°12	26°10	19°57	8°54	29° 7	0° 0	12°39	28°57	T 3
W 4	8 58 1	14°33'21	12° 0	9°24	20°32	21°34	9°12	18°10	26°12	19°55	8°56	29° 5	29≈57	12°46	28°52	W 4
T 5	9 1 57	15°34'24	23°51	8°10	20°23	22°13	9°24	18° 9	26°13	19°54	8°58	29° 3	29°54	12°52	28°48	T 5
F 6	9 5 54	16°35'26	5 Ω 46	7° 3	20°17	22°51	9°36	18° 7	26°15	19°53	9° 0	29° 1	29°51	12°59	28°44	F 6
S 7	9 9 5 1	17°36'29	17°47	6° 4	20°13	23°29	9°48	18° 6	26°16	19°51	9° 2	29° 0	29°47	13° 6	28°39	S 7
S 8	9 13 47	18°37'31	29°55	5°15	20°D12	24° 8	10° 0	18° 5	26°17	19°50	9° 4	29°D 0	29°44	13°12	28°35	S 8
M 9	9 17 44	19°38'32	12 m 13	4°35	20°13	24°46	10°12	18° 4	26°18	19°49	9° 6	29° 0	29°41	13°19	28°30	M 9
T 10	9 21 40	20°39'34	24°41	4° 4	20°17	25°24	10°24	18° 3	26°19	19°47	9° 8	29° 1	29°38	13°26	28°26	T 10
W11	9 25 37	21°40'36	7 ≏ 22	3°44	20°23	26° 3	10°35	18° 2	26°20	19°46	9°10	29° 2	29°35	13°32	28°22	W11
T 12	9 29 33	22°41'37	20°16	3°33	20°31	26°41	10°47	18° 1	26°21	19°44	9°11	29° 2	29°32	13°39	28°17	T 12
F 13	9 33 30	23°42'38	3 M 27	3°D31	20°41	27°19	10°58	18° 0	26°22	19°43	9°13	29° 3	29°28	13°46	28°13	F 13
S 14	9 37 26	24°43'40	16°55	3°37	20°54	27°57	11°10	18° 0	26°23	19°41	9°15	29° 3	29°25	13°52	28° 8	S 14
S 15	9 41 23	25°44'41	0 ₮ 42	3°50	21° 9	28°36	11°21	17°59	26°24	19°40	9°17	29°R 3	29°22	13°59	28° 4	S 15
M16	9 45 20	26°45'42	14°47	4°11	21°26	29°14	11°32	17°59	26°25	19°38	9°18	29° 3	29°19	14° 6	27°59	M16
T 17	9 49 16	27°46'43	29°11	4°38	21°45	29°52	11°44	17°59	26°26	19°37	9°20	29° 3	29°16	14°13	27°54	T 17
W18	9 53 13	28°47'44	13 る 49	5°11	22° 6	0 궁 31	11°55	17°D59	26°26	19°35	9°22	29°D 3	29°12	14°19	27°50	W18
T 19	9 57 9	29°48'44	28°36	5°50	22°28	1° 9	12° 6	17°59	26°27	19°34	9°23	29° 3	29° 9	14°26	27°45	T 19
F 20	10 1 6	0 ∺ 49'44	13 ≈ 26	6°33	22°53	1°47	12°17	17°59	26°28	19°32	9°25	29° 3	29° 6	14°33	27°41	F 20
S 21	10 5 2	1°50'44	28°12	7°20	23°19	2°25	12°28	17°59	26°28	19°31	9°27	29°R 3	29° 3	14°39	27°36	S 21
S 22	10 8 59	2°51'42	12) 46	8°11	23°47	3° 4	12°38	17°59	26°29	19°29	9°28	29° 3	29° 0	14°46	27°32	S 22
M23	10 12 55	3°52'40	27° 2	9° 6	24°17	3°42	12°49	18° 0	26°29	19°27	9°30	29° 3	28°57	14°53	27°27	M23
T 24	10 16 52	4°53'37	10 Y 56	10° 4	24°48	4°20	13° 0	18° 0	26°29	19°26	9°31	29° 2	28°53	14°59	27°23	T 24
W25	10 20 49	5°54'33	24°25	11° 5	25°21	4°58	13°10	18° 1	26°30	19°24	9°33	29° 1	28°50	15° 6	27°18	W25
T 26	10 24 45	6°55'29	7 8 29	12° 9	25°55	5°36	13°21	18° 2	26°30	19°23	9°34	29° 0	28°47	15°13	27°14	T 26
F 27	10 28 42	7°56'23	20°11	13°15	26°30	6°15	13°31	18° 3	26°30	19°21	9°36	28°59	28°44	15°19	27° 9	F 27
S 28	10 32 38	8 ¥ 57'16	2 Ⅱ 33	14≈23	27중 7	6 ප 53	13 る 41	18 I I 4	26M30	19 m 19	9 궁 37	28≈59	28 ≈ 41	159526	27 N 5	S 28

Delta T = 02h44m31s

MARCH 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	10 36 35	9 ¥ 58'08	14 Ⅱ 40	15≈34	27 る 45	7 云 31	13 ට 51	18耳 5	26M30	19°R18	9 ට 39	28°D59	28≈38	15933	27°R 1	S 1
M 2	10 40 31	10°58'58	26°36	16°46	28°24	8° 9	14° 1	18° 6	26°R30	19 m)16	9°40	28≈59	28°34	15°39	26 Ω 56	M 2
T 3	10 44 28	11°59'48	8 9 27	18° 0	29° 4	8°47	14°11	18° 8	26°30	19°14	9°41	29° 0	28°31	15°46	26°52	T 3
W 4	10 48 24	13° 0'36	20°16	19°15	29°46	9°26	14°21	18° 9	26°30	19°13	9°43	29° 2	28°28	15°53	26°48	W 4
T 5	10 52 21	14° 1'23	2Ω 9	20°32	0≈29	10° 4	14°31	18°11	26°30	19°11	9°44	29° 3	28°25	15°59	26°43	T 5
F 6	10 56 18	15° 2'09	14° 8	21°51	1°12	10°42	14°40	18°12	26°30	19° 9	9°45	29° 4	28°22	16° 6	26°39	F 6
S 7	11 0 14	16° 2'53	26°18	23°11	1°57	11°20	14°50	18°14	26°29	19° 8	9°46	29°R 5	28°18	16°13	26°35	S 7
S 8	11 411	17° 3'36	8 m 39	24°32	2°43	11°58	14°59	18°16	26°29	19° 6	9°47	29° 4	28°15	16°19	26°31	S 8
M 9	11 8 7	18° 4'18	21°13	25°54	3°29	12°36	15° 9	18°18	26°29	19° 4	9°49	29° 3	28°12	16°26	26°27	M 9
T 10	11 12 4	19° 4'59	4 º 2	27°17	4°17	13°14	15°18	18°20	26°28	19° 3	9°50	29° 1	28° 9	16°33	26°23	T 10
W11	11 16 0	20° 5'39	17° 5	28°42	5° 5	13°52	15°27	18°22	26°28	19° 1	9°51	28°58	28° 6	16°39	26°19	W11
T 12	11 19 57	21° 6'18	0 M 22	0 米 8	5°54	14°30	15°36	18°25	26°27	18°59	9°52	28°55	28° 3	16°46	26°15	T 12
F 13	11 23 53	22° 6'55	13°51	1°34	6°44	15° 8	15°45	18°27	26°27	18°57	9°53	28°51	27°59	16°53	26°11	F 13
S 14	11 27 50	23° 7'32	27°32	3° 2	7°35	15°46	15°53	18°30	26°26	18°56	9°54	28°48	27°56	17° 0	26° 7	S 14
S 15	11 31 46	24° 8'08	11 × 124	4°30	8°27	16°24	16° 2	18°32	26°25	18°54	9°55	28°47	27°53	17° 6	26° 3	S 15
M16	11 35 43	25° 8'42	25°25	6° 0	9°19	17° 2	16°10	18°35	26°24	18°52	9°56	28°D46	27°50	17°13	26° 0	M16
T 17	11 39 40	26° 9'16	9 ට 35	7°31	10°12	17°41	16°19	18°38	26°24	18°51	9°57	28°47	27°47	17°20	25°56	T 17
W18	11 43 36	27° 9'49	23°51	9° 2	11° 5	18°19	16°27	18°41	26°23	18°49	9°58	28°48	27°44	17°26	25°53	W18
T 19	11 47 33	28°10'20	8≈11	10°35	11°59	18°56	16°35	18°44	26°22	18°47	9°58	28°50	27°40	17°33	25°49	T 19
F 20	11 51 29	29°10'50	22°33	12° 8	12°54	19°34	16°43	18°47	26°21	18°46	9°59	28°R51	27°37	17°40	25°46	F 20
S 21	11 55 26	0 ℃ 11'19	6 ¥ 52	13°43	13°50	20°12	16°50	18°50	26°20	18°44	10° 0	28°50	27°34	17°46	25°42	S 21
S 22	11 59 22	1°11'47	21° 4	15°18	14°45	20°50	16°58	18°54	26°19	18°42	10° 1	28°49	27°31	17°53	25°39	S 22
M23	12 3 19	2°12'13	5 ℃ 3	16°54	15°42	21°28	17° 6	18°57	26°18	18°41	10° 1	28°45	27°28	18° 0	25°36	M23
T 24	12 7 15	3°12'37	18°47	18°31	16°39	22° 6	17°13	19° 1	26°17	18°39	10° 2	28°40	27°24	18° 6	25°33	T 24
W25	12 11 12	4°13'00	2812	20°10	17°36	22°44	17°20	19° 4	26°15	18°38	10° 3	28°34	27°21	18°13	25°30	W25
T 26	12 15 9	5°13'21	15°16	21°49	18°34	23°22	17°27	19° 8	26°14	18°36	10° 3	28°28	27°18	18°20	25°27	T 26
F 27	12 19 5	6°13'41	27°59	23°29	19°32	24° 0	17°34	19°12	26°13	18°34	10° 4	28°22	27°15	18°26	25°24	F 27
S 28	12 23 2	7°13'59	10 Ⅱ 24	25°10	20°31	24°37	17°41	19°16	26°11	18°33	10° 4	28°17	27°12	18°33	25°21	S 28
S 29	12 26 58	8°14'15	22°33	26°52	21°30	25°15	17°48	19°20	26°10	18°31	10° 5	28°14	27° 9	18°40	25°18	S 29
M30	12 30 55	9°14'29	4930	28°36	22°30	25°53	17°54	19°24	26° 9	18°30	10° 5	28°D13	27° 5	18°46	25°15	M30
T 31	12 34 51	10 ° 14'41	16921	0 Υ 20	23≈30	26 ප 31	18중 1	19 Ⅱ 28	26M 7	18 m 28	10පි 6	28≈13	27≈ 2	18953	25 Ω 13	T 31

Delta T = 02h44m32s

APRIL 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 38 48	11 Y 14'51	289511	2 Υ 5	24≈30	27る 8	18 궁 7	19 Ⅲ 32	26°R 6	18°R27	10ට 6	28≈14	26≈59	1995 0	25°R10	W 1
T 2	12 42 44	12°14'59	10 Ω 4	3°52	25°31	27°46	18°13	19°37	26M 4	18 m)25	10° 7	28°15	26°56	19° 6	25 Ω 8	T 2
F 3	12 46 41	13°15'05	22° 6	5°39	26°32	28°24	18°19	19°41	26° 2	18°24	10° 7	28°R17	26°53	19°13	25° 6	F 3
S 4	12 50 38	14°15'09	4 m 21	7°28	27°34	29° 1	18°24	19°45	26° 1	18°22	10° 7	28°17	26°49	19°20	25° 4	S 4
S 5	12 54 34	15°15'11	16°52	9°18	28°36	29°39	18°30	19°50	25°59	18°21	10° 7	28°15	26°46	19°26	25° 1	S 5
M 6	12 58 31	16°15'11	29°42	11°8	29°38	0≈16	18°35	19°55	25°57	18°19	10° 8	28°11	26°43	19°33	24°59	M 6
T 7	13 2 27	17°15'10	12 ≏ 51	13° 0	0) (40	0°54	18°41	20° 0	25°55	18°18	10° 8	28° 5	26°40	19°40	24°58	T 7
W 8	13 6 24	18°15'06	26°18	14°53	1°43	1°31	18°46	20° 4	25°54	18°16	10° 8	27°57	26°37	19°46	24°56	W 8
T 9	13 10 20	19°15'01	10M 2	16°47	2°46	2° 9	18°51	20° 9	25°52	18°15	10° 8	27°48	26°34	19°53	24°54	T 9
F 10	13 14 17	20°14'55	23°59	18°43	3°49	2°46	18°56	20°14	25°50	18°14	10° 8	27°39	26°30	20° 0	24°52	F 10
S 11	13 18 13	21°14'46	8 才 4	20°39	4°53	3°24	19° 0	20°19	25°48	18°12	10° 8	27°32	26°27	20° 6	24°51	S 11
S 12	13 22 10	22°14'36	22°14	22°36	5°57	4° 1	19° 5	20°25	25°46	18°11	10°R 8	27°26	26°24	20°13	24°49	S 12
M13	13 26 6	23°14'25	6 ප 25	24°34	7° 1	4°39	19° 9	20°30	25°44	18° 9	10° 8	27°22	26°21	20°20	24°48	M13
T 14	13 30 3	24°14'12	20°34	26°33	8° 5	5°16	19°13	20°35	25°42	18° 8	10° 8	27°D21	26°18	20°26	24°47	T 14
W15	13 34 0	25°13'57	4≈41	28°32	9°10	5°53	19°17	20°41	25°40	18° 7	10° 8	27°21	26°15	20°33	24°46	W15
T 16	13 37 56	26°13'41	18°43	0 8 32	10°15	6°30	19°21	20°46	25°38	18° 6	10° 8	27°22	26°11	20°40	24°45	T 16
F 17	13 41 53	27°13'23	2) (41	2°32	11°20	7° 8	19°24	20°52	25°36	18° 4	10° 8	27°R22	26° 8	20°46	24°44	F 17
S 18	13 45 49	28°13'03	16°33	4°33	12°25	7°45	19°28	20°57	25°33	18° 3	10° 8	27°20	26° 5	20°53	24°43	S 18
S 19	13 49 46	29°12'42	0 Υ 17	6°34	13°30	8°22	19°31	21° 3	25°31	18° 2	10° 7	27°16	26° 2	21° 0	24°42	S 19
M20	13 53 42	0812'19	13°52	8°34	14°36	8°59	19°34	21° 9	25°29	18° 1	10° 7	27° 9	25°59	21° 6	24°42	M20
T 21	13 57 39	1°11'54	27°15	10°34	15°42	9°36	19°37	21°14	25°27	18° 0	10° 7	27° 0	25°55	21°13	24°41	T 21
W22	14 1 35	2°11'27	10824	12°33	16°48	10°13	19°40	21°20	25°25	17°59	10° 7	26°49	25°52	21°20	24°41	W22
T 23	14 5 32	3°10'58	23°17	14°30	17°54	10°50	19°42	21°26	25°22	17°57	10° 6	26°37	25°49	21°26	24°40	T 23
F 24	14 9 29	4°10'28	5 Ⅱ 54	16°26	19° 1	11°27	19°44	21°32	25°20	17°56	10° 6	26°25	25°46	21°33	24°40	F 24
S 25	14 13 25	5° 9'55	18°16	18°21	20° 7	12° 4	19°46	21°38	25°18	17°55	10° 6	26°15	25°43	21°40	24°D40	S 25
S 26	14 17 22	6° 9'20	09523	20°12	21°14	12°41	19°48	21°44	25°15	17°54	10° 5	26° 7	25°40	21°46	24°40	S 26
M27	14 21 18	7° 8'43	12°20	22° 1	22°21	13°18	19°50	21°50	25°13	17°53	10° 5	26° 2	25°36	21°53	24°40	M27
T 28	14 25 15	8° 8'04	24°10	23°47	23°28	13°54	19°52	21°57	25°10	17°52	10° 4	25°59	25°33	22° 0	24°41	T 28
W29	14 29 11	9° 7'22	5⋒59	25°29	24°35	14°31	1 <u>9</u> °53	22° 3	25° 8	17°51	1 <u>0</u> ° 4	25°D58	25°30	22° 6	24°41	W29
T 30	14 33 8	10 8 6'39	17 Ω 52	278 7	25) 42	15≈ 8	19 る 54	22 II 9	25M 6	17 m 51	10중 3	25≈58	25≈27	229513	24 Ω 41	T 30

Delta T = 02h44m33s

MAY 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	ę k	Day
F 1	14 37 4	11 8 5'53	29€53	28840	26) 50	15≈44	19 る 55	22 I I16	25°R 3	17°R50	10°R 2	25°R58	25≈24	229520	24€42	F 1
S 2	14 41 1	12° 5'04	12 Mp 10	0П 9	27°57	16°21	19°56	22°22	25 M 1	17 m)49	10중 2	25≈57	25°21	22°26	24°43	S 2
S 3	14 44 58	13° 4'14	24°45	1°33	29° 5	16°57	19°57	22°29	24°58	17°48	10° 1	25°54	25°17	22°33	24°43	S 3
M 4	14 48 54	14° 3'21	7 <u>₽</u> 43	2°52	0Υ13	17°34	19°57	22°35	24°56	17°47	10° 0	25°49	25°14	22°40	24°44	M 4
T 5	14 52 51	15° 2'27	21° 5	4° 5	1°21	18°10	19°58	22°42	24°53	17°46	10° 0	25°40	25°11	22°46	24°45	T 5
W 6	14 56 47	16° 1'30	4 M 52	5°13	2°29	18°46	19°R58	22°49	24°51	17°46	9°59	25°30	25° 8	22°53	24°46	W 6
T 7	15 0 44	17° 0'31	18°59	6°15	3°37	19°22	19°58	22°55	24°48	17°45	9°58	25°18	25° 5	23° 0	24°47	T 7
F 8	15 4 40	17°59'31	3 ₹ 23	7°10	4°46	19°59	19°57	23° 2	24°46	17°44	9°57	25° 6	25° 1	23° 6	24°49	F 8
S 9	15 8 37	18°58'28	17°56	8° 0	5°54	20°35	19°57	23° 9	24°43	17°44	9°57	24°56	24°58	23°13	24°50	S 9
S 10	15 12 33	19°57'24	2 ප 31	8°43	7° 3	21°11	19°56	23°16	24°40	17°43	9°56	24°48	24°55	23°20	24°52	S 10
M11	15 16 30	20°56'19	17° 2	9°20	8°11	21°47	19°55	23°22	24°38	17°43	9°55	24°42	24°52	23°26	24°53	M11
T 12	15 20 27	21°55'11	1≈25	9°51	9°20	22°23	19°54	23°29	24°35	17°42	9°54	24°39	24°49	23°33	24°55	T 12
W13	15 24 23	22°54'02	15°36	10°15	10°29	22°59	19°53	23°36	24°33	17°41	9°53	24°39	24°46	23°40	24°57	W13
T 14	15 28 20	23°52'51	29°34	10°33	11°38	23°34	19°52	23°43	24°30	17°41	9°52	24°38	24°42	23°46	24°59	T 14
F 15	15 32 16	24°51'39	13 ¥ 20	10°45	12°47	24°10	19°50	23°50	24°28	17°41	9°51	24°38	24°39	23°53	25° 1	F 15
S 16	15 36 13	25°50'25	26°54	10°R50	13°56	24°46	19°48	23°58	24°25	17°40	9°50	24°36	24°36	24° 0	25° 3	S 16
S 17	15 40 9	26°49'09	10 Y 16	10°50	15° 6	25°21	19°47	24° 5	24°22	17°40	9°49	24°31	24°33	24° 6	25° 5	S 17
M18	15 44 6	27°47'52	23°28	10°43	16°15	25°57	19°44	24°12	24°20	17°39	9°48	24°23	24°30	24°13	25° 7	M18
T 19	15 48 2	28°46'33	6 8 28	10°31	17°24	26°32	19°42	24°19	24°17	17°39	9°47	24°12	24°27	24°20	25° 9	T 19
W20	15 51 59	29°45'12	19°17	10°14	18°34	27° 7	19°40	24°26	24°15	17°39	9°46	23°59	24°23	24°26	25°12	W20
T 21	15 55 56	0 Ⅱ 43'50	1 Ⅱ 53	9°53	19°43	27°42	19°37	24°33	24°12	17°38	9°45	23°46	24°20	24°33	25°15	T 21
F 22	15 59 52	1°42'26	14°17 26°30	9°26 8°56	20°53 22° 3	28°17	19°34	24°41 24°48	24°10 24° 7	17°38 17°38	9°43 9°42	23°33	24°17	24°40	25°17	F 22
S 23	16 3 49	2°41'00				28°52	19°31	-			-	23°21	24°14	24°46	25°20	S 23
S 24	16 7 45	3°39'32	8932	8°23	23°13	29°27	19°28	24°55	24° 5	17°38	9°41	23°11	24°11	24°53	25°23	S 24
M25	16 11 42	4°38'02	20°25	7°48	24°22	0 ∺ 2	19°24	25° 3	24° 2	17°38	9°40	23° 4	24° 7	25° 0	25°26	M25
T 26	16 15 38	5°36'30	2Ω14	7°10	25°32	0°37	19°21	25°10	24° 0	17°38	9°39	23° 0	24° 4	25° 6	25°29	T 26
W27	16 19 35	6°34'56	14° 1	6°31	26°42	1°11	19°17	25°18	23°57	17°38	9°37	22°59	24° 1	25°13	25°32	W27
T 28 F 29	16 23 31	7°33'20	25°52	5°52 5°13	27°52 29° 3	1°46 2°20	19°13	25°25	23°55	17°D38	9°36	22°D58	23°58	25°20	25°35 25°39	T 28 F 29
F 29 S 30	16 27 28 16 31 25	8°31'42 9°30'02	7 Mp 53 20° 7	5°13 4°36	0 8 13	2°54	19° 9 19° 5	25°32 25°40	23°52 23°50	17°38 17°38	9°35 9°33	22°R59 22°58	23°55 23°52	25°26 25°33	25°39 25°42	F 29 S 30
						_										
S 31	16 35 21	10Ⅱ28′20	2 ≏ 42	3Д59	1823	3 ∺ 28	19る 0	25 ∏ 47	23 M 47	17 m)38	9 ට 32	22≈56	23≈48	259540	25 Ω 46	S 31

Delta T = 02h44m34s

JUNE 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	o ^r	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Š.	Day
M 1	16 39 18	11 Ⅱ 26'36	15 ≏ 41	3°R25	2 8 33	4) 2	18°R56	25 Ⅱ 55	23°R45	17 m 38	9°R31	22°R52	23≈45	259546	25 Ω 49	M 1
T 2	16 43 14	12°24'51	29° 7	2∏54	3°43	4°36	18 ට 51	26° 3	23 M 42	17°38	9 る 29	22≈45	23°42	25°53	25°53	T 2
W 3	16 47 11	13°23'03	13 M 1	2°25	4°54	5°10	18°46	26°10	23°40	17°38	9°28	22°36	23°39	26° 0	25°57	W 3
T 4	16 51 7	14°21'14	27°21	2° 1	6° 4	5°43	18°41	26°18	23°38	17°38	9°26	22°26	23°36	26° 6	26° 1	T 4
F 5	16 55 4	15°19'23	12 × 1	1°40	7°15	6°17	18°36	26°25	23°35	17°39	9°25	22°16	23°33	26°13	26° 5	F 5
S 6	16 59 1	16°17'30	26°56	1°23	8°25	6°50	18°31	26°33	23°33	17°39	9°24	22° 7	23°29	26°20	26° 9	S 6
S 7	17 2 57	17°15'36	11 る 54	1°11	9°36	7°23	18°25	26°41	23°31	17°39	9°22	22° 0	23°26	26°26	26°13	S 7
M 8	17 6 54	18°13'40	26°49	1° 4	10°47	7°56	18°20	26°48	23°28	17°39	9°21	21°55	23°23	26°33	26°17	M 8
T 9	17 10 50	19°11'44	11 ≈ 31	1°D 0	11°57	8°29	18°14	26°56	23°26	17°40	9°19	21°53	23°20	26°40	26°21	T 9
W10	17 14 47	20° 9'45	25°57	1° 2	13° 8	9° 2	18° 8	27° 3	23°24	17°40	9°18	21°D52	23°17	26°46	26°26	W10
T 11	17 18 43	21° 7'46	10 米 3	1° 8	14°19	9°35	18° 2	27°11	23°22	17°41	9°16	21°53	23°13	26°53	26°30	T 11
F 12	17 22 40	22° 5'45	23°50	1°19	15°30	10° 7	17°56	27°19	23°20	17°41	9°15	21°R53	23°10	27° 0	26°35	F 12
S 13	17 26 36	23° 3'43	7 Υ 18	1°34	16°41	10°39	17°50	27°26	23°18	17°42	9°13	21°52	23° 7	27° 6	26°39	S 13
S 14	17 30 33	24° 1'40	20°28	1°54	17°51	11°11	17°44	27°34	23°15	17°42	9°12	21°49	23° 4	27°13	26°44	S 14
M15	17 34 30	24°59'36	3 8 24	2°18	19° 2	11°43	17°37	27°42	23°13	17°43	9°10	21°44	23° 1	27°20	26°49	M15
T 16	17 38 26	25°57'30	16° 7	2°47	20°13	12°15	17°31	27°50	23°11	17°43	9° 9	21°36	22°58	27°26	26°54	T 16
W17	17 42 23	26°55'24	28°37	3°19	21°25	12°47	17°24	27°57	23° 9	17°44	9° 7	21°27	22°54	27°33	26°59	W17
T 18	17 46 19	27°53'16	10 Ⅱ 57	3°56	22°36	13°18	17°17	28° 5	23° 7	17°45	9° 5	21°17	22°51	27°40	27° 4	T 18
F 19	17 50 16	28°51'07	23° 8	4°36	23°47	13°49	17°11	28°13	23° 5	17°45	9° 4	21° 7	22°48	27°46	27° 9	F 19
S 20	17 54 12	29°48'57	59910	5°20	24°58	14°20	17° 4	28°20	23° 4	17°46	9° 2	20°59	22°45	27°53	27°14	S 20
S 21	17 58 9	09346'45	17° 4	6° 8	26° 9	14°51	16°57	28°28	23° 2	17°47	9° 1	20°52	22°42	28° 0	27°19	S 21
M22	18 2 5	1°44'32	28°54	6°59	27°20	15°21	16°49	28°36	23° 0	17°47	8°59	20°47	22°39	28° 6	27°24	M22
T 23	18 6 2	2°42'18	10 Ω 41	7°54	28°32	15°52	16°42	28°43	22°58	17°48	8°57	20°45	22°35	28°13	27°30	T 23
W24	18 9 59	3°40'02	22°28	8°52	29°43	16°22	16°35	28°51	22°56	17°49	8°56	20°D44	22°32	28°20	27°35	W24
T 25	18 13 55	4°37'45	4 Mp 20	9°53	0∏54	16°51	16°28	28°59	22°55	17°50	8°54	20°45	22°29	28°26	27°41	T 25
F 26	18 17 52	5°35'26	16°20	10°58	2° 6	17°21	16°20	29° 6	22°53	17°51	8°53	20°46	22°26	28°33	27°46	F 26
S 27	18 21 48	6°33'06	28°34	12° 5	3°17	17°50	16°13	29°14	22°51	17°52	8°51	20°47	22°23	28°40	27°52	S 27
S 28	18 25 45	7°30'45	11 ♀ 7	13°16	4°28	18°19	16° 6	29°22	22°50	17°53	8°49	20°R48	22°19	28°46	27°57	S 28
M29	18 29 41	8°28'22	24° 2	14°29	5°40	18°48	1 <u>5</u> °58	29°29	22°48	17°54	<u>8°48</u>	20°46	22°16	28°53	28° 3	M29
T 30	18 33 38	99525'58	7 M 24	15 Ⅱ 46	6 Ⅱ 51	19 米 17	15 る 51	29 Ⅱ 37	22 M 47	17 m 55	8 궁 46	20≈43	22≈13	2999 0	28€ 9	T 30

Delta T = 02h44m35s

JULY 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	18 37 34	109523'33	21 M .15	17 I 5	8 I I 3	19){ 45	15°R43	29∏45	22°R45	17 M 56	8°R45	20°R39	22≈10	2995 6	28 Ω 15	W 1
T 2	18 41 31	11°21'06	5 ₹ 34	18°27	9°14	20°13	15 る 35	29°52	22 M 44	17°57	8 궁 43	20≈34	22° 7	29°13	28°21	T 2
F 3	18 45 28	12°18'39	20°18	19°52	10°26	20°41	15°28	29°59	22°42	17°58	8°41	20°28	22° 4	29°20	28°27	F 3
S 4	18 49 24	13°16'10	5 る 20	21°20	11°38	21° 8	15°20	099 7	22°41	17°59	8°40	20°23	22° 0	29°26	28°33	S 4
S 5	18 53 21	14°13'41	20°31	22°50	12°49	21°35	15°12	0°15	22°40	18° 0	8°38	20°19	21°57	29°33	28°39	S 5
M 6	18 57 17	15°11'10	5≈41	24°23	14° 1	22° 2	15° 5	0°23	22°39	18° 2	8°37	20°16	21°54	29°39	28°45	M 6
T 7	19 1 14	16° 8'39	20°41	25°59	15°13	22°29	14°57	0°30	22°37	18° 3	8°35	20°D16	21°51	29°46	28°51	T 7
W 8	19 5 10	17° 6'07	5) €24	27°38	16°24	22°55	14°50	0°38	22°36	18° 4	8°33	20°16	21°48	29°53	28°58	W 8
T 9	19 9 7	18° 3'34	19°44	29°19	17°36	23°21	14°42	0°45	22°35	18° 5	8°32	20°18	21°45	29°59	29° 4	T 9
F 10	19 13 4	19° 1'01	3 Υ 40	195 3	18°48	23°47	14°34	0°53	22°34	18° 7	8°30	20°19	21°41	0 Ω 6	29°10	F 10
S 11	19 17 0	19°58'27	17°12	2°50	20° 0	24°12	14°27	1° 0	22°33	18° 8	8°29	20°R20	21°38	0°13	29°17	S 11
S 12	19 20 57	20°55'53	0821	4°39	21°12	24°37	14°19	1° 7	22°32	18° 9	8°27	20°19	21°35	0°19	29°23	S 12
M13	19 24 53	21°53'18	13°11	6°31	22°24	25° 1	14°11	1°15	22°31	18°11	8°25	20°18	21°32	0°26	29°30	M13
T 14	19 28 50	22°50'44	25°44	8°25	23°36	25°25	14° 4	1°22	22°30	18°12	8°24	20°15	21°29	0°33	29°36	T 14
W15	19 32 46	23°48'08	8 I I 3	10°22	24°47	25°49	13°56	1°29	22°29	18°14	8°22	20°11	21°25	0°39	29°43	W15
T 16	19 36 43	24°45'33	20°11	12°21	25°59	26°12	13°49	1°37	22°29	18°15	8°21	20° 7	21°22	0°46	29°50	T 16
F 17	19 40 39	25°42'57	29511	14°23	27°12	26°35	13°42	1°44	22°28	18°17	8°19	20° 3	21°19	0°53	29°56	F 17
S 18	19 44 36	26°40'20	14° 4	16°26	28°24	26°57	13°34	1°51	22°27	18°18	8°18	19°59	21°16	0°59	0 Mp 3	S 18
S 19	19 48 33	27°37'43	25°53	18°31	29°36	27°19	13°27	1°59	22°27	18°20	8°16	19°57	21°13	1° 6	0°10	S 19
M20	19 52 29	28°35'06	7 Ω 41	20°38	09548	27°41	13°20	2° 6	22°26	18°21	8°15	19°55	21°10	1°13	0°17	M20
T 21	19 56 26	29°32'28	19°29	22°46	2° 0	28° 2	13°13	2°13	22°26	18°23	8°13	19°D54	21° 6	1°19	0°24	T 21
W22	20 0 22	0 Ω 29'49	1 m 19	24°56	3°12	28°23	13° 6	2°20	22°25	18°24	8°12	19°55	21° 3	1°26	0°31	W22
T 23 F 24	20 4 19	1°27'10 2°24'30	13°15	27° 6	4°24	28°43 29° 2	12°59	2°27	22°25 22°24	18°26 18°28	8°10 8° 9	19°56 19°57	21° 0	1°33 1°39	0°38 0°45	T 23 F 24
	20 8 15		25°20	29°17	5°37 6°49		12°52	2°34 2°41	22°24 22°24	18°28 18°29	8° 8	19°59	20°57 20°54	1°46	0°43 0°52	
S 25	20 12 12	3°21'49	7 ≙ 37	1 Ω 29		29°22	12°45							_		S 25
S 26	20 16 8	4°19'09	20°11	3°40	8° 1	29°40	12°38	2°48	22°24	18°31	8° 6	20° 0	20°51	1°53	0°59	S 26
M27	20 20 5	5°16'27	3M 5	5°51	9°13	29°58	12°32	2°55	22°24	18°33	8° 5	20°R 0	20°47	1°59	1° 6	M27
T 28	20 24 2	6°13'45	16°22	8° 2	10°26	0 Υ 16	12°25	3° 2	22°23	18°34	8° 3	20° 0	20°44	2° 6	1°13	T 28
W29	20 27 58	7°11'03	0 x ⁷ 5	10°12	11°38	0°33	12°19	3° 9	22°23	18°36	8° 2	19°59	20°41	2°13	1°20	W29
T 30 F 31	20 31 55 20 35 51	8° 8'20 9 Ω 5'37	14°14 28 7 48	12°21 14 Ω 29	12°50 14 9 3	0°49 1 ℃ 5	12°13 12 る 7	3°16 3 © 22	22°D23	18°38	8°1 7 云 59	19°58 19 ≈ 57	20°38 20≈35	2°19 2 Ω 26	1°27	T 30 F 31
F 31	20 33 31	986 531	28 X' 48	148629	1459 3	11.2	120 /	3 49 22	22M23	18 M /40	1009	19≈≈3/	20≈33	28626	1 Mp 35	F 31

Delta T = 02h44m36s

AUGUST 3739 00:00 UT

	<i>,</i> ,,,															
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	ç	Day
S 1	20 39 48	100 2'53	13 る 42	16 Ω 35	159915	1 Y 21	12°R 0	3929	22 M 23	18 M)41	7°R58	19°R56	20≈31	2 Ω 32	1 Mp 42	S 1
S 2	20 43 44	11° 0'10	28°50	18°41	16°28	1°35	11 る 55	3°36	22°23	18°43	7 云 57	19≈55	20°28	2°39	1°49	S 2
M 3	20 47 41	11°57'26	14≈ 2	20°44	17°40	1°50	11°49	3°42	22°24	18°45	7°55	19°D54	20°25	2°46	1°57	M 3
T 4	20 51 38	12°54'42	29° 9	22°46	18°53	2° 3	11°43	3°49	22°24	18°47	7°54	19°54	20°22	2°52	2° 4	T 4
W 5	20 55 34	13°51'57	14 ∺ 2	24°46	20° 5	2°16	11°38	3°55	22°24	18°49	7°53	19°55	20°19	2°59	2°11	W 5
T 6	20 59 31	14°49'14	28°34	26°45	21°18	2°28	11°32	4° 2	22°24	18°51	7°52	19°55	20°16	3° 6	2°19	T 6
F 7	21 3 27	15°46'30	12 Y 41	28°41	22°31	2°40	11°27	4° 8	22°25	18°53	7°51	19°56	20°12	3°12	2°26	F 7
S 8	21 7 24	16°43'47	26°21	0 m 36	23°43	2°51	11°22	4°15	22°25	18°55	7°49	19°56	20° 9	3°19	2°34	S 8
S 9	21 11 20	17°41'04	9 8 36	2°28	24°56	3° 1	11°17	4°21	22°26	18°57	7°48	19°56	20° 6	3°26	2°41	S 9
M10	21 15 17	18°38'21	22°27	4°19	26° 9	3°11	11°12	4°27	22°26	18°59	7°47	19°R56	20° 3	3°32	2°49	M10
T 11	21 19 13	19°35'40	4 Ⅱ 57	6° 8	27°21	3°20	11°8	4°34	22°27	19° 1	7°46	19°D56	20° 0	3°39	2°56	T 11
W12	21 23 10	20°32'58	17°11	7°55	28°34	3°28	11° 3	4°40	22°27	19° 3	7°45	19°56	19°57	3°46	3° 4	W12
T 13	21 27 7	21°30'17	29°13	9°40	29°47	3°35	10°59	4°46	22°28	19° 5	7°44	19°56	19°53	3°52	3°11	T 13
F 14	21 31 3	22°27'37	1195 7	11°24	1 0 0	3°42	10°55	4°52	22°29	19° 7	7°43	19°56	19°50	3°59	3°19	F 14
S 15	21 35 0	23°24'57	22°55	13° 5	2°13	3°48	10°50	4°58	22°30	19° 9	7°42	19°57	19°47	4° 6	3°26	S 15
S 16	21 38 56	24°22'17	4 Ω 43	14°44	3°26	3°53	10°47	5° 4	22°30	19°11	7°41	19°57	19°44	4°12	3°34	S 16
M17	21 42 53	25°19'38	16°31	16°22	4°39	3°57	10°43	5°10	22°31	19°13	7°40	19°R57	19°41	4°19	3°42	M17
T 18	21 46 49	26°17'00	28°23	17°58	5°52	4° 1	10°39	5°16	22°32	19°15	7°39	19°57	19°37	4°26	3°49	T 18
W19	21 50 46	27°14'21	10 m 21	19°31	7° 5	4° 4	10°36	5°21	22°33	19°17	7°38	19°57	19°34	4°32	3°57	W19
T 20	21 54 42	28°11'43	22°27	21° 3	8°18	4° 6	10°33	5°27	22°34	19°19	7°37	19°56	19°31	4°39	4° 4	T 20
F 21	21 58 39	29° 9'06	4 Ω 42	22°33	9°31	4° 7	10°30	5°33	22°35	19°21	7°36	19°55	19°28	4°45	4°12	F 21
S 22	22 2 36	0 m) 6′28	17°10	24° 1	10°44	4°R 8	10°27	5°38	22°37	19°23	7°36	19°54	19°25	4°52	4°20	S 22
S 23	22 6 32	1° 3'51	29°52	25°27	11°57	4° 7	10°24	5°44	22°38	19°25	7°35	19°52	19°22	4°59	4°27	S 23
M24	22 10 29	2° 1'15	12 M 50	26°51	13°10	4° 6	10°22	5°49	22°39	19°27	7°34	19°51	19°18	5° 5	4°35	M24
T 25	22 14 25	2°58'39	26° 7	28°14	14°24	4° 4	10°20	5°54	22°40	19°30	7°33	19°51	19°15	5°12	4°43	T 25
W26	22 18 22	3°56'03	9 ,₹ 44	29°34	15°37	4° 2	10°18	6° 0	22°42	19°32	7°33	19°D51	19°12	5°19	4°51	W26
T 27	22 22 18	4°53'28	23°42	0 ≏ 52	16°50	3°58	10°16	6° 5	22°43	19°34	7°32	19°51	19° 9	5°25	4°58	T 27
F 28	22 26 15	5°50'53	8ਰ 1	2° 8	18° 3	3°54	10°14	6°10	22°45	19°36	7°31	19°52	19° 6	5°32	5° 6	F 28
S 29	22 30 11	6°48'19	22°38	3°21	19°17	3°49	10°12	6°15	22°46	19°38	7°31	19°53	19° 3	5°39	5°14	S 29
S 30	22 34 8	7°45'44	7≈28	4°33	20°30	3°44	10°11	6°20	22°48	19°40	7°30	19°54	18°59	5°45	5°21	S 30
M31	22 38 5	8 Mp 43'11	22≈27	5 ≙ 42	21 Ω 43	3 Ƴ 37	10중10	6925	22 M 49	19 M 43	7 云 29	19°R54	18 ≈ 56	5 Ω 52	5 m 29	M31

Delta T = 02h44m37s

SEPTEMBER 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 42 1	9 m 40'38	7 ∺ 26	6 ₽ 49	22 Ω 57	3°R30	10°R 9	6930	22 M 51	19 m 45	7°R29	19°R54	18≈53	5 Ω 59	5 m) 37	T 1
W 2	22 45 58	10°38'06	22°16	7°53	24°10	3 ℃ 23	10る8	6°34	22°53	19°47	7 云 28	19≈52	18°50	6° 5	5°44	W 2
T 3	22 49 54	11°35'35	6 Ƴ 50	8°54	25°24	3°14	10° 7	6°39	22°54	19°49	7°28	19°50	18°47	6°12	5°52	T 3
F 4	22 53 51	12°33'05	21° 2	9°53	26°37	3° 5	10° 7	6°44	22°56	19°51	7°27	19°47	18°43	6°19	6° 0	F 4
S 5	22 57 47	13°30'36	4 8 48	10°49	27°51	2°55	10° 7	6°48	22°58	19°54	7°27	19°43	18°40	6°25	6° 7	S 5
S 6	23 1 44	14°28'08	18° 9	11°42	29° 4	2°45	10°D 7	6°53	23° 0	19°56	7°27	19°41	18°37	6°32	6°15	S 6
M 7	23 5 40	15°25'42	1 II 3	12°33	0 m 18	2°34	10° 7	6°57	23° 2	19°58	7°26	19°39	18°34	6°39	6°23	M 7
T 8	23 9 37	16°23'17	13°36	13°19	1°31	2°22	10° 7	7° 1	23° 4	20° 0	7°26	19°D38	18°31	6°45	6°30	T 8
W 9	23 13 34	17°20'53	25°50	14° 3	2°45	2°10	10° 7	7° 5	23° 6	20° 3	7°26	19°38	18°28	6°52	6°38	W 9
T 10	23 17 30	18°18'30	7 9 50	14°42	3°59	1°57	10° 8	7°10	23° 8	20° 5	7°25	19°39	18°24	6°58	6°46	T 10
F 11	23 21 27	19°16'09	19°42	15°18	5°13	1°44	10° 9	7°14	23°10	20° 7	7°25	19°41	18°21	7° 5	6°53	F 11
S 12	23 25 23	20°13'49	1Ω 29	15°50	6°26	1°30	10°10	7°17	23°12	20° 9	7°25	19°43	18°18	7°12	7° 1	S 12
S 13	23 29 20	21°11'31	13°17	16°18	7°40	1°16	10°11	7°21	23°14	20°11	7°25	19°44	18°15	7°18	7° 9	S 13
M14	23 33 16	22° 9'13	25° 9	16°41	8°54	1° 1	10°13	7°25	23°16	20°14	7°25	19°R44	18°12	7°25	7°16	M14
T 15	23 37 13	23° 6'57	7 m) 8	16°59	10° 8	0°46	10°14	7°29	23°19	20°16	7°25	19°43	18° 8	7°32	7°24	T 15
W16	23 41 9	24° 4'43	19°16	17°13	11°22	0°31	10°16	7°32	23°21	20°18	7°25	19°39	18° 5	7°38	7°31	W16
T 17	23 45 6	25° 2'29	1 ≏ 36	17°21	12°36	0°16	10°18	7°36	23°23	20°20	7°25	19°35	18° 2	7°45	7°39	T 17
F 18	23 49 2	26° 0'17	14° 8	17°R24	13°49	0° 0	10°20	7°39	23°26	20°23	7°D25	19°29	17°59	7°52	7°46	F 18
S 19	23 52 59	26°58'06	26°53	17°21	15° 3	29 米 44	10°22	7°42	23°28	20°25	7°25	19°23	17°56	7°58	7°54	S 19
S 20	23 56 56	27°55'56	9 M .52	17°13	16°17	29°29	10°25	7°46	23°31	20°27	7°25	19°16	17°53	8° 5	8° 1	S 20
M21	0 0 52	28°53'47	23° 4	16°59	17°31	29°13	10°27	7°49	23°33	20°29	7°25	19°11	17°49	8°12	8° 9	M21
T 22	0 4 49	29°51'39	6 ₹ 29	16°39	18°45	28°57	10°30	7°52	23°36	20°31	7°25	19° 7	17°46	8°18	8°16	T 22
W23	0 8 45	0 ჲ 49'33	2 <u>0</u> ° 8	16°12	19°59	28°41	10°33	7°55	23°38	20°34	7°25	19° 5	17°43	8°25	8°24	W23
T 24	0 12 42	1°47'28	4ਰ 1	15°41	21°14	28°25	10°37	7°57	23°41	20°36	7°25	19°D 4	17°40	8°31	8°31	T 24
F 25	0 16 38	2°45'24	18° 7	15° 3	22°28	28°10	10°40	8° 0	23°44	20°38	7°25	19° 5	17°37	8°38	8°38	F 25
S 26	0 20 35	3°43'21	2 ≈ 25	14°21	23°42	27°54	10°43	8° 3	23°46	20°40	7°26	19° 6	17°34	8°45	8°46	S 26
S 27	0 24 31	4°41'19	16°54	13°33	24°56	27°39	10°47	8° 5	23°49	20°42	7°26	19°R 7	17°30	8°51	8°53	S 27
M28	0 28 28	5°39'18	1 ∺ 30	12°42	26°10	27°24	10°51	8° 8	23°52	20°45	7°26	19° 7	17°27	8°58	9° 0	M28
T 29	0 32 25	6°37'18	16° 8	11°48	27°24	27° 9	1 <u>0</u> °55	8°10	23°55	20°47	<u>7</u> °27	19° 4	17°24	9° 5	9° 7	T 29
W30	0 36 21	7 ≏ 35'20	0 Υ 41	10 ≏ 51	28 m 38	26 米 55	10 궁 59	89512	23 M 58	20 m 49	7 궁 27	18 ≈ 59	17≈21	9 Ω 11	9 m 15	W30

Delta T = 02h44m38s

OCTOBER 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Š	Day
T 1	0 40 18	8 ₾ 33'24	15 ° 3	9°R53	29 m 53	26°R41	11る 4	89514	24M 1	20 m 51	7 云 28	18°R53	17≈18	9Ω18	9 m 22	T 1
F 2	0 44 14	9°31'29	29° 9	8 쇼 55	1 <u>0</u> 7	26) 28	11°8	8°16	24° 3	20°53	7°28	18 ≈ 45	17°14	9°25	9°29	F 2
S 3	0 48 11	10°29'35	12 8 53	7°59	2°21	26°15	11°13	8°18	24° 6	20°55	7°28	18°36	17°11	9°31	9°36	S 3
S 4	0 52 7	11°27'44	26°13	7° 6	3°36	26° 3	11°18	8°20	24° 9	20°57	7°29	18°28	17° 8	9°38	9°43	S 4
M 5	0 56 4	12°25'54	9 Ⅱ 10	6°16	4°50	25°51	11°23	8°22	24°12	20°59	7°30	18°22	17° 5	9°45	9°50	M 5
T 6	1 0 0	13°24'07	21°44	5°31	6° 4	25°39	11°28	8°23	24°16	21° 2	7°30	18°17	17° 2	9°51	9°57	T 6
W 7	1 3 57	14°22'21	3959	4°53	7°19	25°28	11°33	8°25	24°19	21° 4	7°31	18°15	16°59	9°58	10° 4	W 7
T 8	1 7 54	15°20'37	15°59	4°22	8°33	25°18	11°39	8°26	24°22	21° 6	7°31	18°D14	16°55	10° 5	10°11	T 8
F 9	1 11 50	16°18'55	27°51	3°59	9°47	25° 9	11°45	8°28	24°25	21° 8	7°32	18°15	16°52	10°11	10°18	F 9
S 10	1 15 47	17°17'15	9 Ω 39	3°44	11° 2	25° 0	11°50	8°29	24°28	21°10	7°33	18°16	16°49	10°18	10°25	S 10
S 11	1 19 43	18°15'37	21°28	3°D39	12°16	24°52	11°56	8°30	24°31	21°12	7°34	18°R16	16°46	10°24	10°31	S 11
M12	1 23 40	19°14'01	3 m 24	3°43	13°31	24°44	12° 3	8°31	24°34	21°14	7°34	18°15	16°43	10°31	10°38	M12
T 13	1 27 36	20°12'27	15°30	3°56	14°45	24°38	12° 9	8°32	24°38	21°16	7°35	18°11	16°40	10°38	10°45	T 13
W14	1 31 33	21°10'54	27°49	4°19	16° 0	24°32	12°15	8°32	24°41	21°18	7°36	18° 5	16°36	10°44	10°51	W14
T 15	1 35 29	22° 9'24	10 ≏ 24	4°50	17°14	24°26	12°22	8°33	24°44	21°20	7°37	17°57	16°33	10°51	10°58	T 15
F 16	1 39 26	23° 7'55	23°15	5°31	18°29	24°22	12°29	8°34	24°48	21°22	7°38	17°46	16°30	10°58	11° 4	F 16
S 17	1 43 22	24° 6'28	6M23	6°20	19°43	24°18	12°36	8°34	24°51	21°24	7°39	17°35	16°27	11° 4	11°11	S 17
S 18	1 47 19	25° 5'04	19°44	7°16	20°58	24°16	12°43	8°34	24°54	21°26	7°40	17°24	16°24	11°11	11°17	S 18
M19	1 51 16	26° 3'40	3 ∡ 18	8°20	22°13	24°13	12°50	8°35	24°58	21°28	7°41	17°14	16°20	11°18	11°24	M19
T 20	1 55 12	27° 2'19	17° 2	9°31	23°27	24°12	12°57	8°R35	25° 1	21°29	7°42	17° 6	16°17	11°24	11°30	T 20
W21	1 59 9	28° 0'59	0 궁 54	10°48	24°42	24°D12	13° 5	8°35	25° 5	21°31	7°43	17° 1	16°14	11°31	11°36	W21
T 22	2 3 5	28°59'41	14°51	12°10	25°57	24°12	13°12	8°35	25° 8	21°33	7°44	16°58	16°11	11°38	11°43	T 22
F 23	2 7 2	29°58'24	28°54	13°37	27°11	24°14	13°20	8°34	25°12	21°35	7°45	16°D57	16° 8	11°44	11°49	F 23
S 24	2 10 58	0 M 57'09	13 ≈ 2	15° 8	28°26	24°16	13°28	8°34	25°15	21°37	7°46	16°R58	16° 5	11°51	11°55	S 24
S 25	2 14 55	1°55'55	27°12	16°43	29°41	24°19	13°36	8°34	25°19	21°39	7°47	16°57	16° 1	11°57	12° 1	S 25
M26	2 18 51	2°54'43	11) (25	18°21	0 M .55	24°22	13°44	8°33	25°22	21°40	7°49	16°55	15°58	12° 4	12° 7	M26
T 27	2 22 48	3°53'33	25°37	20° 1	2°10	24°27	13°52	8°32	25°26	21°42	7°50	16°51	15°55	12°11	12°13	T 27
W28	2 26 45	4°52'24	9 Ƴ 45	21°43	3°25	24°32	14° 0	8°32	25°29	21°44	7°51	16°44	15°52	12°17	12°19	W28
T 29	2 30 41	5°51'17	23°45	23°26	4°40	24°38	14° 9	8°31	25°33	21°46	7°52	16°34	15°49	12°24	12°24	T 29
F 30	2 34 38	6°50'12	7 8 32	25°11	5°54	24°45	14°18	8°30	25°37	21°47	7°54	16°22	15°46	12°31	12°30	F 30
S 31	2 38 34	7 11 L49'09	218 3	26 ≏ 56	7 ™ 9	24 米 52	14 る 26	8929	25 M 40	21 M 49	7 궁 55	16≈ 9	15≈42	12 Ω 37	12 m /36	S 31

Delta T = 02h44m38s

NOVEMBER 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	Ç	Q K	Day
S 1	2 42 31	8M48'08	4 Ⅱ 15	28 ≏ 43	8 M 24	25 米 1	14 궁 35	8°R27	25 M .44	21 Mp 51	7 ප 56	15°R57	15≈39	12 Ω 44	12 m /41	S 1
M 2	2 46 27	9°47'09	17° 6	0 M 29	9°39	25°10	14°44	89526	25°47	21°52	7°58	15 ≈ 47	15°36	12°51	12°47	M 2
T 3	2 50 24	10°46'12	29°37	2°16	10°53	25°20	14°53	8°25	25°51	21°54	7°59	15°39	15°33	12°57	12°52	T 3
W 4	2 54 20	11°45'17	11951	4° 2	12° 8	25°30	15° 2	8°23	25°55	21°56	8° 1	15°34	15°30	13° 4	12°58	W 4
T 5	2 58 17	12°44'25	23°52	5°49	13°23	25°41	15°12	8°22	25°58	21°57	8° 2	15°31	15°26	13°11	13° 3	T 5
F 6	3 2 14	13°43'35	5 Ω 43	7°35	14°38	25°53	15°21	8°20	26° 2	21°59	8° 4	15°30	15°23	13°17	13° 8	F 6
S 7	3 6 10	14°42'46	17°31	9°21	15°53	26° 6	15°31	8°18	26° 6	22° 0	8° 5	15°30	15°20	13°24	13°13	S 7
S 8	3 10 7	15°42'01	29°21	11° 6	17° 8	26°19	15°40	8°16	26°10	22° 2	8° 7	15°30	15°17	13°30	13°18	S 8
M 9	3 14 3	16°41'17	11 M p18	12°51	18°22	26°33	15°50	8°14	26°13	22° 3	8° 8	15°28	15°14	13°37	13°23	M 9
T 10	3 18 0	17°40'35	23°28	14°35	19°37	26°47	16° 0	8°12	26°17	22° 5	8°10	15°24	15°11	13°44	13°28	T 10
W11	3 21 56	18°39'56	5 ≏ 54	16°18	20°52	27° 3	16°10	8°10	26°21	22° 6	8°12	15°17	15° 7	13°50	13°33	W11
T 12	3 25 53	19°39'18	18°40	18° 1	22° 7	27°18	16°20	8° 8	26°25	22° 7	8°13	15° 8	15° 4	13°57	13°38	T 12
F 13	3 29 49	20°38'43	1 M .47	19°44	23°22	27°35	16°30	8° 5	26°28	22° 9	8°15	14°57	15° 1	14° 4	13°43	F 13
S 14	3 33 46	21°38'10	15°15	21°25	24°37	27°52	16°41	8° 3	26°32	22°10	8°17	14°44	14°58	14°10	13°47	S 14
S 15	3 37 43	22°37'39	29° 0	23° 7	25°52	28° 9	16°51	8° 0	26°36	22°11	8°18	14°32	14°55	14°17	13°52	S 15
M16	3 41 39	23°37'10	13🗖 1	24°47	27° 7	28°28	17° 2	7°57	26°40	22°13	8°20	14°20	14°51	14°24	13°56	M16
T 17	3 45 36	24°36'43	27°10	26°27	28°22	28°46	17°12	7°54	26°43	22°14	8°22	14°11	14°48	14°30	14° 1	T 17
W18	3 49 32	25°36'18	11 る 25	28° 6	29°37	29° 6	17°23	7°52	26°47	22°15	8°24	14° 5	14°45	14°37	14° 5	W18
T 19	3 53 29	26°35'54	25°40	29°45	0 ₹ 52	29°26	17°34	7°49	26°51	22°16	8°26	14° 2	14°42	14°44	14° 9	T 19
F 20	3 57 25	27°35'32	9 ≈ 53	1 ₹ 23	2° 7	29°46	17°45	7°46	26°55	22°17	8°27	14°D 1	14°39	14°50	14°13	F 20
S 21	4 1 22	28°35'11	24° 1	3° 0	3°22	0 Υ 7	17°56	7°42	26°59	22°19	8°29	14°R 1	14°36	14°57	14°17	S 21
S 22	4 5 18	29°34'52	8) 4	4°37	4°37	0°29	18° 7	7°39	27° 2	22°20	8°31	14° 1	14°32	15° 4	14°21	S 22
M23	4 9 15	0 ₮ 34'34	22° 1	6°13	5°52	0°51	18°18	7°36	27° 6	22°21	8°33	13°59	14°29	15°10	14°25	M23
T 24	4 13 12	1°34'19	5 Υ 52	7°49	7° 7	1°13	18°29	7°32	27°10	22°22	8°35	13°55	14°26	15°17	14°29	T 24
W25	4 17 8	2°34'04	19°35	9°24	8°22	1°36	18°40	7°29	27°14	22°23	8°37	13°48	14°23	15°23	14°32	W25
T 26	4 21 5	3°33'52	3 8 9	10°59	9°37	1°59	18°52	7°25	27°17	22°24	8°39	13°39	14°20	15°30	14°36	T 26
F 27	4 25 1	4°33'41	16°32	12°33	10°52	2°23	19° 3	7°22	27°21	22°25	8°41	13°28	14°17	15°37	14°39	F 27
S 28	4 28 58	5°33'32	29°41	14° 7	12° 7	2°47	19°15	7°18	27°25	22°26	8°43	13°16	14°13	15°43	14°42	S 28
S 29	4 32 54	6°33'25	12Ⅲ36	15°41	13°22	3°12	19°26	7°14	27°29	22°27	8°45	13° 4	14°10	15°50	14°46	S 29
M30	4 36 51	7 ∡ ³33'19	25 Ⅱ 14	17 ,7 14	14 × 37	3 Ƴ 37	19 る 38	7 9 310	27 M 32	22 M 27	8 궁 47	12≈54	14≈ 7	15 Ω 57	14 M)49	M30

Delta T = 02h44m39s

DECEMBER 3739 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 40 47	8 × 33'16	7938	18 × 746	15 ₹ 52	4Υ 3	19 る 50	7°R 6	27 M 36	22 m 28	8 궁 49	12°R46	14≈ 4	16 Ω 3	14 Mp 52	T 1
W 2	4 44 44	9°33'14	19°47	20°18	17° 7	4°28	20° 2	7 95 2	27°40	22°29	8°51	12≈41	14° 1	16°10	14°55	W 2
T 3	4 48 41	10°33'15	1 Ω 45	21°50	18°22	4°55	20°14	6°58	27°44	22°30	8°53	12°38	13°58	16°17	14°58	T 3
F 4	4 52 37	11°33'17	13°35	23°21	19°37	5°21	20°26	6°54	27°47	22°31	8°55	12°D38	13°54	16°23	15° 1	F 4
S 5	4 56 34	12°33'22	25°22	24°52	20°52	5°48	20°38	6°50	27°51	22°31	8°57	12°38	13°51	16°30	15° 3	S 5
S 6	5 0 30	13°33'28	7 m)11	26°23	22° 7	6°16	20°50	6°46	27°55	22°32	8°59	12°39	13°48	16°37	15° 6	S 6
M 7	5 4 27	14°33'36	19°8	27°53	23°22	6°43	21° 2	6°41	27°58	22°33	9° 2	12°R39	13°45	16°43	15° 8	M 7
T 8	5 8 23	15°33'46	1 ≏ 17	29°23	24°37	7°11	21°14	6°37	28° 2	22°33	9° 4	12°38	13°42	16°50	15°11	T 8
W 9	5 12 20	16°33'59	13°44	0 궁 52	25°52	7°40	21°27	6°33	28° 6	22°34	9° 6	12°34	13°38	16°56	15°13	W 9
T 10	5 16 17	17°34'13	26°32	2°21	27° 7	8° 8	21°39	6°28	28° 9	22°34	9° 8	12°28	13°35	17° 3	15°15	T 10
F 11	5 20 13	18°34'29	9 M .46	3°50	28°22	8°37	21°52	6°24	28°13	22°35	9°10	12°20	13°32	17°10	15°17	F 11
S 12	5 24 10	19°34'47	23°24	5°18	29°37	9° 6	22° 4	6°19	28°16	22°35	9°12	12°12	13°29	17°16	15°19	S 12
S 13	5 28 6	20°35'06	7 . ₹26	6°46	0 궁 53	9°36	22°17	6°15	28°20	22°36	9°15	12° 3	13°26	17°23	15°21	S 13
M14	5 32 3	21°35'28	21°48	8°13	2° 8	10° 6	22°29	6°10	28°23	22°36	9°17	11°54	13°23	17°30	15°23	M14
T 15	5 35 59	22°35'51	6 ප 23	9°40	3°23	10°36	22°42	6° 5	28°27	22°36	9°19	11°48	13°19	17°36	15°24	T 15
W16	5 39 56	23°36'16	21° 4	11° 6	4°38	11° 6	22°55	6° 1	28°31	22°37	9°21	11°44	13°16	17°43	15°26	W16
T 17	5 43 52	24°36'41	5≈45	12°31	5°53	11°37	23° 8	5°56	28°34	22°37	9°24	11°D42	13°13	17°50	15°27	T 17
F 18	5 47 49	25°37'08	20°19	13°55	7° 8	12° 8	23°21	5°51	28°38	22°37	9°26	11°42	13°10	17°56	15°28	F 18
S 19	5 51 46	26°37'37	4) (42	15°19	8°23	12°39	23°33	5°46	28°41	22°37	9°28	11°43	13° 7	18° 3	15°30	S 19
S 20	5 55 42	27°38'06	18°52	16°42	9°38	13°11	23°46	5°41	28°44	22°38	9°30	11°45	13° 4	18°10	15°31	S 20
M21	5 59 39	28°38'36	2 Ƴ 47	18° 4	10°54	13°42	23°59	5°37	28°48	22°38	9°33	11°R45	13° 0	18°16	15°32	M21
T 22	6 3 35	29°39'08	16°27	19°24	12° 9	14°14	24°12	5°32	28°51	22°38	9°35	11°43	12°57	18°23	15°32	T 22
W23	6 7 32	0중39'41	29°53	20°44	13°24	14°47	24°26	5°27	28°55	22°38	9°37	11°40	12°54	18°30	15°33	W23
T 24	6 11 28	1°40'15	138 6	22° 1	14°39	15°19	24°39	5°22	28°58	22°38	9°39	11°35	12°51	18°36	15°34	T 24
F 25	6 15 25	2°40'50	26° 6	23°17	15°54 17° 9	15°52	24°52	5°17	29° 1	22°R38	9°42 9°44	11°29	12°48	18°43 18°49	15°34	F 25
S 26	6 19 21	3°41'26	8 Ⅱ 52	24°31		16°24	25° 5	5°12	29° 5	22°38		11°22	12°44		15°35	S 26
S 27	6 23 18	4°42'03	21°27	25°42	18°24	16°57	25°18	5° 7	29° 8	22°38	9°46	11°15	12°41	18°56	15°35	S 27
M28	6 27 15	5°42'42	39549	26°51	19°39	17°31	25°32	5° 2	29°11	22°38	9°49	11° 9	12°38	19° 3	15°35	M28
T 29	6 31 11	6°43'22	16° 1	27°57	20°54	18° 4	25°45	4°58	29°14	22°38	9°51	11° 5	12°35	19° 9	15°R35	T 29
W30	6 35 8	7°44'03	28° 2	28°59	22°10	18°38 19 Ƴ 11	25°58	4°53	29°17	22°38	9°53	11° 2	12°32	19°16	15°35	W30
T 31	6 39 4	8 전 44'45	9 Ω 56	29 궁 57	23 궁 25	19.1.11	26 궁 12	49548	29 M 21	22 Mp 37	9 ප් 55	11°D 1	12≈29	19 £ 23	15 m 35	T 31

Delta T = 02h44m40s

JANUARY 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	В	N.	v	ţ	Q K	Day
F 1	6 43 1	9 ට 45'28	21 Ω 44	0≈51	24 궁 40	19 Y 45	26 궁 25	4°R43	29 m 24	22°R37	9 ට 58	11≈ 2	12≈25	19 Ω 29	15°R35	F 1
S 2	6 46 57	10°46'13	3 m 31	1°39	25°55	20°19	26°38	4 9 38	29°27	22 m 37	10° 0	11° 3	12°22	19°36	15 M 34	S 2
S 3	6 50 54	11°46'59	15°19	2°22	27°10	20°53	26°52	4°33	29°30	22°37	10° 2	11° 5	12°19	19°43	15°34	S 3
M 4	6 54 51	12°47'46	27°15	2°57	28°25	21°28	27° 5	4°28	29°33	22°36	10° 5	11° 7	12°16	19°49	15°33	M 4
T 5	6 58 47	13°48'35	9 ≙ 22	3°25	29°40	22° 2	27°19	4°24	29°36	22°36	10° 7	11°R 8	12°13	19°56	15°33	T 5
W 6	7 2 44	14°49'25	21°45	3°45	0≈55	22°37	27°33	4°19	29°39	22°36	10° 9	11° 8	12°10	20° 3	15°32	W 6
T 7	7 6 40	15°50'16	4MJ30	3°55	2°11	23°12	27°46	4°14	29°42	22°35	10°12	11° 6	12° 6	20° 9	15°31	T 7
F 8	7 10 37	16°51'08	17°39	3°R56	3°26	23°47	28° 0	4° 9 4° 5	29°45	22°35	10°14	11° 4	12° 3	20°16	15°30	F 8
S 9	7 14 33	17°52'02	1 ₹ 15	3°45	4°41	24°22	28°13	-	29°47	22°34	10°16	11° 1	12° 0	20°22	15°29	S 9
S 10	7 18 30	18°52'57	15°19	3°23	5°56	24°57	28°27	4° 0	29°50	22°34	10°18	10°57	11°57	20°29	15°28	S 10
M11	7 22 26	19°53'53	29°48	2°50	7°11	25°33	28°41	3°55	29°53	22°33	10°21	10°54	11°54	20°36	15°26	M11
T 12	7 26 23	20°54'49	14 궁 37	2° 5	8°26	26° 8	28°54	3°51	29°56	22°33	10°23	10°52	11°50	20°42	15°25	T 12
W13 T 14	7 30 20 7 34 16	21°55'47 22°56'45	29°38 14 ≈ 42	1° 9 0° 4	9°41 10°56	26°44 27°20	29° 8 29°22	3°46 3°42	29°58 0 √ 1	22°32 22°31	10°25 10°27	10°51 10°D50	11°47 11°44	20°49 20°56	15°23 15°22	W13 T 14
F 15	7 34 16	23°57'44	14 ≈ 42 29°41	28 궁 51	10°36 12°12	27°56	29°22 29°36	3°42 3°37	0° 4	22°31	10°27 10°30	10°51	11°44 11°41	20°36 21° 2	15°22 15°20	F 15
S 16	7 42 9	24°58'43	14)(26	27°32	13°27	28°32	29°49	3°33	0° 6	22°30	10°32	10°52	11°38	21° 9	15°18	S 16
S 17 M18	7 46 6 7 50 2	25°59'42 27° 0'42	28°54 13 ° 0	26° 9 24°47	14°42 15°57	29° 8 29°44	0 ≈ 3 0°17	3°29 3°24	0° 9 0°11	22°29 22°28	10°34 10°36	10°53 10°54	11°35 11°31	21°16 21°22	15°16 15°14	S 17 M18
T 19	7 50 2	28° 1'42	26°43	23°26	13°37	0 8 21	0°17 0°31	3°24 3°20	0°11	22°28	10°36 10°39	10°54 10°R55	11°28	21°22	15°14 15°12	T 19
W20	7 57 55	29° 2'42	108 5	23°20 22°11	17 12 18°27	0°57	0°44	3°16	0°16	22°27	10°41	10 K33	11°25	21°36	15° 9	W20
T 21	8 1 52	0≈ 3'42	23° 7	21° 2	19°42	1°34	0°58	3°12	0°18	22°26	10°43	10°54	11°22	21°42	15° 7	T 21
F 22	8 5 49	1° 4'43	5 Ⅱ 52	20° 2	20°57	2°10	1°12	3° 8	0°21	22°25	10°45	10°52	11°19	21°49	15° 5	F 22
S 23	8 9 45	2° 5'44	18°22	19°12	22°12	2°47	1°26	3° 4	0°23	22°24	10°47	10°51	11°16	21°56	15° 2	S 23
S 24	8 13 42	3° 6'45	0939	18°33	23°27	3°24	1°39	3° 0	0°25	22°23	10°50	10°50	11°12	22° 2	14°59	S 24
M25	8 17 38	4° 7'47	12°46	18° 4	24°42	4° 1	1°53	2°56	0°27	22°22	10°52	10°49	11° 9	22° 9	14°57	M25
T 26	8 21 35	5° 8'48	24°46	17°45	25°57	4°38	2° 7	2°52	0°29	22°21	10°54	10°48	11° 6	22°15	14°54	T 26
W27	8 25 31	6° 9'50	6 Ω 39	17°D37	27°12	5°15	2°21	2°49	0°32	22°20	10°56	10°D48	11° 3	22°22	14°51	W27
T 28	8 29 28	7°10'52	18°29	17°38	28°27	5°52	2°35	2°45	0°34	22°19	10°58	10°48	11° 0	22°29	14°48	T 28
F 29	8 33 25	8°11'54	0 m 16	17°48	29°42	6°29	2°48	2°41	0°36	22°18	11° 0	10°48	10°56	22°35	14°45	F 29
S 30	8 37 21	9°12'57	12° 4	18° 6	0 ∺ 57	7° 7	3° 2	2°38	0°38	22°17	11° 2	10°49	10°53	22°42	14°42	S 30
S 31	8 41 18	10≈13'59	23 Mp 56	18 ට 32	2 ∺ 12	7 8 44	3≈16	2935	0 ∡ ³39	22 Mp 16	11ਰ 4	10≈49	10≈50	22 N 49	14 M 38	S 31

Delta T = 02h44m41s

FEBRUARY 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 45 14	11≈15'02	5 ≙ 54	19る 4	3 ∺ 27	8 8 22	3≈30	2°R31	0 才 41	22°R15	11궁 7	10°R49	10≈47	22 N 55	14°R35	M 1
T 2	8 49 11	12°16'06	18° 2	19°42	4°42	8°59	3°43	29528	0°43	22 Mp 13	11° 9	10≈49	10°44	23° 2	14 Mp 32	T 2
W 3	8 53 7	13°17'09	0 M 24	20°25	5°57	9°37	3°57	2°25	0°45	22°12	11°11	10°48	10°41	23° 9	14°28	W 3
T 4	8 57 4	14°18'13	13° 3	21°14	7°11	10°14	4°11	2°22	0°46	22°11	11°13	10°D48	10°37	23°15	14°25	T 4
F 5	9 1 0	15°19'17	26° 5	22° 6	8°26	10°52	4°24	2°19	0°48	22°10	11°15	10°48	10°34	23°22	14°21	F 5
S 6	9 4 57	16°20'22	9 ∡ 31	23° 2	9°41	11°30	4°38	2°16	0°50	22° 8	11°17	10°49	10°31	23°29	14°17	S 6
S 7	9 8 54	17°21'26	23°24	24° 2	10°56	12° 7	4°52	2°14	0°51	22° 7	11°19	10°49	10°28	23°35	14°13	S 7
M 8	9 12 50	18°22'31	7 云 44	25° 5	12°11	12°45	5° 5	2°11	0°53	22° 6	11°21	10°50	10°25	23°42	14°10	M 8
T 9	9 16 47	19°23'36	22°28	26°11	13°26	13°23	5°19	2° 8	0°54	22° 4	11°22	10°51	10°22	23°49	14° 6	T 9
W10	9 20 43	20°24'40	7≈30	27°19	14°40	14° 1	5°33	2° 6	0°56	22° 3	11°24	10°R51	10°18	23°55	14° 2	W10
T 11	9 24 40	21°25'45	22°43	28°29	15°55	14°39	5°46	2° 4	0°57	22° 2	11°26	10°51	10°15	24° 2	13°58	T 11
F 12	9 28 36	22°26'49	7 ₩ 57	29°41	17°10	15°17	6° 0	2° 1	0°58	22° 0	11°28	10°50	10°12	24° 9	13°54	F 12
S 13	9 32 33	23°27'52	23° 2	0≈55	18°25	15°56	6°13	1°59	0°59	21°59	11°30	10°49	10° 9	24°15	13°49	S 13
S 14	9 36 29	24°28'55	7 Ƴ 48	2°11	19°39	16°34	6°27	1°57	1° 1	21°57	11°32	10°47	10° 6	24°22	13°45	S 14
M15	9 40 26	25°29'58	22°12	3°28	20°54	17°12	6°40	1°55	1° 2	21°56	11°34	10°45	10° 2	24°28	13°41	M15
T 16	9 44 23	26°30'59	6 8 8	4°46	22° 9	17°50	6°54	1°53	1° 3	21°55	11°35	10°44	9°59	24°35	13°37	T 16
W17	9 48 19	27°32'01	19°36	6° 6	23°23	18°29	7° 7	1°52	1° 4	21°53	11°37	10°43	9°56	24°42	13°32	W17
T 18	9 52 16	28°33'01	2Д39	7°27	24°38	19° 7	7°20	1°50	1° 5	21°52	11°39	10°D43	9°53	24°48	13°28	T 18
F 19	9 56 12	29°34'00	15°19	8°49	25°52	19°45	7°34	1°49	1° 6	21°50	11°41	10°43	9°50	24°55	13°24	F 19
S 20	10 0 9	0 ∺ 34'59	27°41	10°12	27° 7	20°24	7°47	1°47	1° 6	21°48	11°42	10°45	9°47	25° 2	13°19	S 20
S 21	10 4 5	1°35'57	99549	11°36	28°21	21° 2	8° 0	1°46	1° 7	21°47	11°44	10°46	9°43	25° 8	13°15	S 21
M22	10 8 2	2°36'53	21°46	13° 1	29°36	21°41	8°13	1°45	1°8	21°45	11°45	10°48	9°40	25°15	13°10	M22
T 23	10 11 58	3°37'49	3 Ω 37	14°27	0 Υ 50	22°19	8°26	1°44	1° 9	21°44	11°47	10°49	9°37	25°22	13° 6	T 23
W24	10 15 55	4°38'44	15°25	15°53	2° 4	22°58	8°40	1°43	1° 9	21°42	11°49	10°R49	9°34	25°28	13° 1	W24
T 25	10 19 52	5°39'39	27°13	17°21	3°19	23°36	8°53	1°42	1°10	21°41	11°50	10°48	9°31	25°35	12°57	T 25
F 26	10 23 48	6°40'32	9MD 2	18°49	4°33	24°15	9° 6	1°41	1°10	21°39	11°52	10°45	9°27	25°42	12°52	F 26
S 27	10 27 45	7°41'24	20°56	20°18	5°47	24°53	9°19	1°40	1°11	21°37	11°53	10°42	9°24	25°48	12°47	S 27
S 28	10 31 41	8°42'16	2 ≏ 55	21°48	7° 1	25°32	9°32	1°40	1°11	21°36	11°55	10°37	9°21	25°55	12°43	S 28
M29	10 35 38	9)(43'07	15 ♀ 1	23≈19	8 Υ 16	26811	9≈45	19540	1 7 11	21 m 34	11 る 56	10≈32	9≈18	26 Ω 2	12 m /38	M29

Delta T = 02h44m42s

MARCH 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 39 34	10) (43'57	27 Ω 17	24≈50	9 Υ 30	26849	9 ≈ 57	1°R39	1 🗷 12	21°R32	11 궁 58	10°R26	9 ≈ 15	26 Ω 8	12°R33	T 1
W 2 T 3	10 43 31 10 47 27	11°44'47 12°45'35	9 M .44 22°26	26°22 27°55	10°44 11°58	27°28 28° 7	10°10 10°23	1 © 39 1°D39	1°12 1°12	21 m/31 21°29	11°59 12° 0	10 ≈ 22 10°18	9°12 9°8	26°15 26°21	12 m ₂₉ 12°24	W 2 T 3
F 4	10 51 24	13°46'24	5 ₹ 24	29°29	13°12	28°46	10°36	1°39	1°12	21°27	12° 2	10°17	9° 5	26°28	12°19	F 4
S 5	10 55 21	14°47'11	18°42	1 ∺ 3	14°26	29°24	10°48	1°39	1°12	21°26	12° 3	10°D16	9° 2	26°35	12°15	S 5
S 6	10 59 17	15°47'58	2 ප් 22	2°38	15°40	0 I I 3	11° 1	1°39	1°R12	21°24	12° 4	10°17	8°59	26°41	12°10	S 6
M 7 T 8	11 3 14 11 7 10	16°48'43 17°49'28	16°26 0≈53	4°14 5°51	16°54 18° 7	0°42 1°21	11°13 11°26	1°40 1°40	1°12 1°12	21°22 21°21	12° 6 12° 7	10°19 10°20	8°56 8°53	26°48 26°55	12° 5 12° 1	M 7 T 8
W 9	11 / 10	17 49 28 18°50'12	15°40	7°28	19°21	2° 0	11°28	1°41	1°12	21°19	12° 8	10°20 10°R20	8°49	20 33 27° 1	11°56	W 9
T 10	11 15 3	19°50'55	0) €42	9° 7	20°35	2°38	11°51	1°42	1°12	21°17	12° 9	10°19	8°46	27° 8	11°51	T 10
F 11	11 19 0	20°51'37	15°51	10°46	21°49	3°17	12° 3	1°43	1°11	21°16	12°10	10°15	8°43	27°15	11°47	F 11
S 12	11 22 56	21°52'18	0 Υ58	12°26	23° 2	3°56	12°15	1°43	1°11	21°14	12°11	10°10	8°40	27°21	11°42	S 12
S 13 M14	11 26 53 11 30 49	22°52'57 23°53'35	15°53 0 8 27	14° 6 15°48	24°16 25°29	4°35 5°14	12°27 12°39	1°45 1°46	1°11 1°10	21°12 21°11	12°12 12°13	10° 3 9°56	8°37 8°33	27°28 27°35	11°38 11°33	S 13 M14
T 15	11 34 46	24°54'11	14°34	17°31	26°43	5°53	12°51	1°47	1°10	21° 9	12°14	9°49	8°30	27°41	11°29	T 15
W16	11 38 43	25°54'46	28°12	19°14	27°56	6°32	13° 3	1°48	1° 9	21° 7	12°15	9°44	8°27	27°48	11°24	W16
T 17	11 42 39	26°55'19	11 Ⅱ 22 24° 6	20°58 22°43	29°10 0 8 23	7°11 7°49	13°15	1°50 1°51	1° 9 1° 8	21° 6 21° 4	12°16	9°41	8°24 8°21	27°55 28° 1	11°20 11°15	T 17 F 18
F 18 S 19	11 46 36 11 50 32	27°55'51 28°56'21	6928	24°30	1°36	8°28	13°27 13°38	1°53	1° 8 1° 7	21° 4	12°17 12°18	9°D40 9°40	8°18	28° 8	11°13	S 19
S 20	11 54 29	29°56'49	18°34	26°17	2°50	9° 7	13°50	1°55	1° 7	21° 1	12°19	9°41	8°14	28°15	11° 7	S 20
M21	11 58 25	$0\mathbf{\Upsilon}57'15$	0 \O 29	28° 5	4° 3	9°46	14° 2	1°57	1° 6	20°59	12°20	9°42	8°11	28°21	11° 2	M21
T 22	12 2 22	1°57'40	12°17	29°54	5°16	10°25	14°13	1°59	1° 5	20°57	12°21	9°R42	8° 8	28°28	10°58	T 22
W23 T 24	12 6 18 12 10 15	2°58'02 3°58'23	24° 3 5 m)51	1 Υ 43 3°34	6°29 7°42	11° 4 11°43	14°24 14°36	2° 1 2° 3	1° 4 1° 3	20°56 20°54	12°21 12°22	9°41 9°38	8° 5 8° 2	28°35 28°41	10°54 10°50	W23 T 24
F 25	12 10 13	4°58'43	17°45	5°26	8°54	12°22	14°47	2° 6	1° 2	20°52	12°23	9°32	7°59	28°48	10°46	F 25
S 26	12 18 8	5°59'01	29°46	7°18	10° 7	13° 1	14°58	2° 8	1° 1	20°51	12°23	9°23	7°55	28°54	10°42	S 26
S 27	12 22 5	6°59'17	11 ≏ 56	9°11	11°20	13°40	15° 9	2°11	1° 0	20°49	12°24	9°13	7°52	29° 1	10°38	S 27
M28	12 26 1	7°59'31	24°16	11° 5	12°33	14°19	15°20	2°13	0°59	20°48	12°25	9° 2	7°49	29° 8	10°34	M28
T 29 W30	12 29 58 12 33 54	8°59'44 9°59'55	6 M .47 19°28	13° 0 14°55	13°45 14°58	14°58 15°37	15°31 15°41	2°16 2°19	0°57 0°56	20°46 20°44	12°25 12°26	8°50 8°40	7°46 7°43	29°14 29°21	10°30 10°26	T 29 W30
T 31	12 33 34	11 ° 0'06	2×722	16 Y 51	16810	16 I I16	15 ≈ 52	2 2 1 9 2 2 2 2 2	0 3 0 7 55	20 m/43	12 Z6 12 ろ 26	8 ≈ 32	7 ≈ 39	29 \Omega 21	10 20 10 m 23	T 31

Delta T = 02h44m43s

APRIL 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	12 41 47	12 Y 0'14	15 ₹ 28	18 Ƴ 47	17822	16 Ⅱ 55	16≈ 2	29525	0°R54	20°R41	12 る 27	8°R26	7≈36	29 Ω 34	10°R19	F 1
S 2	12 45 44	13° 0'21	28°48	20°43	18°35	17°33	16°13	2°28	0 ∡ 752	20 Mp 40	12°27	8 ≈ 23	7°33	29°41	10 M p16	S 2
S 3	12 49 41	14° 0'27	12 る 24	22°39	19°47	18°12	16°23	2°32	0°51	20°38	12°27	8°D22	7°30	29°48	10°12	S 3
M 4	12 53 37	15° 0'31	26°16	24°34	20°59	18°51	16°33	2°35	0°49	20°37	12°28	8°23	7°27	29°54	10° 9	M 4
T 5	12 57 34	16° 0'34	10≈26	26°29	22°11	19°30	16°44	2°38	0°48	20°35	12°28	8°R23	7°24	0 m y 1	10° 5	T 5
W 6	13 1 30	17° 0'35	24°52	28°23	23°23	20° 9	16°54	2°42	0°46	20°34	12°28	8°22	7°20	0° 8	10° 2	W 6
T 7	13 5 27	18° 0'35	9 ∺ 32	0816	24°35	20°48	17° 4	2°46	0°44	20°32	12°29	8°19	7°17	0°14	9°59	T 7
F 8	13 9 23	19° 0'33	24°21	2° 7	25°46	21°27	17°13	2°49	0°43	20°31	12°29	8°12	7°14	0°21	9°56	F 8
S 9	13 13 20	20° 0'29	9 Υ 11	3°56	26°58	22° 6	17°23	2°53	0°41	20°29	12°29	8° 4	7°11	0°28	9°53	S 9
S 10	13 17 16	21° 0'24	23°55	5°43	28°10	22°45	17°33	2°57	0°39	20°28	12°29	7°53	7° 8	0°34	9°50	S 10
M11	13 21 13	22° 0'17	8 8 23	7°26	29°21	23°24	17°42	3° 1	0°38	20°27	12°29	7°41	7° 4	0°41	9°47	M11
T 12	13 25 9	23° 0'08	22°30	9° 6	0Д33	24° 3	17°51	3° 5	0°36	20°25	12°29	7°30	7° 1	0°48	9°44	T 12
W13	13 29 6	23°59'57	6 Ⅱ 12	10°42	1°44	24°41	18° 1	3°10	0°34	20°24	12°29	7°21	6°58	0°54	9°42	W13
T 14	13 33 3	24°59'44	19°26	12°13	2°55	25°20	18°10	3°14	0°32	20°23	12°R29	7°14	6°55	1° 1	9°39	T 14
F 15	13 36 59	25°59'28	29514	13°40	4° 6	25°59	18°19	3°18	0°30	20°21	12°29	7° 9	6°52	1° 8	9°37	F 15
S 16	13 40 56	26°59'11	14°39	15° 1	5°17	26°38	18°28	3°23	0°28	20°20	12°29	7° 7	6°49	1°14	9°35	S 16
S 17	13 44 52	27°58'51	26°47	16°16	6°28	27°17	18°36	3°27	0°26	20°19	12°29	7°D 7	6°45	1°21	9°32	S 17
M18	13 48 49	28°58'30	8 Ω 43	17°25	7°39	27°56	18°45	3°32	0°24	20°17	12°29	7°R 7	6°42	1°28	9°30	M18
T 19	13 52 45	29°58'06	20°32	18°28	8°50	28°35	18°53	3°37	0°22	20°16	12°29	7° 6	6°39	1°34	9°28	T 19
W20	13 56 42	0 8 57'39	2 m 19	19°24	10° 0	29°14	19° 2	3°41	0°20	20°15	12°29	7° 4	6°36	1°41	9°26	W20
T 21	14 0 38	1°57'11	14°10	20°12	11°11	29°52	19°10	3°46	0°18	20°14	12°28	6°59	6°33	1°48	9°24	T 21
F 22 S 23	14 4 35 14 8 32	2°56'40 3°56'08	26°8 8 Ω 17	20°53 21°27	12°21 13°32	0 © 31 1°10	19°18 19°26	3°51 3°56	0°16 0°13	20°13 20°12	12°28 12°28	6°52 6°42	6°30 6°26	1°54 2° 1	9°23 9°21	F 22 S 23
						_					_	-			-	
S 24	14 12 28	4°55'33	20°39	21°53	14°42	1°49	19°34	4° 1	0°11	20°10	12°27	6°30	6°23	2° 8	9°19	S 24
M25	14 16 25	5°54'56	3 M .15	22°12	15°52	2°27	19°42	4° 7	0° 9	20° 9	12°27	6°16	6°20	2°14	9°18	M25
T 26	14 20 21	6°54'18	16° 4	22°23	17° 2	3° 6	19°49	4°12	0° 7	20° 8	12°27	6° 3	6°17	2°21	9°17	T 26
W27	14 24 18	7°53'37	29° 6	22°R27	18°11	3°45	19°56	4°17	0° 4	20° 7	12°26	5°50	6°14	2°27	9°15	W27
T 28 F 29	14 28 14	8°52'55 9°52'11	12 ₹ 20 25°45	22°24 22°13	19°21 20°30	4°24 5° 2	20° 4 20°11	4°23 4°28	0° 2 29 ™ 59	20° 6 20° 5	12°26 12°25	5°40 5°33	6°10 6° 7	2°34 2°41	9°14 9°13	T 28 F 29
S 30	14 32 11 14 36 7	10 8 51'25	25°45 9 る 20	21857	20°30 21 II 40	5° 2 5 © 41	20°11 20≈18	4°28 4©34	2911659 2911657	20° 5 20 m 4	12°25 12 る 25	5°33 5 ≈ 28	6° / 6≈ 4	2°41 2 m 47	9°13 9 m)12	S 30
3 30	14 30 /	1003123	9020	2103/	∠1Д40	140عد	20≈18	45054	491163/	4 پراا∪∠	12023	<i>>≈</i> ∠8	0≈ 4	∠ IIŲ4/	911112	3 30

Delta T = 02h44m44s

MAY 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	'n	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	14 40 4	11850'38	23る 3	21°R34	22 Ⅱ 49	6920	20≈25	4939	29°R55	20°R 3	12°R24	5°R27	6≈ 1	2 m 54	9°R12	S 1
M 2	14 44 1	12°49'49	6≈57	218 5	23°58	6°59	20°31	4°45	29M53	20Mp 3	12 る 24	5≈26	5°58	3° 1	9 m 11	M 2
T 3	14 47 57	13°48'58	20°59	20°32	25° 7	7°37	20°38	4°51	29°50	20° 2	12°23	5°26	5°55	3° 7	9°10	T 3
W 4	14 51 54	14°48'06	5 ₩ 11	19°54	26°16	8°16	20°44	4°57	29°48	20° 1	12°22	5°25	5°51	3°14	9°10	W 4
T 5	14 55 50	15°47'11	19°30	19°13	27°24	8°55	20°50	5° 2	29°45	20° 0	12°22	5°22	5°48	3°21	9° 9	T 5
F 6	14 59 47	16°46'16	3 Ƴ 54	18°30	28°33	9°33	20°56	5° 8	29°43	19°59	12°21	5°16	5°45	3°27	9° 9	F 6
S 7	15 3 43	17°45'18	18°18	17°45	29°41	10°12	21° 2	5°14	29°40	19°59	12°20	5° 7	5°42	3°34	9° 9	S 7
S 8	15 7 40	18°44'19	2 8 38	16°59	09549	10°50	21° 8	5°21	29°38	19°58	12°20	4°56	5°39	3°41	9°D 9	S 8
M 9	15 11 36	19°43'18	16°46	16°13	1°57	11°29	21°14	5°27	29°35	19°57	12°19	4°45	5°36	3°47	9° 9	M 9
T 10	15 15 33	20°42'15	0 Ⅲ 38	15°29	3° 5	12° 8	21°19	5°33	29°33	19°56	12°18	4°33	5°32	3°54	9° 9	T 10
W11	15 19 30	21°41'10	14° 9	14°46	4°13	12°46	21°24	5°39	29°30	19°56	12°17	4°23	5°29	4° 1	9°10	W11
T 12	15 23 26	22°40'03	27°18	14° 6	5°21	13°25	21°29	5°45	29°28	19°55	12°16	4°16	5°26	4° 7	9°10	T 12
F 13	15 27 23	23°38'54	1095 4	13°28	6°28	14° 4	21°34	5°52	29°25	19°55	12°15	4°11	5°23	4°14	9°11	F 13
S 14	15 31 19	24°37'43	22°30	12°55	7°35	14°42	21°39	5°58	29°23	19°54	12°15	4° 8	5°20	4°21	9°11	S 14
S 15	15 35 16	25°36'29	4 Ω 39	12°25	8°42	15°21	21°44	6° 5	29°20	19°54	12°14	4°D 8	5°16	4°27	9°12	S 15
M16	15 39 12	26°35'14	16°37	12° 0	9°49	15°59	21°48	6°11	29°18	19°53	12°13	4° 8	5°13	4°34	9°13	M16
T 17	15 43 9	27°33'56	28°27	11°40	10°56	16°38	21°52	6°18	29°15	19°53	12°12	4°R 8	5°10	4°41	9°14	T 17
W18	15 47 5	28°32'36	10 M p16	11°25	12° 2	17°16	21°56	6°24	29°12	19°52	12°11	4° 7	5° 7	4°47	9°15	W18
T 19	15 51 2	29°31'15	22° 9	11°14	13° 8	17°55	22° 0	6°31	29°10	19°52	12°10	4° 5	5° 4	4°54	9°16	T 19
F 20	15 54 59	0 Ⅲ 29'50	4 ≏ 11	11° 9	14°14	18°33	22° 4	6°38	29° 7	19°52	12° 8	4° 0	5° 1	5° 1	9°17	F 20
S 21	15 58 55	1°28'24	16°26	11°D 8	15°20	19°12	22° 8	6°45	29° 5	19°51	12° 7	3°53	4°57	5° 7	9°19	S 21
S 22	16 2 52	2°26'56	28°56	11°13	16°26	19°50	22°11	6°51	29° 2	19°51	12° 6	3°43	4°54	5°14	9°20	S 22
M23	16 648	3°25'26	11 M .44	11°22	17°31	20°29	22°14	6°58	29° 0	19°51	12° 5	3°33	4°51	5°21	9°22	M23
T 24	16 10 45	4°23'55	24°50	11°37	18°36	21° 7	22°17	7° 5	28°57	19°51	12° 4	3°23	4°48	5°27	9°24	T 24
W25	16 14 41	5°22'21	8 ~ 13	11°56	19°41	21°45	22°20	7°12	28°55	19°50	12° 3	3°13	4°45	5°34	9°25	W25
T 26	16 18 38	6°20'46	21°51	12°19	20°45	22°24	22°23	7°19	28°52	19°50	12° 2	3° 5	4°42	5°41	9°27	T 26
F 27	16 22 34	7°19'09	5 ⋜ 41	12°47	21°50	23° 2	22°25	7°26	28°50	19°50	12° 0	3° 0	4°38	5°47	9°29	F 27
S 28	16 26 31	8°17'30	19°39	13°19	22°54	23°41	22°27	7°33	28°47	19°50	11°59	2°57	4°35	5°54	9°31	S 28
S 29	16 30 28	9°15'50	3 ≈ 43	13°55	23°57	24°19	22°29	7°40	28°44	19°50	11°58	2°D56	4°32	6° 1	9°34	S 29
M30	16 34 24	1 <u>0</u> °14'08	17°50	14°34	25° 1	24°57	22°31	7°47	28°42	19°D50	1 <u>1°</u> 57	2°57	4°29	6° 7	9°36	M30
T 31	16 38 21	11 II 12'25	1 米 59	15 8 18	2695 4	25936	22≈33	7955	28 M 40	19 m 50	11 る 55	2≈58	4≈26	6Mp14	9 m 39	T 31

Delta T = 02h44m45s

JUNE 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	G.	ය	Ç	ķ	Day
W 1	16 42 17	12 II 10'41	16 米 8	16 8 5	2795 7	269514	22≈35	8 9 5 2	28°R37	19 m 50	11°R54	2°R58	4≈22	6 m 21	9 m /41	W 1
T 2	16 46 14	13° 8'55	0 Υ 16	16°56	28°10	26°52	22°36	8° 9	28 M .35	19°50	11 る 53	2≈57	4°19	6°27	9°44	T 2
F 3	16 50 10	14° 7'07	14°21	17°49	29°12	27°31	22°37	8°16	28°32	19°50	11°51	2°54	4°16	6°34	9°47	F 3
S 4	16 54 7	15° 5'19	28°21	18°46	0Ω14	28° 9	22°38	8°24	28°30	19°50	11°50	2°48	4°13	6°41	9°49	S 4
S 5	16 58 4	16° 3'29	12813	19°46	1°16	28°47	22°39	8°31	28°27	19°51	11°48	2°41	4°10	6°47	9°52	S 5
M 6	17 2 0	17° 1'38	25°55	20°49	2°17	29°26	22°40	8°38	28°25	19°51	11°47	2°34	4° 7	6°54	9°55	M 6
T 7	17 5 57	17°59'45	9∏22	21°55	3°19	0 Ω 4	22°40	8°46	28°23	19°51	11°46	2°26	4° 3	7° 1	9°59	T 7
W 8	17 9 53	18°57'51	22°33	23° 3	4°19	0°42	22°40	8°53	28°20	19°51	11°44	2°20	4° 0	7° 7	10° 2	W 8
T 9	17 13 50	19°55'55	5927	24°15	5°20	1°20	22°R40	9° 1	28°18	19°52	11°43	2°15	3°57	7°14	10° 5	T 9
F 10	17 17 46	20°53'58	18° 4	25°28	6°20	1°59	22°40	9° 8	28°16	19°52	11°41	2°12	3°54	7°21	10° 9	F 10
S 11	17 21 43	21°51'59	0 Ω 25	26°45	7°19	2°37	22°40	9°16	28°13	19°52	11°40	2°D11	3°51	7°27	10°12	S 11
S 12	17 25 39	22°49'58	12°31	28° 4	8°18	3°15	22°39	9°23	28°11	19°53	11°38	2°11	3°48	7°34	10°16	S 12
M13	17 29 36	23°47'56	24°28	29°25	9°17	3°53	22°38	9°31	28° 9	19°53	11°37	2°13	3°44	7°41	10°20	M13
T 14	17 33 33	24°45'52	6 m 19	0 Ⅱ 48	10°16	4°31	22°37	9°38	28° 7	19°54	11°35	2°14	3°41	7°47	10°24	T 14
W15	17 37 29	25°43'46	18° 9	2°14	11°13	5°10	22°36	9°46	28° 4	19°54	11°34	2°16	3°38	7°54	10°27	W15
T 16	17 41 26	26°41'38	0 ₾ 3	3°43	12°11	5°48	22°35	9°53	28° 2	19°55	11°32	2°R16	3°35	8° 1	10°31	T 16
F 17	17 45 22	27°39'29	12° 6	5°14	13° 8	6°26	22°34	10° 1	28° 0	19°55	11°31	2°15	3°32	8° 7	10°36	F 17
S 18	17 49 19	28°37'19	24°22	6°47	14° 4	7° 4	22°32	10° 9	27°58	19°56	11°29	2°12	3°28	8°14	10°40	S 18
S 19	17 53 15	29°35'07	6 M .56	8°22	15° 0	7°42	22°30	10°16	27°56	19°57	11°28	2° 8	3°25	8°21	10°44	S 19
M20	17 57 12	0ഇ32'53	19°50	9°59	15°56	8°20	22°28	10°24	27°54	19°57	11°26	2° 4	3°22	8°27	10°49	M20
T 21	18 1 8	1°30'38	3 ∡ 7 6	11°39	16°51	8°58	22°26	10°32	27°52	19°58	11°24	1°59	3°19	8°34	10°53	T 21
W22	18 5 5	2°28'22	1 <u>6</u> °44	13°21	17°45	9°37	22°23	10°39	27°50	19°59	11°23	1°54	3°16	8°41	10°58	W22
T 23	18 9 2	3°26'04	0 궁 41	15° 6	18°39	10°15	22°21	10°47	27°48	19°59	11°21	1°51	3°13	8°47	11° 2	T 23
F 24	18 12 58	4°23'45	14°54	16°53	19°32	10°53	22°18	10°55	27°46	20° 0	11°20	1°49	3° 9	8°54	11° 7	F 24
S 25	18 16 55	5°21'25	29°18	18°42	20°24	11°31	22°15	11° 2	27°44	20° 1	11°18	1°D48	3° 6	9° 1	11°12	S 25
S 26	18 20 51	6°19'04	13 ≈ 48	20°33	21°16	12° 9	22°12	11°10	27°42	20° 2	11°17	1°48	3° 3	9° 7	11°17	S 26
M27	18 24 48	7°16'42	28°19	22°26	22° 8	12°47	22° 9	11°18	27°41	20° 3	11°15	1°49	3° 0	9°14	11°22	M27
T 28	18 28 44	8°14'19	12) 45	24°22	22°58	13°25	22° 5	11°26	27°39	20° 4	11°13	1°51	2°57	9°21	11°27	T 28
W29	18 32 41	9°11'55	27° 4	26°20	23°48	14° 3	22° 1	11°33	27°37	20° 5	1 <u>1°</u> 12	1°52	2°54	9°27	11°32	W29
T 30	18 36 38	1095 9'31	11 Y 13	28 II 20	24€37	14 Ω 41	21≈58	119541	27 M 35	20 Mg 6	11る10	1°R52	2≈50	9 m 34	11 m) 37	T 30

Delta T = 02h44m46s

JULY 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	18 40 34	1195 7'05	25 Υ 10	0922	25 Ω 25	15 Ω 19	21°R54	119549	27°R34	20 m 7	11°R 9	1°R52	2≈47	9 m 41	11 m)42	F 1
S 2	18 44 31	12° 4'40	8 8 54	2°26	26°13	15°57	21≈49	11°56	27 M 32	20° 8	11중 7	1≈50	2°44	9°47	11°48	S 2
S 3	18 48 27	13° 2'13	22°24	4°31	27° 0	16°35	21°45	12° 4	27°31	20° 9	11° 5	1°48	2°41	9°54	11°53	S 3
M 4 T 5	18 52 24 18 56 20	13°59'46 14°57'18	5 ∏ 41 18°44	6°38 8°47	27°45 28°30	17°13 17°51	21°41 21°36	12°12 12°20	27°29 27°28	20°10 20°11	11° 4 11° 2	1°45 1°43	2°38 2°34	10° 1 10° 7	11°59 12° 4	M 4 T 5
W 6	19 0 17	15°54'50	19532	10°57	29°15	18°29	21°31	12°27	27°26	20°12	11° 1	1°41	2°31	10°14	12°10	W 6
T 7	19 4 13	16°52'20	14° 8	13° 8	29°58	19° 7	21°26	12°35	27°25	20°13	10°59	1°40	2°28	10°21	12°16	T 7
F 8 S 9	19 8 10	17°49'50 18°47'19	26°30	15°19 17°32	0 Mp 40	19°45	21°21	12°43	27°24	20°15 20°16	10°57	1°D39	2°25 2°22	10°28 10°34	12°22	F 8 S 9
	19 12 7		8 Ω 40		1°21	20°23	21°16	12°51	27°22		10°56	1°39			12°27	~ /
S 10 M11	19 16 3 19 20 0	19°44'47 20°42'14	20°42 2 m)35	19°44 21°56	2° 1 2°40	21° 1 21°39	21°10 21° 5	12°58 13° 6	27°21 27°20	20°17 20°18	10°54 10°53	1°40 1°41	2°19 2°15	10°41 10°48	12°33 12°39	S 10 M11
T 12	19 20 0	20°42°14 21°39'40	14°25	24° 8	3°18	21°17	20°59	13°14	27°19	20°20	10°51	1°42	2°12	10°54	12°45	T 12
W13	19 27 53	22°37'05	26°15	26°19	3°54	22°55	20°53	13°21	27°18	20°21	10°49	1°43	2° 9	11° 1	12°52	W13
T 14	19 31 49	23°34'30	8 ₾ 9	28°30	4°30	23°33	20°47	13°29	27°16	20°22	10°48	1°43	2° 6	11° 8	12°58	T 14
F 15 S 16	19 35 46 19 39 42	24°31'53 25°29'16	20°11 2 M 26	0 Ω 39 2°47	5° 4 5°36	24°11 24°48	20°41 20°35	13°37 13°44	27°15 27°14	20°24 20°25	10°46 10°45	1°R43 1°43	2° 3 2° 0	11°14 11°21	13° 4 13°10	F 15 S 16
S 17	19 43 39	26°26'38	14°58	4°54	6° 8	25°26	20°29	13°52	27°14	20°27	10°43	1°43	1°56	11°28	13°17	S 17
M18	19 43 39	20 20 38 27°23'59	27°51	6°59	6°38	25° 26° 4	20°22	13° 32 14° 0	27°13	20°28	10°43	1°43	1°53	11°34	13°23	M18
T 19	19 51 32	28°21'19	11 ~ 9	9° 2	7° 6	26°42	20°16	14° 7	27°12	20°30	10°40	1°42	1°50	11°41	13°30	T 19
W20	19 55 29	29°18'39	24°51	11° 3	7°33	27°20	20° 9	14°15	27°11	20°31	10°39	1°42	1°47	11°48	13°36	W20
T 21 F 22	19 59 25 20 3 22	0 Ω 15'58 1°13'17	8 る 58 23°26	13° 2 15° 0	7°58 8°21	27°58 28°36	20° 2 19°55	14°22 14°30	27°10 27°10	20°33 20°34	10°37 10°36	1°42 1°D42	1°44 1°40	11°54 12° 1	13°43 13°50	T 21 F 22
S 23	20 7 18	2°10'35	8 ≈ 10	16°55	8°43	29°14	19°48	14°37	27° 9	20°36	10°34	1°R42	1°37	12° 8	13°57	S 23
S 24	20 11 15	3° 7'53	23° 4	18°48	9° 3	29°52	19°41	14°45	27° 9	20°37	10°33	1°42	1°34	12°14	14° 3	S 24
M25	20 15 12	4° 5'10	8 ∺ 0	20°39	9°21	0 m 29	19°34	14°52	27° 8	20°39	10°31	1°42	1°31	12°21	14°10	M25
T 26	20 19 8	5° 2'28	22°49	22°28	9°37	1° 7	19°27	15° 0	27° 8	20°41	10°30	1°41	1°28	12°28	14°17	T 26
W27 T 28	20 23 5 20 27 1	5°59'45 6°57'02	7 Y 25 21°45	24°15 26° 0	9°51 10° 3	1°45 2°23	19°20 19°13	15° 7 15°14	27° 7 27° 7	20°42 20°44	10°29 10°27	1°41 1°41	1°25 1°21	12°34 12°41	14°24 14°31	W27 T 28
F 29	20 30 58	7°54'20	5 8 44	20°0 27°42	10°13	3° 1	19° 5	15°22	27° 6	20°46	10°27	1°D40	1°18	12°48	14°38	F 29
S 30	20 34 54	8°51'38	19°22	29°22	10°21	3°39	18°58	15°29	27° 6	20°48	10°24	1°41	1°15	12°54	14°45	S 30
S 31	20 38 51	9 Ω 48'56	2 Ⅱ 41	1 Mp 0	10 m 27	4 Mp 17	18 ≈ 50	15937	27 M 6	20 m /49	10중23	1≈41	1≈12	13 m) 1	14 m 52	S 31

Delta T = 02h44m47s

AUGUST 3740 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	u	v	Ç	Ş.	Day
M 1	20 42 47	10 Q 46'14	15 Ⅱ 41	2 Mp 36	10 m y31	4 m 54	18°R43	159644	27°R 6	20 m 51	10°R22	1≈42	1≈ 9	13 m y 8	15 m) 0	M 1
T 2	20 46 44	11°43'32	28°25	4°10	10°R32	5°32	18 ≈ 35	15°51	27 M 6	20°53	10 ට 20	1°43	1° 6	13°14	15° 7	T 2
W 3	20 50 41	12°40'51	10954	5°42	10°31	6°10	18°27	15°58	27° 6	20°55	10°19	1°43	1° 2	13°21	15°14	W 3
T 4	20 54 37	13°38'09	23°12	7°11	10°27	6°48	18°20	16° 5	27°D 6	20°57	10°18	1°44	0°59	13°28	15°22	T 4
F 5	20 58 34	14°35'28	5 Ω 20	8°38	10°22	7°26	18°12	16°13	27° 6	20°58	10°17	1°R44	0°56	13°34	15°29	F 5
S 6	21 2 30	15°32'46	17°21	10° 3	10°13	8° 4	18° 4	16°20	27° 6	21° 0	10°15	1°44	0°53	13°41	15°36	S 6
S 7	21 6 27	16°30'05	29°15	11°26	10° 3	8°42	17°57	16°27	27° 6	21° 2	10°14	1°42	0°50	13°48	15°44	S 7
M 8	21 10 23	17°27'24	11 M) 6	12°46	9°50	9°19	17°49	16°34	27° 6	21° 4	10°13	1°40	0°46	13°55	15°51	M 8
T 9	21 14 20	18°24'42	22°55	14° 4	9°35	9°57	17°41	16°41	27° 6	21° 6	10°12	1°38	0°43	14° 1	15°59	T 9
W10	21 18 16	19°22'01	4 Ω 46	15°20	9°17	10°35	17°33	16°48	27° 7	21° 8	10°11	1°35	0°40	14° 8	16° 6	W10
T 11	21 22 13	20°19'20	16°40	16°33	8°57	11°13	17°26	16°55	27° 7	21°10	10° 9	1°33	0°37	14°15	16°14	T 11
F 12	21 26 10	21°16'39	28°42	17°43	8°35	11°51	17°18	17° 2	27° 7	21°12	10° 8	1°31	0°34	14°21	16°22	F 12
S 13	21 30 6	22°13'57	10 M 56	18°51	8°11	12°29	17°10	17° 8	27° 8	21°14	10° 7	1°29	0°31	14°28	16°29	S 13
S 14	21 34 3	23°11'16	23°25	19°56	7°44	13° 7	17° 3	17°15	27° 8	21°16	10° 6	1°D29	0°27	14°35	16°37	S 14
M15	21 37 59	24° 8'35	6 ₹ 14	20°59	7°16	13°44	16°55	17°22	27° 9	21°18	10° 5	1°29	0°24	14°41	16°45	M15
T 16	21 41 56	25° 5'55	19°25	21°59	6°46	14°22	16°47	17°29	27°10	21°20	10° 4	1°30	0°21	14°48	16°53	T 16
W17	21 45 52	26° 3'14	3 ට 3	22°55	6°14	15° 0	16°40	17°35	27°10	21°22	10° 3	1°32	0°18	14°55	17° 0	W17
T 18	21 49 49	27° 0'33	17° 8	23°49	5°41	15°38	16°32	17°42	27°11	21°24	10° 2	1°33	0°15	15° 1	17° 8	T 18
F 19	21 53 45	27°57'53	1≈38	24°39	5° 6	16°16	16°25	17°48	27°12	21°26	10° 1	1°R34	0°12	15° 8	17°16	F 19
S 20	21 57 42	28°55'13	16°31	25°26	4°30	16°54	16°17	17°55	27°13	21°28	10° 0	1°33	0° 8	15°15	17°24	S 20
S 21	22 1 39	29°52'33	1) 38	26°10	3°54	17°32	16°10	18° 1	27°14	21°30	9°59	1°31	0° 5	15°21	17°32	S 21
M22	22 5 35	0 m 49'54	16°51	26°49	3°17	18° 9	16° 3	18° 8	27°15	21°32	9°59	1°28	0° 2	15°28	17°40	M22
T 23	22 9 32	1°47'15	1 Υ 59	27°25	2°39	18°47	15°56	18°14	27°16	21°34	9°58	1°24	29 궁 59	15°35	17°48	T 23
W24	22 13 28	2°44'37	16°54	27°57	2° 2	19°25	15°48	18°20	27°17	21°37	9°57	1°20	29°56	15°41	17°56	W24
T 25	22 17 25	3°42'01	1828	28°25	1°24	20° 3	15°41	18°27	27°18	21°39	9°56	1°16	29°52	15°48	18° 4	T 25
F 26	22 21 21	4°39'25	15°37	28°49	0°47	20°41	15°34	18°33	27°19	21°41	9°55	1°13	29°49	15°55	18°12	F 26
S 27	22 25 18	5°36'50	29°19	29° 8	0°10	21°19	15°28	18°39	27°20	21°43	9°55	1°12	29°46	16° 2	18°20	S 27
S 28	22 29 14	6°34'16	12Ⅲ35	29°22	29 Ω 35	21°57	15°21	18°45	27°21	21°45	9°54	1°D12	29°43	16° 8	18°28	S 28
M29	22 33 11	7°31'43	25°28	29°31	29° 0	22°35	15°14	18°51	27°23	21°47	9°53	1°13	29°40	16°15	18°36	M29
T 30	22 37 8	8°29'11	899 1	29°R36	28°26	23°13	15° 8	18°57	27°24	21°49	<u>9°53</u>	1°14	2 <u>9</u> °37	16°22	18°44	T 30
W31	22 41 4	9 m 26'40	209519	29 m 35	27 Ω 54	23 Mp 50	15≈ 1	1995 3	27 M 25	21 m 52	9 ට 52	1≈16	29 궁 33	16 \m 28	18 m /52	W31

Delta T = 02h44m48s

SEPTEMBER 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 45 1	10 mg 24'11	2 Ω 25	29°R29	27°R24	24 Mp 28	14°R55	1995 9	27 M 27	21 m 54	9°R51	1°R16	29 궁 30	16 TD 35	19 m) 0	T 1
F 2	22 48 57	11°21'42	14°23	29 m 18	26 Ω 55	25° 6	14≈49	19°14	27°28	21°56	9 ට 51	1≈15	29°27	16°42	19°8	F 2
S 3	22 52 54	12°19'14	26°15	29° 2	26°28	25°44	14°42	19°20	27°30	21°58	9°50	1°12	29°24	16°48	19°17	S 3
S 4	22 56 50	13°16'47	8 mg 5	28°40	26° 4	26°22	14°36	19°26	27°31	22° 0	9°50	1° 8	29°21	16°55	19°25	S 4
M 5	23 0 47	14°14'21	19°55	28°13	25°41	27° 0	14°31	19°31	27°33	22° 3	9°49	1° 1	29°18	17° 2	19°33	M 5
T 6	23 4 43	15°11'56	1 ≏ 45	27°41	25°21	27°38	14°25	19°37	27°35	22° 5	9°49	0°53	29°14	17° 8	19°41	T 6
W 7	23 8 40	16° 9'32	13°39	27° 5	25° 2	28°16	14°19	19°42	27°36	22° 7	9°49	0°45	29°11	17°15	19°49	W 7
T 8	23 12 36	17° 7'09	25°38	26°25	24°46	28°54	14°14	19°47	27°38	22° 9	9°48	0°36	29° 8	17°22	19°57	T 8
F 9	23 16 33	18° 4'47	7 M .44	25°40	24°33	29°32	14° 9	19°53	27°40	22°12	9°48	0°29	29° 5	17°28	20° 6	F 9
S 10	23 20 30	19° 2'25	20° 0	24°54	24°22	0 ჲ 10	14° 3	19°58	27°42	22°14	9°47	0°23	29° 2	17°35	20°14	S 10
S 11	23 24 26	20° 0'05	2 √ 29	24° 4	24°13	0°48	13°59	20° 3	27°44	22°16	9°47	0°20	28°58	17°42	20°22	S 11
M12	23 28 23	20°57'45	15°15	23°14	24° 7	1°26	13°54	20° 8	27°46	22°18	9°47	0°D18	28°55	17°48	20°30	M12
T 13	23 32 19	21°55'27	28°20	22°23	24° 3	2° 4	13°49	20°13	27°48	22°20	9°47	0°18	28°52	17°55	20°39	T 13
W14	23 36 16	22°53'09	11 る 49	21°33	24°D 1	2°42	13°45	20°18	27°50	22°23	9°47	0°19	28°49	18° 2	20°47	W14
T 15	23 40 12	23°50'52	25°45	20°44	24° 2	3°20	13°40	20°23	27°52	22°25	9°46	0°R20	28°46	18° 9	20°55	T 15
F 16	23 44 9	24°48'36	10≈ 6	19°58	24° 5	3°58	13°36	20°28	27°54	22°27	9°46	0°20	28°43	18°15	21° 3	F 16
S 17	23 48 5	25°46'21	24°52	19°15	24°10	4°36	13°32	20°32	27°56	22°29	9°46	0°17	28°39	18°22	21°11	S 17
S 18	23 52 2	26°44'07	9 米 57	18°37	24°17	5°14	13°28	20°37	27°58	22°32	9°46	0°13	28°36	18°29	21°20	S 18
M19	23 55 59	27°41'55	25°13	18° 5	24°27	5°52	13°25	20°41	28° 1	22°34	9°D46	0° 6	28°33	18°35	21°28	M19
T 20	23 59 55	28°39'43	10 Υ 29	17°38	24°39	6°30	13°21	20°46	28° 3	22°36	9°46	29 궁 58	28°30	18°42	21°36	T 20
W21	0 3 52	29°37'33	25°34	17°18	24°53	7° 8	13°18	20°50	28° 5	22°38	9°46	29°49	28°27	18°49	21°44	W21
T 22	0 7 48	0 ჲ 35'25	10820	17° 6	25° 8	7°46	13°15	20°54	28° 8	22°40	9°46	29°41	28°23	18°55	21°52	T 22
F 23	0 11 45	1°33'18	24°38	17°D 1	25°26	8°25	13°12	20°59	28°10	22°43	9°46	29°34	28°20	19° 2	22° 0	F 23
S 24	0 15 41	2°31'13	8П28	17° 5	25°46	9° 3	13° 9	21° 3	28°13	22°45	9°47	29°29	28°17	19° 9	22° 9	S 24
S 25	0 19 38	3°29'09	21°48	17°16	26° 7	9°41	13° 6	21° 7	28°15	22°47	9°47	29°27	28°14	19°15	22°17	S 25
M26	0 23 34	4°27'08	49541	17°36	26°31	10°19	13° 4	21°11	28°18	22°49	9°47	29°D26	28°11	19°22	22°25	M26
T 27	0 27 31	5°25'08	17°12	18° 4	26°56	10°57	13° 2	21°14	28°20	22°51	9°47	29°27	28° 8	19°29	22°33	T 27
W28	0 31 28	6°23'10	29°25	18°40	27°22	11°35	13° 0	21°18	28°23	22°54	9°47	29°R27	28° 4	19°36	22°41	W28
T 29	0 35 24	7°21'13	$11\Omega_{26}$	19°24	27°50	12°13	12°58	21°22	28°26	22°56	9°48	29°26	28° 1	19°42	22°49	T 29
F 30	0 39 21	8 ₾ 19'19	23 Ω 19	20 m 16	$28\Omega 20$	12 ≏ 52	12≈56	219925	28 M 28	22 Mp 58	9 궁 48	29 る 24	27 る 58	19 m /49	22 m 57	F 30

Delta T = 02h44m49s

OCTOBER 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 43 17	9 ₽ 17'26	5Mp 8	21 M 15	28 N 51	13 ≏ 30	12°R55	219529	28 M 31	23 Mp 0	9 ප 48	29°R18	27 る 55	19 M 56	23 m/ 5	S 1
S 2	0 47 14	10°15'34	16°56	22°21	29°24	14° 8	12≈53	21°32	28°34	23° 2	9°49	29 ට 11	27°52	20° 2	23°13	S 2
M 3	0 51 10	11°13'45	28°47	23°34	29°58	14°46	12°52	21°35	28°37	23° 4	9°49	29° 0	27°49	20° 9	23°21	M 3
T 4	0 55 7	12°11'57	10 ≏ 43	24°53	0 m 33	15°24	12°51	21°39	28°40	23° 6	9°50	28°48	27°45	20°16	23°29	T 4
W 5	0 59 3	13°10'11	22°44	26°17	1°10	16° 3	12°51	21°42	28°42	23° 9	9°50	28°34	27°42	20°22	23°37	W 5
T 6	1 3 0	14° 8'26	4 M .51	27°46	1°48	16°41	12°50	21°45	28°45	23°11	9°51	28°21	27°39	20°29	23°45	T 6
F 7	1 6 56	15° 6'43	17° 7	29°20	2°27	17°19	12°50	21°48	28°48	23°13	9°51	28° 9	27°36	20°36	23°53	F 7
S 8	1 10 53	16° 5'02	29°32	0 ≏ 57	3° 7	17°58	12°D50	21°50	28°51	23°15	9°52	28° 0	27°33	20°42	24° 1	S 8
S 9	1 14 50	17° 3'22	12 渘 7	2°38	3°48	18°36	12°50	21°53	28°54	23°17	9°53	27°53	27°29	20°49	24° 9	S 9
M10	1 18 46	18° 1'43	24°57	4°22	4°30	19°14	12°50	21°56	28°57	23°19	9°53	27°49	27°26	20°56	24°17	M10
T 11	1 22 43	19° 0'07	8 ප 2	6° 8	5°13	19°53	12°51	21°58	29° 0	23°21	9°54	27°47	27°23	21° 3	24°25	T 11
W12	1 26 39	19°58'31	21°26	7°56	5°57	20°31	12°51	22° 0	29° 4	23°23	9°55	27°47	27°20	21° 9	24°33	W12
T 13	1 30 36	20°56'57	5≈11	9°45	6°43	21° 9	12°52	22° 3	29° 7	23°25	9°55	27°47	27°17	21°16	24°40	T 13
F 14	1 34 32	21°55'25	19°19	11°35	7°29	21°48	12°53	22° 5	29°10	23°27	9°56	27°45	27°14	21°23	24°48	F 14
S 15	1 38 29	22°53'53	3) (49	13°26	8°16	22°26	12°54	22° 7	29°13	23°29	9°57	27°42	27°10	21°29	24°56	S 15
S 16	1 42 25	23°52'24	18°39	15°18	9° 3	23° 5	12°56	22° 9	29°16	23°31	9°58	27°36	27° 7	21°36	25° 3	S 16
M17	1 46 22	24°50'56	3 Υ42	17°10	9°52	23°43	12°57	22°11	29°20	23°33	9°59	27°28	27° 4	21°43	25°11	M17
T 18	1 50 19	25°49'29	18°48	19° 1	10°41	24°21	12°59	22°13	29°23	23°35	10° 0	27°17	27° 1	21°49	25°19	T 18
W19	1 54 15	26°48'05	3 8 49	20°53	11°31	25° 0	13° 1	22°14	29°26	23°37	10° 1	27° 6	26°58	21°56	25°26	W19
T 20	1 58 12	27°46'42	18°34	22°44	12°22	25°38	13° 3	22°16	29°29	23°39	10° 2	26°55	26°55	22° 3	25°34	T 20
F 21	2 2 8	28°45'22	2 Ⅱ 56	24°35	13°14	26°17	13° 6	22°17	29°33	23°41	10° 3	26°46	26°51	22°10	25°41	F 21
S 22	2 6 5	29°44'04	16°50	26°25	14° 6	26°55	13° 8	22°19	29°36	23°43	10° 4	26°39	26°48	22°16	25°49	S 22
S 23	2 10 1	0 M 42'47	09 15	28°14	14°59	27°34	13°11	22°20	29°40	23°45	10° 5	26°35	26°45	22°23	25°56	S 23
M24	2 13 58	1°41'33	13°12	0 M 3	15°53	28°13	13°14	22°21	29°43	23°46	10° 6	26°33	26°42	22°30	26° 3	M24
T 25	2 17 54	2°40'21	25°45	1°51	16°47	28°51	13°17	22°22	29°46	23°48	10° 7	26°32	26°39	22°36	26°11	T 25
W26	2 21 51	3°39'11	7Ω 59	3°38	17°42	29°30	13°20	22°23	29°50	23°50	10° 8	26°32	26°35	22°43	26°18	W26
T 27	2 25 48	4°38'03	20° 0	5°24	18°37	0 M 8	13°24	22°24	29°53	23°52	10° 9	26°32	26°32	22°50	26°25	T 27
F 28	2 29 44	5°36'58	1 m 53	7°10	19°33	0°47	13°27	22°24	29°57	23°54	10°10	26°29	26°29	22°56	26°32	F 28
S 29	2 33 41	6°35'54	13°42	8°54	20°30	1°26	13°31	22°25	0 ≯ 0	23°55	10°12	26°24	26°26	23° 3	26°39	S 29
S 30	2 37 37	7°34'53	25°32	10°38	21°27	2° 4	13°35	22°25	0° 4	23°57	10°13	26°16	26°23	23°10	26°46	S 30
M31	2 41 34	8MJ33'54	7 ≏ 26	12 M 21	22 Mp 25	2 M 43	13≈39	22926	0 , ₹ 7	23 m 59	10ਰ14	26중 6	26 궁 20	23 M 17	26 m 53	M31

Delta T = 02h44m50s

NOVEMBER 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	2 45 30	9M32'56	19 ≏ 28	14M 3	23 m/23	3M22	13≈44	229526	0 才 11	24 Mp 1	10 궁 16	25°R53	26 궁 16	23 m/23	27 m) 0	T 1
W 2	2 49 27	10°32'01	1 M .38	15°44	24°21	4° 0	13°48	22°26	0°15	24° 2	10°17	25 궁 40	26°13	23°30	27° 7	W 2
T 3	2 53 23	11°31'08	13°58	17°25	25°20	4°39	13°53	22°R26	0°18	24° 4	10°18	25°26	26°10	23°37	27°14	T 3
F 4	2 57 20	12°30'17	26°29	19° 5	26°20	5°18	13°58	22°26	0°22	24° 5	10°20	25°14	26° 7	23°43	27°21	F 4
S 5	3 1 17	13°29'28	9 ∡ 7 9	20°43	27°20	5°57	14° 3	22°26	0°26	24° 7	10°21	25° 5	26° 4	23°50	27°28	S 5
S 6	3 5 13	14°28'41	22° 1	22°22	28°20	6°36	14° 8	22°26	0°29	24° 9	10°23	24°58	26° 1	23°57	27°34	S 6
M 7	3 9 10	15°27'55	5 る 4	23°59	29°21	7°14	14°14	22°25	0°33	24°10	10°24	24°53	25°57	24° 3	27°41	M 7
T 8	3 13 6	16°27'11	18°18	25°36	0 ჲ 22	7°53	14°19	22°25	0°37	24°12	10°26	24°52	25°54	24°10	27°47	T 8
W 9	3 17 3	17°26'29	1≈47	27°12	1°23	8°32	14°25	22°24	0°40	24°13	10°27	24°D52	25°51	24°17	27°54	W 9
T 10	3 20 59	18°25'49	15°30	28°47	2°25	9°11	14°31	22°23	0°44	24°15	10°29	24°R52	25°48	24°24	28° 0	T 10
F 11	3 24 56	19°25'10	29°29	0 ∡ 122	3°27	9°50	14°37	22°22	0°48	24°16	10°30	24°52	25°45	24°30	28° 7	F 11
S 12	3 28 52	20°24'33	13) (44	1°56	4°30	10°29	14°43	22°22	0°51	24°18	10°32	24°50	25°41	24°37	28°13	S 12
S 13	3 32 49	21°23'57	28°13	3°29	5°33	11°8	14°50	22°20	0°55	24°19	10°33	24°45	25°38	24°44	28°19	S 13
M14	3 36 46	22°23'23	12 Y 53	5° 2	6°36	11°47	14°56	22°19	0°59	24°20	10°35	24°38	25°35	24°50	28°25	M14
T 15	3 40 42	23°22'51	27°37	6°34	7°39	12°26	15° 3	22°18	1° 3	24°22	10°37	24°29	25°32	24°57	28°31	T 15
W16	3 44 39	24°22'20	12817	8° 5	8°43	13° 5	15°10	22°17	1° 6	24°23	10°39	24°20	25°29	25° 4	28°37	W16
T 17	3 48 35	25°21'52	26°46	9°36	9°47	13°44	15°17	22°15	1°10	24°24	10°40	24°10	25°26	25°10	28°43	T 17
F 18	3 52 32	26°21'25	10耳58	11° 6	10°52	14°23	15°24	22°14	1°14	24°26	10°42	24° 2	25°22	25°17	28°49	F 18
S 19	3 56 28	27°21'01	24°46	12°36	11°56	15° 2	15°31	22°12	1°18	24°27	10°44	23°57	25°19	25°24	28°55	S 19
S 20	4 0 25	28°20'38	89510	14° 5	13° 2	15°41	15°39	22°10	1°21	24°28	10°46	23°53	25°16	25°31	29° 1	S 20
M21	4 4 2 1	29°20'18	21° 9	15°33	14° 7	16°20	15°46	22° 8	1°25	24°29	10°47	23°D52	25°13	25°37	29° 6	M21
T 22	4 8 18	0 √ 20'00	3 Ω 45	17° 1	15°12	16°59	15°54	22° 6	1°29	24°30	10°49	23°52	25°10	25°44	29°12	T 22
W23	4 12 15	1°19'44	16° 2	18°28	16°18	17°39	16° 2	22° 4	1°33	24°31	10°51	23°53	25° 7	25°51	29°18	W23
T 24	4 16 11	2°19'30	28° 5	19°55	17°24	18°18	16°10	22° 2	1°36	24°33	10°53	23°R54	25° 3	25°57	29°23	T 24
F 25	4 20 8	3°19'18	10 m) 0	21°21	18°31	18°57	16°18	21°59	1°40	24°34	10°55	23°54	25° 0	26° 4	29°28	F 25
S 26	4 24 4	4°19'08	21°50	22°46	19°37	19°36	16°26	21°57	1°44	24°35	10°57	23°52	24°57	26°11	29°34	S 26
S 27	4 28 1	5°19'00	3 ≏ 42	24°10	20°44	20°16	16°35	21°55	1°48	24°36	10°59	23°48	24°54	26°17	29°39	S 27
M28	4 31 57	6°18'54	15°40	25°34	21°51	20°55	16°43	21°52	1°51	24°37	11° 1	23°42	24°51	26°24	29°44	M28
T 29	4 35 54	7°18'51	27°47	26°57	22°58	21°34	16°52	21°49	1°55	24°38	11° 3	23°35	24°47	26°31	29°49	T 29
W30	4 39 50	8 .₹ 18'49	10 M 5	28 × 19	24 <u>₽</u> 6	22 IL 14	17≈ 1	219546	1 ₹ 59	24 m 38	11 궁 5	23 る 26	24 궁 44	26 M 38	29 m 54	W30

Delta T = 02h44m51s

DECEMBER 3740 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	4 43 47	9 ∡ 18'50	22 M 38	29 × 740	25 ♀ 14	22 M 53	17≈10	21°R44	2 ₹ 3	24 m 39	11궁 7	23°R18	24 궁 41	26 m 44	29 m 59	T 1
F 2	4 47 44	10°18'52	5 ₹ 24	1る 0	26°22	23°32	17°19	219541	2° 6	24°40	11° 9	23 궁 10	24°38	26°51	0 호 3	F 2
S 3	4 51 40	11°18'56	18°25	2°19	27°30	24°12	17°28	21°37	2°10	24°41	11°11	23° 4	24°35	26°58	0° 8	S 3
S 4	4 55 37	12°19'02	1 る 38	3°36	28°38	24°51	17°37	21°34	2°14	24°42	11°13	23° 0	24°32	27° 4	0°12	S 4
M 5	4 59 33	13°19'10	15° 3	4°52	29°46	25°31	17°47	21°31	2°18	24°42	11°15	22°58	24°28	27°11	0°17	M 5
T 6	5 3 30	14°19'19	28°39	6° 7	0 M .55	26°10	17°56	21°28	2°21	24°43	11°17	22°D58	24°25	27°18	0°21	T 6
W 7	5 7 26	15°19'29	12≈25	7°20	2° 4	26°50	18° 6	21°24	2°25	24°44	11°19	22°59	24°22	27°25	0°26	W 7
T 8	5 11 23	16°19'41	26°19	8°31	3°13	27°29	18°16	21°21	2°29	24°44	11°21	23° 0	24°19	27°31	0°30	T 8
F 9	5 15 19	17°19'54	10 ∺ 21	9°40	4°22	28° 9	18°26	21°17	2°32	24°45	11°23	23° 1	24°16	27°38	0°34	F 9
S 10	5 19 16	18°20'09	24°30	10°46	5°31	28°48	18°36	21°14	2°36	24°46	11°25	23°R 1	24°12	27°45	0°38	S 10
S 11	5 23 13	19°20'25	8 Ƴ 44	11°50	6°41	29°28	18°46	21°10	2°40	24°46	11°27	23° 0	24° 9	27°51	0°42	S 11
M12	5 27 9	20°20'42	23° 1	12°50	7°50	0 ≯ 8	18°56	21° 6	2°43	24°47	11°30	22°57	24° 6	27°58	0°45	M12
T 13	5 31 6	21°21'01	7 8 17	13°47	9° 0	0°47	19° 7	21° 2	2°47	24°47	11°32	22°53	24° 3	28° 5	0°49	T 13
W14	5 35 2	22°21'21	21°28	14°40	10°10	1°27	19°17	20°58	2°51	24°48	11°34	22°48	24° 0	28°12	0°53	W14
T 15	5 38 59	23°21'42	5 Ⅱ 30	15°29	11°20	2° 7	19°28	20°54	2°54	24°48	11°36	22°43	23°57	28°18	0°56	T 15
F 16	5 42 55	24°22'05	19°19	16°12	12°30	2°47	19°39	20°50	2°58	24°48	11°38	22°39	23°53	28°25	1° 0	F 16
S 17	5 46 52	25°22'30	2950	16°50	13°41	3°26	19°50	20°46	3° 1	24°49	11°41	22°37	23°50	28°32	1° 3	S 17
S 18	5 50 49	26°22'56	16° 3	17°21	14°51	4° 6	20° 0	20°42	3° 5	24°49	11°43	22°35	23°47	28°38	1° 6	S 18
M19	5 54 45	27°23'23	28°56	17°46	16° 2	4°46	20°11	20°37	3° 9	24°49	11°45	22°D35	23°44	28°45	1° 9	M19
T 20	5 58 42	28°23'52	11 £ 30	18° 2	17°12	5°26	20°23	20°33	3°12	24°50	11°47	22°36	23°41	28°52	1°12	T 20
W21	6 2 38	29°24'23	23°48	18°R10	18°23	6° 6	20°34	20°29	3°16	24°50	11°50	22°38	23°38	28°58	1°15	W21
T 22	6 6 3 5	0 ට 24'55	5 m 52	18° 9	19°34	6°45	20°45	20°24	3°19	24°50	11°52	22°40	23°34	29° 5	1°18	T 22
F 23	6 10 31	1°25'29	17°49	17°57	20°45	7°25	20°56	20°20	3°22	24°50	11°54	22°41	23°31	29°12	1°20	F 23
S 24	6 14 28	2°26'04	29°40	17°35	21°56	8° 5	21° 8	20°15	3°26	24°50	11°56	22°R42	23°28	29°19	1°23	S 24
S 25	6 18 24	3°26'41	11 ≏ 33	17° 2	23° 8	8°45	21°19	20°11	3°29	24°50	11°59	22°41	23°25	29°25	1°25	S 25
M26	6 22 21	4°27'20	23°31	16°18	24°19	9°25	21°31	20° 6	3°33	24°R50	12° 1	22°40	23°22	29°32	1°28	M26
T 27	6 26 18	5°28'00	5 M 39	15°24	25°31	10° 5	21°43	20° 1	3°36	24°50	12° 3	22°38	23°18	29°39	1°30	T 27
W28	6 30 14	6°28'41	18° 2	14°19	26°42	10°45	21°55	19°57	3°39	24°50	12° 5	22°36	23°15	29°45	1°32	W28
T 29	6 34 11	7°29'24	0 才 41	13° 7	27°54	11°26	22° 7	19°52	3°43	24°50	12° 8	22°34	23°12	29°52	1°34	T 29
F 30	6 38 7	8°30'09	13°38	11°49	29° 6	12° 6	22°19	19°47	3°46	24°50	12°10	22°32	23° 9	29°59	1°36	F 30
S 31	6 42 4	9 ට 30'55	26 ₹ 55	10 궁 27	0 ∡ 18	12 , 746	22≈31	19 95 43	3 ∡ 149	24 Mp 50	12 る 12	22 중 30	23중 6	0호 6	1 ≏ 37	S 31

Delta T = 02h44m52s

JANUARY 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	В	P	v	ţ	Q K	Day
S 1	6 46 0	10 ට 31'42	10 ට 31	9°R 4	1 ₹ 30	13 × 26	22≈43	19°R38	3 ₹ 52	24°R50	12 る 14	22°R29	23중 3	0 ≏ 12	1 ≏ 39	S 1
M 2	6 49 57	11°32'30	24°22	7 云 43	2°42	14° 6	22°55	19933	3°56	24 Mp 50	12°17	22°D29	22°59	0°19	1°41	M 2
T 3	6 53 54	12°33'19	8 ≈ 27	6°27	3°54	14°46	23° 7	19°28	3°59	24°49	12°19	22 る 29	22°56	0°26	1°42	T 3
W 4	6 57 50	13°34'08	22°40	5°17	5° 6	15°27	23°20	19°23	4° 2	24°49	12°21	22°30	22°53	0°32	1°43	W 4
T 5	7 1 47	14°34'59	6 ¥ 58	4°16	6°19	16° 7	23°32	19°18	4° 5	24°49	12°24	22°31	22°50	0°39	1°44	T 5
F 6	7 5 43	15°35'50	21°17	3°25	7°31	16°47	23°45	19°13	4° 8	24°48	12°26	22°31	22°47	0°46	1°46	F 6
S 7	7 9 40	16°36'42	5 Ƴ 33	2°46	8°44	17°28	23°57	19° 8	4°11	24°48	12°28	22°32	22°44	0°53	1°46	S 7
S 8	7 13 36	17°37'35	19°44	2°17	9°56	18° 8	24°10	19° 3	4°14	24°48	12°30	22°R32	22°40	0°59	1°47	S 8
M 9	7 17 33	18°38'28	3 8 48	2° 0	11° 9	18°48	24°23	18°59	4°17	24°47	12°33	22°32	22°37	1° 6	1°48	M 9
T 10	7 21 29	19°39'21	17°43	1°D53	12°22	19°29	24°36	18°54	4°20	24°47	12°35	22°31	22°34	1°13	1°49	T 10
W11	7 25 26	20°40'16	1 Ⅱ 28	1°57	13°34	20° 9	24°49	18°49	4°23	24°46	12°37	22°31	22°31	1°19	1°49	W11
T 12	7 29 23	21°41'11	15° 1	2°10	14°47	20°50	25° 1	18°44	4°26	24°46	12°40	22°31	22°28	1°26	1°49	T 12
F 13	7 33 19	22°42'06	28°21	2°31	16° 0	21°30	25°14	18°39	4°29	24°45	12°42	22°D31	22°25	1°33	1°50	F 13
S 14	7 37 16	23°43'02	119529	3° 1	17°13	22°11	25°27	18°34	4°31	24°44	12°44	22°31	22°21	1°40	1°50	S 14
S 15	7 41 12	24°43'59	24°22	3°37	18°26	22°51	25°41	18°29	4°34	24°44	12°46	22°R31	22°18	1°46	1°R50	S 15
M16	7 45 9	25°44'56	7 Ω 1	4°20	19°39	23°32	25°54	18°24	4°37	24°43	12°49	22°31	22°15	1°53	1°50	M16
T 17	7 49 5	26°45'54	19°27	5° 8	20°52	24°12	26° 7	18°19	4°40	24°42	12°51	22°31	22°12	2° 0	1°49	T 17
W18	7 53 2	27°46'52	1 m 41	6° 1	22° 5	24°53	26°20	18°15	4°42	24°42	12°53	22°30	22° 9	2° 6	1°49	W18
T 19	7 56 58	28°47'51	13°44	6°58	23°19	25°34	26°34	18°10	4°45	24°41	12°55	22°29	22° 5	2°13	1°49	T 19
F 20	8 0 55	29°48'51	25°40	8° 0	24°32	26°14	26°47	18° 5	4°47	24°40	12°57	22°28	22° 2	2°20	1°48	F 20
S 21	8 4 52	0≈49'52	7 ≙ 32	9° 4	25°45	26°55	27° 0	18° 0	4°50	24°39	13° 0	22°27	21°59	2°27	1°47	S 21
S 22	8 8 48	1°50'53	19°24	10°12	26°59	27°36	27°14	17°55	4°52	24°38	13° 2	22°27	21°56	2°33	1°47	S 22
M23	8 12 45	2°51'55	1 M 21	11°22	28°12	28°17	27°27	17°51	4°55	24°38	13° 4	22°D26	21°53	2°40	1°46	M23
T 24	8 16 41	3°52'57	13°26	12°34	29°26	28°57	27°41	17°46	4°57	24°37	13° 6	22°26	21°50	2°47	1°45	T 24
W25	8 20 38	4°54'00	25°46	13°48	0 궁 39	29°38	27°54	17°42	5° 0	24°36	13° 8	22°27	21°46	2°53	1°44	W25
T 26	8 24 34	5°55'04	8 ₹ 24	15° 5	1°53	0 궁 19	28° 8	17°37	5° 2	24°35	13°11	22°28	21°43	3° 0	1°42	T 26
F 27	8 28 31	6°56'08	21°23	16°22	3° 7	1° 0	28°22	17°32	5° 4	24°34	13°13	22°30	21°40	3° 7	1°41	F 27
S 28	8 32 27	7°57'13	4 궁 47	17°42	4°20	1°41	28°35	17°28	5° 6	24°33	13°15	22°31	21°37	3°14	1°39	S 28
S 29	8 36 24	8°58'18	18°35	19° 2	5°34	2°22	28°49	17°24	5° 8	24°32	13°17	22°R31	21°34	3°20	1°38	S 29
M30	8 40 21	9°59'24	2≈45	2 <u>0</u> °24	6°48	<u>3°</u> 3	29° 3	17°19	5°11	24°31	1 <u>3</u> °19	2 <u>2</u> °31	2 <u>1</u> °31	3°27	1°36	M30
T 31	8 44 17	11≈ 0′29	17≈15	21 궁 47	8 궁 2	3 궁 44	29≈17	179515	5 ₹ 13	24 Mp 30	13 る 21	22 궁 30	21 궁 27	3 ≏ 34	1 ≏ 34	T 31

Delta T = 02h44m53s

FEBRUARY 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ф	·	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	8 48 14	12≈ 1'35	1 米 57	23 궁 10	9 ට 15	4 る 25	29≈31	17°R11	5 ₹ 15	24°R28	13 る 23	22°R28	21 궁 24	3 <u>₽</u> 40	1°R32	W 1
T 2	8 52 10	13° 2'40	16°45	24°35	10°29	5° 6	29°45	1795 7	5°17	24 Mp 27	13°25	22 る 25	21°21	3°47	1 ≏ 30	T 2
F 3	8 56 7	14° 3'45	1 Y 31	26° 0	11°43	5°47	29°58	17° 2	5°19	24°26	13°27	22°22	21°18	3°54	1°28	F 3
S 4	9 0 3	15° 4'50	16° 8	27°26	12°57	6°28	0 ∺ 12	16°58	5°20	24°25	13°29	22°19	21°15	4° 1	1°26	S 4
S 5	9 4 0	16° 5'54	0 8 30	28°53	14°11	7° 9	0°26	16°54	5°22	24°24	13°31	22°17	21°11	4° 7	1°24	S 5
M 6	9 7 56	17° 6'58	14°36	0≈20	15°25	7°50	0°40	16°50	5°24	24°22	13°33	22°D17	21° 8	4°14	1°21	M 6
T 7	9 11 53	18° 8'02	28°23	1°48	16°39	8°32	0°54	16°47	5°26	24°21	13°35	22°17	21° 5	4°21	1°19	T 7
W 8	9 15 50	19° 9'05	11 Ⅱ 52	3°17	17°53	9°13	1° 8	16°43	5°27	24°20	13°37	22°18	21° 2	4°27	1°16	W 8
T 9	9 19 46	20°10'08	25° 4	4°46	19° 7	9°54	1°23	16°39	5°29	24°19	13°39	22°20	20°59	4°34	1°13	T 9
F 10	9 23 43	21°11'10	8 9 5 1	6°16	20°21	10°35	1°37	16°36	5°31	24°17	13°41	22°21	20°56	4°41	1°11	F 10
S 11	9 27 39	22°12'12	20°45	7°47	21°36	11°17	1°51	16°32	5°32	24°16	13°43	22°R22	20°52	4°48	1° 8	S 11
S 12	9 31 36	23°13'13	3 Ω 18	9°18	22°50	11°58	2° 5	16°29	5°34	24°15	13°45	22°22	20°49	4°54	1° 5	S 12
M13	9 35 32	24°14'14	15°40	10°49	24° 4	12°39	2°19	16°25	5°35	24°13	13°47	22°19	20°46	5° 1	1° 2	M13
T 14	9 39 29	25°15'14	27°54	12°21	25°18	13°21	2°33	16°22	5°36	24°12	13°49	22°16	20°43	5° 8	0°58	T 14
W15	9 43 26	26°16'14	9 m 59	13°54	26°32	14° 2	2°47	16°19	5°38	24°10	13°50	22°10	20°40	5°15	0°55	W15
T 16	9 47 22	27°17'13	21°59	15°27	27°47	14°43	3° 2	16°16	5°39	24° 9	13°52	22° 3	20°36	5°21	0°52	T 16
F 17	9 51 19	28°18'12	3 ≏ 53	17° 0	29° 1	15°25	3°16	16°13	5°40	24° 7	13°54	21°56	20°33	5°28	0°48	F 17
S 18	9 55 15	29°19'11	15°45	18°35	0≈15	16° 6	3°30	16°10	5°41	24° 6	13°56	21°50	20°30	5°35	0°45	S 18
S 19	9 59 12	0 ¥ 20′09	27°36	20° 9	1°29	16°48	3°44	16° 7	5°43	24° 4	13°57	21°44	20°27	5°41	0°41	S 19
M20	10 3 8	1°21'07	9 ™ 32	21°45	2°44	17°29	3°58	16° 4	5°44	24° 3	13°59	21°39	20°24	5°48	0°38	M20
T 21	10 7 5	2°22'05	21°35	23°21	3°58	18°11	4°13	16° 1	5°45	24° 1	14° 1	21°37	20°21	5°55	0°34	T 21
W22	10 11 1	3°23'02	3 . ₹50	24°57	5°13	18°53	4°27	15°59	5°46	24° 0	14° 3	21°D36	20°17	6° 2	0°30	W22
T 23	10 14 58	4°23'59	16°21	26°35	6°27	19°34	4°41	15°56	5°46	23°58	14° 4	21°37	20°14	6° 8	0°26	T 23
F 24	10 18 54	5°24'55	29°15	28°13	7°41	20°16	4°55	15°54	5°47	23°57	14° 6	21°38	20°11	6°15	0°22	F 24
S 25	10 22 51	6°25'51	12 る 34	29°51	8°56	20°58	5°10	15°52	5°48	23°55	14° 7	21°39	20° 8	6°22	0°18	S 25
S 26	10 26 48	7°26'46	26°20	1 ∺ 30	10°10	21°39	5°24	15°50	5°49	23°54	14° 9	21°R40	20° 5	6°28	0°14	S 26
M27	10 30 44	8°27'41	10≈35	3°10	11°25	22°21	5°38	15°48	5°49	23°52	14°10	21°38	20° 2	6°35	0°10	M27
T 28	10 34 41	9 米 28'35	25≈16	4 ∺ 51	12 ≈ 39	23 궁 3	5 ¥ 52	159546	5 ₹ 50	23 m 50	14 궁 12	21 궁 34	19 る 58	6 ₽ 42	0요 6	T 28

Delta T = 02h44m54s

MARCH 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	10 38 37	10) 29'27	10 米 16	6) €32	13≈54	23 る 45	6 ∺ 6	15°R44	5 ₹ 51	23°R49	14 궁 13	21°R28	19 る 55	6 ₽ 49	0°R 1	W 1
T 2	10 42 34	11°30'19	25°27	8°14	15° 8	24°26	6°21	159542	5°51	23 m 47	14°15	21 궁 21	19°52	6°55	29 m 57	T 2
F 3	10 46 30	12°31'10	10 Y 38	9°57	16°23	25° 8	6°35	15°41	5°51	23°45	14°16	21°13	19°49	7° 2	29°53	F 3
S 4	10 50 27	13°32'00	25°39	11°41	17°37	25°50	6°49	15°39	5°52	23°44	14°18	21° 5	19°46	7° 9	29°48	S 4
S 5	10 54 23	14°32'49	10822	13°25	18°52	26°32	7° 3	15°38	5°52	23°42	14°19	20°58	19°42	7°15	29°44	S 5
M 6	10 58 20	15°33'36	24°40	15°10	20° 6	27°14	7°17	15°36	5°52	23°40	14°20	20°54	19°39	7°22	29°39	M 6
T 7	11 2 17	16°34'22	8 Ⅲ 33	16°55	21°21	27°56	7°32	15°35	5°53	23°39	14°22	20°52	19°36	7°29	29°35	T 7
W 8	11 6 13	17°35'06	22° 0	18°42	22°35	28°38	7°46	15°34	5°53	23°37	14°23	20°D52	19°33	7°36	29°30	W 8
T 9	11 10 10	18°35'49	599 4	20°29	23°50	29°20	8° 0	15°33	5°53	23°35	14°24	20°53	19°30	7°42	29°26	T 9
F 10	11 14 6	19°36'31	17°49	22°17	25° 5	0≈ 2	8°14	15°32	5°R53	23°34	14°25	20°R53	19°27	7°49	29°21	F 10
S 11	11 18 3	20°37'11	0Ω 19	24° 6	26°19	0°44	8°28	15°32	5°53	23°32	14°27	20°53	19°23	7°56	29°16	S 11
S 12	11 21 59	21°37'50	12°36	25°55	27°34	1°26	8°42	15°31	5°53	23°30	14°28	20°51	19°20	8° 2	29°12	S 12
M13	11 25 56	22°38'27	24°45	27°44	28°48	2° 8	8°56	15°30	5°53	23°29	14°29	20°45	19°17	8° 9	29° 7	M13
T 14	11 29 52	23°39'03	6 m 47	29°35	0) 3	2°50	9°10	15°30	5°53	23°27	14°30	20°38	19°14	8°16	29° 2	T 14
W15	11 33 49	24°39'37	18°44	1 Υ 25	1°17	3°32	9°24	15°30	5°52	23°25	14°31	20°27	19°11	8°23	28°58	W15
T 16	11 37 46	25°40'10	0 ჲ 39	3°16	2°32	4°15	9°38	15°30	5°52	23°24	14°32	20°15	19° 8	8°29	28°53	T 16
F 17	11 41 42	26°40'41	12°32	5° 7	3°47	4°57	9°52	15°D30	5°52	23°22	14°33	20° 2	19° 4	8°36	28°48	F 17
S 18	11 45 39	27°41'11	24°24	6°58	5° 1	5°39	10° 6	15°30	5°51	23°20	14°34	19°49	19° 1	8°43	28°43	S 18
S 19	11 49 35	28°41'40	6 M .18	8°49	6°16	6°21	10°20	15°30	5°51	23°19	14°35	19°37	18°58	8°50	28°39	S 19
M20	11 53 32	29°42'08	18°15	10°39	7°30	7° 4	10°34	15°30	5°50	23°17	14°36	19°27	18°55	8°56	28°34	M20
T 21	11 57 28	0 ℃ 42'35	0 ₮ 19	12°29	8°45	7°46	10°48	15°30	5°50	23°15	14°37	19°21	18°52	9° 3	28°29	T 21
W22	12 1 25	1°43'00	12°33	14°17	10° 0	8°28	11° 2	15°31	5°49	23°14	14°38	19°17	18°48	9°10	28°24	W22
T 23	12 5 21	2°43'24	25° 1	16° 4	11°14	9°11	11°15	15°32	5°49	23°12	14°39	19°15	18°45	9°16	28°20	T 23
F 24	12 9 18	3°43'47	7 ح 48	17°50	12°29	9°53	11°29	15°32	5°48	23°10	14°39	19°D15	18°42	9°23	28°15	F 24
S 25	12 13 15	4°44'08	20°58	19°33	13°44	10°35	11°43	15°33	5°47	23° 9	14°40	19°R15	18°39	9°30	28°10	S 25
S 26	12 17 11	5°44'28	4≈35	21°13	14°58	11°18	11°57	15°34	5°46	23° 7	14°41	19°14	18°36	9°37	28° 5	S 26
M27	12 21 8	6°44'47	18°42	22°51	16°13	12° 0	12°10	15°35	5°46	23° 5	14°42	19°11	18°33	9°43	28° 1	M27
T 28	12 25 4	7°45'04	3 ∺ 17	24°24	17°27	12°43	12°24	15°36	5°45	23° 4	14°42	19° 6	18°29	9°50	27°56	T 28
W29	12 29 1	8°45'20	18°16	25°53	18°42	13°25	12°37	15°38	5°44	23° 2	14°43	18°58	18°26	9°57	27°51	W29
T 30	12 32 57	9°45'35	3 Υ 32	27°17	19°57	14° 8	12°51	15°39	5°43	23° 0	14°44	18°47	18°23	10° 3	27°47	T 30
F 31	12 36 54	10 ℃ 45'47	18 Y 54	28 Y 35	21 米 11	14≈50	13 米 4	159541	5 ₹ 42	22 m 59	14 궁 44	18 ට 36	18 궁 20	10 ≏ 10	27 m /42	F 31

Delta T = 02h44m54s

APRIL 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(4	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 50	11 ° 45'58	4 8 9	29 Y 47	22) 26	15 ≈ 33	13 ∺ 18	15 9 42	5°R40	22°R57	14 පි 45	18°R25	18 궁 17	10 ≏ 17	27°R38	S 1
S 2	12 44 47	12°46'08	19°8	0 8 53	23°41	16°16	13°31	15°44	5 ₹ 39	22 Mp 56	14°45	18 ਰ 15	18°13	10°24	27 m/33	S 2
M 3	12 48 43	13°46'15	3 Ⅱ 42	1°51	24°55	16°58	13°44	15°46	5°38	22°54	14°46	18° 8	18°10	10°30	27°29	M 3
T 4	12 52 40	14°46'21	17°46	2°42	26°10	17°41	13°58	15°48	5°37	22°53	14°46	18° 4	18° 7	10°37	27°24	T 4
W 5	12 56 37	15°46'24	19521	3°25	27°24	18°23	14°11	15°50	5°35	22°51	14°46	18° 2	18° 4	10°44	27°20	W 5
T 6	13 0 33	16°46'25	14°29	3°59	28°39	19° 6	14°24	15°52	5°34	22°50	14°47	18° 2	18° 1	10°50	27°15	T 6
F 7	13 4 30	17°46'24	27°13	4°25	29°54	19°49	14°37	15°54	5°33	22°48	14°47	18° 1	17°58	10°57	27°11	F 7
S 8	13 8 26	18°46'21	9 Ω 38	4°42	1 Y 8	20°32	14°50	15°56	5°31	22°47	14°47	18° 0	17°54	11° 4	27° 7	S 8
S 9	13 12 23	19°46'16	21°49	4°R50	2°23	21°14	15° 3	15°59	5°30	22°45	14°48	17°57	17°51	11°11	27° 3	S 9
M10	13 16 19	20°46'09	3 m 51	4°49	3°37	21°57	15°16	16° 2	5°28	22°44	14°48	17°52	17°48	11°17	26°58	M10
T 11	13 20 16	21°46'00	15°46	4°40	4°52	22°40	15°29	16° 4	5°27	22°42	14°48	17°43	17°45	11°24	26°54	T 11
W12	13 24 12	22°45'49	27°39	4°23	6° 6	23°23	15°42	16° 7	5°25	22°41	14°48	17°31	17°42	11°31	26°50	W12
T 13	13 28 9	23°45'36	9 ॒ 30	3°58	7°21	24° 5	15°55	16°10	5°23	22°39	14°48	17°18	17°39	11°38	26°46	T 13
F 14	13 32 6	24°45'20	21°23	3°26	8°36	24°48	16° 7	16°13	5°22	22°38	14°48	17° 3	17°35	11°44	26°43	F 14
S 15	13 36 2	25°45'03	3 M .19	2°48	9°50	25°31	16°20	16°16	5°20	22°37	14°48	16°49	17°32	11°51	26°39	S 15
S 16	13 39 59	26°44'45	15°18	2° 5	11° 5	26°14	16°32	16°19	5°18	22°35	14°R48	16°36	17°29	11°58	26°35	S 16
M17	13 43 55	27°44'24	27°22	1°17	12°19	26°57	16°45	16°22	5°16	22°34	14°48	16°25	17°26	12° 4	26°31	M17
T 18	13 47 52	28°44'02	9 , ₹33	0°27	13°34	27°40	16°57	16°26	5°15	22°33	14°48	16°17	17°23	12°11	26°28	T 18
W19	13 51 48	29°43'38	21°53	29 Y 34	14°48	28°23	17°10	16°29	5°13	22°31	14°48	16°12	17°19	12°18	26°24	W19
T 20	13 55 45	0843'12	4 云 25	28°40	16° 3	29° 6	17°22	16°33	5°11	22°30	14°48	16°10	17°16	12°25	26°21	T 20
F 21	13 59 41	1°42'44	17°13	27°47	17°17	29°49	17°34	16°36	5° 9	22°29	14°48	16°D10	17°13	12°31	26°17	F 21
S 22	14 3 38	2°42'15	0≈20	26°55	18°32	0 ∺ 32	17°46	16°40	5° 7	22°28	14°48	16°R10	17°10	12°38	26°14	S 22
S 23	14 7 35	3°41'45	13°49	26° 5	19°46	1°15	17°58	16°44	5° 5	22°27	14°48	16° 9	17° 7	12°45	26°11	S 23
M24	14 11 31	4°41'12	27°44	25°19	21° 1	1°58	18°10	16°48	5° 3	22°25	14°47	16° 7	17° 4	12°51	26° 8	M24
T 25	14 15 28	5°40'38	12) 5	24°36	22°15	2°41	18°22	16°52	5° 1	22°24	14°47	16° 3	17° 0	12°58	26° 5	T 25
W26	14 19 24	6°40'02	26°50	23°58	23°30	3°24	18°34	16°56	4°58	22°23	14°47	15°56	16°57	13° 5	26° 2	W26
T 27	14 23 21	7°39'25	11 Y 53	23°25	24°44	4° 7	18°46	17° 0	4°56	22°22	14°46	15°47	16°54	13°12	25°59	T 27
F 28	14 27 17	8°38'45	27° 5	22°57	25°58	4°50	18°57	17° 5	4°54	22°21	14°46	15°37	16°51	13°18	25°56	F 28
S 29	14 31 14	9°38'04	12 8 16	22°34	27°13	5°33	19° 9	17° 9	4°52	22°20	14°46	15°27	16°48	13°25	25°54	S 29
S 30	14 35 10	10837'21	27 8 16	22 Y 17	28 Y 27	6 ¥ 16	19 ∺ 20	179513	4 ₹ 50	22 m 19	14 궁 45	15 る 19	16 궁 45	13 ₾ 32	25 m 51	S 30

Delta T = 02h44m55s

MAY 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 39 7	11836'36	11 II 55	22°R 6	29 Y 42	6 ∺ 59	19) 32	179518	4°R47	22°R18	14°R45	15°R12	16 පි 41	13 ॒ 39	25°R49	M 1
T 2	14 43 4	12°35'49	26° 7	22 ° 0	0 8 56	7°42	19°43	17°23	4 ₹ 45	22 m 17	14 石 44	15る 8	16°38	13°45	25 Mp 46	T 2
W 3	14 47 0	13°34'59	9950	22°D 0	2°11	8°25	19°54	17°27	4°43	22°16	14°44	15°D 7	16°35	13°52	25°44	W 3
T 4	14 50 57	14°34'08	23° 5	22° 5	3°25	9° 9	20° 5	17°32	4°41	22°15	14°43	15° 7	16°32	13°59	25°42	T 4
F 5	14 54 53	15°33'14	5 Ω 55	22°16	4°39	9°52	20°16	17°37	4°38	22°14	14°43	15° 8	16°29	14° 5	25°40	F 5
S 6	14 58 50	16°32'18	18°23	22°32	5°54	10°35	20°27	17°42	4°36	22°13	14°42	15°R 8	16°25	14°12	25°38	S 6
S 7	15 2 46	17°31'19	0 m 35	22°52	7° 8	11°18	20°38	17°47	4°33	22°13	14°41	15° 7	16°22	14°19	25°36	S 7
M 8	15 6 43	18°30'18	12°36	23°17	8°22	12° 1	20°48	17°52	4°31	22°12	14°41	15° 4	16°19	14°26	25°34	M 8
T 9	15 10 39	19°29'16	24°30	23°46	9°37	12°44	20°59	17°57	4°29	22°11	14°40	14°59	16°16	14°32	25°33	T 9
W10	15 14 36	20°28'11	6 ≏ 21	24°20	10°51	13°28	21°10	18° 3	4°26	22°10	14°39	14°51	16°13	14°39	25°31	W10
T 11	15 18 32	21°27'04	18°13	24°58	12° 5	14°11	21°20	18° 8	4°24	22°10	14°39	14°42	16°10	14°46	25°30	T 11
F 12	15 22 29	22°25'54	OM 8	25°39	13°19	14°54	21°30	18°13	4°21	22° 9	14°38	14°32	16° 6	14°53	25°28	F 12
S 13	15 26 26	23°24'43	12° 9	26°24	14°34	15°37	21°40	18°19	4°19	22° 8	14°37	14°22	16° 3	14°59	25°27	S 13
S 14	15 30 22	24°23'30	24°16	27°13	15°48	16°20	21°50	18°24	4°16	22° 8	14°36	14°13	16° 0	15° 6	25°26	S 14
M15	15 34 19	25°22'16	6 ₹ 31	28° 5	17° 2	17° 4	22° 0	18°30	4°14	22° 7	14°35	14° 6	15°57	15°13	25°25	M15
T 16	15 38 15	26°20'59	18°55	29° 0	18°16	17°47	22°10	18°36	4°11	22° 7	14°34	14° 0	15°54	15°19	25°24	T 16
W17	15 42 12	27°19'40	1 る 29	29°58	19°31	18°30	22°20	18°41	4° 9	22° 6	14°33	13°58	15°51	15°26	25°23	W17
T 18	15 46 8	28°18'20	14°15	0 8 59	20°45	19°13	22°29	18°47	4° 6	22° 6	14°32	13°D57	15°47	15°33	25°23	T 18
F 19	15 50 5	29°16'59	27°14	2° 3	21°59	19°57	22°39	18°53	4° 4	22° 5	14°31	13°57	15°44	15°40	25°22	F 19
S 20	15 54 2	0 Ⅱ 15'35	10≈28	3° 9	23°13	20°40	22°48	18°59	4° 1	22° 5	14°30	13°59	15°41	15°46	25°22	S 20
S 21	15 57 58	1°14'10	23°59	4°18	24°27	21°23	22°58	19° 5	3°59	22° 4	14°29	14° 0	15°38	15°53	25°22	S 21
M22	16 1 55	2°12'43	7) (49	5°29	25°41	22° 6	23° 7	19°11	3°56	22° 4	14°28	14°R 0	15°35	16° 0	25°21	M22
T 23	16 5 51	3°11'15	21°59	6°43	26°56	22°50	23°16	19°17	3°53	22° 4	14°27	13°58	15°31	16° 6	25°D21	T 23
W24	16 9 48	4° 9'46	6 Υ 26	7°59	28°10	23°33	23°25	19°23	3°51	22° 3	14°26	13°55	15°28	16°13	25°21	W24
T 25	16 13 44	5° 8'14	21° 7	9°17	29°24	24°16	23°33	19°30	3°48	22° 3	14°25	13°51	15°25	16°20	25°21	T 25
F 26	16 17 41	6° 6'42	5 8 57	10°37	0Д38	24°59	23°42	19°36	3°46	22° 3	14°24	13°45	15°22	16°27	25°22	F 26
S 27	16 21 37	7° 5'08	20°47	12° 0	1°52	25°42	23°50	19°42	3°43	22° 3	14°23	13°39	15°19	16°33	25°22	S 27
S 28	16 25 34	8° 3'32	5 Ⅲ 31	13°24	3° 6	26°26	23°59	19°49	3°41	22° 3	14°22	13°35	15°16	16°40	25°22	S 28
M29	16 29 31	9° 1'54	19°59	14°51	4°20	27° 9	24° 7	19°55	3°38	22° 2	14°20	13°31	15°12	16°47	25°23	M29
T 30	16 33 27	10° 0'15	495 6	16°19	5°34	27°52	24°15	20° 2	3°36	22° 2	14°19	13°29	15° 9	16°54	25°24	T 30
W31	16 37 24	10 耳 58'34	179549	17 8 50	6耳49	28 米 35	24 米 23	2095 8	3 ₹ 33	22 Mg 2	14 궁 18	13°D29	15 ප 6	17 ♀ 0	25 m 25	W31

Delta T = 02h44m56s

JUNE 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 41 20	11 Ⅱ 56'51	1 Ω 7	19 8 23	8 I I 3	29) (18	24) (31	20915	3°R30	22°D 2	14°R17	13 云 30	15 る 3	17 ♀ 7	25 Mp 26	T 1
F 2	16 45 17	12°55'06	14° 1	20°57	9°17	0 Υ 2	24°38	20°22	3 ∡ 28	22 Mg 2	14 궁 15	13°32	15° 0	17°14	25°27	F 2
S 3	16 49 13	13°53'19	26°34	22°34	10°31	0°45	24°46	20°28	3°25	22° 2	14°14	13°33	14°57	17°20	25°28	S 3
S 4	16 53 10	14°51'30	8 m /49	24°12	11°45	1°28	24°53	20°35	3°23	22° 2	14°13	13°34	14°53	17°27	25°29	S 4
M 5	16 57 6	15°49'40	20°53	25°53	12°59	2°11	25° 0	20°42	3°20	22° 2	14°11	13°R34	14°50	17°34	25°30	M 5
T 6	17 1 3	16°47'47	2 ≏ 48	27°35	14°13	2°54	25° 7	20°49	3°18	22° 3	14°10	13°33	14°47	17°41	25°32	T 6
W 7	17 5 0	17°45'53	14°41	29°19	15°27	3°37	25°14	20°56	3°16	22° 3	14° 9	13°31	14°44	17°47	25°34	W 7
T 8	17 8 56	18°43'56	26°34	1 I I 6	16°41	4°20	25°21	21° 3	3°13	22° 3	14° 7	13°28	14°41	17°54	25°35	T 8
F 9	17 12 53	19°41'58	8 M .33	2°54	17°55	5° 3	25°28	21°10	3°11	22° 3	14° 6	13°24	14°37	18° 1	25°37	F 9
S 10	17 16 49	20°39'59	20°39	4°44	19° 9	5°46	25°34	21°17	3° 8	22° 3	14° 4	13°20	14°34	18° 8	25°39	S 10
S 11	17 20 46	21°37'58	2 ₹ 55	6°36	20°22	6°29	25°40	21°24	3° 6	22° 4	14° 3	13°17	14°31	18°14	25°41	S 11
M12	17 24 42	22°35'55	15°22	8°31	21°36	7°12	25°47	21°31	3° 4	22° 4	14° 2	13°14	14°28	18°21	25°43	M12
T 13	17 28 39	23°33'51	28° 2	10°27	22°50	7°55	25°53	21°38	3° 1	22° 4	14° 0	13°12	14°25	18°28	25°46	T 13
W14	17 32 35	24°31'45	10 궁 56	12°25	24° 4	8°38	25°58	21°45	2°59	22° 5	13°59	13°D12	14°22	18°34	25°48	W14
T 15	17 36 32	25°29'39	24° 2	14°25	25°18	9°21	26° 4	21°52	2°57	22° 5	13°57	13°12	14°18	18°41	25°51	T 15
F 16	17 40 29	26°27'30	7≈22	16°26	26°32	10° 4	26°10	22° 0	2°54	22° 6	13°56	13°13	14°15	18°48	25°53	F 16
S 17	17 44 25	27°25'21	20°55	18°30	27°46	10°47	26°15	22° 7	2°52	22° 6	13°54	13°14	14°12	18°55	25°56	S 17
S 18	17 48 22	28°23'10	4 ∺ 39	20°35	29° 0	11°29	26°20	22°14	2°50	22° 7	13°53	13°15	14° 9	19° 1	25°59	S 18
M19	17 52 18	29°20'59	18°36	22°42	09୍ତ14	12°12	26°25	22°22	2°48	22° 7	13°51	13°16	14° 6	19° 8	26° 2	M19
T 20	17 56 15	09518'46	2 Υ 43	24°50	1°28	12°55	26°30	22°29	2°45	22° 8	13°50	13°R16	14° 3	19°15	26° 5	T 20
W21	18 0 11	1°16'32	16°59	26°59	2°42	13°38	26°35	22°36	2°43	22° 9	13°48	13°16	13°59	19°21	26° 8	W21
T 22	18 4 8	2°14'18	1821	29°10	3°55	14°20	26°39	22°44	2°41	22° 9	13°46	13°15	13°56	19°28	26°11	T 22
F 23	18 8 4	3°12'02	15°46	19921	5° 9	15° 3	26°43	22°51	2°39	22°10	13°45	13°14	13°53	19°35	26°14	F 23
S 24	18 12 1	4° 9'46	0 Π 9	3°33	6°23	15°46	26°47	22°59	2°37	22°11	13°43	13°13	13°50	19°42	26°18	S 24
S 25	18 15 58	5° 7'29	14°26	5°45	7°37	16°28	26°51	23° 6	2°35	22°11	13°42	13°12	13°47	19°48	26°21	S 25
M26	18 19 54	6° 5'10	28°31	7°57	8°51	17°11	26°55	23°14	2°33	22°12	13°40	13°11	13°43	19°55	26°25	M26
T 27	18 23 51	7° 2'51	129520	10° 9	10° 5	17°53	26°59	23°21	2°31	22°13	13°39	13°D11	13°40	20° 2	26°29	T 27
W28	18 27 47	8° 0'30	25°51	12°21	11°19	18°35	27° 2	23°29	2°29	22°14	13°37	13°11	13°37	20° 9	26°32	W28
T 29	18 31 44	8°58'09	9Ω 3	14°32	12°32	19°18	27° 6	23°36	2°27	22°15	13°35	13°11	13°34	20°15	26°36	T 29
F 30	18 35 40	9955'46	21 Ω 55	169542	139546	20 Υ 0	27 米 9	239544	2 ₹ 25	22 Mp 16	13 る 34	13 る 12	13 る 31	20 ≏ 22	26 m 40	F 30

Delta T = 02h44m57s

JULY 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
S 1	18 39 37	10953'21	4 Mp 28	18950	1599 0	20 Y 42	27) 11	23952	2°R23	22 Mp 16	13°R32	13 궁 12	13 る 28	20 2 29	26 m 45	S 1
S 2	18 43 34	11°50'56	16°45	20°57	16°14	21°24	27°14	23°59	2 ₹ 22	22°17	13 る 31	13°12	13°24	20°35	26°49	S 2
M 3	18 47 30	12°48'29	28°51	23° 3	17°28	22° 7	27°17	24° 7	2°20	22°18	13°29	13°12	13°21	20°42	26°53	M 3
T 4	18 51 27	13°46'01	10 Ω 48	25° 6	18°41	22°49	27°19	24°15	2°18	22°19	13°27	13°12	13°18	20°49	26°57	T 4
W 5	18 55 23	14°43'32	22°41	27° 8	19°55	23°31	27°21	24°22	2°17	22°20	13°26	13°12	13°15	20°56	27° 2	W 5
T 6	18 59 20	15°41'02	4MJ36	29° 7	21° 9	24°13	27°23	24°30	2°15	22°22	13°24	13°12	13°12	21° 2	27° 7	T 6
F 7	19 3 16	16°38'31	16°36	1 Ω 5	22°23	24°54	27°25	24°38	2°13	22°23	13°23	13°13	13° 9	21° 9	27°11	F 7
S 8	19 7 13	17°35'58	28°45	3° 0	23°36	25°36	27°26	24°45	2°12	22°24	13°21	13°13	13° 5	21°16	27°16	S 8
S 9	19 11 9	18°33'25	11 ₹ 7	4°52	24°50	26°18	27°28	24°53	2°10	22°25	13°19	13°14	13° 2	21°22	27°21	S 9
M10	19 15 6	19°30'51	23°45	6°43	26° 4	27° 0	27°29	25° 1	2° 9	22°26	13°18	13°14	12°59	21°29	27°26	M10
T 11	19 19 3	20°28'16	6₹40	8°30	27°18	27°41	27°30	25° 9	2° 7	22°27	13°16	13°14	12°56	21°36	27°31	T 11
W12	19 22 59	21°25'40	19°53	10°16	28°31	28°23	27°31	25°16	2° 6	22°29	13°15	13°R14	12°53	21°43	27°36	W12
T 13	19 26 56	22°23'03	3≈24	11°59	29°45	29° 4	27°31	25°24	2° 5	22°30	13°13	13°14	12°49	21°49	27°41	T 13
F 14	19 30 52	23°20'26	17°10	13°39	0 Ω 59	29°45	27°32	25°32	2° 3	22°31	13°12	13°13	12°46	21°56	27°46	F 14
S 15	19 34 49	24°17'48	1 ¥ 8	15°17	2°13	0 8 27	27°32	25°40	2° 2	22°33	13°10	13°12	12°43	22° 3	27°52	S 15
S 16	19 38 45	25°15'10	15°17	16°53	3°26	1° 8	27°R32	25°47	2° 1	22°34	13° 8	13°11	12°40	22°10	27°57	S 16
M17	19 42 42	26°12'32	29°30	18°25	4°40	1°49	27°32	25°55	2° 0	22°35	13° 7	13° 9	12°37	22°16	28° 3	M17
T 18	19 46 38	27° 9'53	13 Y 47	19°56	5°54	2°30	27°31	26° 3	1°59	22°37	13° 5	13° 8	12°34	22°23	28° 8	T 18
W19	19 50 35	28° 7'14	28° 2	21°24	7° 8	3°11	27°31	26°11	1°58	22°38	13° 4	13°D 8	12°30	22°30	28°14	W19
T 20	19 54 32	29° 4'35	12 8 14	22°49	8°21	3°52	27°30	26°18	1°57	22°40	13° 2	13° 8	12°27	22°36	28°20	T 20
F 21	19 58 28	0\$\mathcal{O}\$ 1'56	26°20	24°11	9°35	4°33	27°29	26°26	1°56	22°41	13° 1	13° 9	12°24	22°43	28°26	F 21
S 22	20 2 25	0°59'16	10 II 18	25°31	10°49	5°13	27°28	26°34	1°55	22°43	12°59	13°10	12°21	22°50	28°32	S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29	20 6 21 20 10 18 20 14 14 20 18 11 20 22 8 20 26 4 20 30 1	1°56'37 2°53'57 3°51'18 4°48'37 5°45'57 6°43'16 7°40'35	24° 7 79345 21°11 4 Q 22 17°19 0 m 1 12°29	26°49 28° 3 29°15 0 m 24 1°30 2°33 3°33	12° 2 13°16 14°30 15°43 16°57 18°11 19°24	5°54 6°34 7°15 7°55 8°35 9°15	27°27 27°25 27°23 27°22 27°19 27°17 27°15	26°42 26°49 26°57 27° 5 27°12 27°20 27°28	1°54 1°53 1°52 1°51 1°51 1°50 1°50	22°44 22°46 22°47 22°49 22°50 22°52 22°54	12°58 12°56 12°55 12°53 12°52 12°50 12°49	13°12 13°R12 13°12 13°11 13° 9 13° 6 13° 2	12°18 12°15 12°11 12° 8 12° 5 12° 2 11°59	22°57 23° 3 23°10 23°17 23°23 23°30 23°37	28°38 28°44 28°50 28°56 29° 2 29° 9 29°15	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29
S 30	20 33 57	8°37'54	24°44	4°29	20°38	10°34	27°12	27°35	1°49	22°55	12°48	12°58	11°55	23°44	29°21	S 30
M31	20 37 54	9 Ω 35'12	6 ≙ 48	5 m) 23	21 Ω 52	11 8 14	27 ¥ 9	27 © 43	1 ∡7 49	22 m 57	12 る 46	12 る 54	11 る 52	23 2 50	29 m)28	M31

Delta T = 02h44m58s

AUGUST 3741 00:00 UT

							_	_		_	_	_	_	_		
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(卉	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 41 50	10\O32'30	18 ≏ 44	6Mp 13	23 N 5	11853	27°R 6	27951	1°R48	22 m 59	12°R45	12°R51	11 る 49	23 ≏ 57	29 m 35	T 1
W 2	20 45 47	11°29'48	0 M 37	6°59	24°19	12°33	27) 3	27°58	1 才 48	23° 1	12 る 44	12 る 49	11°46	24° 4	29°41	W 2
T 3	20 49 43	12°27'05	12°31	7°42	25°33	13°12	27° 0	28° 6	1°47	23° 2	12°42	12°D49	11°43	24°11	29°48	T 3
F 4	20 53 40	13°24'22	24°30	8°21	26°46	13°51	26°56	28°14	1°47	23° 4	12°41	12°49	11°40	24°17	29°55	F 4
S 5	20 57 37	14°21'39	6 ₹ 39	8°56	28° 0	14°30	26°52	28°21	1°47	23° 6	12°40	12°51	11°36	24°24	0 ♀ 2	S 5
S 6	21 133	15°18'56	19° 3	9°27	29°14	15° 8	26°48	28°29	1°47	23° 8	12°38	12°52	11°33	24°31	0° 9	S 6
M 7	21 5 30	16°16'13	1 る 46	9°54	0 m ,27	15°47	26°44	28°36	1°47	23°10	12°37	12°54	11°30	24°37	0°16	M 7
	21 9 26	17°13'29	14°50	10°16	1°41	16°25	26°40	28°44	1°47	23°12	12°36	12°R54	11°27	24°44	0°23	T 8
	21 13 23	18°10'46	28°18	10°34	2°54	17° 3	26°36	28°51	1°D47	23°13	12°35	12°53	11°24	24°51	0°30	W 9
-	21 17 19	19° 8'02	12 ≈ 9	10°48	4° 8	17°42	26°31	28°59	1°47	23°15	12°33	12°51	11°21	24°58	0°37	T 10
	21 21 16	20° 5'19	26°19	10°56	5°21	18°19	26°26	29° 6	1°47	23°17	12°32	12°46	11°17	25° 4	0°44	F 11
S 12	21 25 12	21° 2'35	10) € 46	11°R 0	6°35	18°57	26°21	29°14	1°47	23°19	12°31	12°41	11°14	25°11	0°51	S 12
-	21 29 9	21°59'53	25°21	10°59	7°49	19°35	26°16	29°21	1°47	23°21	12°30	12°35	11°11	25°18	0°59	S 13
	21 33 6	22°57'10	10 Y 0	10°54	9° 2	20°12	26°11	29°28	1°47	23°23	12°29	12°30	11°8	25°24	1° 6	M14
-	21 37 2	23°54'28	24°34	10°43	10°16	20°49	26° 6	29°36	1°48	23°25	12°28	12°26	11° 5	25°31	1°13	T 15
	21 40 59	24°51'47	8 8 59	10°28	11°29	21°26	26° 0	29°43	1°48	23°27	12°27	12°23	11° 1	25°38	1°21	W16
	21 44 55	25°49'07	23°11	10° 8	12°43	22° 3	25°54	29°50	1°48	23°29	12°26	12°D22	10°58	25°45	1°28	T 17
-	21 48 52	26°46'27	7 Π 9	9°43	13°56	22°40	25°49	29°57	1°49	23°31	12°25	12°22	10°55	25°51	1°36	F 18
S 19	21 52 48	27°43'49	20°52	9°15	15°10	23°16	25°43	0 Ω 5	1°49	23°33	12°24	12°23	10°52	25°58	1°44	S 19
	21 56 45	28°41'10	49520	8°42	16°23	23°53	25°37	0°12	1°50	23°35	12°23	12°24	10°49	26° 5	1°51	S 20
M21	22 0 41	29°38'33	17°35	8° 6	17°37	24°29	25°30	0°19	1°51	23°37	12°22	12°R24	10°46	26°11	1°59	M21
T 22	22 4 38	0 m 35'56	0 Ω 37	7°27	18°50	25° 4	25°24	0°26	1°51	23°39	12°21	12°23	10°42	26°18	2° 7	T 22
W23	22 8 35	1°33'20	13°28	6°46	20° 4	25°40	25°18	0°33	1°52	23°41	12°20	12°19	10°39	26°25	2°14	W23
T 24	22 12 31	2°30'45	26° 7	6° 3	21°17	26°15	25°11	0°40	1°53	23°43	12°19	12°13	10°36	26°32	2°22	T 24
F 25	22 16 28	3°28'10	8 m 35	5°19	22°31	26°50	25° 4	0°47	1°54	23°46	12°18	12° 5	10°33	26°38	2°30	F 25
S 26	22 20 24	4°25'36	20°53	4°35	23°44	27°25	24°57	0°54	1°54	23°48	12°17	11°56	10°30	26°45	2°38	S 26
S 27	22 24 21	5°23'03	3 ₾ 1	3°52	24°57	28° 0	24°51	1° 1	1°55	23°50	12°16	11°46	10°26	26°52	2°46	S 27
M28	22 28 17	6°20'30	15° 1	3° 9	26°11	28°34	24°44	1° 8	1°56	23°52	12°16	11°36	10°23	26°58	2°54	M28
T 29	22 32 14	7°17'57	26°55	2°29	27°24	29° 8	24°36	1°14	1°57	23°54	12°15	11°28	10°20	27° 5	3° 2	T 29
	22 36 10	8°15'26	8M46	1°52	28°38	29°42	24°29	1°21	1°59	23°56	12°14	11°22	10°17	27°12	3°10	W30
T 31	22 40 7	9 m 12'54	20 M 37	1 m) 19	29 m 51	0 Ⅱ 15	24) (22	1 Ω 28	2 ₹ 0	23 m 58	12 る 13	11 궁 18	10중14	27 ≏ 19	3 ₾ 18	T 31

Delta T = 02h44m59s

SEPTEMBER 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	22 44 4	10 % 10'24	2 , ₹34	0°R50	1 º 4	0 Ⅱ 48	24°R15	1 Q 35	2 ,7 1	24 Mp 1	12°R13	11°R16	10중11	27 ≏ 25	3 ჲ 26	F 1
S 2	22 48 0	11° 7'54	14°41	0 m)26	2°18	1°21	24 米 7	1°41	2° 2	24° 3	12 る 12	11°D16	10° 7	27°32	3°34	S 2
S 3	22 51 57	12° 5'25	27° 2	0° 7	3°31	1°54	24° 0	1°48	2° 3	24° 5	12°12	11 る 16	10° 4	27°39	3°43	S 3
M 4 T 5	22 55 53 22 59 50	13° 2'56 14° 0'28	9 궁 44 22°50	29 Ω 55 29°D48	4°44 5°58	2°26 2°58	23°52 23°45	1°54 2° 1	2° 5 2° 6	24° 7 24° 9	12°11 12°10	11°R17 11°16	10° 1 9°58	27°45 27°52	3°51 3°59	M 4 T 5
W 6	22 39 30 23 3 46	14° 0'28 14°58'01	6 ≈ 23	29°48	7°11	3°30	23°45 23°37	2° 7	2° 8	24° 9	12°10	11°16	9°58	27°59	3°39 4° 7	W 6
T 7	23 7 43	15°55'34	20°24	29°56	8°24	4° 2	23°29	2°13	2° 9	24°14	12° 9	11° 9	9°52	28° 6	4°16	T 7
F 8	23 11 39	16°53'09	4) (50	0 m 10	9°38	4°33	23°21	2°20	2°11	24°16	12° 9	11° 2	9°48	28°12	4°24	F 8
S 9	23 15 36	17°50'44	19°38	0°31	10°51	5° 3	23°14	2°26	2°12	24°18	12° 9	10°53	9°45	28°19	4°32	S 9
S 10	23 19 32	18°48'20	4 Ƴ 37	0°59	12° 4	5°34	23° 6	2°32	2°14	24°20	12° 8	10°43	9°42	28°26	4°41	S 10
M11	23 23 29	19°45'58	19°40	1°35	13°17	6° 4	22°58	2°38	2°15	24°23	12° 8	10°33	9°39	28°32	4°49	M11
T 12 W13	23 27 26 23 31 22	20°43'36 21°41'17	4 8 36 19°18	2°17 3° 6	14°30 15°43	6°34 7° 3	22°50 22°42	2°44 2°50	2°17 2°19	24°25 24°27	12° 7 12° 7	10°25 10°19	9°36 9°32	28°39 28°46	4°57 5° 6	T 12 W13
T 14	23 35 19	21°41'17 22°38'58	3 Ⅱ 40	4° 2	16°57	7°32	22°34	2°56	2°21	24°29	12° 7	10°19	9°29	28°53	5°14	T 14
F 15	23 39 15	23°36'42	17°40	5° 5	18°10	8° 1	22°27	3° 2	2°23	24°31	12° 7	10°15	9°26	28°59	5°23	F 15
S 16	23 43 12	24°34'27	19518	6°14	19°23	8°29	22°19	3° 8	2°25	24°34	12° 6	10°D15	9°23	29° 6	5°31	S 16
S 17	23 47 8	25°32'13	14°36	7°29	20°36	8°56	22°11	3°14	2°26	24°36	12° 6	10°R15	9°20	29°13	5°40	S 17
M18	23 51 5	26°30'01	27°37	8°49	21°49	9°24	22° 3	3°19	2°28	24°38	12° 6	10°14	9°17	29°19	5°48	M18
T 19	23 55 1	27°27'50	10€23	10°15	23° 2	9°51	21°55	3°25	2°31	24°40	12° 6	10°11	9°13	29°26	5°57	T 19
W20 T 21	23 58 58 0 2 55	28°25'41 29°23'33	22°56 5 m)19	11°46 13°22	24°15 25°28	10°17 10°43	21°47 21°40	3°31 3°36	2°33 2°35	24°43 24°45	12° 6 12° 6	10° 5 9°56	9°10 9° 7	29°33 29°40	6° 5 6°14	W20 T 21
F 22	0 6 51	0 ₽ 21'27	17°34	15° 1	26°41	11° 9	21°32	3°42	2°37	24°47	12°D 6	9°44	9° 4	29°46	6°22	F 22
S 23	0 10 48	1°19'22	29°40	16°45	27°54	11°34	21°24	3°47	2°39	24°49	12° 6	9°31	9° 1	29°53	6°31	S 23
S 24	0 14 44	2°17'19	11 ≏ 41	18°31	29° 7	11°59	21°17	3°52	2°41	24°51	12° 6	9°17	8°58	29°59	6°39	S 24
M25	0 18 41	3°15'17	23°36	20°20	0 M 20	12°23	21° 9	3°57	2°44	24°54	12° 6	9° 4	8°54	0 M 6	6°48	M25
T 26	0 22 37	4°13'16	5 M 27	22°11	1°33	12°46	21° 2	4° 3	2°46	24°56	12° 6	8°52	8°51	0°13	6°57	T 26
W27	0 26 34	5°11'17	17°17 29° 8	24° 4	2°46	13° 9	20°54 20°47	4° 8	2°48	24°58 25° 0	12° 6	8°42	8°48	0°20	7° 5	W27
T 28 F 29	0 30 30 0 34 27	6° 9'19 7° 7'23	29° 8	25°59 27°54	3°59 5°12	13°32 13°54	20°47 20°40	4°13 4°17	2°51 2°53	25° 0 25° 2	12° 6 12° 7	8°35 8°31	8°45 8°42	0°27 0°33	7°14 7°22	T 28 F 29
S 30	0 34 27	8 호 5'28	23 🗷 8	29 m 50	6M25	14 I I16	20 \(\frac{40}{32}\)	$4\Omega^{22}$	2 ₹ 56	25 m 5	12 ろ 7	8 중 29	8 국 38	0 11. 40	7 Ω 31	S 30

Delta T = 02h45m00s

OCTOBER 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	η	∦,	#	P	γ .β	83	ţ	δ	Day
S 1	0 42 20	9 ₾ 3'34	5 云 26	1 ≙ 47	7 M 38	14 Ⅲ 36	20°R25	4 Ω 27	2 √ 58	25 mg 7	12 る 7	8°R29	8 ට 35	0 M 47	7 <u>₽</u> 40	S 1
M 2	0 46 17	10° 1'41	18° 4	3°44	8°51	14°57	20 米 18	4°32	3° 1	25° 9	12° 8	8 궁 29	8°32	0°53	7°48	M 2
T 3	0 50 13	10°59'50	1≈ 6	5°40	10° 3	15°17	20°11	4°36	3° 4	25°11	12° 8	8°28	8°29	1° 0	7°57	T 3
W 4	0 54 10	11°58'00	14°35	7°36	11°16	15°36	20° 5	4°41	3° 6	25°13	12° 8	8°25	8°26	1° 7	8° 5	W 4
T 5	0 58 6	12°56'11	28°34	9°32	12°29	15°54	19°58	4°45	3° 9	25°15	12° 9	8°20	8°23	1°14	8°14	T 5
F 6	1 2 3	13°54'24	13 米 3	11°27	13°42	16°12	19°51	4°49	3°12	25°18	12° 9	8°12	8°19	1°20	8°22	F 6
S 7	1 5 59	14°52'38	27°57	13°22	14°54	16°30	19°45	4°54	3°14	25°20	12°10	8° 2	8°16	1°27	8°31	S 7
S 8	1 9 56	15°50'53	13 Y 9	15°15	16° 7	16°46	19°39	4°58	3°17	25°22	12°10	7°51	8°13	1°34	8°40	S 8
M 9	1 13 52	16°49'11	28°27	17° 8	17°20	17° 3	19°32	5° 2	3°20	25°24	12°11	7°41	8°10	1°40	8°48	M 9
T 10	1 17 49	17°47'30	13840	18°59	18°32	17°18	19°26	5° 6	3°23	25°26	12°11	7°31	8° 7	1°47	8°57	T 10
W11	1 21 46	18°45'51	28°39	20°50	19°45	17°33	19°20	5°10	3°26	25°28	12°12	7°25	8° 3	1°54	9° 5	W11
T 12	1 25 42	19°44'14	13耳16	22°40	20°58	17°47	19°15	5°14	3°29	25°30	12°12	7°21	8° 0	2° 1	9°14	T 12
F 13	1 29 39	20°42'40	27°26	24°28	22°10	18° 0	19° 9	5°17	3°32	25°32	12°13	7°19	7°57	2° 7	9°22	F 13
S 14	1 33 35	21°41'07	119510	26°16	23°23	18°13	19° 3	5°21	3°35	25°34	12°14	7°D19	7°54	2°14	9°31	S 14
S 15	1 37 32	22°39'36	24°28	28° 3	24°35	18°24	18°58	5°24	3°38	25°36	12°15	7°R19	7°51	2°21	9°39	S 15
M16	1 41 28	23°38'08	7Ω 24	29°48	25°48	18°36	18°53	5°28	3°41	25°38	12°15	7°18	7°48	2°27	9°48	M16
T 17	1 45 25	24°36'41	20° 2	1 M .33	27° 0	18°46	18°48	5°31	3°44	25°40	12°16	7°15	7°44	2°34	9°56	T 17
W18	1 49 21	25°35'16	2Mp26	3°16	28°13	18°55	18°43	5°34	3°47	25°42	12°17	7°10	7°41	2°41	10° 5	W18
T 19	1 53 18	26°33'54	14°38	4°58	29°25	19° 4	18°38	5°38	3°50	25°44	12°18	7° 2	7°38	2°48	10°13	T 19
F 20	1 57 15	27°32'33	26°43	6°40	0 ∡ 37	19°12	18°34	5°41	3°54	25°46	12°19	6°52	7°35	2°54	10°22	F 20
S 21	2 1 11	28°31'15	8 ≏ 41	8°20	1°50	19°19	18°29	5°44	3°57	25°48	12°20	6°40	7°32	3° 1	10°30	S 21
S 22	2 5 8	29°29'58	20°35	10° 0	3° 2	19°25	18°25	5°46	4° 0	25°50	12°20	6°27	7°29	3° 8	10°38	S 22
M23	2 9 4	0 M 28'44	2 M 27	11°39	4°14	19°31	18°21	5°49	4° 3	25°52	12°21	6°14	7°25	3°14	10°47	M23
T 24	2 13 1	1°27'31	14°18	13°16	5°27	19°35	18°17	5°52	4° 7	25°54	12°22	6° 3	7°22	3°21	10°55	T 24
W25	2 16 57	2°26'20	26° 9	14°53	6°39	19°39	18°14	5°54	4°10	25°56	12°24	5°54	7°19	3°28	11° 3	W25
T 26	2 20 54	3°25'11	8 √ 3	16°29	7°51	19°42	18°10	5°57	4°13	25°58	12°25	5°48	7°16	3°34	11°12	T 26
F 27	2 24 50	4°24'04	20° 1	18° 4	9° 3	19°44	18° 7	5°59	4°17	26° 0	12°26	5°44	7°13	3°41	11°20	F 27
S 28	2 28 47	5°22'58	2 ප 8	19°38	10°16	19°45	18° 4	6° 1	4°20	26° 1	12°27	5°D43	7° 9	3°48	11°28	S 28
S 29	2 32 44	6°21'54	14°28	21°11	11°28	19°R45	18° 1	6° 4	4°23	26° 3	12°28	5°43	7° 6	3°55	11°36	S 29
M30	2 36 40	7°20'52	27° 4	22°44	12°40	19°44	17°58	6° 6	4°27	26° 5	12°29	5°44	7° 3	4° 1	11°44	M30
T 31	2 40 37	8 M J19'51	10≈ 1	24ML16	13 ∡ 52	19 Ⅱ 43	17) 56	6 N 7	4 ₹ 30	26Mp 7	12 る 30	5°R44	7 궁 0	4ML 8	11 ≏ 52	T 31

Delta T = 02h45m01s

NOVEMBER 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(并	Р	₽.	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 44 33	9ML18'52	23≈24	25 M .46	15 ⋌ ¹ 4	19°R40	17°R53	6 N 9	4 ₹ 34	26M) 8	12る32	5°R43	6 ප 57	4 M .15	12 ♀ 0	W 1
T 2	2 48 30	10°17'55	7) (14	27°16	16°16	19 Ⅲ 37	17 米 51	6°11	4°37	26°10	12°33	5 る 40	6°54	4°21	12° 8	T 2
F 3	2 52 26	11°16'59	21°33	28°46	17°28	19°32	17°49	6°13	4°41	26°12	12°34	5°35	6°50	4°28	12°16	F 3
S 4	2 56 23	12°16'05	6 Ƴ 18	0 , 714	18°40	19°27	17°47	6°14	4°44	26°14	12°36	5°28	6°47	4°35	12°24	S 4
S 5	3 0 19	13°15'13	21°24	1°41	19°52	19°21	17°46	6°15	4°48	26°15	12°37	5°20	6°44	4°42	12°32	S 5
M 6	3 4 16	14°14'22	6 8 41	3° 8	21° 4	19°14	17°45	6°17	4°51	26°17	12°38	5°12	6°41	4°48	12°40	M 6
T 7	3 8 13	15°13'34	21°58	4°34	22°16	19° 7	17°43	6°18	4°55	26°18	12°40	5° 6	6°38	4°55	12°48	T 7
W 8	3 12 9	16°12'47	7 Ⅱ 5	5°59	23°27	18°58	17°42	6°19	4°59	26°20	12°41	5° 1	6°35	5° 2	12°56	W 8
T 9	3 16 6	17°12'03	21°52	7°23	24°39	18°49	17°42	6°20	5° 2	26°22	12°43	4°58	6°31	5° 8	13° 4	T 9
F 10	3 20 2	18°11'21	69914	8°46	25°51	18°38	17°41	6°21	5° 6	26°23	12°44	4°D57	6°28	5°15	13°11	F 10
S 11	3 23 59	19°10'41	20° 7	10° 8	27° 2	18°27	17°41	6°22	5°10	26°25	12°46	4°58	6°25	5°22	13°19	S 11
S 12	3 27 55	20°10'03	3 Ω 33	11°29	28°14	18°15	17°D41	6°22	5°13	26°26	12°47	4°59	6°22	5°28	13°27	S 12
M13	3 31 52	21° 9'27	16°34	12°49	29°26	18° 2	17°41	6°23	5°17	26°28	12°49	5°R 0	6°19	5°35	13°34	M13
T 14	3 35 48	22° 8'54	29°13	14° 8	0 궁 37	17°49	17°41	6°23	5°21	26°29	12°50	5° 0	6°15	5°42	13°42	T 14
W15	3 39 45	23° 8'23	11 m y34	15°26	1°49	17°35	17°41	6°23	5°24	26°30	12°52	4°58	6°12	5°49	13°49	W15
T 16	3 43 42	24° 7'53	23°42	16°43	3° 0	17°20	17°42	6°24	5°28	26°32	12°53	4°55	6° 9	5°55	13°57	T 16
F 17	3 47 38	25° 7'26	5 ≏ 42	17°58	4°12	17° 4	17°43	6°R24	5°32	26°33	12°55	4°49	6° 6	6° 2	14° 4	F 17
S 18	3 51 35	26° 7'02	17°35	19°11	5°23	16°47	17°44	6°24	5°35	26°34	12°57	4°42	6° 3	6° 9	14°11	S 18
S 19	3 55 31	27° 6'39	29°27	20°23	6°34	16°31	17°45	6°23	5°39	26°36	12°59	4°35	6° 0	6°15	14°19	S 19
M20	3 59 28	28° 6'18	11 M .17	21°34	7°46	16°13	17°47	6°23	5°43	26°37	13° 0	4°28	5°56	6°22	14°26	M20
T 21	4 3 24	29° 5'59	23°10	22°42	8°57	15°55	17°48	6°23	5°47	26°38	13° 2	4°22	5°53	6°29	14°33	T 21
W22	4 7 21	0 ≯ 5'43	5 ₹ 6	23°48	10° 8	15°36	17°50	6°22	5°50	26°40	13° 4	4°17	5°50	6°36	14°40	W22
T 23	4 11 17	1° 5'28	17° 8	24°52	11°19	15°17	17°52	6°22	5°54	26°41	13° 6	4°14	5°47	6°42	14°47	T 23
F 24	4 15 14	2° 5'15	29°16	25°53	12°30	14°58	17°54	6°21	5°58	26°42	13° 7	4°D12	5°44	6°49	14°54	F 24
S 25	4 19 11	3° 5'04	11 る 33	26°52	13°41	14°38	17°57	6°20	6° 2	26°43	13° 9	4°12	5°41	6°56	15° 1	S 25
S 26	4 23 7	4° 4'54	24° 2	27°47	14°52	14°18	18° 0	6°19	6° 5	26°44	13°11	4°14	5°37	7° 2	15° 8	S 26
M27	4 27 4	5° 4'46	6≈45	28°39	16° 3	13°57	18° 2	6°18	6° 9	26°45	13°13	4°15	5°34	7° 9	15°14	M27
T 28	4 31 0	6° 4'40	19°45	29°26	17°14	13°37	18° 5	6°17	6°13	26°46	13°15	4°17	5°31	7°16	15°21	T 28
W29	4 34 57	7° 4'35	3) 5	0 조 10	18°25	13°16	18° 9	6°16	6°17	26°47	13°17	4°R18	5°28	7°22	15°28	W29
T 30	4 38 53	8 ∡ 7 4'31	16) (47	0 궁 48	19 る 35	12 II 55	18 米 12	6 Ω 14	6 ₹ 120	26 M 48	13 る 19	4 궁 17	5 る 25	7 ™ 29	15 ≏ 34	T 30

Delta T = 02h45m02s

DECEMBER 3741 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
F 1	4 42 50	9 ∡¹ 4'30	0 Υ 53	1 る 21	20 궁 46	12°R34	18) 16	6°R13	6 ₹ 24	26 m 49	13 る 21	4°R16	5 る 21	7 M .36	15 ≏ 41	F 1
S 2	4 46 46	10° 4'29	15°20	1°47	21°57	12 Ⅱ 14	18°19	6 Ω 11	6°28	26°50	13°23	4 궁 14	5°18	7°43	15°47	S 2
S 3	4 50 43	11° 4'30	0 8 6	2° 7	23° 7	11°53	18°23	6°10	6°32	26°51	13°25	4°11	5°15	7°49	15°54	S 3
M 4	4 54 40	12° 4'33	15° 4	2°20	24°17	11°32	18°28	6° 8	6°35	26°52	13°27	4° 7	5°12	7°56	16° 0	M 4
T 5	4 58 36	13° 4'37	0耳 7	2°R25	25°28	11°12	18°32	6° 6	6°39	26°53	13°29	4° 5	5° 9	8° 3	16° 6	T 5
W 6	5 2 33	14° 4'43	15° 5	2°20	26°38	10°51	18°36	6° 4	6°43	26°53	13°31	4° 3	5° 6	8° 9	16°12	W 6
T 7	5 6 29	15° 4'51	29°50	2° 7	27°48	10°31	18°41	6° 2	6°47	26°54	13°33	4°D 2	5° 2	8°16	16°18	T 7
F 8	5 10 26	16° 5'01	149514	1°44	28°58	10°11	18°46	6° 0	6°50	26°55	13°35	4° 2	4°59	8°23	16°24	F 8
S 9	5 14 22	17° 5'12	28°15	1°10	0≈ 8	9°52	18°51	5°57	6°54	26°56	13°37	4° 3	4°56	8°29	16°30	S 9
S 10	5 18 19	18° 5'25	11 Ω 48	0°27	1°18	9°33	18°56	5°55	6°58	26°56	13°39	4° 4	4°53	8°36	16°36	S 10
M11	5 22 15	19° 5'40	24°56	29 × 33	2°28	9°14	19° 2	5°53	7° 1	26°57	13°41	4° 6	4°50	8°43	16°42	M11
T 12	5 26 12	20° 5'57	7 m /41	28°31	3°37	8°56	19° 7	5°50	7° 5	26°57	13°43	4° 7	4°47	8°50	16°47	T 12
W13	5 30 9	21° 6'15	20° 6	27°21	4°47	8°38	19°13	5°47	7° 9	26°58	13°45	4°R 7	4°43	8°56	16°53	W13
T 14	5 34 5	22° 6'36	2 ≏ 16	26° 5	5°56	8°21	19°19	5°44	7°13	26°59	13°47	4° 7	4°40	9° 3	16°58	T 14
F 15	5 38 2	23° 6'58	14°14	24°45	7° 6	8° 5	19°25	5°42	7°16	26°59	13°49	4° 6	4°37	9°10	17° 4	F 15
S 16	5 41 58	24° 7'22	26° 7	23°24	8°15	7°49	19°32	5°39	7°20	26°59	13°52	4° 5	4°34	9°16	17° 9	S 16
S 17	5 45 55	25° 7'48	7 M 57	22° 4	9°24	7°33	19°38	5°36	7°24	27° 0	13°54	4° 4	4°31	9°23	17°14	S 17
M18	5 49 51	26° 8'16	19°49	20°48	10°33	7°19	19°45	5°32	7°27	27° 0	13°56	4° 2	4°27	9°30	17°19	M18
T 19	5 53 48	27° 8'45	1 √ 45	19°38	11°42	7° 5	19°51	5°29	7°31	27° 1	13°58	4° 1	4°24	9°36	17°24	T 19
W20	5 57 45	28° 9'16	13°48	18°37	12°51	6°51	19°58	5°26	7°34	27° 1	14° 0	4° 1	4°21	9°43	17°29	W20
T 21	6 141	2 <u>9°</u> 9'48	26° 1	17°46	14° 0	6°39	20° 6	5°22	7°38	27° 1	14° 3	4° 0	4°18	9°50	17°34	T 21
F 22	6 5 38	0정10'22	8 궁 24	17° 6	15° 8	6°27	20°13	5°19	7°41	27° 2	14° 5	4°D 0	4°15	9°57	17°39	F 22
S 23	6 9 34	1°10'57	20°59	16°37	16°16	6°16	20°20	5°15	7°45	27° 2	14° 7	4° 0	4°12	10° 3	17°44	S 23
S 24	6 13 31	2°11'34	3≈46	16°20	17°25	6° 6	20°28	5°12	7°49	27° 2	14° 9	4° 0	4° 8	10°10	17°48	S 24
M25	6 17 27	3°12'11	16°47	16°D15	18°33	5°56	20°36	5° 8	7°52	27° 2	14°11	4° 1	4° 5	10°17	17°53	M25
T 26	6 21 24	4°12'50	0 ∺ 1	16°20	19°41	5°48	20°43	5° 4	7°56	27° 2	14°14	4°R 1	4° 2	10°23	17°57	T 26
W27	6 25 20	5°13'29	13°30	16°35	20°48	5°40	20°51	5° 0	7°59	27° 2	14°16	4° 1	3°59	10°30	18° 1	W27
T 28	6 29 17	6°14'10	27°14	16°59	21°56	5°33	21° 0	4°56	8° 2	27° 2	14°18	4° 1	3°56	10°37	18° 5	T 28
F 29	6 33 14	7°14'51	11 Y 12	17°32	23° 3	5°27	21° 8	4°52	8° 6	27°R 2	14°20	4°D 1	3°53	10°43	18° 9	F 29
S 30	6 37 10	8°15'33	25°23	18°12	24°11	5°22	21°16	4°48	8° 9	27° 2	14°23	4° 1	3°49	10°50	18°13	S 30
S 31	6 41 7	9 ర 16'17	9 8 47	18 ৴ 59	25≈18	5 Ⅱ 17	21 米 25	4 Ω 44	8 7 13	27 Mp 2	14 る 25	4පි 1	3 ප 46	10 M 57	18 ≏ 17	S 31

Delta T = 02h45m03s

JANUARY 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ů	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	6 45 3	10 ට 17'01	24818	19 × 751	26≈24	5°R14	21) 34	4°R40	8 ~ 16	27°R 2	14 궁 27	4 る 2	3 ප 43	11 M 3	18 ≏ 21	M 1
T 2	6 49 0	11°17'46	8耳54	20°49	27°31	5 Ⅱ 11	21°43	4 Ω 35	8°19	27MD 2	14°29	4° 2	3°40	11°10	18°25	T 2
W 3	6 52 56	12°18'32	23°28	21°51	28°37	5° 9	21°52	4°31	8°23	27° 2	14°32	4° 3	3°37	11°17	18°28	W 3
T 4	6 56 53	13°19'19	79554	22°57	29°44	5° 8	22° 1	4°27	8°26	27° 2	14°34	4°R 3	3°33	11°24	18°31	T 4
F 5	7 0 49	14°20'06	22° 6	24° 6	0 ¥ 50	5°D 7	22°10	4°22	8°29	27° 1	14°36	4° 2	3°30	11°30	18°35	F 5
S 6	7 4 46	15°20'55	6 Ω 1	25°18	1°55	5° 8	22°20	4°18	8°32	27° 1	14°39	4° 1	3°27	11°37	18°38	S 6
S 7	7 8 43	16°21'45	19°35	26°33	3° 1	5° 9	22°29	4°13	8°35	27° 1	14°41	4° 0	3°24	11°44	18°41	S 7
M 8	7 12 39	17°22'36	2Mp46	27°50	4° 6	5°11	22°39	4° 9	8°39	27° 1	14°43	3°58	3°21	11°50	18°44	M 8
T 9	7 16 36	18°23'28	15°35	2 <u>9°</u> 8	5°11	5°14	22°49	4° 4	8°42	27° 0	14°45	3°56	3°18	11°57	18°47	T 9
W10	7 20 32	19°24'21	28° 4	0 궁 29	6°16	5°17	22°59	3°59	8°45	27° 0	14°48	3°54	3°14	12° 4	18°50	W10
T 11	7 24 29	20°25'15	10 ≙ 17	1°51	7°20	5°21	23° 9	3°55	8°48	26°59	14°50	3°53	3°11	12°10	18°52	T 11
F 12	7 28 25	21°26'10	22°17	3°14	8°24	5°26	23°19	3°50	8°51	26°59	14°52	3°D53	3° 8	12°17	18°55	F 12
S 13	7 32 22	22°27'06	4 M .10	4°38	9°28	5°32	23°29	3°45	8°54	26°58	14°54	3°53	3° 5	12°24	18°57	S 13
S 14	7 36 18	23°28'03	16° 0	6° 3	10°32	5°38	23°39	3°40	8°57	26°58	14°57	3°55	3° 2	12°31	19° 0	S 14
M15	7 40 15	24°29'01	27°53	7°29	11°35	5°46	23°50	3°36	9° 0	26°57	14°59	3°56	2°59	12°37	19° 2	M15
T 16	7 44 12	25°30'00	9 .₹ 52	8°56	12°38	5°53	24° 1	3°31	9° 3	26°57	15° 1	3°58	2°55	12°44	19° 4	T 16
W17	7 48 8	26°31'00	22° 1	10°24	13°41	6° 2	24°11	3°26	9° 6	26°56	15° 3	3°59	2°52	12°51	19° 6	W17
T 18	7 52 5	27°32'00	4 궁 24	11°51	14°43	6°11	24°22	3°21	9° 8	26°55	15° 6	4°R 0	2°49	12°57	19° 8	T 18
F 19	7 56 1	28°33'02	17° 2	13°20	15°45	6°21	24°33	3°16	9°11	26°55	15° 8	3°59	2°46	13° 4	19° 9	F 19
S 20	7 59 58	29°34'03	29°57	14°49	16°46	6°31	24°44	3°11	9°14	26°54	15°10	3°57	2°43	13°11	19°11	S 20
S 21	8 3 54	0≈35'06	13≈ 9	16°18	17°47	6°42	24°55	3° 6	9°17	26°53	15°12	3°54	2°39	13°17	19°12	S 21
M22	8 7 51	1°36'08	26°35	17°48	18°48	6°54	25° 7	3° 1	9°19	26°53	15°15	3°50	2°36	13°24	19°14	M22
T 23	8 11 48	2°37'11	10 米 15	19°19	19°48	7° 6	25°18	2°56	9°22	26°52	15°17	3°45	2°33	13°31	19°15	T 23
W24	8 15 44	3°38'14	24° 5	20°49	20°48	7°19	25°29	2°51	9°25	26°51	15°19	3°40	2°30	13°37	19°16	W24
T 25	8 19 41	4°39'17	8 Υ 4	22°20	21°48	7°33	25°41	2°46	9°27	26°50	15°21	3°37	2°27	13°44	19°17	T 25
F 26	8 23 37	5°40'20	22° 8	23°51	22°47	7°47	25°53	2°41	9°30	26°49	15°23	3°34	2°24	13°51	19°18	F 26
S 27	8 27 34	6°41'23	6 8 15	25°23	23°45	8° 1	26° 4	2°37	9°32	26°48	15°25	3°D34	2°20	13°57	19°19	S 27
S 28	8 31 30	7°42'26	20°25	26°55	24°43	8°17	26°16	2°32	9°34	26°47	15°28	3°34	2°17	14° 4	19°19	S 28
M29	8 35 27	8°43'29	4∏34	28°27	25°40	8°32	26°28	2°27	9°37	26°46	15°30	3°36	2°14	14°11	19°20	M29
T 30	8 39 23	9°44'32	18°42	0≈ 0	26°37	8°48	26°40	2°22	9°39	26°45	15°32	3°37	2°11	14°18	19°20	T 30
W31	8 43 20	10≈45'35	29946	1≈33	27) 34	9耳 5	26 ¥ 52	2 Ω 17	9 .7 41	26 m 44	15 る 34	3°R38	2중 8	14M24	19 ≙ 20	W31

Delta T = 02h45m04s

FEBRUARY 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 47 17	11≈46'38	16944	3≈ 6	28) (29	9 П 22	27) 5	2°R12	9 × 744	26°R43	15 ට 36	3°R37	2 වී 5	14 M J31	19 Ω 21	T 1
F 2	8 51 13	12°47'40	0Ω33	4°40	29°24	9°40	27°17	2Ω 7	9°46	26 m 42	15°38	3 ♂ 34	2° 1	14°38	19°R21	F 2
S 3	8 55 10	13°48'42	14° 9	6°14	0 Υ 19	9°58	27°29	2° 3	9°48	26°41	15°40	3°30	1°58	14°44	19°21	S 3
S 4	8 59 6	14°49'45	27°30	7°49	1°13	10°17	27°42	1°58	9°50	26°40	15°42	3°23	1°55	14°51	19°20	S 4
M 5	9 3 3	15°50'47	10 m)34	9°24	2° 6	10°36	27°54	1°53	9°52	26°39	15°44	3°16	1°52	14°58	19°20	M 5
T 6	9 6 59	16°51'49	23°21	10°59	2°58	10°55	28° 7	1°48	9°54	26°38	15°46	3° 7	1°49	15° 4	19°20	T 6
W 7	9 10 56	17°52'52	5 ≙ 50	12°35	3°50	11°15	28°19	1°44	9°56	26°36	15°48	3° 0	1°45	15°11	19°19	W 7
T 8	9 14 52	18°53'54	18° 3	14°11	4°41	11°35	28°32	1°39	9°58	26°35	15°50	2°54	1°42	15°18	19°18	T 8
F 9	9 18 49	19°54'56	0 M 4	15°48	5°31	11°56	28°45	1°35	10° 0	26°34	15°52	2°49	1°39	15°24	19°18	F 9
S 10	9 22 46	20°55'59	11°57	17°25	6°20	12°17	28°58	1°30	10° 2	26°33	15°54	2°47	1°36	15°31	19°17	S 10
S 11	9 26 42	21°57'01	23°47	19° 2	7° 8	12°38	29°11	1°26	10° 4	26°31	15°56	2°D46	1°33	15°38	19°16	S 11
M12	9 30 39	22°58'04	5 ₹ 39	20°41	7°56	13° 0	29°24	1°21	10° 5	26°30	15°58	2°47	1°30	15°44	19°14	M12
T 13	9 34 35	23°59'06	17°38	22°19	8°42	13°22	29°37	1°17	10° 7	26°29	16° 0	2°48	1°26	15°51	19°13	T 13
W14	9 38 32	25° 0'09	29°49	23°58	9°28	13°45	29°50	1°12	10° 9	26°27	16° 2	2°R49	1°23	15°58	19°12	W14
T 15	9 42 28	26° 1'11	12 ਰ 16	25°38	10°13	14° 8	0 Υ 3	1° 8	10°10	26°26	16° 4	2°49	1°20	16° 5	19°10	T 15
F 16	9 46 25	27° 2'12	25° 4	27°18	10°56	14°31	0°17	1° 4	10°12	26°24	16° 5	2°46	1°17	16°11	19° 9	F 16
S 17	9 50 21	28° 3'14	8 ≈ 15	28°59	11°39	14°54	0°30	1° 0	10°13	26°23	16° 7	2°41	1°14	16°18	19° 7	S 17
S 18	9 54 18	29° 4'15	21°47	0) €41	12°20	15°18	0°43	0°56	10°15	26°22	16° 9	2°34	1°11	16°25	19° 5	S 18
M19	9 58 15	0 米 5'15	5) (40	2°22	13° 0	15°42	0°57	0°52	10°16	26°20	16°11	2°25	1° 7	16°31	19° 3	M19
T 20	10 2 11	1° 6'15	19°48	4° 5	13°39	16° 7	1°10	0°48	10°17	26°19	16°13	2°15	1° 4	16°38	19° 1	T 20
W21	10 6 8	2° 7'14	4 Υ 8	5°48	14°17	16°32	1°24	0°44	10°18	26°17	16°14	2° 5	1° 1	16°45	18°59	W21
T 22	10 10 4	3° 8'12	18°33	7°31	14°53	16°57	1°38	0°40	10°20	26°16	16°16	1°56	0°58	16°51	18°57	T 22
F 23	10 14 1	4° 9'10	2 8 56	9°15	15°28	17°22	1°51	0°37	10°21	26°14	16°18	1°50	0°55	16°58	18°54	F 23
S 24	10 17 57	5°10'06	17°15	11° 0	16° 2	17°48	2° 5	0°33	10°22	26°13	16°19	1°46	0°51	17° 5	18°52	S 24
S 25	10 21 54	6°11'01	1Ⅲ25	12°45	16°34	18°14	2°19	0°29	10°23	26°11	16°21	1°D45	0°48	17°11	18°49	S 25
M26	10 25 50	7°11'55	15°26	14°30	17° 4	18°40	2°33	0°26	10°24	26° 9	16°23	1°45	0°45	17°18	18°47	M26
T 27	10 29 47	8°12'49	29°17	16°16	17°33	19° 6	2°46	0°23	10°25	26° 8	16°24	1°R45	0°42	17°25	18°44	T 27
W28	10 33 44	9) 13'41	129558	18) 1	18 Y 0	19 Ⅲ 33	3 Υ 0	0Ω 19	10 × 26	26Mp 6	16 පි 26	1 る 45	0 궁 39	17 M 31	18 ≏ 41	W28

Delta T = 02h45m05s

MARCH 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 40	10) 14'31	26930	19) (47	18 Y 26	20耳 0	3 Υ 14	0°R16	10 ∡ 27	26°R 5	16 ට 27	1°R42	0 ට 36	17 M 38	18°R38	T 1
F 2	10 41 37	11°15'21	9 Ω 52	21°33	18°49	20°27	3°28	0Ω 13	10°27	26Mp 3	16°29	1 る 37	0°32	17°45	18 ≏ 35	F 2
S 3	10 45 33	12°16'09	23° 4	23°19	19°11	20°54	3°42	0°10	10°28	26° 1	16°30	1°29	0°29	17°51	18°32	S 3
S 4	10 49 30	13°16'57	6Mp 5	25° 4	19°31	21°22	3°56	0° 7	10°29	26° 0	16°32	1°18	0°26	17°58	18°29	S 4
M 5	10 53 26	14°17'43	18°53	26°48	19°48	21°50	4°10	0° 4	10°29	25°58	16°33	1° 5	0°23	18° 5	18°25	M 5
T 6	10 57 23	15°18'28	1 ≏ 28	28°32	20° 4	22°18	4°24	0° 1	10°30	25°57	16°35	0°52	0°20	18°11	18°22	T 6
W 7	11 119	16°19'12	13°50	0 Υ 15	20°18	22°46	4°39	29959	10°30	25°55	16°36	0°39	0°16	18°18	18°19	W 7
T 8	11 5 16	17°19'55	25°59	1°56	20°29	23°14	4°53	29°56	10°31	25°53	16°37	0°27	0°13	18°25	18°15	T 8
F 9	11 9 13	18°20'38	7 M .58	3°35	20°38	23°43	5° 7	29°54	10°31	25°52	16°39	0°18	0°10	18°32	18°11	F 9
S 10	11 13 9	19°21'19	19°50	5°11	20°45	24°12	5°21	29°51	10°31	25°50	16°40	0°12	0° 7	18°38	18° 8	S 10
S 11	11 17 6	20°21'59	1 ∡ 139	6°45	20°50	24°41	5°36	29°49	10°32	25°48	16°41	0° 9	0° 4	18°45	18° 4	S 11
M12	11 21 2	21°22'39	13°29	8°15	20°R52	25°10	5°50	29°47	10°32	25°47	16°42	0° 7	0° 1	18°52	18° 0	M12
T 13	11 24 59	22°23'17	25°25	9°41	20°51	25°39	6° 4	29°45	10°32	25°45	16°44	0° 7	29 × 757	18°58	17°56	T 13
W14	11 28 55	23°23'55	7 云 34	11° 2	20°49	26° 9	6°19	29°43	10°32	25°43	16°45	0° 7	29°54	19° 5	17°52	W14
T 15	11 32 52	24°24'31	20° 1	12°18	20°43	26°38	6°33	29°41	10°R32	25°42	16°46	0° 6	29°51	19°12	17°48	T 15
F 16	11 36 48	25°25'07	2≈50	13°27	20°36	27° 8	6°47	29°39	10°32	25°40	16°47	0° 2	29°48	19°18	17°44	F 16
S 17	11 40 45	26°25'41	16° 6	14°30	20°25	27°38	7° 2	29°38	10°32	25°38	16°48	29 × 756	29°45	19°25	17°40	S 17
S 18	11 44 41	27°26'14	29°48	15°25	20°13	28° 8	7°16	29°36	10°32	25°36	16°49	29°48	29°42	19°32	17°35	S 18
M19	11 48 38	28°26'45	13) (57	16°12	19°58	28°39	7°31	29°35	10°32	25°35	16°50	29°37	29°38	19°38	17°31	M19
T 20	11 52 35	29°27'16	28°28	16°51	19°40	29° 9	7°45	29°34	10°32	25°33	16°51	29°25	29°35	19°45	17°27	T 20
W21	11 56 31	0 ℃ 27'44	13 Y 13	17°20	19°20	29°40	8° 0	29°32	10°31	25°31	16°52	29°12	29°32	19°52	17°22	W21
T 22	12 0 28	1°28'12	28° 5	17°39	18°58	0910	8°14	29°31	10°31	25°30	16°53	29° 2	29°29	19°58	17°18	T 22
F 23	12 4 24	2°28'37	12854	17°R49	18°33	0°41	8°28	29°30	10°31	25°28	16°54	28°54	29°26	20° 5	17°13	F 23
S 24	12 8 21	3°29'01	27°34	17°48	18° 7	1°12	8°43	29°30	10°30	25°26	16°55	28°48	29°22	20°12	17° 9	S 24
S 25	12 12 17	4°29'24	11 Ⅱ 59	17°38	17°38	1°43	8°58	29°29	10°30	25°25	16°56	28°46	29°19	20°18	17° 4	S 25
M26	12 16 14	5°29'44	26° 6	17°18	17° 8	2°15	9°12	29°28	10°29	25°23	16°56	28°45	29°16	20°25	17° 0	M26
T 27	12 20 10	6°30'03	9955	16°49	16°36	2°46	9°27	29°28	10°28	25°21	16°57	28°45	29°13	20°32	16°55	T 27
W28	12 24 7	7°30'19	23°28	16°12	16° 2	3°18	9°41	29°27	10°28	25°20	16°58	28°45	29°10	20°38	16°50	W28
T 29	12 28 4	8°30'34	6 Ω 44	15°28	15°27	3°49	9°56	29°27	10°27	25°18	16°59	28°42	29° 7	20°45	16°46	T 29
F 30	12 32 0	9°30'46	19°48	14°37	14°51	4°21	10°10	29°27	10°26	25°17	16°59	28°37	29° 3	20°52	16°41	F 30
S 31	12 35 57	10 ° 30'57	2 m 39	13 Y 42	14 Y 15	4953	10 Y 25	29°D27	10 才 25	25 m 15	17 る 0	28 ∡ 28	29 × 0	20 M 58	16 ≏ 36	S 31

Delta T = 02h45m06s

APRIL 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	ß	v	Č	ę,	Day
S 1	12 39 53	11 Y 31'06	15 m 19	12°R43	13°R37	5925	10 Y 39	299527	10°R25	25°R13	17ਰ 1	28°R17	28 × 757	21M 5	16°R31	S 1
M 2	12 43 50	12°31'13	27°49	11 Y 42	13 Y 0	5°57	10°54	29°27	10 × 24	25 Mp 12	17° 1	28 × 4	28°54	21°12	16 ₽ 27	M 2
T 3	12 47 46	13°31'18	10 ♀ 9	10°41	12°22	6°29	11°8	29°27	10°23	25°10	17° 2	27°51	28°51	21°18	16°22	T 3
W 4	12 51 43	14°31'22	22°19	9°40	11°45	7° 1	11°23	29°27	10°22	25° 9	17° 2	27°37	28°48	21°25	16°17	W 4
T 5	12 55 39	15°31'23	4 M 21	8°42	11°8	7°34	11°37	29°28	10°21	25° 7	17° 3	27°26	28°44	21°32	16°12	T 5
F 6	12 59 36	16°31'24	16°16	7°46	10°32	8° 6	11°52	29°29	10°19	25° 5	17° 3	27°16	28°41	21°38	16° 7	F 6
S 7	13 3 32	17°31'22	28° 5	6°56	9°57	8°39	12° 6	29°29	10°18	25° 4	17° 3	27°10	28°38	21°45	16° 3	S 7
S 8	13 7 29	18°31'19	9 ∡ 753	6°10	9°23	9°11	12°21	29°30	10°17	25° 2	17° 4	27° 6	28°35	21°52	15°58	S 8
M 9	13 11 26	19°31'14	21°42	5°30	8°50	9°44	12°35	29°31	10°16	25° 1	17° 4	27°D 4	28°32	21°58	15°53	M 9
T 10	13 15 22	20°31'08	3 云 38	4°56	8°19	10°17	12°50	29°32	10°15	24°59	17° 4	27° 4	28°28	22° 5	15°48	T 10
W11	13 19 19	21°31'00	15°45	4°28	7°50	10°50	13° 4	29°33	10°13	24°58	17° 5	27°R 5	28°25	22°12	15°44	W11
T 12	13 23 15	22°30'51	28° 8	4° 6	7°23	11°23	13°19	29°34	10°12	24°56	17° 5	27° 5	28°22	22°18	15°39	T 12
F 13	13 27 12	23°30'40	10≈54	3°51	6°58	11°56	13°33	29°36	10°10	24°55	17° 5	27° 3	28°19	22°25	15°34	F 13
S 14	13 31 8	24°30'27	24° 6	3°43	6°35	12°29	13°48	29°37	10° 9	24°54	17° 5	27° 0	28°16	22°32	15°29	S 14
S 15	13 35 5	25°30'13	7){ 47	3°D40	6°14	13° 2	14° 2	29°39	10° 7	24°52	17° 5	26°54	28°13	22°38	15°25	S 15
M16	13 39 1	26°29'57	21°57	3°44	5°56	13°36	14°17	29°41	10° 6	24°51	17° 6	26°45	28° 9	22°45	15°20	M16
T 17	13 42 58	27°29'40	6 Ƴ 34	3°53	5°40	14° 9	14°31	29°42	10° 4	24°49	17° 6	26°36	28° 6	22°52	15°15	T 17
W18	13 46 55	28°29'20	21°31	4° 8	5°26	14°43	14°45	29°44	10° 2	24°48	17° 6	26°27	28° 3	22°58	15°11	W18
T 19	13 50 51	29°28'59	6 8 39	4°28	5°15	15°16	15° 0	29°46	10° 1	24°47	17°R 6	26°19	28° 0	23° 5	15° 6	T 19
F 20	13 54 48	0 8 28'36	21°49	4°53	5° 6	15°50	15°14	29°49	9°59	24°45	17° 6	26°12	27°57	23°12	15° 2	F 20
S 21	13 58 44	1°28'11	6 耳 50	5°22	5° 0	16°23	15°28	29°51	9°57	24°44	17° 6	26° 8	27°53	23°18	14°57	S 21
S 22	14 241	2°27'44	21°35	5°56	4°56	16°57	15°42	29°53	9°55	24°43	17° 6	26°D 7	27°50	23°25	14°53	S 22
M23	14 6 37	3°27'14	5958	6°34	4°D55	17°31	15°57	29°56	9°54	24°42	17° 5	26° 7	27°47	23°32	14°48	M23
T 24	14 10 34	4°26'43	19°57	7°16	4°56	18° 5	16°11	29°58	9°52	24°40	17° 5	26° 8	27°44	23°38	14°44	T 24
W25	14 14 30	5°26'09	3 Ω 33	8° 1	4°59	18°39	16°25	0 Ω 1	9°50	24°39	17° 5	26°R 9	27°41	23°45	14°40	W25
T 26	14 18 27	6°25'33	16°47	8°50	5° 5	19°13	16°39	0° 3	9°48	24°38	17° 5	26° 8	27°38	23°52	14°35	T 26
F 27	14 22 24	7°24'54	29°43	9°43	5°13	19°47	16°53	0° 6	9°46	24°37	17° 5	26° 6	27°34	23°58	14°31	F 27
S 28	14 26 20	8°24'14	12 m 23	10°38	5°23	20°21	17° 7	0° 9	9°44	24°36	17° 4	26° 1	27°31	24° 5	14°27	S 28
S 29	14 30 17	9°23'31	24°49	11°36	5°35	20°55	17°21	0°12	9°42	24°35	17° 4	25°55	27°28	24°12	14°23	S 29
M30	14 34 13	10822'46	7 ≏ 5	12 Y 37	5 Ƴ 49	219529	17 Y 35	$0\Omega 16$	9 ∡ 740	24 Mp 34	17중 4	25 × 747	27 × 725	24 M .18	14 ₽ 19	M30

Delta T = 02h45m07s

MAY 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 10	11 8 21'59	19 ≏ 11	13 Y 41	6 Υ 6	2295 4	17 Υ 49	0 Ω 19	9°R38	24°R33	17°R 3	25°R38	27 × 122	24M25	14°R15	T 1
W 2	14 42 6	12°21'09	1 m 11	14°47	6°24	22°38	18° 3	0°22	9 .7 35	24 m/32	17 る 3	25 × 30	27°19	24°32	14₽11	W 2
T 3 F 4	14 46 3 14 49 59	13°20'18 14°19'25	13° 5 24°56	15°55 17° 6	6°44 7° 6	23°12 23°47	18°17 18°31	0°26 0°29	9°33 9°31	24°31 24°30	17° 2 17° 2	25°23 25°17	27°15 27°12	24°38 24°45	14° 7 14° 4	T 3 F 4
F 4 S 5	14 49 39	14°19'23 15°18'31	6 × 744	17° 6 18°19	7°30	23°47 24°21	18°45	0°29 0°33	9°31	24°30 24°29	17° 2	25°17 25°13	27° 12 27° 9	24°43 24°52	14° 4 14° 0	S 5
											-				_	l I
S 6 M 7	14 57 53 15 1 49	16°17'34 17°16'35	18°33 0 る 25	19°34 20°51	7°55 8°23	24°56 25°30	18°58 19°12	0°36 0°40	9°27 9°24	24°28 24°27	17° 1 17° 0	25°11 25°D11	27° 6 27° 3	24°58 25° 5	13°56 13°53	S 6 M 7
T 8	15 5 46	17 10 33 18°15'35	12°24	20°10	8°51	25° 5	19°12	0°44	9°22	24°26	17° 0	25°12	26°59	25°12	13°50	T 8
W 9	15 9 42	19°14'33	24°33	23°31	9°22	26°40	19°39	0°48	9°20	24°25	16°59	25°14	26°56	25°18	13°46	W 9
T 10	15 13 39	20°13'30	6≈57	24°54	9°53	27°14	19°53	0°52	9°17	24°24	16°58	25°16	26°53	25°25	13°43	T 10
F 11	15 17 35	21°12'24	19°40	26°19	10°27	27°49	20° 6	0°56	9°15	24°24	16°58	25°R16	26°50	25°32	13°40	F 11
S 12	15 21 32	22°11'17	2) (47	27°46	11° 1	28°24	20°20	1° 1	9°13	24°23	16°57	25°16	26°47	25°38	13°37	S 12
S 13	15 25 28	23°10'09	16°20	29°14	11°37	28°59	20°33	1° 5	9°10	24°22	16°56	25°14	26°44	25°45	13°34	S 13
M14	15 29 25	24° 8'58	0 Υ 21	0 8 44	12°14	29°34	20°46	1° 9	9° 8	24°21	16°55	25°11	26°40	25°52	13°31	M14
T 15	15 33 22	25° 7'46	14°50	2°16	12°52	00.9	21° 0	1°14	9° 5	24°21	16°55	25° 7	26°37	25°58	13°28	T 15
W16 T 17	15 37 18 15 41 15	26° 6'33 27° 5'18	29°42 14 8 49	3°50 5°25	13°32 14°12	0°43 1°18	21°13 21°26	1°19 1°23	9° 3 9° 0	24°20 24°20	16°54 16°53	25° 2 24°59	26°34 26°31	26° 5 26°12	13°25 13°23	W16 T 17
F 18	15 41 13	27 318 28° 4'01	0 I 4	7° 2	14 12 14°54	1°53	21°39	1°28	8°58	24°19	16°52	24°56	26°28	26°18	13°23	F 18
S 19	15 49 8	29° 2'42	15°15	8°40	15°36	2°29	21°52	1°33	8°55	24°18	16°51	24°54	26°25	26°25	13°18	S 19
S 20	15 53 4	0∏ 1′21	09512	10°21	16°20	3° 4	22° 5	1°38	8°53	24°18	16°50	24°D54	26°21	26°32	13°16	S 20
M21	15 57 1	0°59'59	14°50	10° 21° 12° 3	17° 5	3°39	22°18	1°43	8°50	24°17	16°49	24°55	26°18	26°38	13°13	M21
T 22	16 0 57	1°58'34	29° 3	13°46	17°50	4°14	22°31	1°48	8°48	24°17	16°48	24°56	26°15	26°45	13°11	T 22
W23	16 4 54	2°57'07	12 Ω 50	15°32	18°36	4°49	22°44	1°53	8°45	24°17	16°47	24°58	26°12	26°52	13° 9	W23
T 24	16 8 51	3°55'38	26°11	17°19	19°23	5°24	22°57	1°58	8°43	24°16	16°46	24°59	26° 9	26°58	13° 7	T 24
F 25	16 12 47	4°54'07	9 mg 8	19° 8	20°11	6° 0	23° 9	2° 4	8°40	24°16	16°45	24°R59	26° 5	27° 5	13° 6	F 25
S 26	16 16 44	5°52'33	21°46	20°58	21° 0	6°35	23°22	2° 9	8°38	24°16	16°44	24°58	26° 2	27°12	13° 4	S 26
S 27	16 20 40	6°50'58	4 ♀ 7	22°51	21°49	7°10	23°34	2°14	8°35	24°15	16°43	24°56	25°59	27°18	13° 2	S 27
M28	16 24 37	7°49'21	16°15	24°45	22°39	7°46	23°47	2°20	8°33	24°15	16°42	24°54	25°56	27°25	13° 1	M28
T 29 W30	16 28 33 16 32 30	8°47'42 9°46'01	28°14 10 M 6	26°40 28°38	23°30 24°22	8°21 8°57	23°59 24°11	2°25 2°31	8°30 8°28	24°15 24°15	16°41 16°40	24°52 24°49	25°53 25°50	27°32 27°38	12°59 12°58	T 29 W30
T 31	16 32 30	9 46 01 10 Ⅱ 44'18	21M56	28 38 0 Ⅲ 37	24° 22 25 Υ 14	9 \Omega 32	$24^{\circ}11$ $24^{\circ}23$	2031 2037	8 2 0 25	24 13 24 m 15	16 국 38	24 49 24 × 747	25 30 25 7 46	27 38 27 M 45	12 38 12 9 57	T 31
131	10 30 20		-111000	V A 31	-0 17	70022	23	2000/	07. 23	2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.0000	- 15 17	20% 10	-/110/13	.2-01	131

Delta T = 02h45m08s

JUNE 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	£	Š	Day
F 1	16 40 23	11 II 42'33	3 ∡ 745	2Д38	26 Y 6	10 0 8	24 Y 36	2 Ω 43	8°R22	24°R14	16°R37	24°R46	25 × 743	27 M 52	12°R56	F 1
S 2	16 44 20	12°40'47	15°35	4°40	27° 0	10°43	24°48	2°48	8 ₮ 20	24 Mp 14	16 궁 36	24 √ 45	25°40	27°58	12 ≏ 55	S 2
S 3	16 48 16	13°38'59	27°28	6°44	27°53	11°19	25° 0	2°54	8°17	24°14	16°35	24°D45	25°37	28° 5	12°54	S 3
M 4	16 52 13	14°37'10	9 ප 27	8°50	28°48	11°54	25°11	3° 0	8°15	24°D14	16°33	24°45	25°34	28°12	12°54	M 4
T 5	16 56 9	15°35'19	21°35	10°56	29°43	12°30	25°23	3° 6	8°12	24°14	16°32	24°46	25°31	28°18	12°53	T 5
W 6	17 0 6	16°33'26	3≈53	13° 4	0 8 38	13° 5	25°35	3°12	8°10	24°14	16°31	24°47	25°27	28°25	12°53	W 6
T 7	17 4 2	17°31'32	16°24	15°14	1°34	13°41	25°47	3°19	8° 7	24°14	16°30	24°47	25°24	28°32	12°52	T 7
F 8	17 7 59	18°29'37	29°11	17°24	2°31	14°17	25°58	3°25	8° 5	24°15	16°28	24°48	25°21	28°38	12°52	F 8
S 9	17 11 55	19°27'41	12 米 18	19°34	3°28	14°52	26° 9	3°31	8° 2	24°15	16°27	24°48	25°18	28°45	12°52	S 9
S 10	17 15 52	20°25'43	25°47	21°45	4°25	15°28	26°21	3°37	8° 0	24°15	16°25	24°R48	25°15	28°52	12°D52	S 10
M11	17 19 49	21°23'44	9 Υ 38	23°57	5°23	16° 4	26°32	3°44	7°57	24°15	16°24	24°48	25°11	28°58	12°52	M11
T 12	17 23 45	22°21'44	23°53	26° 8	6°21	16°40	26°43	3°50	7°55	24°15	16°23	24°48	25° 8	29° 5	12°52	T 12
W13	17 27 42	23°19'42	8 8 29	28°19	7°19	17°15	26°54	3°57	7°53	24°16	16°21	24°48	25° 5	29°12	12°53	W13
T 14	17 31 38	24°17'40	23°21	0929	8°18	17°51	27° 5	4° 3	7°50	24°16	16°20	24°48	25° 2	29°18	12°53	T 14
F 15	17 35 35	25°15'36	8П23	2°38	9°18	18°27	27°16	4°10	7°48	24°16	16°18	24°D48	24°59	29°25	12°54	F 15
S 16	17 39 31	26°13'31	23°27	4°46	10°17	19° 3	27°27	4°17	7°45	24°17	16°17	24°R48	24°56	29°32	12°54	S 16
S 17	17 43 28	27°11'25	8923	6°53	11°17	19°39	27°37	4°23	7°43	24°17	16°15	24°48	24°52	29°38	12°55	S 17
M18	17 47 25	28° 9'17	23° 5	8°58	12°18	20°15	27°48	4°30	7°41	24°18	16°14	24°47	24°49	29°45	12°56	M18
T 19	17 51 21	29° 7'08	$7\Omega_{25}$	11° 1	13°18	20°51	27°58	4°37	7°38	24°18	16°12	24°47	24°46	29°52	12°57	T 19
W20	17 55 18	09 4'57	21°20	13° 2	14°19	21°27	28° 9	4°44	7°36	24°19	16°11	24°47	24°43	29°58	12°58	W20
T 21	17 59 14	1° 2'45	4 Mp 49	15° 0	15°20	22° 3	28°19	4°50	7°34	24°19	16° 9	24°46	24°40	0 × 7 5	13° 0	T 21
F 22 S 23	18 3 11 18 7 7	2° 0'31 2°58'16	17°52 0 Ω 33	16°56 18°50	16°22 17°24	22°39 23°15	28°29 28°39	4°57 5° 4	7°31 7°29	24°20 24°20	16° 8 16° 6	24°45 24°D45	24°37 24°33	0°12 0°18	13° 1 13° 2	F 22 S 23
												_				
S 24	18 11 4	3°55'59	12°54	20°41	18°26	23°51	28°49	5°11	7°27	24°21	16° 5	24°45	24°30	0°25	13° 4	S 24
M25	18 15 0	4°53'40	25° 1	22°29	19°28	24°27	28°59	5°18	7°25	24°22	16° 3	24°46	24°27	0°32	13° 6	M25
T 26	18 18 57	5°51'21	6M.57	24°15	20°31	25° 3	29° 8	5°25	7°23	24°22	16° 2	24°47	24°24	0°38	13° 8	T 26
W27	18 22 54	6°49'00	18°47	25°58	21°33	25°39	29°18	5°33	7°21	24°23	16° 0	24°48	24°21	0°45	13°10	W27
T 28	18 26 50	7°46'37	0 x ⁷ 35	27°38 29°15	22°36 23°40	26°15	29°27	5°40	7°19 7°16	24°24	15°59	24°49	24°17	0°52 0°58	13°12	T 28
F 29 S 30	18 30 47 18 34 43	8°44'14 9 © 41'49	12°25 24 × 19	$0\Omega^{49}$	24843	26°51 27 Ω 28	29°36 29 ° 45	5°47 5 Ω 54	7×16	24°25 24 m 25	15°57 15 ~ 55	24°50 24°R50	24°14 24 × 11	1×7 5	13°14 13 Ω 16	F 29 S 30
5 30	10 34 43	9=94149	24×19	00649	24043	210620	29 1 43	30634	/X·14	24111/23	15055	24 K30	24×11	1 %. 2	13=10	3 30

Delta T = 02h45m09s

JULY 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) l (¥	В	n	ß	ţ	o k	Day
S 1	18 38 40	10939'24	6 ට 20	2 \Omega 20	25 8 47	28Ω 4	29 Y 55	6 Ω 1	7°R12	24 Mp 26	15°R54	24°R50	24 × 8	1 才 12	13 ≏ 18	S 1
M 2	18 42 36	11°36'57	18°31	3°48	26°51	28°40	0 8 3	6° 9	7 . ₹10	24°27	15 る 52	24 × 149	24° 5	1°18	13°21	M 2
T 3	18 46 33	12°34'29	0≈53	5°13	27°55	29°16	0°12	6°16	7° 9	24°28	15°51	24°47	24° 2	1°25	13°23	T 3
W 4	18 50 29	13°32'00	13°26	6°35	28°59	29°52	0°21	6°23	7° 7	24°29	15°49	24°44	23°58	1°32	13°26	W 4
T 5	18 54 26	14°29'31	26°13	7°54	0 Π 4	0 m 29	0°29	6°31	7° 5	24°30	15°48	24°41	23°55	1°38	13°29	T 5
F 6	18 58 23	15°27'01	9) €14	9°10	1° 9	1° 5	0°38	6°38	7° 3	24°31	15°46	24°39	23°52	1°45	13°32	F 6
S 7	19 2 19	16°24'30	22°30	10°22	2°14	1°41	0°46	6°46	7° 1	24°32	15°44	24°36	23°49	1°51	13°35	S 7
S 8	19 6 16	17°21'58	6 ℃ 2	11°32	3°19	2°18	0°54	6°53	6°59	24°33	15°43	24°35	23°46	1°58	13°38	S 8
M 9	19 10 12	18°19'26	19°49	12°38	4°24	2°54	1° 2	7° 1	6°58	24°34	15°41	24°D35	23°43	2° 5	13°41	M 9
T 10	19 14 9	19°16'54	3 8 53	13°40	5°30	3°30	1°10	7° 8	6°56	24°35	15°40	24°35	23°39	2°11	13°45	T 10
W11	19 18 5	20°14'21	18°12	14°40	6°35	4° 7	1°17	7°16	6°54	24°36	15°38	24°36	23°36	2°18	13°48	W11
T 12	19 22 2	21°11'48	2 Ⅱ 43	15°36	7°41	4°43	1°25	7°23	6°53	24°38	15°36	24°38	23°33	2°25	13°52	T 12
F 13	19 25 58	22° 9'14	17°23	16°28	8°47	5°20	1°32	7°31	6°51	24°39	15°35	24°R39	23°30	2°31	13°55	F 13
S 14	19 29 55	23° 6'40	295 7	17°16	9°53	5°56	1°39	7°38	6°50	24°40	15°33	24°39	23°27	2°38	13°59	S 14
S 15	19 33 52	24° 4'06	16°48	18° 1	10°59	6°33	1°47	7°46	6°48	24°41	15°32	24°37	23°23	2°45	14° 3	S 15
M16	19 37 48	25° 1'30	1 Ω 19	18°42	12° 6	7° 9	1°53	7°54	6°47	24°43	15°30	24°34	23°20	2°51	14° 7	M16
T 17	19 41 45	25°58'55	15°34	19°19	13°12	7°46	2° 0	8° 1	6°46	24°44	15°29	24°30	23°17	2°58	14°11	T 17
W18	19 45 41	26°56'18	29°28	19°51	14°19	8°22	2° 7	8° 9	6°44	24°45	15°27	24°26	23°14	3° 5	14°15	W18
T 19	19 49 38	27°53'41	12 m 58	20°20	15°26	8°59	2°13	8°17	6°43	24°47	15°25	24°21	23°11	3°11	14°19	T 19
F 20	19 53 34	28°51'03	26° 5	20°44	16°33	9°35	2°20	8°24	6°42	24°48	15°24	24°16	23° 8	3°18	14°24	F 20
S 21	19 57 31	29°48'24	8 ≏ 48	21° 4	17°40	10°12	2°26	8°32	6°40	24°49	15°22	24°13	23° 4	3°25	14°28	S 21
S 22	20 1 28	0 Ω 45'45	21°11	21°19	18°47	10°49	2°32	8°40	6°39	24°51	15°21	24°11	23° 1	3°31	14°33	S 22
M23	20 5 24	1°43'05	3 M .18	21°30	19°54	11°25	2°37	8°47	6°38	24°52	15°19	24°D10	22°58	3°38	14°37	M23
T 24	20 9 21	2°40'24	15°14	21°36	21° 2	12° 2	2°43	8°55	6°37	24°54	15°18	24°11	22°55	3°45	14°42	T 24
W25	20 13 17	3°37'43	27° 4	21°R38	22° 9	12°39	2°49	9° 3	6°36	24°55	15°16	24°13	22°52	3°51	14°47	W25
T 26	20 17 14	4°35'01	8 ≯ 53	21°34	23°17	13°15	2°54	9°11	6°35	24°57	15°15	24°14	22°49	3°58	14°52	T 26
F 27	20 21 10	5°32'19	20°45	21°27	24°25	13°52	2°59	9°18	6°34	24°59	15°13	24°R15	22°45	4° 5	14°57	F 27
S 28	20 25 7	6°29'36	2 3 44	21°15	25°33	14°29	3° 4	9°26	6°33	25° 0	15°12	24°15	22°42	4°11	15° 2	S 28
S 29	20 29 3	7°26'54	14°55	20°58	26°41	15° 6	3° 9	9°34	6°32	25° 2	15°11	24°13	22°39	4°18	15° 7	S 29
M30	20 33 0	8°24'10	27°19	20°38	27°49	15°42	3°13	9°42	6°32	25° 3	1 <u>5</u> ° 9	24° 9	22°36	4°25	15°12	M30
T 31	20 36 57	9 Ω 21'27	9 ≈ 57	20 Ω 14	28 Ⅱ 57	16 M p19	3 8 18	9 Ω 49	6 ₹ 31	25 mg 5	15 궁 8	24 × 3	22 × 33	4 ~ 31	15 ≏ 17	T 31

Delta T = 02h45m10s

AUGUST 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
W 1	20 40 53	10 Ω 18'43	22≈51	19°R46	099 5	16 M 56	3 8 22	9 Ω 57	6°R30	25 mg 7	15°R 6	23°R56	22 × 29	4 ₹ 38	15 ≏ 23	W 1
T 2	20 44 50	11°15'59	6 ∀ 0	19 Ω 15	1°14	17°33	3°26	10° 5	6 ₮ 30	25° 8	15る 5	23 × 748	22°26	4°44	15°28	T 2
F 3	20 48 46	12°13'16	19°22	18°41	2°22	18°10	3°30	10°13	6°29	25°10	15° 4	23°40	22°23	4°51	15°34	F 3
S 4	20 52 43	13°10'32	2 Y 56	18° 6	3°31	18°47	3°34	10°20	6°29	25°12	15° 2	23°33	22°20	4°58	15°40	S 4
S 5	20 56 39	14° 7'49	16°41	17°29	4°40	19°23	3°37	10°28	6°28	25°14	15° 1	23°28	22°17	5° 4	15°45	S 5
M 6	21 0 36	15° 5'06	0 8 35	16°51	5°48	20° 0	3°41	10°36	6°28	25°15	14°59	23°25	22°14	5°11	15°51	M 6
T 7	21 4 32	16° 2'23	14°37	16°12	6°57	20°37	3°44	10°44	6°27	25°17	14°58	23°D24	22°10	5°18	15°57	T 7
W 8	21 8 29	16°59'41	28°46	15°34	8° 6	21°14	3°47	10°51	6°27	25°19	14°57	23°25	22° 7	5°24	16° 3	W 8
T 9	21 12 26	17°57'00	13 II 0	14°57	9°16	21°51	3°50	10°59	6°27	25°21	14°56	23°26	22° 4	5°31	16° 9	T 9
F 10	21 16 22	18°54'18	27°18	14°22	10°25	22°28	3°52	11° 7	6°26	25°23	14°54	23°R26	22° 1	5°38	16°15	F 10
S 11	21 20 19	19°51'38	119537	13°49	11°34	23° 5	3°55	11°14	6°26	25°25	14°53	23°25	21°58	5°44	16°21	S 11
S 12	21 24 15	20°48'57	25°53	13°19	12°43	23°42	3°57	11°22	6°26	25°26	14°52	23°21	21°55	5°51	16°28	S 12
M13	21 28 12	21°46'17	10 Ω 2	12°52	13°53	24°19	3°59	11°30	6°26	25°28	14°51	23°15	21°51	5°58	16°34	M13
T 14	21 32 8	22°43'38	24° 0	12°29	15° 3	24°57	4° 1	11°38	6°D26	25°30	14°50	23° 7	21°48	6° 4	16°40	T 14
W15	21 36 5	23°40'58	7 m 42	12°11	16°12	25°34	4° 3	11°45	6°26	25°32	14°48	22°57	21°45	6°11	16°47	W15
T 16	21 40 1	24°38'19	21° 5	11°58	17°22	26°11	4° 4	11°53	6°26	25°34	14°47	22°47	21°42	6°18	16°53	T 16
F 17	21 43 58	25°35'40	4 ≗ 7	11°49	18°32	26°48	4° 5	12° 0	6°26	25°36	14°46	22°37	21°39	6°24	17° 0	F 17
S 18	21 47 55	26°33'01	16°48	11°D46	19°42	27°25	4° 7	12° 8	6°27	25°38	14°45	22°29	21°35	6°31	17° 7	S 18
S 19	21 51 51	27°30'23	29°10	11°49	20°52	28° 2	4° 7	12°16	6°27	25°40	14°44	22°23	21°32	6°38	17°14	S 19
M20	21 55 48	28°27'45	11 M .17	11°57	22° 2	28°40	4° 8	12°23	6°27	25°42	14°43	22°20	21°29	6°44	17°20	M20
T 21	21 59 44	29°25'07	23°13	12°12	23°12	29°17	4° 9	12°31	6°27	25°44	14°42	22°18	21°26	6°51	17°27	T 21
W22	22 3 41	0 m 22'29	5 ≯ 3	12°32	24°22	29°54	4° 9	12°38	6°28	25°46	14°41	22°D18	21°23	6°57	17°34	W22
T 23	22 7 37	1°19'52	16°52	12°58	25°32	ე ჲ 32	4°R 9	12°46	6°28	25°48	14°40	22°R19	21°20	7° 4	17°41	T 23
F 24	22 11 34	2°17'15	28°46	13°30	26°43	1° 9	4° 9	12°53	6°29	25°50	14°39	22°19	21°16	7°11	17°48	F 24
S 25	22 15 30	3°14'38	10 る 49	14° 8	27°53	1°46	4° 9	13° 1	6°29	25°52	14°38	22°17	21°13	7°17	17°55	S 25
S 26	22 19 27	4°12'02	23° 7	14°53	29° 4	2°24	4° 8	13° 8	6°30	25°54	14°37	22°13	21°10	7°24	18° 3	S 26
M27	22 23 24	5° 9'26	5≈41	15°42	0Ω 14	3° 1	4° 7	13°16	6°31	25°57	14°36	22° 7	21° 7	7°31	18°10	M27
T 28	22 27 20	6° 6'51	18°35	16°38	1°25	3°38	4° 7	13°23	6°31	25°59	14°36	21°58	21° 4	7°37	18°17	T 28
W29	22 31 17	7° 4'16	1) (49	17°40	2°36	4°16	4° 5	13°30	6°32	26° 1	14°35	21°48	21° 1	7°44	18°25	W29
T 30	22 35 13	8° 1'42	15°21	18°47	3°46	4°53	4° 4	13°38	6°33	26° 3	1 <u>4</u> °34	21°36	20°57	7°51	18°32	T 30
F 31	22 39 10	8 m 59'09	29 米 9	20Ω 0	4Ω 57	5 ≏ 31	48 3	13 Ω 45	6 ₮ 34	26Mp 5	14 궁 33	21 × 125	20 × 754	7 .7 57	18 ≏ 39	F 31

Delta T = 02h45m11s

SEPTEMBER 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 43 6	9 m 56'37	13 Y 8	21 \O 17	6 N 8	6 ල 8	4°R 1	13 N 52	6 ₹ 35	26Mp 7	14°R32	21°R15	20 × 751	8 . ₹ 4	18 ≏ 47	S 1
S 2	22 47 3	10°54'06	27°15	22°40	7°19	6°46	3 8 59	13°59	6°36	26° 9	14중32	21 才 7	20°48	8°11	18°54	S 2
M 3	22 50 59	11°51'35	11825	24° 8	8°30	7°23	3°57	14° 7	6°37	26°11	14°31	21° 2	20°45	8°17	19° 2	M 3
T 4	22 54 56	12°49'07	25°36	25°41	9°42	8° 1	3°55	14°14	6°38	26°14	14°30	20°59	20°41	8°24	19°10	T 4
W 5	22 58 52	13°46'39	9 ∏ 45	27°18	10°53 12° 4	8°39	3°52	14°21	6°39	26°16	14°30	20°59	20°38	8°31 8°37	19°17 19°25	W 5
T 6 F 7	23 2 49 23 6 46	14°44'13 15°41'48	23°52 7 9 54	28°59 0 m 43	12° 4 13°16	9°16 9°54	3°50 3°47	14°28 14°35	6°40 6°41	26°18 26°20	14°29 14°29	20°59 20°58	20°35 20°32	8°37 8°44	19°25 19°33	T 6 F 7
S 8	23 10 42	15 41 48 16°39'24	79034 21°52	2°31	13 16 14°27	10°32	3°44	14°33	6°43	26°22	14°28	20°56	20°29	8°50	19 33 19°41	F /
					-		_			-					_	
S 9 M10	23 14 39 23 18 35	17°37'02 18°34'41	5 Ω 44 19°29	4°22 6°16	15°39 16°50	11° 9 11°47	3°41 3°37	14°49 14°56	6°44 6°45	26°25 26°27	14°28 14°27	20°51 20°43	20°26 20°22	8°57 9° 4	19°49 19°57	S 9 M10
T 11	23 18 33	18°34'41 19°32'21	3 mb 3	8°12	18° 2	11°47 12°25	3°34	14°36 15° 3	6°43	26°27	14°27	20°43 20°32	20°22 20°19	9° 4 9°10	19°57 20° 5	T 11
W12	23 26 28	20°30'02	16°24	10° 9	19°14	13° 3	3°30	15°10	6°48	26°31	14°26	20°20	20°16	9°17	20°13	W12
T 13	23 30 25	21°27'44	29°30	12° 8	20°25	13°41	3°26	15°17	6°50	26°33	14°26	20° 7	20°13	9°24	20°21	T 13
F 14	23 34 21	22°25'27	12 <u>₽</u> 20	14° 8	21°37	14°19	3°22	15°23	6°51	26°36	14°26	19°55	20°10	9°30	20°29	F 14
S 15	23 38 18	23°23'12	24°53	16° 9	22°49	14°56	3°17	15°30	6°53	26°38	14°25	19°44	20° 6	9°37	20°37	S 15
S 16	23 42 15	24°20'57	7 M 10	18°10	24° 1	15°34	3°13	15°37	6°55	26°40	14°25	19°36	20° 3	9°44	20°45	S 16
M17	23 46 11	25°18'44	19°14	20°11	25°13	16°12	3° 8	15°43	6°56	26°42	14°25	19°31	20° 0	9°50	20°53	M17
T 18	23 50 8	26°16'32	1 才 8	22°12	26°25	16°50	3° 3	15°50	6°58	26°45	14°24	19°28	19°57	9°57	21° 2	T 18
W19	23 54 4	27°14'21	12°57	24°13	27°37	17°28	2°59	15°56	7° 0	26°47	14°24	19°27	19°54	10° 4	21°10	W19
T 20	23 58 1	28°12'11	24°45	26°13	28°50	18° 6	2°53	16° 3	7° 2	26°49	14°24	19°27	19°51	10°10	21°18	T 20
F 21 S 22	0 1 57 0 5 54	29°10'02 0 ♀ 7'54	6 る 38 18°43	28°12 0 ≙ 11	0 Mp 2 1°14	18°44 19°23	2°48 2°43	16° 9 16°16	7° 4 7° 6	26°51 26°53	14°24	19°27 19°25	19°47 19°44	10°17 10°24	21°27 21°35	F 21 S 22
							_		, -		14°24					
S 23	0 9 50	1° 5'47	1≈ 3	2° 8	2°27	20° 1	2°37	16°22	7° 8	26°56	14°24	19°22	19°41	10°30	21°43	S 23
M24	0 13 47	2° 3'41	13°43	4° 4	3°39	20°39	2°31	16°28	7°10	26°58	14°24	19°16	19°38	10°37	21°52	M24
T 25	0 17 44	3° 1'37	26°46	6° 0 7°54	4°52	21°17	2°25 2°19	16°34	7°12 7°14	27° 0 27° 2	14°D24	19° 8	19°35	10°43	22° 0 22° 9	T 25 W26
W26 T 27	0 21 40 0 25 37	3°59'33 4°57'31	10 米 13 24°3	9°47	6° 4 7°17	21°55 22°33	2°19 2°13	16°40 16°46	7°14 7°16	27° 2 27° 5	14°24 14°24	18°58 18°47	19°32 19°28	10°50 10°57	22° 9 22°17	W26 T 27
F 28	0 29 33	5°55'31	8 Υ 14	11°39	8°30	23°12	2° 7	16°52	7°18	27° 7	14°24	18°36	19°25	10° 37	22°26	F 28
S 29	0 33 30	6°53'32	22°38	13°29	9°42	23°50	2° 0	16°58	7°21	27° 9	14°24	18°26	19°23	11°10	22°34	S 29
S 30	0 37 26	7 £ 51'35	7 8 11	15 ₽ 19	10 m 55	24 ₽ 28	1 8 54	17 0 4	7 , ₹23	27 m/11	14 중 24	18 7 18	19 7 19	11 × 17	22 £ 43	S 30

Delta T = 02h45m11s

OCTOBER 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
M 1	0 41 23	8 ≏ 49'39	21845	17 ♀ 7	12 Mp 8	25 ♀ 7	1°R47	17 Ω 10	7 ₹ 25	27 Mp 13	14 궁 24	18°R14	19 ,7 16	11 × 23	22 ≙ 51	M 1
T 2	0 45 19	9°47'45	6 Ⅱ 14	18°53	13°21	25°45	1840	17°16	7°28	27°16	14°25	18 ~ 11	19°12	11°30	23° 0	T 2
W 3	0 49 16	10°45'53	20°35	20°39	14°34	26°23	1°33	17°21	7°30	27°18	14°25	18°D11	19° 9	11°37	23° 9	W 3
T 4	0 53 12	11°44'03	49546	22°24	15°47	27° 2	1°26	17°27	7°32	27°20	14°25	18°R11	19° 6	11°43	23°17	T 4
F 5	0 57 9	12°42'15	18°45	24° 7	17° 0	27°40	1°19	17°33	7°35	27°22	14°25	18°11	19° 3	11°50	23°26	F 5
S 6	1 1 6	13°40'29	2 Ω 31	25°49	18°13	28°19	1°12	17°38	7°38	27°24	14°26	18°10	19° 0	11°57	23°35	S 6
S 7	1 5 2	14°38'45	16° 6	27°30	19°26	28°57	1° 4	17°43	7°40	27°26	14°26	18° 6	18°57	12° 3	23°43	S 7
M 8	1 8 59	15°37'03	29°29	29°10	20°40	29°36	0°57	17°49	7°43	27°29	14°27	18° 0	18°53	12°10	23°52	M 8
T 9	1 12 55	16°35'22	12 M)40	0M48	21°53	0ML15	0°50	17°54	7°45	27°31	14°27	17°51	18°50	12°16	24° 1	T 9
W10 T 11	1 16 52 1 20 48	17°33'43 18°32'07	25°39 8 Ω 25	2°26 4°2	23° 6 24°20	0°53 1°32	0°42 0°34	17°59 18° 4	7°48 7°51	27°33 27°35	14°28 14°28	17°41 17°30	18°47 18°44	12°23 12°30	24° 9 24°18	W10 T 11
F 12	1 20 48	18 32 07 19°30'32	20°58	5°38	25°33	2°11	0°27	18° 9	7°54	27°37	14°29	17°20	18°41	12°36	24°27	F 12
S 13	1 24 43	20°28'58	3ML18	7°12	26°47	2°49	0°19	18°14	7°56	27°39	14°29	17°11	18°37	12°43	24°36	S 13
						_								_		
S 14	1 32 38	21°27'27	15°26	8°45	28° 0 29°14	3°28 4° 7	0°11 0° 3	18°19	7°59	27°41 27°43	14°30	17° 4	18°34	12°50	24°44	S 14
M15 T 16	1 36 35 1 40 31	22°25'57 23°24'29	27°25 9 ∡ 15	10°17 11°49	29°14 0 Ω 28	4° / 4°46	29 Y 55	18°24 18°29	8° 2 8° 5	27°43 27°45	14°30 14°31	16°59 16°57	18°31 18°28	12°56 13° 3	24°53 25° 2	M15 T 16
W17	1 40 31	23°24°29 24°23'02	21° 2	11 49 13°19	1°41	5°25	29 1 33	18°33	8° 8	27°47	14°31	16°D57	18°25	13°10	25°11	W17
T 18	1 44 28	25°21'37	2 1 2 2 3 49	14°48	2°55	6° 4	29°39	18°38	8°11	27°49	14°33	16°58	18°22	13°16	25°19	T 18
F 19	1 52 21	26°20'14	14°41	16°16	4° 9	6°42	29°31	18°42	8°14	27°51	14°33	16°59	18°18	13°23	25°28	F 19
S 20	1 56 17	27°18'52	26°44	17°43	5°23	7°21	29°23	18°47	8°17	27°53	14°34	17°R 0	18°15	13°30	25°37	S 20
S 21	2 0 14	28°17'32	9≈ 2	19° 9	6°36	8° 0	29°15	18°51	8°20	27°55	14°35	16°59	18°12	13°36	25°46	S 21
M22	2 4 10	29°16'13	21°41	20°34	7°50	8°39	29° 7	18°55	8°23	27°57	14°36	16°57	18° 9	13°43	25°55	M22
T 23	2 8 7	0M14'56	4) (44	21°57	9° 4	9°19	28°59	18°59	8°26	27°59	14°37	16°52	18° 6	13°49	26° 3	T 23
W24	2 12 4	1°13'41	18°15	23°20	10°18	9°58	28°51	19° 3	8°29	28° 1	14°38	16°46	18° 3	13°56	26°12	W24
T 25	2 16 0	2°12'27	2 Υ 12	24°41	11°32	10°37	28°43	19° 7	8°33	28° 3	14°39	16°39	17°59	14° 3	26°21	T 25
F 26	2 19 57	3°11'15	16°34	26° 2	12°46	11°16	28°35	19°11	8°36	28° 5	14°40	16°32	17°56	14° 9	26°29	F 26
S 27	2 23 53	4°10'04	1816	27°21	14° 0	11°55	28°27	19°15	8°39	28° 7	14°41	16°26	17°53	14°16	26°38	S 27
S 28	2 27 50	5° 8'56	16°10	28°38	15°14	12°34	28°19	19°18	8°42	28° 9	14°42	16°21	17°50	14°23	26°47	S 28
M29	2 31 46	6° 7'50	1 II 8	29°55	16°29	13°14	28°11	19°22	8°46	28°11	14°43	16°19	17°47	14°29	26°56	M29
T 30	2 35 43	7° 6'46	16° 1	1 才 9	17°43	13°53	28° 3	19°26	8°49	28°12	14°44	16°D18	17°43	14°36	27° 4	T 30
W31	2 39 39	8M 5'44	09542	2 ₹ 23	18 ≏ 57	14ML32	27 Y 56	19 N 29	8 才 52	28 Mp 14	14 궁 45	16 ∡ 18	17 ∡ 740	14 × 43	27 ≏ 13	W31

Delta T = 02h45m12s

NOVEMBER 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(并	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	2 43 36	9 M 4'44	1595 7	3 ₹ 35	20 ≏ 11	15 M 12	27°R48	19 Ω 32	8 ₹ 56	28Mp16	14 궁 46	16 × 20	17 ∡ 37	14 × 149	27 ≏ 22	T 1
F 2	2 47 33	10° 3'46	29°14	4°44	21°26	15°51	27 Y 40	19°35	8°59	28°18	14°47	16°21	17°34	14°56	27°30	F 2
S 3	2 51 29	11° 2'51	13 N 1	5°53	22°40	16°31	27°33	19°39	9° 2	28°20	14°48	16°R22	17°31	15° 3	27°39	S 3
S 4	2 55 26	12° 1'57	26°29	6°59	23°54	17°10	27°25	19°42	9° 6	28°21	14°50	16°21	17°28	15° 9	27°48	S 4
M 5	2 59 22	13° 1'06	9 m 39	8° 3	25° 9	17°50	27°18	19°44	9° 9	28°23	14°51	16°18	17°24	15°16	27°56	M 5
T 6	3 3 19	14° 0'17	22°34	9° 4	26°23	18°29	27°10	19°47	9°13	28°25	14°52	16°14	17°21	15°22	28° 5	T 6
W 7	3 7 15	14°59'30	5 ≙ 14	10° 3	27°38	19° 9	27° 3	19°50	9°16	28°26	14°54	16° 9	17°18	15°29	28°13	W 7
T 8	3 11 12	15°58'46	17°42	10°59	28°52	19°49	26°56	19°53	9°20	28°28	14°55	16° 4	17°15	15°36	28°22	T 8
F 9	3 15 8	16°58'03	29°58	11°53	0 m 7	20°28	26°49	19°55	9°23	28°30	14°56	15°59	17°12	15°42	28°30	F 9
S 10	3 19 5	17°57'23	12 M 5	12°42	1°21	21° 8	26°42	19°57	9°27	28°31	14°58	15°54	17° 9	15°49	28°39	S 10
S 11	3 23 1	18°56'44	24° 3	13°28	2°36	21°48	26°35	20° 0	9°30	28°33	14°59	15°51	17° 5	15°56	28°47	S 11
M12	3 26 58	19°56'08	5 ₹ 55	14°11	3°51	22°28	26°28	20° 2	9°34	28°34	15° 1	15°49	17° 2	16° 2	28°56	M12
T 13	3 30 55	20°55'33	17°43	14°48	5° 5	23° 7	26°21	20° 4	9°38	28°36	15° 2	15°D49	16°59	16° 9	29° 4	T 13
W14	3 34 51	21°55'00	2 <u>9</u> °29	15°21	6°20	23°47	26°15	20° 6	9°41	28°37	15° 4	15°50	16°56	16°16	29°13	W14
T 15	3 38 48	22°54'29	11 궁 17	15°48	7°35	24°27	26° 9	20° 8	9°45	28°39	15° 5	15°51	16°53	16°22	29°21	T 15
F 16	3 42 44	23°54'00	23° 9	16° 9	8°49	25° 7	26° 2	20°10	9°48	28°40	15° 7	15°53	16°49	16°29	29°29	F 16
S 17	3 46 41	24°53'32	5 ≈ 12	16°24	10° 4	25°47	25°56	20°11	9°52	28°42	15° 8	15°54	16°46	16°36	29°38	S 17
S 18	3 50 37	25°53'06	17°28	16°32	11°19	26°27	25°50	20°13	9°56	28°43	15°10	15°55	16°43	16°42	29°46	S 18
M19	3 54 34	26°52'42	0) 3	16°R33	12°34	27° 7	25°45	20°14	9°59	28°44	15°12	15°R56	16°40	16°49	29°54	M19
T 20	3 58 30	27°52'19	13° 0	16°25	13°48	27°47	25°39	20°15	10° 3	28°46	15°13	15°55	16°37	16°56	0 ™ 2	T 20
W21	4 2 27	28°51'58	26°24	16° 8	15° 3	28°28	25°33	20°17	10° 7	28°47	15°15	15°53	16°34	17° 2	0°10	W21
T 22	4 6 24	29°51'38	10 Υ 16	15°43	16°18	29° 8	25°28	20°18	10°10	28°48	15°17	15°52	16°30	17° 9	0°18	T 22
F 23	4 10 20	0 ₹ 51'20	24°36	15° 9	17°33	29°48	25°23	20°19	10°14	28°50	15°18	15°50	16°27	17°15	0°27	F 23
S 24	4 14 17	1°51'04	9 8 19	14°25	18°48	0 ≯ 28	25°18	20°20	10°18	28°51	15°20	15°48	16°24	17°22	0°35	S 24
S 25	4 18 13	2°50'50	24°20	13°33	20° 3	1° 8	25°13	20°20	10°22	28°52	15°22	15°46	16°21	17°29	0°43	S 25
M26	4 22 10	3°50'37	9 Ⅲ 31	12°32	21°18	1°49	25° 8	20°21	10°25	28°53	15°24	15°D46	16°18	17°35	0°50	M26
T 27	4 26 6	4°50'27	24°42	11°25	22°33	2°29	25° 4	20°22	10°29	28°54	15°25	15°46	16°15	17°42	0°58	T 27
W28	4 30 3	5°50'18	9 9 544	10°12	23°48	3°10	25° 0	20°22	10°33	28°56	15°27	15°46	16°11	17°49	1° 6	W28
T 29	4 34 0	6°50'11	24°29	8°55	25° 3	3°50	24°56	20°22	10°37	28°57	15°29	15°47	16° 8	17°55	1°14	T 29
F 30	4 37 56	7 .₹ 150'06	8 Ω 51	7 ,₹ 37	26 M .18	4 ₹ 31	24 Y 52	20 Ω 23	10 ₮ 40	28 m 58	15 る 31	15 √ 48	16 才 5	18 才 2	1 M 22	F 30

Delta T = 02h45m13s

DECEMBER 3742 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)γ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 41 53	8 % 50'04	22 \O 49	6°R20	27 M 33	5 √ 11	24°R48	20°R23	10 ∡ 744	28 m 59	15 云 33	15 ×7 49	16 ₹ 2	18 % 9	1 M 29	S 1
S 2	4 45 49	9°50'03	6 m 21	5 ₹ 6	28°48	5°52	24 Y 44	20№23	10°48	29° 0	15°35	15°R49	15°59	18°15	1°37	S 2
M 3	4 49 46	10°50'05	19°29	3°58	0 ∡ 3	6°32	24°41	20°23	10°52	29° 1	15°37	15°49	15°55	18°22	1°45	M 3
T 4	4 53 42	11°50'08	2 ₽ 17	2°58	1°18	7°13	24°38	20°22	10°55	29° 2	15°39	15°48	15°52	18°29	1°52	T 4
W 5	4 57 39	12°50'13	14°46	2° 7	2°33	7°54	24°35	20°22	10°59	29° 3	15°41	15°48	15°49	18°35	2° 0	W 5
T 6	5 1 35	13°50'21	27° 1	1°28	3°48	8°35	24°32	20°22	11° 3	29° 3	15°43	15°48	15°46	18°42	2° 7	T 6
F 7	5 5 32	14°50'30	9 ™ 6	0°59	5° 3	9°15	24°29	20°21	11° 7	29° 4	15°45	15°48	15°43	18°48	2°15	F 7
S 8	5 9 29	15°50'42	21° 2	0°43	6°19	9°56	24°27	20°20	11°10	29° 5	15°47	15°D48	15°40	18°55	2°22	S 8
S 9	5 13 25	16°50'55	2 ₹ 52	0°D38	7°34	10°37	24°25	20°19	11°14	29° 6	15°49	15°48	15°36	19° 2	2°29	S 9
M10	5 17 22	17°51'09	14°40	0°44	8°49	11°18	24°23	20°19	11°18	29° 7	15°51	15°R48	15°33	19° 8	2°36	M10
T 11	5 21 18	18°51'26	26°27	1° 0	10° 4	11°59	24°21	20°18	11°22	29° 7	15°53	15°48	15°30	19°15	2°44	T 11
W12	5 25 15	19°51'44	8 궁 16	1°26	11°19	12°40	24°20	20°16	11°25	29° 8	15°55	15°47	15°27	19°22	2°51	W12
T 13	5 29 11	20°52'04	20° 8	2° 2	12°35	13°21	24°18	20°15	11°29	29° 9	15°57	15°47	15°24	19°28	2°58	T 13
F 14	5 33 8	21°52'25	2≈ 6	2°45	13°50	14° 2	24°17	20°14	11°33	29° 9	15°59	15°46	15°21	19°35	3° 5	F 14
S 15	5 37 4	22°52'47	14°13	3°35	15° 5	14°43	24°16	20°12	11°36	29°10	16° 1	15°45	15°17	19°42	3°11	S 15
S 16	5 41 1	23°53'11	26°32	4°31	16°20	15°24	24°15	20°11	11°40	29°10	16° 3	15°44	15°14	19°48	3°18	S 16
M17	5 44 58	24°53'35	9 米 7	5°32	17°36	16° 6	24°15	20° 9	11°44	29°11	16° 5	15°43	15°11	19°55	3°25	M17
T 18	5 48 54	25°54'01	22° 0	6°39	18°51	16°47	24°15	20° 7	11°48	29°11	16° 7	15°D43	15° 8	20° 2	3°32	T 18
W19	5 52 51	26°54'29	5 Ƴ 15	7°49	20° 6	17°28	24°D14	20° 5	11°51	29°12	16°10	15°43	15° 5	20° 8	3°38	W19
T 20	5 56 47	27°54'57	18°55	9° 3	21°22	18° 9	24°15	20° 4	11°55	29°12	16°12	15°44	15° 1	20°15	3°45	T 20
F 21	6 0 44	28°55'27	3 8 0	10°20	22°37	18°51	24°15	20° 1	11°58	29°12	16°14	15°45	14°58	20°21	3°51	F 21
S 22	6 4 40	29°55'58	17°30	11°40	23°52	19°32	24°15	19°59	12° 2	29°13	16°16	15°46	14°55	20°28	3°58	S 22
S 23	6 8 3 7	0 ප් 56'30	2Ⅲ21	13° 1	25° 7	20°14	24°16	19°57	12° 6	29°13	16°18	15°47	14°52	20°35	4° 4	S 23
M24	6 12 33	1°57'03	17°27	14°25	26°23	20°55	24°17	19°55	12° 9	29°13	16°20	15°R47	14°49	20°41	4°10	M24
T 25	6 16 30	2°57'37	29541	15°50	27°38	21°37	24°18	19°52	12°13	29°14	16°23	15°46	14°46	20°48	4°16	T 25
W26	6 20 27	3°58'13	17°51	17°16	28°53	22°18	24°19	19°49	12°16	29°14	16°25	15°45	14°42	20°55	4°22	W26
T 27	6 24 23	4°58'50	2 Ω 48	18°43	0중 9	23° 0	24°21	19°47	12°20	29°14	16°27	15°43	14°39	21° 1	4°28	T 27
F 28	6 28 20	5°59'28	17°25	20°12	1°24	23°42	24°23	19°44	12°24	29°14	16°29	15°40	14°36	21° 8	4°34	F 28
S 29	6 32 16	7° 0'08	1 m) 37	21°41	2°40	24°23	24°25	19°41	12°27	29°14	16°31	15°37	14°33	21°15	4°40	S 29
S 30	6 36 13	8° 0'49	15°19	23°10	3°55	25° 5	24°27	19°38	12°31	29°14	16°34	15°35	14°30	21°21	4°46	S 30
M31	6 40 9	9ට 1'32	28 m 34	24 ∡ 141	5 궁 10	25 ∡ 747	24 Y 29	19 Ω 35	12 ∡ 34	29°R14	16 궁 36	15 ∡ ³33	14 ∡ 127	21 ~ 28	4 M .51	M31

Delta T = 02h45m14s

JANUARY 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(₩	Р	n	v	Ç	o K	Day
T 1	6 44 6	10ට 2'16	11 ≏ 24	26 × 11	6 ප 26	26 × 129	24 Y 32	19°R32	12 × 37	29°R14	16 궁 38	15°D33	14 × 23	21 ~ 35	4 M .57	T 1
W 2	6 48 3	11° 3'01	23°51	27°42	7°41	27°11	24°35	19 Ω 29	12°41	29 m) 14	16°40	15 ∡ ³33	14°20	21°41	5° 2	W 2
T 3	6 51 59	12° 3'48	6M 2	29°14	8°57	27°53	24°37	19°25	12°44	29°14	16°43	15°35	14°17	21°48	5° 8	T 3
F 4	6 55 56	13° 4'36	18° 0	0 궁 46	10°12	28°35	24°41	19°22	12°48	29°14	16°45	15°37	14°14	21°55	5°13	F 4
S 5	6 59 52	14° 5'26	29°51	2°18	11°27	29°17	24°44	19°19	12°51	29°14	16°47	15°38	14°11	22° 1	5°18	S 5
S 6	7 3 49	15° 6'16	11 .7 37	3°50	12°43	29°59	24°48	19°15	12°54	29°14	16°49	15°R39	14° 7	22° 8	5°23	S 6
M 7	7 7 45	16° 7'08	23°24	5°22	13°58	0 궁 41	24°51	19°11	12°58	29°14	16°52	15°39	14° 4	22°14	5°28	M 7
T 8	7 11 42	17° 8'01	5 る 13	6°54	15°14	1°23	24°55	19°8	13° 1	29°13	16°54	15°37	14° 1	22°21	5°33	T 8
W 9	7 15 38	18° 8'54	17° 7	8°27	16°29	2° 5	24°59	19° 4	13° 4	29°13	16°56	15°34	13°58	22°28	5°38	W 9
T 10	7 19 35	19° 9'49	29° 8	10° 0	17°45	2°47	25° 4	19° 0	13° 7	29°13	16°58	15°29	13°55	22°34	5°43	T 10
F 11	7 23 32	20°10'44	11 ≈ 18	11°33	19° 0	3°30	25° 8	18°56	13°11	29°12	17° 1	15°23	13°52	22°41	5°47	F 11
S 12	7 27 28	21°11'40	23°37	13° 6	20°16	4°12	25°13	18°52	13°14	29°12	17° 3	15°16	13°48	22°48	5°52	S 12
S 13	7 31 25	22°12'36	6 ∀ 8	14°39	21°31	4°54	25°18	18°48	13°17	29°12	17° 5	15° 9	13°45	22°54	5°56	S 13
M14	7 35 21	23°13'33	18°51	16°12	22°46	5°37	25°23	18°44	13°20	29°11	17° 7	15° 4	13°42	23° 1	6° 1	M14
T 15	7 39 18	24°14'31	1 Υ 48	17°45	24° 2	6°19	25°28	18°39	13°23	29°11	17°10	14°59	13°39	23° 8	6° 5	T 15
W16	7 43 14	25°15'29	15° 1	19°19	25°17	7° 2	25°33	18°35	13°26	29°10	17°12	14°57	13°36	23°14	6° 9	W16
T 17	7 47 11	26°16'27	28°33	20°53	26°33	7°44	25°39	18°31	13°29	29°10	17°14	14°D57	13°33	23°21	6°13	T 17
F 18	7 51 7	27°17'25	12823	22°26	27°48	8°27	25°45	18°26	13°32	29° 9	17°16	14°57	13°29	23°28	6°17	F 18
S 19	7 55 4	28°18'24	26°34	24° 0	29° 4	9° 9	25°51	18°22	13°35	29° 8	17°19	14°59	13°26	23°34	6°21	S 19
S 20	7 59 1	29°19'23	11 II 4	25°35	0≈19	9°52	25°57	18°18	13°38	29° 8	17°21	15°R 0	13°23	23°41	6°24	S 20
M21	8 2 57	0≈20'23	25°50	27° 9	1°35	10°35	26° 3	18°13	13°41	29° 7	17°23	14°59	13°20	23°48	6°28	M21
T 22	8 6 54	1°21'22	109647	28°44	2°50	11°17	26°10	18° 8	13°44	29° 6	17°25	14°57	13°17	23°54	6°31	T 22
W23	8 10 50	2°22'22	25°47	0≈19	4° 6	12° 0	26°16	18° 4	13°47	29° 6	17°27	14°52	13°13	24° 1	6°35	W23
T 24	8 14 47	3°23'22	10 Ω 41	1°54	5°21	12°43	26°23	17°59	13°49	29° 5	17°30	14°45	13°10	24° 7	6°38	T 24
F 25	8 18 43	4°24'23	25°20	3°30	6°37	13°26	26°30	17°54	13°52	29° 4	17°32	14°37	13° 7	24°14	6°41	F 25
S 26	8 22 40	5°25'23	9 m y37	5° 5	7°52	14° 9	26°37	17°50	13°55	29° 3	17°34	14°29	13° 4	24°21	6°44	S 26
S 27	8 26 37	6°26'25	23°27	6°41	9° 8	14°52	26°45	17°45	13°57	29° 2	17°36	14°21	13° 1	24°27	6°47	S 27
M28	8 30 33	7°27'26	6 ≏ 50	8°18	10°23	15°35	26°52	17°40	14° 0	29° 2	17°38	14°15	12°58	24°34	6°50	M28
T 29	8 34 30	8°28'29	19°45	9°54	11°39	16°18	27° 0	17°35	14° 3	29° 1	17°40	14°11	12°54	24°41	6°52	T 29
W30	8 38 26	9°29'31	2M16	11°32	12°54	17° 1	27° 8	17°30	14° 5	29° 0	17°43	14° 9	12°51	24°47	6°55	W30
T 31	8 42 23	10≈30'34	14 M 28	13≈ 9	14≈10	17 る 44	27 Υ 15	17 Ω 26	14 ×7 8	28 m 59	17 る 45	14°D 8	12 × 748	24 × 754	6 M .57	T 31

Delta T = 02h45m15s

FEBRUARY 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 46 19	11≈31'38	26M26	14≈47	15≈25	18 ට 27	27 Y 23	17°R21	14 × 10	28°R58	17 云 47	14 ×7 9	12 √ 45	25 × 1	7 M , 0	F 1
S 2	8 50 16	12°32'42	8 ∡ 16	16°25	16°40	19°10	27°32	17 Ω 16	14°12	28 m 57	17°49	14°R10	12°42	25° 7	7° 2	S 2
S 3	8 54 12	13°33'46	20° 2	18° 3	17°56	19°54	27°40	17°11	14°15	28°56	17°51	14°10	12°39	25°14	7° 4	S 3
M 4	8 58 9	14°34'50	1 る 49	19°42	19°11	20°37	27°49	17° 6	14°17	28°55	17°53	14° 8	12°35	25°21	7° 6	M 4
T 5	9 2 6	15°35'55	13°42	21°21	20°27	21°20	27°57	17° 1	14°19	28°53	17°55	14° 4	12°32	25°27	7° 8	T 5
W 6	9 6 2	16°36'59	25°44	23° 1	21°42	22° 4	28° 6	16°56	14°22	28°52	17°57	13°57	12°29	25°34	7°10	W 6
T 7	9 9 59	17°38'04	7≈56	24°41	22°58	22°47	28°15	16°51	14°24	28°51	17°59	13°47	12°26	25°41	7°11	T 7
F 8	9 13 55	18°39'08	20°21	26°21	24°13	23°30	28°24	16°46	14°26	28°50	18° 1	13°36	12°23	25°47	7°13	F 8
S 9	9 17 52	19°40'12	2) 58	28° 1	25°29	24°14	28°33	16°41	14°28	28°49	18° 3	13°23	12°19	25°54	7°14	S 9
S 10	9 21 48	20°41'16	15°48	29°42	26°44	24°57	28°43	16°36	14°30	28°48	18° 5	13°11	12°16	26° 0	7°15	S 10
M11	9 25 45	21°42'19	28°49	1) 22	28° 0	25°41	28°52	16°31	14°32	28°46	18° 7	12°59	12°13	26° 7	7°16	M11
T 12	9 29 41	22°43'22	12 ° 2	3° 3	29°15	26°25	29° 2	16°27	14°34	28°45	18° 9	12°51	12°10	26°14	7°17	T 12
W13	9 33 38	23°44'24	25°25	4°44	0 ∺ 31	27° 8	29°12	16°22	14°36	28°44	18°11	12°45	12° 7	26°20	7°18	W13
T 14	9 37 34	24°45'26	9 8 0	6°25	1°46	27°52	29°21	16°17	14°38	28°42	18°13	12°42	12° 4	26°27	7°19	T 14
F 15	9 41 31	25°46'27	22°47	8° 5	3° 1	28°36	29°31	16°12	14°40	28°41	18°15	12°D41	12° 0	26°34	7°20	F 15
S 16	9 45 28	26°47'27	6 Ⅱ 46	9°45	4°17	29°19	29°42	16° 7	14°41	28°40	18°17	12°R41	11°57	26°40	7°20	S 16
S 17	9 49 24	27°48'27	20°57	11°24	5°32	0≈ 3	29°52	16° 2	14°43	28°38	18°19	12°41	11°54	26°47	7°21	S 17
M18	9 53 21	28°49'26	5920	13° 3	6°48	0°47	0 8 2	15°58	14°45	28°37	18°20	12°39	11°51	26°54	7°21	M18
T 19	9 57 17	29°50'24	19°51	14°40	8° 3	1°31	0°13	15°53	14°46	28°36	18°22	12°35	11°48	27° 0	7°21	T 19
W20	10 1 14	0 米 51′21	4 Ω 25	16°16	9°18	2°15	0°23	15°48	14°48	28°34	18°24	12°28	11°45	27° 7	7°R21	W20
T 21	10 5 10	1°52'17	18°58	17°50	10°34	2°59	0°34	15°43	14°49	28°33	18°26	12°18	11°41	27°14	7°21	T 21
F 22	10 9 7	2°53'13	3 Mp 21	19°22	11°49	3°43	0°45	15°39	14°51	28°31	18°28	12° 6	11°38	27°20	7°21	F 22
S 23	10 13 4	3°54'08	17°29	20°51	13° 4	4°27	0°56	15°34	14°52	28°30	18°29	11°53	11°35	27°27	7°21	S 23
S 24	10 17 0	4°55'02	1 ≏ 15	22°18	14°20	5°11	1° 7	15°30	14°54	28°28	18°31	11°41	11°32	27°34	7°20	S 24
M25	10 20 57	5°55'55	14°37	23°40	15°35	5°55	1°18	15°25	14°55	28°27	18°33	11°31	11°29	27°40	7°20	M25
T 26	10 24 53	6°56'48	27°34	24°58	16°50	6°39	1°29	15°21	14°56	28°25	18°34	11°23	11°25	27°47	7°19	T 26
W27	10 28 50	7°57'41	10 M 8	26°11	18° 6	7°23	1°40	15°17	14°57	28°24	18°36	11°19	11°22	27°53	7°18	W27
T 28	10 32 46	8) 58'33	22 M 23	27) 17	19 米 21	8≈ 8	1852	$15\Omega12$	14 ×7 58	28 Mp 22	18 중 38	11 × 16	11 × 19	28 × 0	7 M .17	T 28

Delta T = 02h45m16s

MARCH 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	10 36 43	9 米 59'24	4 ₹ 24	28) 18	20) (36	8≈52	2 8 3	15°R 8	15 √ 0	28°R21	18 궁 39	11°R15	11 √ 16	28 × 7	7°R16	F 1
S 2	10 40 39	11° 0'14	16°15	29°10	21°51	9°36	2°15	15⋒ 4	15° 1	28 m 19	18°41	11 ∡ 15	11°13	28°13	7 M .15	S 2
S 3	10 44 36	12° 1'04	28° 2	29°55	23° 7	10°21	2°27	15° 0	15° 2	28°17	18°42	11°15	11°10	28°20	7°14	S 3
M 4	10 48 32	13° 1'54	9 ප් 51	0Υ30	24°22	11° 5	2°38	14°56	15° 2	28°16	18°44	11°13	11° 6	28°27	7°13	M 4
T 5	10 52 29	14° 2'42	21°47	0°56	25°37	11°49	2°50	14°52	15° 3	28°14	18°45	11°8	11° 3	28°33	7°11	T 5
W 6	10 56 26	15° 3'30	3≈54	1°11	26°52	12°34	3° 2	14°48	15° 4	28°13	18°47	11° 0	11° 0	28°40	7°10	W 6
T 7	11 0 22	16° 4'16	16°16	1°R16	28° 7	13°18	3°14	14°44	15° 5	28°11	18°48	10°50	10°57	28°47	7° 8	T 7
F 8	11 4 19	17° 5'02	28°54	1° 9	29°23	14° 3	3°27	14°40	15° 6	28° 9	18°49	10°38	10°54	28°53	7° 6	F 8
S 9	11 8 15	18° 5'47	11 米 49	0°52	0 Υ 38	14°48	3°39	14°36	15° 6	28° 8	18°51	10°24	10°50	29° 0	7° 4	S 9
S 10	11 12 12	19° 6'30	25° 0	0°25	1°53	15°32	3°51	14°33	15° 7	28° 6	18°52	10°11	10°47	29° 7	7° 2	S 10
M11	11 16 8	20° 7'13	8 Υ 25	29) (47	3° 8	16°17	4° 4	14°29	15° 7	28° 4	18°54	9°58	10°44	29°13	7° 0	M11
T 12	11 20 5	21° 7'54	22° 2	29° 1	4°23	17° 1	4°16	14°26	15° 8	28° 3	18°55	9°49	10°41	29°20	6°58	T 12
W13	11 24 1	22° 8'33	5 8 48	28° 7	5°38	17°46	4°29	14°22	15° 8	28° 1	18°56	9°42	10°38	29°27	6°55	W13
T 14	11 27 58	23° 9'11	19°41	27° 6	6°53	18°31	4°41	14°19	15° 9	27°59	18°57	9°38	10°35	29°33	6°53	T 14
F 15	11 31 55	24° 9'48	3 II 38	26° 1	8° 8	19°16	4°54 5° 7	14°16	15° 9	27°58	18°59	9°D37	10°31	29°40	6°50	F 15
S 16	11 35 51	25°10'23	17°40	24°53	9°23	20° 0		14°13	15° 9	27°56	19° 0	9°37	10°28	29°47	6°48	S 16
S 17	11 39 48	26°10'57	19545	23°45	10°38	20°45	5°20	14°10	15° 9	27°54	19° 1	9°R37	10°25	29°53	6°45	S 17
M18	11 43 44	27°11'28	15°52	22°37	11°53	21°30	5°33	14° 7	15°10	27°53	19° 2	9°36	10°22	29°59	6°42	M18
T 19	11 47 41	28°11'58	0Ω 1	21°32	13° 8	22°15	5°46	14° 4	15°10	27°51	19° 3	9°32	10°19	0중 7	6°39	T 19
W20	11 51 37	29°12'27 0 ° 12'53	14°10	20°30 19°34	14°23 15°38	23° 0	5°59	14° 1	15°R10	27°49 27°48	19° 4 19° 5	9°26 9°17	10°16	0°13 0°20	6°36 6°33	W20 T 21
T 21 F 22	11 55 34 11 59 30	1°13'18	28°14 12 m)10	19°34 18°44	15°38 16°53	23°45 24°30	6°12 6°25	13°58 13°56	15°10 15°10	27°48 27°46	19° 5	9°17 9° 6	10°12 10° 9	0°20 0°26	6°33	F 22
S 23	12 3 27	2°13'42	25°54	18° 0	18° 8	24°30 25°15	6°38	13°53	15° 9	27°44	19° 7	8°55	10° 6	0°23	6°27	S 23
										-						
S 24	12 7 23	3°14'03	9 <u>Ω</u> 23	17°23	19°22 20°37	26° 0	6°52 7°5	13°51 13°49	15° 9 15° 9	27°42 27°41	19° 8 19° 9	8°43 8°34	10° 3 10° 0	0°40 0°46	6°23 6°20	S 24
M25 T 26	12 11 20 12 15 17	4°14'24 5°14'42	22°32 5 M 22	16°54 16°32	20°37 21°52	26°45 27°30	7° 18	13°49 13°47	15° 9	27°41 27°39	19° 9 19°10	8°34 8°27	9°56	0°46 0°53	6°20 6°16	M25 T 26
W27	12 13 17	6°15'00	17°53	16°17	21° 32 23° 7	27 30 28°15	7°32	13°47	15° 8	27°37	19°11	8°22	9°53	1° 0	6°13	W27
T 28	12 13 13	7°15'16	0 x ⁷ 7	16° 9	24°21	29° 0	7°45	13°43	15° 8	27°36	19°11	8°20	9°50	1° 6	6° 9	T 28
F 29	12 27 6	8°15'31	12° 8	16°D 9	25°36	29°46	7°59	13°41	15° 7	27°34	19°12	8°D19	9°47	1°13	6° 5	F 29
S 30	12 31 3	9°15'44	24° 1	16°14	26°51	0 ∺ 31	8°13	13°39	15° 7	27°33	19°13	8°20	9°44	1°20	6° 1	S 30
S 31	12 34 59	10 Y 15'56	5 石 49	16 ¥ 26	28 Y 5	1) 16	8 8 26	13 Ω 37	15 ∤ 6	27 m 31	19 ਰ 14	8°R21	41 ٪ و	1326	5 M .57	S 31

Delta T = 02h45m17s

APRIL 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	V	Ω	Ç	ç	Day
M 1	12 38 56	11 Y 16'06	17 る 39	16) (43	29 Y 20	2) 1	8 8 40	13°R36	15°R 6	27°R29	19 궁 14	8°R21	9 ∡ ³37	1 る 33	5°R53	M 1
T 2	12 42 52	12°16'16	29°37	17° 6	0 8 34	2°47	8°54	13 Ω 34	15 √ 5	27 m 28	19°15	8 ∡ 19	9°34	1°40	5 M 49	T 2
W 3	12 46 49	13°16'23	11 ≈ 46	17°34	1°49	3°32	9° 8	13°33	15° 4	27°26	19°16	8°15	9°31	1°46	5°45	W 3
T 4	12 50 46	14°16'29	24°12	18° 6	3° 3	4°18	9°22	13°32	15° 4	27°24	19°16	8° 9	9°28	1°53	5°41	T 4
F 5	12 54 42	15°16'34	6) €57	18°43	4°18	5° 3	9°35	13°31	15° 3	27°23	19°17	8° 1	9°25	2° 0	5°37	F 5
S 6	12 58 39	16°16'37	20° 3	19°24	5°32	5°48	9°49	13°30	15° 2	27°21	19°17	7°52	9°22	2° 6	5°33	S 6
S 7	13 235	17°16'38	3 Υ31	20° 9	6°47	6°34	10° 3	13°29	15° 1	27°20	19°18	7°43	9°18	2°13	5°28	S 7
M 8	13 6 32	18°16'37	17°17	20°57	8° 1	7°19	10°17	13°28	15° 0	27°18	19°18	7°34	9°15	2°20	5°24	M 8
T 9	13 10 28	19°16'35	1819	21°49	9°15	8° 5	10°32	13°28	14°59	27°17	19°19	7°28	9°12	2°26	5°19	T 9
W10	13 14 25	20°16'31	15°32	22°44	10°30	8°50	10°46	13°27	14°58	27°15	19°19	7°24	9° 9	2°33	5°15	W10
T 11	13 18 21	21°16'25	29°51	23°42	11°44	9°36	11° 0	13°27	14°57	27°14	19°19	7°22	9° 6	2°40	5°10	T 11
F 12	13 22 18	22°16'17	14∏11	24°42	12°58	10°21	11°14	13°26	14°56	27°12	19°20	7°D22	9° 2	2°46	5° 6	F 12
S 13	13 26 15	23°16'07	28°30	25°45	14°12	11° 7	11°28	13°26	14°54	27°11	19°20	7°23	8°59	2°53	5° 1	S 13
S 14	13 30 11	24°15'55	129543	26°51	15°27	11°53	11°42	13°D26	14°53	27° 9	19°20	7°24	8°56	3° 0	4°57	S 14
M15	13 34 8	25°15'41	26°50	27°59	16°41	12°38	11°57	13°26	14°52	27° 8	19°20	7°R24	8°53	3° 6	4°52	M15
T 16	13 38 4	26°15'24	$10\Omega 50$	29° 8	17°55	13°24	12°11	13°26	14°51	27° 6	19°21	7°23	8°50	3°13	4°47	T 16
W17	13 42 1	27°15'06	24°40	o Υ 21	19° 9	14° 9	12°25	13°26	14°49	27° 5	19°21	7°21	8°47	3°20	4°43	W17
T 18	13 45 57	28°14'45	8 m 21	1°35	20°23	14°55	12°40	13°27	14°48	27° 3	19°21	7°16	8°43	3°26	4°38	T 18
F 19	13 49 54	29°14'21	21°51	2°51	21°37	15°41	12°54	13°27	14°46	27° 2	19°21	7°10	8°40	3°33	4°33	F 19
S 20	13 53 50	0 8 13'56	5 ₾ 8	4° 8	22°51	16°27	13° 8	13°28	14°45	27° 1	19°21	7° 4	8°37	3°39	4°29	S 20
S 21	13 57 47	1°13'29	18°12	5°28	24° 5	17°12	13°23	13°28	14°43	26°59	19°R21	6°58	8°34	3°46	4°24	S 21
M22	14 1 43	2°13'00	1 M 1	6°49	25°19	17°58	13°37	13°29	14°42	26°58	19°21	6°52	8°31	3°53	4°19	M22
T 23	14 5 40	3°12'28	13°36	8°12	26°32	18°44	13°52	13°30	14°40	26°57	19°21	6°49	8°27	3°59	4°14	T 23
W24	14 9 37	4°11'56	25°57	9°37	27°46	19°29	14° 6	13°31	14°38	26°55	19°21	6°46	8°24	4° 6	4°10	W24
T 25	14 13 33	5°11'21	8 才 5	11° 3	29° 0	20°15	14°20	13°32	14°36	26°54	19°21	6°D46	8°21	4°13	4° 5	T 25
F 26	14 17 30	6°10'44	20° 4	12°30	0 Ⅱ 14	21° 1	14°35	13°33	14°35	26°53	19°21	6°47	8°18	4°19	4° 0	F 26
S 27	14 21 26	7°10'06	1 る 55	14° 0	1°27	21°47	14°49	13°35	14°33	26°52	19°20	6°48	8°15	4°26	3°55	S 27
S 28	14 25 23	8° 9'26	13°44	15°30	2°41	22°33	15° 4	13°36	14°31	26°51	19°20	6°50	8°12	4°33	3°51	S 28
M29	14 29 19	9° 8'44	25°35	17° 3	3°54	23°19	15°18	13°38	14°29	26°49	19°20	6°51	8° 8	4°39	3°46	M29
T 30	14 33 16	108 8'01	7≈32	18 Y 36	5 I 8	24) 4	15 8 33	13 Ω 39	14 × 27	26Mp48	19 る 20	6°R52	8 才 5	4 궁 46	3 M .41	T 30

Delta T = 02h45m18s

MAY 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ያ	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	14 37 12	118 7'16	19≈41	20 Υ 11	6 П 21	24) (50	15 8 47	13 Ω 41	14°R25	26°R47	19°R19	6°R52	8 ∡ 2	4 궁 53	3°R36	W 1
T 2	14 41 9	12° 6'29	2) 6	21°48	7°35	25°36	16° 2	13°43	14 × 23	26Mp46	19 る 19	6 ₹ 51	7°59	4°59	3M32	T 2
F 3	14 45 6	13° 5'40	14°51	23°26	8°48	26°22	16°17	13°45	14°21	26°45	19°19	6°48	7°56	5° 6	3°27	F 3
S 4	14 49 2	14° 4'50	27°59	25° 6	10° 2	27° 8	16°31	13°47	14°19	26°44	19°18	6°45	7°53	5°13	3°22	S 4
S 5	14 52 59	15° 3'58	11 Y 32	26°47	11°15	27°54	16°46	13°49	14°17	26°43	19°18	6°42	7°49	5°19	3°18	S 5
M 6	14 56 55	16° 3'04	25°29	28°29	12°28	28°40	17° 0	13°52	14°15	26°42	19°17	6°39	7°46	5°26	3°13	M 6
T 7	15 0 52	17° 2'09	9 8 48	0 8 13	13°41	29°26	17°15	13°54	14°13	26°41	19°17	6°36	7°43	5°33	3° 9	T 7
W 8	15 4 48	18° 1'11	24°22	1°59	14°55	0 Υ 12	17°29	13°56	14°11	26°40	19°16	6°35	7°40	5°39	3° 4	W 8
T 9	15 8 45	19° 0'12	9 I 7	3°46	16° 8	0°58	17°44	13°59	14° 8	26°39	19°16	6°D35	7°37	5°46	3° 0	T 9
F 10	15 12 41	19°59'11	23°54	5°34	17°21	1°44	17°58	14° 2	14° 6	26°38	19°15	6°35	7°33	5°53	2°55	F 10
S 11	15 16 38	20°58'07	8936	7°24	18°34	2°30	18°13	14° 5	14° 4	26°38	19°15	6°36	7°30	5°59	2°51	S 11
S 12	15 20 35	21°57'02	23°10	9°16	19°47	3°16	18°27	14° 7	14° 2	26°37	19°14	6°38	7°27	6° 6	2°46	S 12
M13	15 24 31	22°55'54	$7\Omega_{29}$	11° 9	21° 0	4° 2	18°42	14°10	13°59	26°36	19°13	6°38	7°24	6°13	2°42	M13
T 14	15 28 28	23°54'44	21°32	13° 4	22°13	4°47	18°56	14°14	13°57	26°35	19°13	6°R39	7°21	6°19	2°38	T 14
W15	15 32 24	24°53'32	5 m)17	15° 0	23°26	5°33	19°11	14°17	13°55	26°34	19°12	6°39	7°18	6°26	2°34	W15
T 16	15 36 21	25°52'17	18°45	16°58	24°38	6°19	19°25	14°20	13°52	26°34	19°11	6°38	7°14	6°33	2°30	T 16
F 17	15 40 17	26°51'00	1 ≙ 57	18°57	25°51	7° 5	19°40	14°23	13°50	26°33	19°10	6°37	7°11	6°39	2°26	F 17
S 18	15 44 14	27°49'42	14°53	20°58	27° 4	7°51	19°54	14°27	13°48	26°32	19°10	6°36	7° 8	6°46	2°22	S 18
S 19	15 48 10	28°48'21	27°34	23° 0	28°16	8°37	20° 9	14°31	13°45	26°32	19° 9	6°35	7° 5	6°53	2°18	S 19
M20	15 52 7	29°46'58	10 M 4	25° 3	29°29	9°23	20°23	14°34	13°43	26°31	19° 8	6°34	7° 2	6°59	2°14	M20
T 21	15 56 4	0 Ⅱ 45'34	22°21	27° 8	09541	10° 9	20°38	14°38	13°40	26°31	19° 7	6°33	6°59	7° 6	2°10	T 21
W22	16 0 0	1°44'07	4 ₹ 29	29°14	1°54	10°55	20°52	14°42	13°38	26°30	19° 6	6°D33	6°55	7°13	2° 6	W22
T 23	16 3 57	2°42'39	16°29	1 Ⅱ 21	3° 6	11°41	21° 7	14°46	13°35	26°30	19° 5	6°33	6°52	7°19	2° 3	T 23
F 24	16 7 53	3°41'09	28°23	3°29	4°19	12°27	21°21	14°50	13°33	26°29	19° 4	6°33	6°49	7°26	1°59	F 24
S 25	16 11 50	4°39'37	10 る 13	5°37	5°31	13°13	21°35	14°54	13°30	26°29	19° 3	6°34	6°46	7°33	1°56	S 25
S 26	16 15 46	5°38'04	22° 2	7°46	6°43	13°59	21°50	14°58	13°28	26°28	19° 2	6°34	6°43	7°39	1°52	S 26
M27	16 19 43	6°36'29	3 ≈ 54	9°56	7°55	14°45	22° 4	15° 2	13°25	26°28	19° 1	6°R34	6°39	7°46	1°49	M27
T 28	16 23 39	7°34'53	15°51	12° 5	9° 7	15°30	22°18	15° 7	13°23	26°28	19° 0	6°34	6°36	7°53	1°46	T 28
W29	16 27 36	8°33'15	27°59	14°14	10°19	16°16	22°32	15°11	13°20	26°28	18°59	6°34	6°33	7°59	1°43	W29
T 30	16 31 33	9°31'35	10) 22	16°23	11°31	17° 2	22°47	15°16	13°18	26°27	18°58	6°D34	6°30	8° 6	1°39	T 30
F 31	16 35 29	10 Ⅱ 29'54	23) 4	18 耳 30	12 9 43	17 Y 48	238 1	15 Ω 20	13 × 15	26 m 27	18 궁 57	6 ₹ 34	6 ₹ 27	8 궁 13	1 M .36	F 31

Delta T = 02h45m19s

JUNE 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	16 39 26	11 Ⅱ 28'12	6 Υ 8	20 Ⅲ 37	13955	18 Y 34	23815	15 Ω 25	13°R13	26°R27	18°R56	6 ₹ 34	6 ₹ 24	8 궁 19	1°R34	S 1
S 2	16 43 22	12°26'28	19°37	22°42	15° 7	19°20	23°29	15°30	13 ∡ 10	26 Mp 27	18 ට 54	6°34	6°20	8°26	1 M 31	S 2
M 3	16 47 19	13°24'43	3 8 33	24°45	16°19	20° 6	23°43	15°35	13° 8	26°27	18°53	6°35	6°17	8°33	1°28	M 3
T 4	16 51 15	14°22'57	17°54	26°47	17°30	20°51	23°57	15°40	13° 5	26°26	18°52	6°36	6°14	8°39	1°25	T 4
W 5	16 55 12	15°21'09	2 Ⅲ 37	28°46	18°42	21°37	24°11	15°45	13° 3	26°26	18°51	6°R36	6°11	8°46	1°23	W 5
T 6	16 59 8	16°19'19	17°36	09୍ଦେ42	19°54	22°23	24°25	15°50	13° 0	26°D26	18°50	6°36	6° 8	8°53	1°20	T 6
F 7	17 3 5	17°17'28	29542	2°36	21° 5	23° 9	24°39	15°55	12°58	26°26	18°48	6°35	6° 5	8°59	1°18	F 7
S 8	17 7 2	18°15'36	17°47	4°28	22°17	23°54	24°53	16° 0	12°55	26°26	18°47	6°34	6° 1	9° 6	1°16	S 8
S 9	17 10 58	19°13'41	2 Ω 42	6°16	23°28	24°40	25° 7	16° 6	12°53	26°26	18°46	6°33	5°58	9°13	1°14	S 9
M10	17 14 55	20°11'45	17°19	8° 1	24°39	25°26	25°21	16°11	12°50	26°27	18°44	6°31	5°55	9°19	1°12	M10
T 11	17 18 51	21° 9'47	1 M 34	9°43	25°50	26°12	25°35	16°16	12°47	26°27	18°43	6°30	5°52	9°26	1°10	T 11
W12	17 22 48	22° 7'47	15°25	11°21	27° 2	26°57	25°48	16°22	12°45	26°27	18°42	6°29	5°49	9°33	1° 8	W12
T 13	17 26 44	23° 5'46	28°51	12°56	28°13	27°43	26° 2	16°28	12°43	26°27	18°40	6°D29	5°45	9°39	1° 6	T 13
F 14	17 30 41	24° 3'42	11 Ω 55	14°28	29°24	28°28	26°16	16°33	12°40	26°27	18°39	6°30	5°42	9°46	1° 5	F 14
S 15	17 34 38	25° 1'37	24°39	15°56	0 Ω 34	29°14	26°29	16°39	12°38	26°28	18°37	6°31	5°39	9°53	1° 3	S 15
S 16	17 38 34	25°59'31	7 M 6	17°21	1°45	29°59	26°43	16°45	12°35	26°28	18°36	6°33	5°36	9°59	1° 2	S 16
M17	17 42 31	26°57'22	19°21	18°42	2°56	0 8 45	26°57	16°51	12°33	26°28	18°35	6°34	5°33	10° 6	1° 1	M17
T 18	17 46 27	27°55'13	1 才 25	19°59	4° 7	1°30	27°10	16°56	12°30	26°29	18°33	6°R35	5°30	10°13	0°59	T 18
W19	17 50 24	28°53'02	13°22	21°13	5°17	2°16	27°23	17° 2	12°28	26°29	18°32	6°35	5°26	10°19	0°58	W19
T 20	17 54 20	29°50'49	25°15	22°23	6°28	3° 1	27°37	17° 9	12°25	26°29	18°30	6°33	5°23	10°26	0°57	T 20
F 21	17 58 17	09548'35	7 궁 5	23°29	7°38	3°47	27°50	17°15	12°23	26°30	18°29	6°31	5°20	10°33	0°57	F 21
S 22	18 2 13	1°46'20	18°54	24°31	8°48	4°32	28° 3	17°21	12°21	26°30	18°27	6°28	5°17	10°39	0°56	S 22
S 23	18 6 10	2°44'04	0≈46	25°30	9°59	5°17	28°17	17°27	12°18	26°31	18°26	6°23	5°14	10°46	0°55	S 23
M24	18 10 7	3°41'47	12°41	26°24	11° 9	6° 3	28°30	17°33	12°16	26°31	18°24	6°19	5°11	10°53	0°55	M24
T 25	18 14 3	4°39'28	24°42	27°14	12°19	6°48	28°43	17°40	12°14	26°32	18°23	6°14	5° 7	10°59	0°54	T 25
W26	18 18 0	5°37'09	6 ¥ 53	28° 1	13°29	7°33	28°56	17°46	12°12	26°33	18°21	6°11	5° 4	11° 6	0°54	W26
T 27	18 21 56	6°34'48	19°16	28°42	14°39	8°18	29° 9	17°52	12° 9	26°33	18°20	6° 8	5° 1	11°13	0°54	T 27
F 28	18 25 53	7°32'27	1 Υ 55	29°20	15°48	9° 3	29°22	17°59	12° 7	26°34	18°18	6°D 7	4°58	11°19	0°D54	F 28
S 29	18 29 49	8°30'05	14°54	29°53	16°58	9°48	29°34	18° 5	12° 5	26°35	18°17	6° 7	4°55	11°26	0°54	S 29
S 30	18 33 46	99527'42	28 Y 16	0 Ω 22	18 Ω 7	10834	29847	18 Ω 12	12 × 3	26Mp35	18 ට 15	6 ₹ 8	4 ₹ 51	11 る 33	0 M .54	S 30

Delta T = 02h45m20s

JULY 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 37 42	10925'19	128 3	0 Ω 46	19 Ω 17	11 8 19	29 8 59	18 Ω 19	12°R 1	26 m 36	18°R14	6 ₹ 9	4 ₹ 48	11 る 39	0 M 54	M 1
T 2	18 41 39	11°22'55	26°16	1° 6	20°26	12° 4	0 П 13	18°25	11 ∡ 758	26°37	18 궁 12	6°10	4°45	11°46	0°55	T 2
W 3	18 45 36	12°20'30	10耳54	1°21	21°35	12°48	0°25	18°32	11°56	26°38	18°10	6°R11	4°42	11°53	0°55	W 3
T 4	18 49 32	13°18'04	25°52	1°32	22°45	13°33	0°38	18°39	11°54	26°39	18° 9	6° 9	4°39	11°59	0°56	T 4
F 5	18 53 29	14°15'38	1199 3	1°38	23°54	14°18	0°50	18°46	11°52	26°40	18° 7	6° 6	4°36	12° 6	0°56	F 5
S 6	18 57 25	15°13'10	26°18	1°R39	25° 3	15° 3	1° 2	18°53	11°50	26°41	18° 6	6° 2	4°32	12°13	0°57	S 6
S 7	19 1 22	16°10'42	11 £ 26	1°36	26°11	15°48	1°15	19° 0	11°48	26°42	18° 4	5°56	4°29	12°19	0°58	S 7
M 8	19 5 18	17° 8'13	26°17	1°29	27°20	16°32	1°27	19° 6	11°46	26°43	18° 2	5°50	4°26	12°26	0°59	M 8
T 9	19 9 15	18° 5'42	10 m 45	1°17	28°29	17°17	1°39	19°13	11°45	26°44	18° 1	5°45	4°23	12°33	1° 1	T 9
W10	19 13 11	19° 3'11	24°44	1° 1	29°37	18° 2	1°51	19°21	11°43	26°45	17°59	5°41	4°20	12°39	1° 2	W10
T 11	19 17 8	20° 0'38	8₽16	0°42	0 m 45	18°46	2° 3	19°28	11°41	26°46	17°58	5°38	4°17	12°46	1° 3	T 11
F 12	19 21 5	20°58'04	21°20	0°19	1°54	19°31	2°15	19°35	11°39	26°47	17°56	5°D38	4°13	12°53	1° 5	F 12
S 13	19 25 1	21°55'30	4 m 1	29953	3° 2	20°15	2°27	19°42	11°37	26°48	17°55	5°38	4°10	12°59	1° 6	S 13
S 14	19 28 58	22°52'54	16°22	29°24	4°10	20°59	2°38	19°49	11°36	26°49	17°53	5°39	4° 7	13° 6	1°8	S 14
M15	19 32 54	23°50'18	28°30	28°53	5°17	21°44	2°50	19°56	11°34	26°50	17°51	5°40	4° 4	13°13	1°10	M15
T 16	19 36 51	24°47'41	10 ∡ 127	28°20	6°25	22°28	3° 1	20° 3	11°32	26°52	17°50	5°R41	4° 1	13°19	1°12	T 16
W17	19 40 47	25°45'03	22°18	27°46	7°32	23°12	3°13	20°11	11°31	26°53	17°48	5°39	3°57	13°26	1°14	W17
T 18	19 44 44	26°42'24	4중 7	27°12	8°40	23°56	3°24	20°18	11°29	26°54	17°47	5°35	3°54	13°33	1°16	T 18
F 19	19 48 41	27°39'45	15°56	26°37	9°47	24°40	3°35	20°25	11°28	26°55	17°45	5°29	3°51	13°40	1°19	F 19
S 20	19 52 37	28°37'05	27°48	26° 3	10°54	25°24	3°47	20°33	11°26	26°57	17°44	5°21	3°48	13°46	1°21	S 20
S 21	19 56 34	29°34'25	9 ≈ 44	25°31	12° 1	26° 8	3°58	20°40	11°25	26°58	17°42	5°12	3°45	13°53	1°24	S 21
M22	20 0 30	0 Ω 31'44	21°46	25° 0	13° 7	26°52	4° 9	20°48	11°23	26°59	17°41	5° 2	3°42	14° 0	1°26	M22
T 23	20 4 27	1°29'03	3 ¥ 56	24°31	14°14	27°36	4°20	20°55	11°22	27° 1	17°39	4°52	3°38	14° 6	1°29	T 23
W24	20 8 23	2°26'22	16°15	24° 5	15°20	28°19	4°30	21° 3	11°21	27° 2	17°38	4°43	3°35	14°13	1°32	W24
T 25	20 12 20	3°23'40	28°44	23°42	16°26	29° 3	4°41	21°10	11°20	27° 4	17°36	4°36	3°32	14°20	1°35	T 25
F 26	20 16 16	4°20'59	11 Υ 27	23°23	17°32	29°47	4°51	21°18	11°18	27° 5	17°34	4°31	3°29	14°26	1°38	F 26
S 27	20 20 13	5°18'17	24°26	23° 8	18°38	0 П 30	5° 2	21°25	11°17	27° 7	17°33	4°29	3°26	14°33	1°41	S 27
S 28	20 24 10	6°15'35	7 8 43	22°57	19°44	1°14	5°12	21°33	11°16	27° 8	17°32	4°D28	3°23	14°40	1°44	S 28
M29	20 28 6	7°12'54	21°22	22°51	20°49	1°57	5°23	21°40	11°15	27°10	17°30	4°29	3°19	14°46	1°47	M29
T 30	20 32 3	8°10'13	5 Ⅱ 24	22°D49	21°55	2°40	5°33	21°48	11°14	27°11	17°29	4°R29	3°16	14°53	1°51	T 30
W31	20 35 59	9⋒ 7'32	19 ∏ 48	22952	23 Mp 0	3 Ⅱ 24	5 Ⅱ 43	21 \O 55	11 × 13	27 m 13	17 3 27	4 ₹ 28	3 , ₹13	15 る 0	1 M 54	W31

Delta T = 02h45m21s

AUGUST 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	E	ر.۶	83	ţ	δ	Day
T 1	20 39 56	10\$\Omega 4\'51\$	4934	2399 0	24 Mp 4	4 Ⅱ 7	5 Ⅱ 53	22 N 3	11°R12	27 Mp 15	17°R26	4°R25	3 ₹ 10	15 ට 6	1 M .58	T 1
F 2	20 43 52	11° 2'10	19°35	23°14	25° 9	4°50	6° 2	22°11	11🗖11	27°16	17 る 24	4 ₹ 20	3° 7	15°13	2° 2	F 2
S 3	20 47 49	11°59'29	4 Ω 43	23°32	26°13	5°33	6°12	22°18	11°10	27°18	17°23	4°12	3° 3	15°20	2° 6	S 3
S 4	20 51 45	12°56'48	19°49	23°55	27°18	6°16	6°22	22°26	11°10	27°20	17°21	4° 2	3° 0	15°26	2°10	S 4
M 5	20 55 42	13°54'07	4 Mp 42	24°24	28°22	6°58	6°31	22°34	11° 9	27°21	17°20	3°52	2°57	15°33	2°14	M 5
T 6	20 59 39	14°51'26	19°14	24°57	29°25	7°41	6°40	22°41	11° 8	27°23	17°19	3°43	2°54	15°40	2°18	T 6
W 7	21 3 35	15°48'44	3 ₾ 20	25°36	0 ჲ 29	8°24	6°49	22°49	11° 8	27°25	17°17	3°35	2°51	15°46	2°22	W 7
T 8	21 7 32	16°46'03	16°56	26°19	1°32	9° 6	6°59	22°57	11° 7	27°26	17°16	3°29	2°48	15°53	2°26	T 8
F 9	21 11 28	17°43'21	OM 4	27° 8	2°35	9°49	7° 7	23° 5	11° 6	27°28	17°15	3°26	2°44	16° 0	2°31	F 9
S 10	21 15 25	18°40'39	12°47	28° 1	3°38	10°31	7°16	23°12	11° 6	27°30	17°13	3°25	2°41	16° 6	2°35	S 10
S 11	21 19 21	19°37'58	25° 8	28°59	4°40	11°13	7°25	23°20	11° 5	27°32	17°12	3°D25	2°38	16°13	2°40	S 11
M12	21 23 18	20°35'16	7 . ₹14	0Ω 2	5°43	11°55	7°33	23°28	11° 5	27°34	17°11	3°R25	2°35	16°20	2°45	M12
T 13	21 27 14	21°32'34	19°10	1°10	6°45	12°37	7°42	23°36	11° 5	27°36	17°10	3°24	2°32	16°27	2°49	T 13
W14	21 31 11	22°29'52	0 궁 59	2°22	7°46	13°19	7°50	23°43	11° 5	27°37	17° 8	3°21	2°28	16°33	2°54	W14
T 15	21 35 8	23°27'11	12°48	3°39	8°48	14° 1	7°58	23°51	11° 4	27°39	17° 7	3°16	2°25	16°40	2°59	T 15
F 16	21 39 4	24°24'29	24°39	5° 1	9°48	14°43	8° 6	23°59	11° 4	27°41	17° 6	3° 8	2°22	16°47	3° 4	F 16
S 17	21 43 1	25°21'48	6≈36	6°27	10°49	15°25	8°14	24° 6	11° 4	27°43	17° 5	2°57	2°19	16°53	3°10	S 17
S 18	21 46 57	26°19'07	18°40	7°57	11°49	16° 6	8°22	24°14	11° 4	27°45	17° 4	2°45	2°16	17° 0	3°15	S 18
M19	21 50 54	27°16'26	0 米 52	9°31	12°49	16°48	8°29	24°22	11°D 4	27°47	17° 3	2°32	2°13	17° 7	3°20	M19
T 20	21 54 50	28°13'46	13°15	11° 9	13°49	17°29	8°37	24°30	11° 4	27°49	17° 2	2°19	2° 9	17°13	3°25	T 20
W21	21 58 47	29°11'06	25°48	12°51	14°48	18°10	8°44	24°37	11° 4	27°51	17° 1	2° 7	2° 6	17°20	3°31	W21
T 22	22 2 43	0 m) 8'27	8 Ƴ 31	14°37	15°47	18°51	8°51	24°45	11° 4	27°53	16°59	1°57	2° 3	17°27	3°37	T 22
F 23	22 6 40	1° 5'49	21°26	16°26	16°46	19°32	8°58	24°53	11° 4	27°55	16°58	1°51	2° 0	17°33	3°42	F 23
S 24	22 10 37	2° 3'11	4 8 33	18°18	17°44	20°13	9° 5	25° 1	11° 5	27°57	16°57	1°47	1°57	17°40	3°48	S 24
S 25	22 14 33	3° 0'35	17°54	20°12	18°42	20°54	9°12	25° 8	11° 5	27°59	16°56	1°45	1°54	17°47	3°54	S 25
M26	22 18 30	3°57'59	1 Ⅱ 31	22°10	19°39	21°35	9°18	25°16	11° 5	28° 1	16°56	1°45	1°50	17°53	4° 0	M26
T 27	22 22 26	4°55'24	15°25	24° 9	20°36	22°15	9°24	25°24	11° 6	28° 3	16°55	1°44	1°47	18° 0	4° 6	T 27
W28	22 26 23	5°52'51	29°37	26°10	21°32	22°56	9°31	25°31	11° 6	28° 5	16°54	1°43	1°44	18° 7	4°12	W28
T 29	22 30 19	6°50'18	1495 6	28°13	22°28	23°36	9°37	25°39	11° 7	28° 7	16°53	1°40	1°41	18°13	4°18	T 29
F 30	22 34 16	7°47'46	28°47	0 m 17	23°23	24°16	9°43	25°47	11° 7	28°10	16°52	1°34	1°38	18°20	4°24	F 30
S 31	22 38 12	8 Mp 45'16	13 £ 36	2 Mp 21	24 <u>₽</u> 18	24耳56	9 Ⅱ 48	25 Ω 54	11 ~ 8	28 m 12	16 පි 51	1 ₹ 25	1 ₹ 34	18 ට 27	4 M .30	S 31

Delta T = 02h45m22s

SEPTEMBER 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 42 9	9 m 42'46	28 Ω 25	4 Mp 26	25 ₽ 13	25耳36	9 Ⅱ 54	26₽ 2	11 才 8	28 Mp 14	16°R50	1°R15	1 ₹ 31	18 궁 34	4 M .36	S 1
M 2	22 46 6	10°40'17	13 m) 6	6°31	26° 7	26°16	9°59	26°10	11° 9	28°16	16 궁 50	1 √ 4	1°28	18°40	4°43	M 2
T 3	22 50 2	11°37'49	27°30	8°36	27° 0	26°56	10° 4	26°17	11°10	28°18	16°49	0°53	1°25	18°47	4°49	T 3
W 4	22 53 59	12°35'21	11 ≏ 31	10°41	27°53	27°35	10° 9	26°25	11°11	28°20	16°48	0°44	1°22	18°54	4°56	W 4
T 5	22 57 55	13°32'55	25° 6	12°45	28°45	28°15	10°14	26°32	11°12	28°22	16°47	0°37	1°19	19° 0	5° 2	T 5
F 6	23 1 52	14°30'29	8 M .15	14°48	29°37	28°54	10°19	26°40	11°13	28°25	16°47	0°33	1°15	19° 7	5° 9	F 6
S 7	23 5 48	15°28'04	21° 0	16°50	0 M 28	29°33	10°23	26°47	11°13	28°27	16°46	0°31	1°12	19°14	5°16	S 7
S 8	23 9 45	16°25'40	3 ₹ 23	18°51	1°18	09512	10°28	26°55	11°15	28°29	16°45	0°D31	1° 9	19°20	5°23	S 8
M 9	23 13 41	17°23'16	15°30	20°51	2° 8	0°51	10°32	27° 2	11°16	28°31	16°45	0°R31	1° 6	19°27	5°29	M 9
T 10	23 17 38	18°20'53	2 <u>7</u> °27	22°50	2°57	1°29	10°36	27°10	11°17	28°33	16°44	0°31	1° 3	19°34	5°36	T 10
W11	23 21 34	19°18'32	9 ට 17	24°48	3°45	2° 8	10°40	27°17	11°18	28°36	16°44	0°29	1° 0	19°40	5°43	W11
T 12	23 25 31	20°16'11	21° 8	26°44	4°32	2°46	10°43	27°24	11°19	28°38	16°43	0°25	0°56	19°47	5°50	T 12
F 13	23 29 28	21°13'50	3≈ 2	28°38	5°19	3°25	10°47	27°32	11°20	28°40	16°43	0°18	0°53	19°54	5°57	F 13
S 14	23 33 24	22°11'31	15° 4	0 ჲ 32	6° 5	4° 3	10°50	27°39	11°22	28°42	16°42	0°10	0°50	20° 0	6° 5	S 14
S 15	23 37 21	23° 9'13	27°16	2°24	6°50	4°40	10°53	27°46	11°23	28°44	16°42	29M59	0°47	20° 7	6°12	S 15
M16	23 41 17	24° 6'56	9) (40	4°14	7°34	5°18	10°56	27°53	11°25	28°47	16°42	29°47	0°44	20°14	6°19	M16
T 17	23 45 14	25° 4'40	22°18	6° 3	8°17	5°56	10°58	28° 1	11°26	28°49	16°41	29°36	0°40	20°20	6°26	T 17
W18	23 49 10	26° 2'25	5 Υ 8	7°51	8°59	6°33	11° 1	28° 8	11°28	28°51	16°41	29°26	0°37	20°27	6°34	W18
T 19	23 53 7	27° 0'11	18°11	9°37	9°40	7°10	11° 3	28°15	11°29	28°53	16°41	29°18	0°34	20°34	6°41	T 19
F 20	23 57 3	27°57'59	1826	11°22	10°20	7°47	11° 5	28°22	11°31	28°55	16°41	29°12	0°31	20°41	6°49	F 20
S 21	0 1 0	28°55'49	14°51	13° 6	10°59	8°24	11° 7	28°29	11°32	28°58	16°40	29° 9	0°28	20°47	6°56	S 21
S 22	0 4 57	29°53'40	28°27	14°48	11°37	9° 1	11° 9	28°36	11°34	29° 0	16°40	29°D 8	0°25	20°54	7° 4	S 22
M23	0 8 53	0 ჲ 51'33	12 Ⅱ 13	16°29	12°13	9°38	11°10	28°43	11°36	29° 2	16°40	29° 8	0°21	21° 1	7°11	M23
T 24	0 12 50	1°49'27	26° 9	18° 8	12°49	10°14	11°12	28°50	11°38	29° 4	16°40	29°R 9	0°18	21° 7	7°19	T 24
W25	0 16 46	2°47'24	109915	19°47	13°23	10°50	11°13	28°57	11°39	29° 7	16°40	29° 9	0°15	21°14	7°27	W25
T 26	0 20 43	3°45'22	24°30	21°24	13°56	11°26	11°14	29° 4	11°41	29° 9	16°40	29° 7	0°12	21°21	7°34	T 26
F 27	0 24 39	4°43'21	8 Ω 52	22°59	14°27	12° 2	11°14	29°11	11°43	29°11	16°D40	29° 3	0° 9	21°27	7°42	F 27
S 28	0 28 36	5°41'23	23°17	24°34	14°58	12°37	11°15	29°17	11°45	29°13	16°40	28°57	0° 5	21°34	7°50	S 28
S 29	0 32 32	6°39'26	7 m)41	26° 7	15°26	13°13	11°15	29°24	11°47	29°15	16°40	28°50	0° 2	21°41	7°58	S 29
M30	0 36 29	7 △ 37'30	21 m 57	27 ≏ 39	15 M 53	139548	11°R15	29 Ω 31	11 ×7 49	29 m 18	16 궁 40	28 M 41	29 TL 59	21 궁 47	8M 6	M30

Delta T = 02h45m23s

OCTOBER 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	k _o	Day
T 1	0 40 25	8 ≏ 35'37	6 亞 0	29 º 9	16 M .19	149523	11°R15	29€38	11 ×7 52	29 m 20	16 පි 40	28°R33	29 TL 56	21 궁 54	8 M .14	T 1
W 2	0 44 22	9°33'44	19°45	0 M .38	16°43	14°58	11 II 15	29°44	11°54	29°22	16°40	28 M 27	29°53	22° 1	8°22	W 2
T 3	0 48 19	10°31'54	3 ™ 10	2° 6	17° 5	15°32	11°14	29°51	11°56	29°24	16°40	28°22	29°50	22° 8	8°30	T 3
F 4	0 52 15	11°30'05	16°13	3°33	17°26	16° 6	11°14	29°57	11°58	29°26	16°40	28°19	29°46	22°14	8°38	F 4
S 5	0 56 12	12°28'17	28°55	4°59	17°44	16°41	11°13	0Mp 4	12° 0	29°29	16°41	28°D18	29°43	22°21	8°46	S 5
S 6	1 0 8	13°26'31	11 ~ 18	6°23	18° 1	17°14	11°12	0°10	12° 3	29°31	16°41	28°19	29°40	22°28	8°54	S 6
M 7	1 4 5	14°24'46	23°26	7°45	18°16	17°48	11°10	0°16	12° 5	29°33	16°41	28°21	29°37	22°34	9° 3	M 7
T 8	1 8 1	15°23'03	5 る 23	9° 7	18°29	18°21	11° 9	0°22	12° 8	29°35	16°42	28°22	29°34	22°41	9°11	T 8
W 9	1 11 58	16°21'21	17°16	10°27	18°40	18°54	11° 7	0°29	12°10	29°37	16°42	28°R22	29°31	22°48	9°19	W 9
T 10	1 15 54	17°19'41	29° 7	11°45	18°48	19°27	11° 5	0°35	12°13	29°39	16°42	28°21	29°27	22°54	9°27	T 10
F 11	1 19 51	18°18'02	11≈ 3	13° 2	18°55	20° 0	11° 3	0°41	12°15	29°42	16°43	28°19	29°24	23° 1	9°36	F 11
S 12	1 23 48	19°16'24	23° 8	14°18	18°59	20°32	11° 1	0°47	12°18	29°44	16°43	28°15	29°21	23° 8	9°44	S 12
S 13	1 27 44	20°14'48	5 ∺ 26	15°32	19°R 1	21° 4	10°58	0°53	12°20	29°46	16°44	28° 9	29°18	23°14	9°52	S 13
M14	1 31 41	21°13'14	17°59	16°44	19° 1	21°36	10°56	0°59	12°23	29°48	16°44	28° 3	29°15	23°21	10° 1	M14
T 15	1 35 37	22°11'41	0 Υ 48	17°54	18°58	22° 8	10°53	1° 5	12°26	29°50	16°45	27°57	29°11	23°28	10° 9	T 15
W16	1 39 34	23°10'10	13°56	19° 2	18°53	22°39	10°50	1°10	12°28	29°52	16°45	27°51	29° 8	23°35	10°17	W16
T 17	1 43 30	24° 8'40	27°20	20° 9	18°45	23°10	10°46	1°16	12°31	29°54	16°46	27°47	29° 5	23°41	10°26	T 17
F 18	1 47 27	25° 7'13	10 8 58	21°13	18°35	23°41	10°43	1°22	12°34	29°56	16°47	27°44	29° 2	23°48	10°34	F 18
S 19	1 51 23	26° 5'47	24°48	22°15	18°23	24°11	10°39	1°27	12°37	29°58	16°47	27°D43	28°59	23°55	10°43	S 19
S 20	1 55 20	27° 4'24	8 Ⅱ 48	23°14	18° 8	24°41	10°35	1°33	12°40	0호 0	16°48	27°43	28°56	24° 1	10°51	S 20
M21	1 59 17	28° 3'02	22°55	24°11	17°51	25°11	10°31	1°38	12°42	0° 2	16°49	27°45	28°52	24° 8	11° 0	M21
T 22	2 3 13	29° 1'43	7 9 5	25° 5	17°32	25°41	10°27	1°44	12°45	0° 4	16°49	27°46	28°49	24°15	11°8	T 22
W23	2 7 10	OM 0'26	21°17	25°57	17°10	26°10	10°23	1°49	12°48	0° 6	16°50	27°47	28°46	24°21	11°17	W23
T 24	2 11 6	0°59'11	5 Ω 28	26°44	16°46	26°39	10°18	1°54	12°51	0° 8	16°51	27°R47	28°43	24°28	11°26	T 24
F 25	2 15 3	1°57'58	19°38	27°28	16°20	27° 8	10°13	1°59	12°54	0°10	16°52	27°46	28°40	24°35	11°34	F 25
S 26	2 18 59	2°56'47	3 M 42	28° 9	15°53	27°36	10° 8	2° 4	12°57	0°12	16°53	27°44	28°37	24°42	11°43	S 26
S 27	2 22 56	3°55'38	17°40	28°45	15°23	28° 4	10° 3	2° 9	13° 1	0°14	16°54	27°41	28°33	24°48	11°51	S 27
M28	2 26 52	4°54'32	1 ≏ 28	29°16	14°52	28°31	9°58	2°14	13° 4	0°16	16°55	27°38	28°30	24°55	12° 0	M28
T 29	2 30 49	5°53'27	15° 4	29°43	14°20	28°59	9°53	2°19	13° 7	0°18	16°56	27°35	28°27	25° 2	12° 9	T 29
W30	2 34 45	6°52'25	28°26	0 ∡ 4	13°46	29°25	9°47	2°24	13°10	0°20	16°57	27°32	28°24	25° 8	12°17	W30
T 31	2 38 42	7 M 51'25	11 M 32	0 ,7 19	13 M .11	29952	9 Ⅱ 41	2 m 28	13 × 13	0 ჲ 22	16 る 58	27 M 30	28 M 21	25 궁 15	12 M 26	T 31

Delta T = 02h45m24s

NOVEMBER 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	P	u	Ç	o k	Day
F 1	2 42 39	8M50'26	24M21	0 ∡ 129	12°R35	0 Ω 18	9°R36	2 Mg 33	13 × 16	0 ≏ 24	16 궁 59	27°D30	28 M .17	25중22	12 M 35	F 1
S 2	2 46 35	9°49'30	6 ₹ 54	0°R31	11 M .59	0°44	9∏30	2°37	13°20	0°25	17° 0	27 M 30	28°14	25°28	12°43	S 2
S 3	2 50 32	10°48'35	19°13	0°26	11°22	1° 9	9°23	2°42	13°23	0°27	17° 1	27°31	28°11	25°35	12°52	S 3
M 4	2 54 28	11°47'42	1 궁 19	0°14	10°45	1°34	9°17	2°46	13°26	0°29	17° 2	27°32	28° 8	25°42	13° 1	M 4
T 5	2 58 25	12°46'51	13°16	29 IL 54	10° 8	1°58	9°11	2°50	13°30	0°31	17° 3	27°33	28° 5	25°49	13° 9	T 5
W 6	3 2 21	13°46'01	25° 8	29°26	9°32	2°22	9° 4	2°55	13°33	0°32	17° 5	27°35	28° 2	25°55	13°18	W 6
T 7	3 6 18	14°45'14	6≈59	28°49	8°56	2°46	8°57	2°59	13°36	0°34	17° 6	27°35	27°58	26° 2	13°27	T 7
F 8	3 10 14	15°44'27	18°55	28° 5	8°21	3° 9	8°50	3° 3	13°40	0°36	17° 7	27°R35	27°55	26° 9	13°35	F 8
S 9	3 14 11	16°43'43	0 ∺ 59	27°13	7°47	3°32	8°43	3° 6	13°43	0°38	17° 9	27°35	27°52	26°15	13°44	S 9
S 10	3 18 8	17°43'00	13°17	26°14	7°14	3°54	8°36	3°10	13°47	0°39	17°10	27°34	27°49	26°22	13°53	S 10
M11	3 22 4	18°42'19	25°52	25° 9	6°43	4°16	8°29	3°14	13°50	0°41	17°11	27°33	27°46	26°29	14° 1	M11
T 12	3 26 1	19°41'39	8 Ƴ 47	23°59	6°13	4°37	8°22	3°18	13°54	0°42	17°13	27°32	27°42	26°35	14°10	T 12
W13	3 29 57	20°41'02	22° 4	22°46	5°45	4°58	8°15	3°21	13°57	0°44	17°14	27°31	27°39	26°42	14°19	W13
T 14 F 15	3 33 54 3 37 50	21°40'26 22°39'52	5 8 43	21°33 20°20	5°19 4°55	5°18 5°38	8° 7 8° 0	3°24 3°28	14° 1 14° 4	0°46 0°47	17°15 17°17	27°30 27°30	27°36 27°33	26°49 26°56	14°27 14°36	T 14 F 15
S 16	3 41 47	22 39 32 23°39'20	3 II 58	19°11	4°34	5°57	7°52	3°31	14 4 14° 8	0°49	17°18	27°D30	27°30	20° 2	14°44	S 16
				_	_				_							
S 17	3 45 43	24°38'50	18°26	18° 7	4°14	6°16	7°44	3°34	14°11	0°50	17°20	27°30	27°27	27° 9	14°53	S 17
M18 T 19	3 49 40	25°38'22	3 © 0 17°35	17°10 16°22	3°57 3°43	6°35 6°52	7°36 7°29	3°37 3°40	14°15 14°18	0°52 0°53	17°21 17°23	27°30 27°31	27°23 27°20	27°16	15° 2 15°10	M18 T 19
W20	3 53 37 3 57 33	26°37'57 27°37'33	2Ω 5	15°44	3°43 3°31	7°10	7°29	3°43	14°18	0°54	17°25	27°R31	27°20 27°17	27°22 27°29	15°10 15°19	W20
T 21	4 1 30	28°37'12	16°25	15°17	3°21	7°26	7°13	3°46	14°26	0°56	17°26	27°31	27°14	27°36	15°27	T 21
F 22	4 5 26	29°36'52	0m/34	15° 1	3°14	7°42	7° 5	3°48	14°29	0°57	17°28	27°D31	27°11	27°42	15°36	F 22
S 23	4 9 23	0 ∡ 36'35	14°28	14°D57	3° 9	7°58	6°57	3°51	14°33	0°58	17°29	27°31	27° 8	27°49	15°44	S 23
S 24	4 13 19	1°36'20	28° 8	15° 4	3°D 7	8°12	6°49	3°53	14°37	1° 0	17°31	27°31	27° 4	27°56	15°53	S 24
M25	4 17 16	2°36'07	11 ♀ 33	15°21	3° 7	8°26	6°40	3°55	14°40	1° 1	17°33	27°31	27° 1	28° 3	16° 1	M25
T 26	4 21 12	3°35'57	24°43	15°49	3° 9	8°40	6°32	3°58	14°44	1° 2	17°35	27°32	26°58	28° 9	16°10	T 26
W27	4 25 9	4°35'48	7 ™ 40	16°26	3°14	8°53	6°24	4° 0	14°48	1° 4	17°36	27°33	26°55	28°16	16°18	W27
T 28	4 29 6	5°35'42	20°24	17°11	3°22	9° 5	6°16	4° 2	14°51	1° 5	17°38	27°33	26°52	28°23	16°26	T 28
F 29	4 33 2	6°35'37	2 7 56	18° 4	3°31	9°17	6° 8	4° 4	14°55	1° 6	17°40	27°R33	26°48	28°29	16°35	F 29
S 30	4 36 59	7 , ₹135'34	15 ∡ 16	19 M 3	3 M .43	9 Ω 27	6 I 0	4 Mp 5	14 × 759	1 ♀ 7	17 る 42	27 M 33	26M45	28 궁 36	16 M 43	S 30

Delta T = 02h45m25s

DECEMBER 3743 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	4 40 55	8 ∡ ³35'33	27 × 726	20 M 8	3M57	9 Ω 38	5°R52	4 Mp 7	15 ∡ 3	1 ♀ 8	17 る 43	27°R31	26M42	28 궁 43	16 M 51	S 1
M 2	4 44 52	9°35'34	9 ට 27	21°19	4°13	9°47	5 Ⅱ 43	4° 9	15° 6	1° 9	17°45	27 M 30	26°39	28°50	17° 0	M 2
T 3	4 48 48	10°35'36	21°22	22°33	4°31	9°56	5°35	4°10	15°10	1°10	17°47	27°28	26°36	28°56	17° 8	T 3
W 4	4 52 45	11°35'40	3≈13	23°52	4°50	10° 4	5°27	4°11	15°14	1°11	17°49	27°26	26°33	29° 3	17°16	W 4
T 5	4 56 41	12°35'45	15° 4	25°13	5°12	10°11	5°19	4°13	15°18	1°12	17°51	27°24	26°29	29°10	17°24	T 5
F 6	5 0 38	13°35'52	26°58	26°37	5°36	10°17	5°11	4°14	15°21	1°13	17°53	27°22	26°26	29°16	17°32	F 6
S 7	5 4 35	14°36'01	9 米 0	28° 4	6° 1	10°23	5° 3	4°15	15°25	1°14	17°55	27°D21	26°23	29°23	17°40	S 7
S 8	5 8 3 1	15°36'10	21°13	29°32	6°28	10°28	4°55	4°16	15°29	1°15	17°57	27°21	26°20	29°30	17°49	S 8
M 9	5 12 28	16°36'22	3 Ƴ 44	1 ₹ 2	6°57	10°32	4°48	4°16	15°33	1°16	17°59	27°22	26°17	29°36	17°57	M 9
T 10	5 16 24	17°36'34	16°35	2°33	7°27	10°35	4°40	4°17	15°36	1°17	18° 1	27°24	26°14	29°43	18° 5	T 10
W11	5 20 21	18°36'48	29°51	4° 5	7°59	10°38	4°32	4°18	15°40	1°17	18° 3	27°25	26°10	29°50	18°12	W11
T 12	5 24 17	19°37'03	13 8 33	5°38	8°33	10°39	4°25	4°18	15°44	1°18	18° 5	27°26	26° 7	29°57	18°20	T 12
F 13	5 28 14	20°37'20	27°41	7°11	9° 7	10°40	4°17	4°18	15°48	1°19	18° 7	27°R27	26° 4	0≈ 3	18°28	F 13
S 14	5 32 10	21°37'39	12 Ⅱ 13	8°45	9°43	10°R40	4°10	4°19	15°51	1°20	18° 9	27°26	26° 1	0°10	18°36	S 14
S 15	5 36 7	22°37'59	27° 3	10°20	10°21	10°39	4° 2	4°19	15°55	1°20	18°11	27°24	25°58	0°17	18°44	S 15
M16	5 40 4	23°38'20	1295 4	11°54	11° 0	10°38	3°55	4°R19	15°59	1°21	18°13	27°21	25°54	0°23	18°52	M16
T 17	5 44 0	24°38'43	27° 6	13°29	11°40	10°35	3°48	4°19	16° 2	1°21	18°15	27°17	25°51	0°30	18°59	T 17
W18	5 47 57	25°39'08	12 N 1	15° 4	12°21	10°32	3°41	4°19	16° 6	1°22	18°17	27°13	25°48	0°37	19° 7	W18
T 19	5 51 53	26°39'34	26°41	16°39	13° 3	10°27	3°34	4°18	16°10	1°22	18°19	27°10	25°45	0°44	19°14	T 19
F 20	5 55 50	27°40'03	11 Mp 1	18°14	13°47	10°22	3°27	4°18	16°14	1°23	18°21	27° 8	25°42	0°50	19°22	F 20
S 21	5 59 46	28°40'32	24°57	19°49	14°31	10°16	3°21	4°17	16°17	1°23	18°23	27°D 6	25°39	0°57	19°29	S 21
S 22	6 3 43	29°41'04	8 ₾ 32	21°23	15°17	10° 9	3°14	4°17	16°21	1°24	18°26	27° 7	25°35	1° 4	19°37	S 22
M23	6 7 40	0 궁 41'37	21°44	22°58	16° 3	10° 2	3° 8	4°16	16°25	1°24	18°28	27° 8	25°32	1°10	19°44	M23
T 24	6 11 36	1°42'12	4 M L38	24°33	16°51	9°53	3° 1	4°15	16°28	1°25	18°30	27°10	25°29	1°17	19°51	T 24
W25	6 15 33	2°42'48	17°17	26° 8	17°39	9°43	2°55	4°14	16°32	1°25	18°32	27°11	25°26	1°24	19°59	W25
T 26	6 19 29	3°43'27	29°42	27°42	18°29	9°33	2°49	4°13	16°36	1°25	18°34	27°R11	25°23	1°31	20° 6	T 26
F 27	6 23 26	4°44'06	11 .7 57	2 <u>9</u> °17	19°19	9°22	2°44	4°12	16°39	1°25	18°36	27°10	25°20	1°37	20°13	F 27
S 28	6 27 22	5°44'47	24° 4	0 궁 51	20° 9	9°10	2°38	4°10	16°43	1°26	18°39	27° 7	25°16	1°44	20°20	S 28
S 29	6 31 19	6°45'29	6 පි 4	2°25	21° 1	8°57	2°32	4° 9	16°46	1°26	18°41	27° 2	25°13	1°51	20°27	S 29
M30	6 35 15	7°46'12	18° 0	4° 0	21°53	8°43	2°27	4° 7	16°50	1°26	18°43	26°55	25°10	1°57	20°34	M30
T 31	6 39 12	8 궁 46'57	29 궁 53	5 る 34	22 M 47	$8\Omega 28$	2Ⅱ22	4MD 6	16 ₹ 53	1 ≏ 26	18 궁 45	26 M 47	25 m 7	2≈ 4	20 M 41	T 31

Delta T = 02h45m26s

JANUARY 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ģ	Day
W 1 T 2	6 43 9 6 47 5	9 る 47'42 10°48'29	11 ≈ 43 23°35	7 る 8 8°42	23 M .40 24°35	8°R13 7 Ω 57	2°R17 2 Ⅱ 12	4°R 4 4M) 2	16 ₰ 57	1 ≏ 26 1°26	18 る 47 18°50	26°R38 26MJ30	25 M 4 25° 0	2≈11 2°18	20 M .48 20°54	W 1 T 2
F 3	651 2	10 48 29 11°49'16	5 ∺ 29	10°16	24 33 25°30	7°40	2° 8	4 ny 2 4°0	17° 1 17° 4	1°R26	18°52	26°23	24°57	2°24	20° 34 21° 1	F 3
S 4	6 54 58	12°50'04	17°30	11°51	26°25	7°22	2° 3	3°58	17° 7	1°26	18°54	26°17	24°54	2°31	21° 8	S 4
S 5	6 58 55	13°50'53	29°40	13°25	27°22	7° 4	1°59	3°56	17°11	1°26	18°56	26°14	24°51	2°38	21°14	S 5
M 6 T 7	7 2 51 7 6 48	14°51'43 15°52'33	12 Υ 5 24°49	14°59 16°33	28°18 29°16	6°45 6°26	1°55 1°51	3°53 3°51	17°14 17°18	1°26 1°26	18°59 19° 1	26°D13 26°13	24°48 24°45	2°44 2°51	21°21 21°27	M 6 T 7
W 8	7 10 44	16°53'24	7 8 56	18° 7	14 ح ين	6° 6	1°47	3°48	17°21	1°26	19° 3	26°14	24°41	2°58	21°33	W 8
T 9	7 14 41	17°54'15	21°30	19°42	1°12	5°45	1°44	3°46	17°25	1°26	19° 5	26°R15	24°38	3° 5	21°39	T 9
F 10 S 11	7 18 38 7 22 34	18°55'08 19°56'01	5 ∏ 33 20° 4	21°16 22°51	2°11 3°10	5°24 5° 3	1°41 1°38	3°43 3°40	17°28 17°31	1°25 1°25	19° 7 19°10	26°15 26°12	24°35 24°32	3°11 3°18	21°46 21°52	F 10 S 11
S 12	7 26 31	20°56'54	5 9 0	24°25	4°10	4°41	1°35	3°38	17°35	1°25	19°12	26° 8	24°29	3°25	21°58	S 12
M13 T 14	7 30 27 7 34 24	21°57'48 22°58'43	20°13 5 Ω 33	26° 0 27°35	5°10 6°11	4°19 3°56	1°32 1°30	3°35 3°32	17°38 17°41	1°24 1°24	19°14 19°16	26° 1 25°52	24°26 24°22	3°31 3°38	22° 3 22° 9	M13 T 14
W15	7 34 24 7 38 20	22 38 43 23°59'39	20°49	27 33 29°10	7°12	3°33	1°27	3°28	17 41 17°44	1°24	19 16 19°19	25°43	24°19	3°45	22°15	W15
T 16	7 42 17	25° 0'35	5 m 49	0≈45	8°14	3°10	1°25	3°25	17°47	1°23	19°21	25°34	24°16	3°52	22°21	T 16
F 17 S 18	7 46 14 7 50 10	26° 1'32 27° 2'30	20°27 4 Ω 36	2°21 3°56	9°16 10°18	2°47 2°23	1°23 1°22	3°22 3°19	17°51 17°54	1°23 1°22	19°23 19°25	25°27 25°23	24°13 24°10	3°58 4° 5	22°26 22°32	F 17 S 18
S 19	7 54 7	28° 3'29	18°16	5°32	11°21	1°59	1°20	3°15	17°57	1°22	19°28	25°20	24° 6	4°12	22°37	S 19
M20	7 58 3	28 329 29° 4'29	18 10 1 M 29	7° 7	12°24	1°36	1°19	3°11	17 37 18° 0	1°21	19°30	25°D20	24° 3	4°18	22°42	M20
T 21	8 2 0	0≈ 5'30	14°18	8°43	13°27	1°12	1°18	3° 8	18° 3	1°21	19°32	25°20	24° 0	4°25	22°48	T 21
W22	8 5 56	1° 6'31 2° 7'33	26°48	10°19	14°31	0°49	1°17	3° 4	18° 6 18° 9	1°20	19°34	25°R21	23°57	4°32	22°53	W22
T 23 F 24	8 9 53 8 13 49	2° 7'33 3° 8'36	9 ∡ 3 21° 7	11°56 13°32	15°35 16°39	0°25 0°2	1°16 1°16	3° 0 2°56	18° 9 18°12	1°19 1°19	19°36 19°39	25°20 25°17	23°54 23°51	4°39 4°45	22°58 23° 3	T 23 F 24
S 25	8 17 46	4° 9'39	3 ප 5	15° 8	17°44	29939	1°D16	2°53	18°15	1°18	19°41	25°10	23°47	4°52	23° 8	S 25
S 26	8 21 43	5°10'42	14°58	16°44	18°49	29°16	1°16	2°49	18°18	1°17	19°43	25° 1	23°44	4°59	23°12	S 26
M27	8 25 39 8 29 36	6°11'46 7°12'51	26°50	18°20 19°56	19°54 20°59	28°53 28°31	1°16 1°16	2°44 2°40	18°20 18°23	1°16 1°16	19°45 19°47	24°50 24°36	23°41 23°38	5° 5	23°17 23°21	M27 T 28
T 28 W29	8 29 36 8 33 32	8°13'55	8 ≈ 41 20°34	21°32	20°59 22° 5	28° 31 28° 9	1°16 1°17	2°36	18°23 18°26	1°16 1°15	19°47 19°49	24°36 24°22	23°38 23°35	5°12 5°19	23°21 23°26	1 28 W29
T 30	8 37 29	9°14'59	2 ∺ 29	23° 7	23°11	27°48	1°18	2°32	18°29	1°14	19°52	24° 7	23°32	5°26	23°30	T 30
F 31	8 41 25	10≈16′04	14) 28	24≈42	24 × 17	279527	1 I I19	2 M 27	18 7 31	1 ≏ 13	19 る 54	23 M 55	23 M 28	5≈32	23M35	F 31

Delta T = 02h45m27s

FEBRUARY 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(,	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 45 22	11≈17'08	26 ∺ 33	26≈16	25 × ⁷ 23	27°R 7	1 Ⅱ 20	2°R23	18 × 34	1°R12	19 ට 56	23°R45	23 M 25	5 ≈ 39	23 M 39	S 1
S 2	8 49 18	12°18'13	8 Υ 46	27°49	26°30	26947	1°22	2 m 19	18°37	1 ≏ 11	19°58	23 M 37	23°22	5°46	23°43	S 2
M 3	8 53 15	13°19'17	21°11	29°21	27°37	26°28	1°23	2°14	18°39	1°10	20° 0	23°33	23°19	5°52	23°47	M 3
T 4	8 57 12	14°20'21	3 8 51	0) 52	28°44	26° 9	1°25	2°10	18°42	1° 9	20° 2	23°31	23°16	5°59	23°50	T 4
W 5	9 1 8	15°21'24	16°51	2°21	29°51	25°51	1°27	2° 5	18°44	1°8	20° 4	23°31	23°12	6° 6	23°54	W 5
T 6	9 5 5	16°22'28	0 Ⅱ 14	3°48	0 云 58	25°34	1°30	2° 0	18°47	1° 7	20° 6	23°31	23° 9	6°13	23°58	T 6
F 7	9 9 1	17°23'30	14° 4	5°13	2° 6	25°17	1°32	1°56	18°49	1° 6	20° 8	23°30	23° 6	6°19	24° 1	F 7
S 8	9 12 58	18°24'33	28°22	6°34	3°14	25° 1	1°35	1°51	18°51	1° 5	20°10	23°27	23° 3	6°26	24° 5	S 8
S 9	9 16 54	19°25'35	1395 6	7°52	4°22	24°46	1°38	1°46	18°54	1° 4	20°12	23°20	23° 0	6°33	24° 8	S 9
M10	9 20 51	20°26'36	28°12	9° 6	5°30	24°32	1°41	1°42	18°56	1° 2	20°14	23°12	22°57	6°39	24°11	M10
T 11	9 24 47	21°27'38	13 £ 30	10°16	6°38	24°18	1°44	1°37	18°58	1° 1	20°16	23° 1	22°53	6°46	24°14	T 11
W12	9 28 44	22°28'38	28°50	11°19	7°47	24° 5	1°48	1°32	19° 0	1° 0	20°18	22°49	22°50	6°53	24°17	W12
T 13	9 32 41	23°29'39	13 m 59	12°17	8°55	23°53	1°51	1°27	19° 2	0°59	20°20	22°38	22°47	7° 0	24°20	T 13
F 14	9 36 37	24°30'39	28°48	13° 7	10° 4	23°42	1°55	1°22	19° 4	0°58	20°22	22°28	22°44	7° 6	24°23	F 14
S 15	9 40 34	25°31'39	13 ≏ 10	13°49	11°13	23°32	1°59	1°18	19° 6	0°56	20°24	22°21	22°41	7°13	24°26	S 15
S 16	9 44 30	26°32'38	27° 1	14°22	12°22	23°22	2° 3	1°13	19°8	0°55	20°26	22°17	22°38	7°20	24°28	S 16
M17	9 48 27	27°33'38	10ML22	14°46	13°31	23°13	2° 8	1°8	19°10	0°54	20°28	22°15	22°34	7°26	24°30	M17
T 18	9 52 23	28°34'37	23°16	14°59	14°41	23° 5	2°12	1° 3	19°12	0°52	20°30	22°15	22°31	7°33	24°33	T 18
W19	9 56 20	29°35'36	5 ₹ 48	15°R 1	15°50	22°58	2°17	0°58	19°14	0°51	20°32	22°15	22°28	7°40	24°35	W19
T 20	10 0 16	0 ∺ 36'35	18° 1	14°51	17° 0	22°51	2°22	0°53	19°16	0°50	20°33	22°14	22°25	7°47	24°37	T 20
F 21	10 4 13	1°37'34	0중 3	14°30	18°10	22°46	2°27	0°48	19°18	0°48	20°35	22°11	22°22	7°53	24°39	F 21
S 22	10 8 10	2°38'32	11°57	13°58	19°20	22°41	2°33	0°43	19°19	0°47	20°37	22° 5	22°18	8° 0	24°41	S 22
S 23	10 12 6	3°39'29	23°47	13°15	20°30	22°37	2°38	0°38	19°21	0°45	20°39	21°56	22°15	8° 7	24°43	S 23
M24	10 16 3	4°40'26	5≈37	12°22	21°40	22°34	2°44	0°33	19°23	0°44	20°41	21°44	22°12	8°13	24°44	M24
T 25	10 19 59	5°41'23	17°30	11°21	22°50	22°31	2°50	0°28	19°24	0°42	20°42	21°31	22° 9	8°20	24°46	T 25
W26	10 23 56	6°42'18	29°26	10°13	24° 1	22°30	2°56	0°24	19°26	0°41	20°44	21°16	22° 6	8°27	24°47	W26
T 27	10 27 52	7°43'13	11 米 28	9° 1	25°11	22°29	3° 2	0°19	19°27	0°39	20°46	21° 2	22° 3	8°34	24°48	T 27
F 28	10 31 49	8°44'07	23°37	7°47	2 <u>6</u> °22	22°D29	3° 8	0°14	19°28	0°38	2 <u>0</u> °47	20°50	21°59	8°40	24°49	F 28
S 29	10 35 45	9) (45'00	5 Ƴ 53	6) €32	27 る 32	22529	3 Ⅱ 15	0Mp 9	19 × 30	0 ჲ 36	20 る 49	20 M 39	21M56	8≈47	24ML50	S 29

Delta T = 02h45m28s

MARCH 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	10 39 42	10) 45'52	18 Υ 17	5°R20	28 ~ 43	22931	3 Ⅱ 22	0°R 4	19 × 31	0°R35	20 ට 51	20°R32	21 M .53	8≈54	24M51	S 1
M 2	10 43 39	11°46'43	0 8 52	4) 11	29°54	22°33	3°28	29 Ω 59	19°32	0 ჲ 33	20°52	20 M 28	21°50	9° 0	24°52	M 2
T 3	10 47 35	12°47'33	13°39	3° 8	1≈ 5	22°36	3°35	29°55	19°33	0°32	20°54	20°26	21°47	9° 7	24°53	T 3
W 4	10 51 32	13°48'21	26°41	2°11	2°16	22°40	3°43	29°50	19°34	0°30	20°55	20°D26	21°44	9°14	24°53	W 4
T 5	10 55 28	14°49'08	10 I 1	1°22	3°27	22°44	3°50	29°45	19°36	0°28	20°57	20°R26	21°40	9°21	24°54	T 5
F 6	10 59 25	15°49'54	23°42	0°41	4°38	22°49	3°58	29°41	19°37	0°27	20°58	20°26	21°37	9°27	24°54	F 6
S 7	11 3 21	16°50'39	79346	0° 7	5°49	22°55	4° 5	29°36	19°38	0°25	21° 0	20°24	21°34	9°34	24°54	S 7
S 8	11 7 18	17°51'22	22°11	29≈43	7° 0	23° 1	4°13	29°31	19°38	0°24	21° 1	20°20	21°31	9°41	24°R54	S 8
M 9	11 11 14	18°52'03	6 Ω 56	29°26	8°12	23° 8	4°21	29°27	19°39	0°22	21° 3	20°13	21°28	9°48	24°54	M 9
T 10	11 15 11	19°52'43	21°54	29°17	9°23	23°16	4°29	29°23	19°40	0°20	21° 4	20° 5	21°24	9°54	24°54	T 10
W1 1	11 19 7	20°53'22	6 m 57	29°D16	10°35	23°24	4°37	29°18	19°41	0°19	21° 5	19°55	21°21	10° 1	24°54	W11
T 12	11 23 4	21°53'59	21°56	29°21	11°46	23°33	4°46	29°14	19°41	0°17	21° 7	19°46	21°18	10° 8	24°53	T 12
F 13	11 27 1	22°54'36	6 ₽ 40	29°34	12°58	23°43	4°54	29° 9	19°42	0°15	21° 8	19°38	21°15	10°14	24°53	F 13
S 14	11 30 57	23°55'10	21° 2	29°52	14°10	23°53	5° 3	29° 5	19°43	0°14	21° 9	19°32	21°12	10°21	24°52	S 14
S 15	11 34 54	24°55'44	4 M .58	0 ∺ 17	15°21	24° 4	5°12	29° 1	19°43	0°12	21°10	19°29	21° 9	10°28	24°51	S 15
M16	11 38 50	25°56'17	18°26	0°46	16°33	24°15	5°21	28°57	19°44	0°10	21°12	19°D28	21° 5	10°35	24°50	M16
T 17	11 42 47	26°56'48	1 才 27	1°21	17°45	24°27	5°30	28°53	19°44	0° 9	21°13	19°29	21° 2	10°41	24°49	T 17
W18	11 46 43	27°57'19	14° 5	2° 0	18°57	24°39	5°39	28°49	19°44	0° 7	21°14	19°30	20°59	10°48	24°48	W18
T 19	11 50 40	28°57'48	26°23	2°43	20° 9	24°52	5°48	28°45	19°45	0° 5	21°15	19°R31	20°56	10°55	24°47	T 19
F 20	11 54 36	29°58'16	8 궁 27	3°30	21°21	25° 5	5°58	28°41	19°45	0° 4	21°16	19°30	20°53	11° 1	24°46	F 20
S 21	11 58 33	0 Ƴ 58'43	20°22	4°21	22°33	25°19	6° 7	28°37	19°45	0° 2	21°17	19°28	20°49	11° 8	24°44	S 21
S 22	12 2 30	1°59'09	2≈13	5°15	23°46	25°34	6°17	28°34	19°45	0° 0	21°18	19°24	20°46	11°15	24°43	S 22
M23	12 6 26	2°59'33	14° 4	6°11	24°58	25°48	6°27	28°30	19°45	29 m 59	21°19	19°17	20°43	11°22	24°41	M23
T 24	12 10 23	3°59'56	25°59	7°11	26°10	26° 4	6°37	28°26	19°R45	29°57	21°20	19° 9	20°40	11°28	24°40	T 24
W25	12 14 19	5° 0'18	8) 1	8°13	27°22	26°20	6°47	28°23	19°45	29°55	21°21	19° 1	20°37	11°35	24°38	W25
T 26	12 18 16	6° 0'38	20°11	9°18	28°35	26°36	6°57	28°20	19°45	29°54	21°22	18°52	20°34	11°42	24°36	T 26
F 27	12 22 12	7° 0'57	2 Υ 31	10°25	29°47	26°53	7° 7	28°16	19°45	29°52	21°23	18°45	20°30	11°48	24°34	F 27
S 28	12 26 9	8° 1'13	15° 2	11°34	1 ¥ 0	27°10	7°18	28°13	19°45	29°50	21°24	18°38	20°27	11°55	24°32	S 28
S 29	12 30 5	9° 1'29	27°44	12°46	2°12	27°28	7°28	28°10	19°45	29°49	21°25	18°34	20°24	12° 2	24°29	S 29
M30	12 34 2	10° 1'42	10837	13°59	3°25	27°46	7°39	28° 7	19°44	29°47	2 <u>1°</u> 25	18°32	20°21	12° 9	24°27	M30
T 31	12 37 58	11 ° 1'54	23842	15 ∺ 13	4) (37	2895 4	7 Ⅱ 50	28Ω 4	19 .7 44	29 m 45	21 る 26	18°D32	20 M 18	12≈15	24M24	T 31

Delta T = 02h45m28s

APRIL 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	ď	Day
W 1	12 41 55	12 ° 2'04	6Д59	16 ∺ 30	5 ¥ 50	289523	8 I I 0	28°R 1	19°R44	29°R44	21 궁 27	18 M .33	20ML15	12≈22	24°R22	W 1
T 2	12 45 52	13° 2'12	20°30	17°48	7° 2	28°42	8°11	27 Ω 58	19 × 743	29 m 42	21°28	18°35	20°11	12°29	24 M 19	T 2
F 3	12 49 48	14° 2'19	49915	19°8	8°15	29° 2	8°22	27°56	19°43	29°40	21°28	18°36	20° 8	12°36	24°16	F 3
S 4	12 53 45	15° 2'23	18°14	20°29	9°28	29°22	8°33	27°53	19°42	29°39	21°29	18°R36	20° 5	12°42	24°14	S 4
S 5	12 57 41	16° 2'25	$2\Omega_{26}$	21°52	10°40	29°42	8°45	27°51	19°41	29°37	21°29	18°35	20° 2	12°49	24°11	S 5
M 6	13 138	17° 2'24	16°50	23°16	11°53	0Ω 3	8°56	27°48	19°41	29°36	21°30	18°33	19°59	12°56	24° 8	M 6
T 7	13 5 34	18° 2'22	1 m 23	24°42	13° 6	0°24	9° 7	27°46	19°40	29°34	21°30	18°29	19°55	13° 2	24° 5	T 7
W 8	13 931	19° 2'18	15°58	26° 9	14°19	0°45	9°19	27°44	19°39	29°32	21°31	18°25	19°52	13° 9	24° 1	W 8
T 9	13 13 27	20° 2'11	0 ჲ 30	27°37	15°31	1° 7	9°31	27°42	19°38	29°31	21°31	18°20	19°49	13°16	23°58	T 9
F 10	13 17 24	21° 2'03	14°52	29° 7	16°44	1°29	9°42	27°40	19°38	29°29	21°32	18°17	19°46	13°23	23°55	F 10
S 11	13 21 21	22° 1'53	28°59	0 Υ 37	17°57	1°51	9°54	27°38	19°37	29°28	21°32	18°14	19°43	13°29	23°51	S 11
S 12	13 25 17	23° 1'41	12 M .46	2° 9	19°10	2°13	10° 6	27°36	19°36	29°26	21°33	18°D13	19°40	13°36	23°48	S 12
M13	13 29 14	24° 1'27	26°10	3°43	20°23	2°36	10°18	27°35	19°35	29°25	21°33	18°13	19°36	13°43	23°44	M13
T 14	13 33 10	25° 1'12	9 ∡ 12	5°17	21°36	2°59	10°30	27°33	19°34	29°23	21°33	18°14	19°33	13°49	23°40	T 14
W15	13 37 7	26° 0'55	21°53	6°53	22°49	3°23	10°42	27°32	19°33	29°22	21°33	18°16	19°30	13°56	23°37	W15
T 16	13 41 3	27° 0'37	4 궁 16	8°30	24° 2	3°47	10°54	27°30	19°31	29°20	21°34	18°17	19°27	14° 3	23°33	T 16
F 17	13 45 0	28° 0'16	16°24	10° 9	25°15	4°10	11° 6	27°29	19°30	29°19	21°34	18°19	19°24	14°10	23°29	F 17
S 18	13 48 56	28°59'54	28°22	11°49	26°28	4°35	11°19	27°28	19°29	29°17	21°34	18°R19	19°21	14°16	23°25	S 18
S 19	13 52 53	29°59'31	10≈15	13°30	27°41	4°59	11°31	27°27	19°28	29°16	21°34	18°19	19°17	14°23	23°21	S 19
M20	13 56 50	0 8 59'06	22° 8	15°12	28°54	5°24	11°44	27°26	19°26	29°15	21°34	18°18	19°14	14°30	23°17	M20
T 21	14 0 46	1°58'39	4 光 5	16°55	o Υ 7	5°49	11°56	27°25	19°25	29°13	21°34	18°16	19°11	14°37	23°13	T 21
W22	14 4 43	2°58'10	16°10	18°40	1°20	6°14	12° 9	27°25	19°23	29°12	21°R34	18°13	19° 8	14°43	23° 9	W22
T 23	14 8 39	3°57'40	28°26	20°26	2°33	6°40	12°21	27°24	19°22	29°11	21°34	18°11	19° 5	14°50	23° 5	T 23
F 24	14 12 36	4°57'07	10 Υ 55	22°14 24° 3	3°46	7° 5	12°34	27°24	19°20 19°19	29° 9 29° 8	21°34	18° 9 18° 8	19° 1	14°57 15° 3	23° 0	F 24
S 25	14 16 32	5°56'33	23°40	_	4°59	7°31	12°47	27°23			21°34		18°58		22°56	S 25
S 26	14 20 29	6°55'58	6841	25°53	6°13	7°57	13° 0	27°23	19°17	29° 7	21°34	18° 7	18°55	15°10	22°52	S 26
M27	14 24 25	7°55'20	19°57	27°45	7°26	8°24	13°13	27°23	19°15	29° 6	21°34	18°D 7	18°52	15°17	22°47	M27
T 28	14 28 22	8°54'40	3 Ⅱ 27	29°38	8°39	8°50	13°26	27°D23	19°14	29° 4	21°34	18° 7	18°49	15°24	22°43	T 28
W29	14 32 18	9°53'58	17°10	1832	9°52	9°17	13°39	27°23	19°12	29° 3	21°34	18° 8	18°46	15°30	22°38	W29
T 30	14 36 15	10853'15	199 3	3 8 28	11 Y 5	9 Ω 44	13 Ⅱ 52	27 Ω 23	19 × 10	29 Mg 2	21 る 33	18 M 8	18 M 42	15 ≈ 37	22 M 34	T 30

Delta T = 02h45m29s

MAY 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ) y (¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	14 40 12	11852'29	159 5	5 8 25	12 Y 19	10 \O 11	14 II 5	27 N 23	19°R 9	29°R 1	21°R33	18 M 9	18 M .39	15≈44		F 1
S 2	14 44 8	12°51'40	29°13	7°23	13°32	10°38	14°18	27°24	19 ৴ 7	29 Mg 0	21 る 33	18° 9	18°36	15°50	22 M 25	S 2
S 3	14 48 5	13°50'50	13 Ω 24	9°23	14°45	11° 6	14°32	27°24	19° 5	28°59	21°33	18°R 9	18°33	15°57	22°20	S 3
M 4 T 5	14 52 1 14 55 58	14°49'57 15°49'02	27°38	11°24 13°26	15°58 17°11	11°34 12° 1	14°45 14°58	27°25 27°26	19° 3 19° 1	28°58 28°57	21°32 21°32	18° 9 18° 9	18°30 18°26	16° 4 16°11	22°16 22°11	M 4 T 5
W 6	14 55 58	15°49'02 16°48'04	11 Mp 51 26° 0	15°29	18°25	12°19	14°38 15°12	27°27	19° 1 18°59	28°56	21°32 21°31	18° 9	18°23	16°17	22° 11	W 6
T 7	15 3 51	17°47'05	10 ♀ 2	17°33	19°38	12°58	15°25	27°28	18°57	28°55	21°31	18°D 9	18°20	16°24	22° 2	T 7
F 8	15 7 47	18°46'03	23°55	19°38	20°51	13°26	15°39	27°29	18°55	28°54	21°31	18° 9	18°17	16°31	21°57	F 8
S 9	15 11 44	19°44'59	7 M .36	21°44	22° 4	13°55	15°52	27°30	18°53	28°53	21°30	18° 9	18°14	16°38	21°52	S 9
S 10	15 15 41	20°43'54	21° 2	23°50	23°18	14°23	16° 6	27°31	18°51	28°52	21°29	18°R 9	18°11	16°44	21°48	S 10
M11	15 19 37	21°42'46	4 ₹ 12	25°56	24°31	14°52	16°19	27°32	18°49	28°51	21°29	18° 9	18° 7	16°51	21°43	M11
T 12	15 23 34	22°41'37	17° 6	28° 3	25°44	15°21	16°33 16°47	27°34	18°46	28°50	21°28 21°28	18° 9 18° 8	18° 4	16°58	21°38 21°34	T 12 W13
W13 T 14	15 27 30 15 31 27	23°40'26 24°39'13	29°42 12 る 4	0 ∏ 9 2°15	26°58 28°11	15°50 16°20	16°47 17° 0	27°36 27°37	18°44 18°42	28°49 28°48	21°28 21°27	18° 8 18° 7	18° 1 17°58	17° 4 17°11	21°34 21°29	T 14
F 15	15 35 27	25°37'58	24°13	4°20	29°24	16°49	17°14	27°39	18°40	28°48	21°26	18° 6	17°55	17°18	21°24	F 15
S 16	15 39 20	26°36'42	6≈13	6°24	0 8 37	17°19	17°28	27°41	18°37	28°47	21°26	18° 5	17°52	17°25	21°20	S 16
S 17	15 43 16	27°35'24	18° 7	8°27	1°51	17°48	17°42	27°43	18°35	28°46	21°25	18° 5	17°48	17°31	21°15	S 17
M18	15 47 13	28°34'05	0 ∺ 0	10°28	3° 4	18°18	17°56	27°45	18°33	28°45	21°24	18°D 5	17°45	17°38	21°10	M18
T 19	15 51 10	29°32'43	11°57	12°26	4°17	18°48	18° 9	27°47	18°31	28°45	21°23	18° 5	17°42	17°45	21° 6	T 19
W20 T 21	15 55 6 15 59 3	0 Д 31'21 1°29'56	24° 3 6 Y 20	14°23 16°16	5°31 6°44	19°18 19°48	18°23 18°37	27°50	18°28 18°26	28°44 28°44	21°23 21°22	18° 6 18° 7	17°39 17°36	17°52 17°58	21° 1 20°57	W20 T 21
F 22	16 2 59	2°28'30	18°55	18° 7	7°57	20°19	18°51	27°52 27°55	18°23	28°44 28°43	21°22	18° /	17°36 17°32	17°58 18° 5	20°57 20°52	F 22
S 23	16 6 56	3°27'03	1 8 48	19°54	9°11	20°49	19° 5	27°57	18°21	28°42	21°20	18° 9	17°29	18°12	20°48	S 23
S 24	16 10 52	4°25'34	15° 3	21°38	10°24	21°20	19°19	28° 0	18°19	28°42	21°19	18°R10	17°26	18°18	20°43	S 24
M25	16 14 49	5°24'03	28°38	23°19	11°37	21°51	19°33	28° 3	18°16	28°42	21°18	18° 9	17°23	18°25	20°39	M25
T 26	16 18 45	6°22'31	12Ⅲ33	24°55	12°51	22°21	19°47	28° 6	18°14	28°41	21°17	18° 8	17°20	18°32	20°34	T 26
W27	16 22 42	7°20'57	26°43	26°28	14° 4	22°52	20° 2	28° 9	18°11	28°41	21°16	18° 6	17°17	18°39	20°30	W27
T 28	16 26 39	8°19'21	1195 5	27°57	15°17	23°24	20°16	28°12	18° 9	28°40	21°15	18° 4	17°13	18°45	20°26	T 28
F 29 S 30	16 30 35 16 34 32	9°17'43 10°16'03	25°33 10 Ω 1	29°21 0 © 41	16°31 17°44	23°55 24°26	20°30 20°44	28°15 28°19	18° 6 18° 4	28°40 28°40	21°14 21°13	18° 1 17°58	17°10 17° 7	18°52 18°59	20°22 20°17	F 29 S 30
S 31	16 38 28	10 10 03 11 11 14'21	24 Ω 24	1957	18858	$24 \Omega 57$	20 1 58	$28\Omega 22$	18 7 1	28 m 39	21 13 21 云 12	17 38 17 M .57	17 7 17 M . 4	198 5	20 17 20 ML 13	S 31
3 31	10 30 20	1141421	4064	/ دحت ۱	10038	240 CJ /	201138	200622	107 1	20 IŲ 39	21012	1/1163/	1/116 4	19~ 3	2011613	0 01

Delta T = 02h45m30s

JUNE 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 42 25	12 Ⅱ 12'37	8 Mp 40	3 9 5 9	20811	25 Ω 29	21∏12	28№26	17°R59	28°R39	21°R11	17°D56	17 M 1	19≈12	20°R 9	M 1
T 2	16 46 21	13°10'51	22°45	4°16	21°24	26° 1	21°26	28°29	17 ∡ 756	28 m 39	21 궁 10	17 M .56	16°58	19°19	20 M 5	T 2
W 3	16 50 18	14° 9'03	6 ₽ 37	5°18	22°38	26°32	21°41	28°33	17°54	28°39	21° 8	17°57	16°54	19°26	20° 1	W 3
T 4	16 54 14	15° 7'13	20°17	6°16	23°51	27° 4	21°55	28°37	17°51	28°39	21° 7	17°59	16°51	19°32	19°57	T 4
F 5	16 58 11	16° 5'22	3 M .45	7°10	25° 4	27°36	22° 9	28°41	17°49	28°39	21° 6	18° 0	16°48	19°39	19°53	F 5
S 6	17 2 8	17° 3'28	16°59	7°58	26°18	28° 8	22°23	28°45	17°46	28°38	21° 5	18°R 1	16°45	19°46	19°50	S 6
S 7	17 6 4	18° 1'33	0 x 2	8°42	27°31	28°40	22°37	28°49	17°44	28°38	21° 4	18° 0	16°42	19°53	19°46	S 7
M 8	17 10 1	18°59'37	12°52	9°20	28°44	29°12	22°52	28°53	17°41	28°D38	21° 2	17°58	16°38	19°59	19°42	M 8
T 9	17 13 57	19°57'38	25°30	9°54	29°58	29°44	23° 6	28°57	17°39	28°38	21° 1	17°54	16°35	20° 6	19°39	T 9
W10	17 17 54	20°55'39	7 궁 56	10°23	1∏11	0 m)17	23°20	29° 1	17°36	28°38	21° 0	17°49	16°32	20°13	19°35	W10
T 11	17 21 50	21°53'38	20°11	10°47	2°24	0°49	23°34	29° 6	17°34	28°39	20°59	17°44	16°29	20°19	19°32	T 11
F 12	17 25 47	22°51'35	2≈16	11° 6	3°38	1°22	23°49	29°10	17°31	28°39	20°57	17°37	16°26	20°26	19°28	F 12
S 13	17 29 44	23°49'31	14°15	11°20	4°51	1°54	24° 3	29°15	17°28	28°39	20°56	17°32	16°23	20°33	19°25	S 13
S 14	17 33 40	24°47'26	26° 8	11°29	6° 4	2°27	24°17	29°19	17°26	28°39	20°55	17°27	16°19	20°40	19°22	S 14
M15	17 37 37	25°45'20	8) 1	11°R34	7°18	3° 0	24°31	29°24	17°23	28°39	20°53	17°24	16°16	20°46	19°19	M15
T 16	17 41 33	26°43'12	19°56	11°33	8°31	3°32	24°45	29°29	17°21	28°39	20°52	17°22	16°13	20°53	19°16	T 16
W17	17 45 30	27°41'04	2 Υ 0	11°28	9°44	4° 5	25° 0	29°34	17°18	28°40	20°50	17°D22	16°10	21° 0	19°13	W17
T 18	17 49 26	28°38'54	14°16	11°18	10°58	4°38	25°14	29°39	17°16	28°40	20°49	17°23	16° 7	21° 6	19°10	T 18
F 19	17 53 23	29°36'44	26°50	11° 4	12°11	5°11	25°28	29°44	17°14	28°40	20°47	17°24	16° 4	21°13	19° 7	F 19
S 20	17 57 19	0934'32	9 8 45	10°46	13°25	5°44	25°42	29°49	17°11	28°41	20°46	17°25	16° 0	21°20	19° 4	S 20
S 21	18 1 16	1°32'19	23° 4	10°25	14°38	6°18	25°56	29°54	17° 9	28°41	20°45	17°R25	15°57	21°27	19° 2	S 21
M22	18 5 13	2°30'06	6 II 50	10° 0	15°51	6°51	26°11	29°59	17° 6	28°42	20°43	17°24	15°54	21°33	18°59	M22
T 23	18 9 9	3°27'51	21° 1	9°33	17° 5	7°24	26°25	0Mp 4	17° 4	28°42	20°42	17°20	15°51	21°40	18°57	T 23
W24	18 13 6	4°25'35	5933	9° 3	18°18	7°58	26°39	0°10	17° 1	28°43	20°40	17°15	15°48	21°47	18°54	W24
T 25	18 17 2	5°23'18	20°21	8°32	19°32	8°31	26°53	0°15	16°59	28°43	20°39	17° 8	15°44	21°54	18°52	T 25
F 26	18 20 59	6°21'00	5 Ω 15	7°59	20°45	9° 5	27° 7	0°21	16°57	28°44	20°37	17° 0	15°41	22° 0	18°50	F 26
S 27	18 24 55	7°18'40	20° 8	7°25	21°58	9°39	27°21	0°26	16°54	28°44	20°36	16°53	15°38	22° 7	18°48	S 27
S 28	18 28 52	8°16'19	4 m 50	6°52	23°12	10°12	27°35	0°32	16°52	28°45	20°34	16°48	15°35	22°14	18°46	S 28
M29	18 32 48	9°13'57	19°18	6°19	24°25	10°46	27°50	0°38	16°50	28°46	20°33	16°44	15°32	22°20	18°44	M29
T 30	18 36 45	109511'33	3 ₾ 26	59546	25Ⅲ39	11 m) 20	28Ⅱ 4	0 m /44	16 ∡ 148	28Mp46	20 ට 31	16 M .42	15 M 29	22≈27	18 M .42	T 30

Delta T = 02h45m31s

JULY 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	18 40 42	1195 9'08	17 ≏ 14	5°R16	26∏52	11 m 54	28 I I18	0 m /49	16°R45	28 m /47	20°R30	16°D42	15 M 25	22≈34	18°R41	W 1
T 2	18 44 38	12° 6'42	0 M .42	49548	28° 6	12°28	28°32	0°55	16 ₮ 43	28°48	20 る 28	16 M .43	15°22	22°41	18 M 39	T 2
F 3	18 48 35	13° 4'14	13°53	4°22	29°19	13° 2	28°46	1° 1	16°41	28°49	20°26	16°R44	15°19	22°47	18°38	F 3
S 4	18 52 31	14° 1'45	26°49	3°59	0932	13°36	29° 0	1° 7	16°39	28°49	20°25	16°43	15°16	22°54	18°37	S 4
S 5	18 56 28	14°59'16	9 . ₹32	3°39	1°46	14°10	29°13	1°13	16°37	28°50	20°23	16°41	15°13	23° 1	18°35	S 5
M 6	19 0 24	15°56'45	2 <u>2</u> ° 4	3°24	2°59	14°44	29°27	1°20	16°35	28°51	20°22	16°36	15°10	23° 8	18°34	M 6
T 7	19 4 21	16°54'13	4 ⋜ 26	3°12	4°13	15°19	29°41	1°26	16°32	28°52	20°20	16°29	15° 6	23°14	18°33	T 7
W 8	19 8 18	17°51'40	16°39	3° 4	5°26	15°53	29°55	1°32	16°30	28°53	20°19	16°19	15° 3	23°21	18°32	W 8
T 9	19 12 14	18°49'07	28°45	3°D 1	6°40	16°27	099 9	1°38	16°28	28°54	20°17	16° 8	15° 0	23°28	18°31	T 9
F 10	19 16 11	19°46'33	10≈45	3° 2	7°53	17° 2	0°23	1°45	16°26	28°55	20°15	15°56	14°57	23°34	18°31	F 10
S 11	19 20 7	20°43'58	22°40	3° 7	9° 7	17°36	0°36	1°51	16°24	28°56	20°14	15°45	14°54	23°41	18°30	S 11
S 12	19 24 4	21°41'22	4) (32	3°18	10°20	18°11	0°50	1°58	16°23	28°57	20°12	15°35	14°50	23°48	18°30	S 12
M13	19 28 0	22°38'46	16°24	3°32	11°34	18°46	1° 4	2° 4	16°21	28°58	20°11	15°28	14°47	23°55	18°29	M13
T 14	19 31 57	23°36'10	28°19	3°52	12°47	19°20	1°17	2°11	16°19	28°59	20° 9	15°22	14°44	24° 1	18°29	T 14
W15	19 35 53	24°33'33	10 Y 20	4°16	14° 1	19°55	1°31	2°17	16°17	29° 1	20° 8	15°19	14°41	24° 8	18°29	W15
T 16	19 39 50	25°30'56	22°34	4°44	15°14	20°30	1°45	2°24	16°15	29° 2	20° 6	15°D18	14°38	24°15	18°D29	T 16
F 17	19 43 47	26°28'18	5 8 4	5°17	16°28	21° 5	1°58	2°31	16°13	29° 3	20° 4	15°19	14°35	24°21	18°29	F 17
S 18	19 47 43	27°25'41	17°56	5°54	17°41	21°40	2°12	2°38	16°12	29° 4	20° 3	15°R19	14°31	24°28	18°29	S 18
S 19	19 51 40	28°23'03	1 Ⅱ 14	6°36	18°55	22°15	2°25	2°44	16°10	29° 5	20° 1	15°18	14°28	24°35	18°30	S 19
M20	19 55 36	29°20'25	15° 0	7°22	20° 9	22°50	2°38	2°51	16° 9	29° 7	20° 0	15°15	14°25	24°42	18°30	M20
T 21	19 59 33	0 Ω 17'46	29°15	8°12	21°22	23°25	2°52	2°58	16° 7	29° 8	19°58	15°10	14°22	24°48	18°30	T 21
W22	20 3 29	1°15'08	13957	9° 6	22°36	24° 0	3° 5	3° 5	16° 5	29° 9	19°57	15° 2	14°19	24°55	18°31	W22
T 23	20 7 26	2°12'29	28°58	10° 4	23°49	24°35	3°18	3°12	16° 4	29°11	19°55	14°52	14°16	25° 2	18°32	T 23
F 24	20 11 22	3° 9'50	14 Ω 10	11° 7	25° 3	25°10	3°32	3°19	16° 2	29°12	19°54	14°41	14°12	25° 8	18°33	F 24
S 25	20 15 19	4° 7'10	29°22	12°13	26°17	25°46	3°45	3°26	16° 1	29°14	19°52	14°31	14° 9	25°15	18°34	S 25
S 26	20 19 16	5° 4'30	14 Mp 24	13°23	27°30	26°21	3°58	3°33	16° 0	29°15	19°51	14°23	14° 6	25°22	18°35	S 26
M27	20 23 12	6° 1'50	29° 7	14°37	28°44	26°57	4°11	3°40	15°58	29°16	19°49	14°17	14° 3	25°29	18°36	M27
T 28	20 27 9	6°59'08	13 ≏ 25	15°55	29°58	27°32	4°24	3°47	15°57	29°18	19°48	14°13	14° 0	25°35	18°37	T 28
W29	20 31 5	7°56'27	27°18	17°17	1011	28° 8	4°37	3°55	15°56	29°19	19°46	14°11	13°56	25°42	18°38	W29
T 30	20 35 2	8°53'45	10ML46	18°42	2°25	28°43	4°50	4° 2	15°55	29°21	19°45	14°11	13°53	25°49	18°40	T 30
F 31	20 38 58	9 Ω 51'02	23 M 51	209511	3€39	29 m 19	599 3	4MD 9	15 ₹ 53	29 m 23	19 る 43	14 M .11	13 M 50	25≈56	18 M .42	F 31

Delta T = 02h45m32s

AUGUST 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	ð	4	ħ	Å(¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 42 55	10 \O 48'20	6 ₮ 38	219543	4 Ω 52	29 m 54	59915	4 m 16	15°R52	29 m 24	19°R42	14°R10	13 M 47	26≈ 2	18 M 43	S 1
S 2	20 46 51	11°45'37	19° 9	23°20	6° 6	0 ჲ 30	5°28	4°24	15 ₹ 51	29°26	19 궁 40	14 M 6	13°44	26° 9	18°45	S 2
M 3	20 50 48	12°42'53	1る28	24°59	7°20	1° 6	5°41	4°31	15°50	29°27	19°39	14° 0	13°41	26°16	18°47	M 3
T 4	20 54 45	13°40'10	13°38	26°42	8°33	1°42	5°53	4°38	15°49	29°29	19°38	13°51	13°37	26°22	18°49	T 4
W 5	20 58 41	14°37'26	25°41	28°28	9°47	2°18	6° 6	4°46	15°48	29°31	19°36	13°40	13°34	26°29	18°51	W 5
T 6	21 238	15°34'42	7≈40	0 Ω 18	11° 1	2°54	6°18	4°53	15°47	29°32	19°35	13°27	13°31	26°36	18°53	T 6
F 7	21 6 34	16°31'59	19°34	2°10	12°15	3°29	6°31	5° 1	15°47	29°34	19°33	13°13	13°28	26°43	18°56	F 7
S 8	21 10 31	17°29'15	1 ∺ 27	4° 5	13°28	4° 5	6°43	5° 8	15°46	29°36	19°32	13° 0	13°25	26°49	18°58	S 8
S 9	21 14 27	18°26'32	13°19	6° 3	14°42	4°42	6°55	5°16	15°45	29°38	19°31	12°48	13°22	26°56	19° 1	S 9
M10	21 18 24	19°23'48	25°12	8° 3	15°56	5°18	7° 8	5°23	15°44	29°39	19°29	12°38	13°18	27° 3	19° 3	M10
T 11	21 22 20	20°21'06	7 Υ 9	10° 5	17°10	5°54	7°20	5°31	15°44	29°41	19°28	12°31	13°15	27° 9	19° 6	T 11
W12	21 26 17	21°18'23	19°12	12° 9	18°24	6°30	7°32	5°38	15°43	29°43	19°27	12°27	13°12	27°16	19° 9	W12
T 13	21 30 14	22°15'41	1826	14°15	19°37	7° 6	7°44	5°46	15°43	29°45	19°26	12°25	13° 9	27°23	19°12	T 13
F 14	21 34 10	23°13'00	13°55	16°21	20°51	7°43	7°56	5°53	15°42	29°47	19°24	12°D25	13° 6	27°30	19°15	F 14
S 15	21 38 7	24°10'19	26°44	18°29	22° 5	8°19	8° 8	6° 1	15°42	29°49	19°23	12°R25	13° 2	27°36	19°18	S 15
S 16	21 42 3	25° 7'39	9∏57	20°37	23°19	8°55	8°19	6° 9	15°41	29°50	19°22	12°24	12°59	27°43	19°22	S 16
M17	21 46 0	26° 5'00	23°37	22°45	24°33	9°32	8°31	6°16	15°41	29°52	19°21	12°22	12°56	27°50	19°25	M17
T 18	21 49 56	27° 2'21	79547	24°53	25°47	10° 8	8°43	6°24	15°41	29°54	19°20	12°17	12°53	27°56	19°28	T 18
W19	21 53 53	27°59'43	22°24	27° 1	27° 1	10°45	8°54	6°32	15°41	29°56	19°18	12°10	12°50	28° 3	19°32	W19
T 20	21 57 49	28°57'06	7Ω 24	29° 8	28°15	11°21	9° 5	6°39	15°40	29°58	19°17	12° 1	12°47	28°10	19°36	T 20
F 21	22 1 46	29°54'29	22°39	1 mp 14	29°28	11°58	9°17	6°47	15°40	0 ⊽ 0	19°16	11°51	12°43	28°17	19°39	F 21
S 22	22 5 43	0 m 51'53	7 m 57	3°20	0 Mp 42	12°35	9°28	6°55	15°40	0° 2	19°15	11°41	12°40	28°23	19°43	S 22
S 23	22 9 39	1°49'17	23° 9	5°25	1°56	13°12	9°39	7° 2	15°D40	0° 4	19°14	11°33	12°37	28°30	19°47	S 23
M24	22 13 36	2°46'42	8 ₾ 3	7°28	3°10	13°48	9°50	7°10	15°40	0° 6	19°13	11°27	12°34	28°37	19°51	M24
T 25	22 17 32	3°44'07	22°32	9°30	4°24	14°25	10° 1	7°18	15°40	0° 8	19°12	11°23	12°31	28°43	19°55	T 25
W26	22 21 29	4°41'33	6 M 34	11°30	5°38	15° 2	10°12	7°25	15°40	0°10	19°11	11°D22	12°27	28°50	20° 0	W26
T 27	22 25 25	5°38'59	20° 7	13°29	6°52	15°39	10°23	7°33	15°41	0°12	19°10	11°22	12°24	28°57	20° 4	T 27
F 28	22 29 22	6°36'26	3 ₹ 15	15°27	8° 6	16°16	10°33	7°41	15°41	0°14	19° 9	11°R22	12°21	29° 4	20° 8	F 28
S 29	22 33 18	7°33'53	16° 1	17°22	9°20	16°53	10°44	7°49	15°41	0°16	19° 8	11°22	12°18	29°10	20°13	S 29
S 30	22 37 15	8°31'20	28°28	19°17	10°34	17°30	10°54	7°56	15°41	0°18	19° 7	11°20	12°15	29°17	20°17	S 30
M31	22 41 12	9 m 28'48	10 る 42	21 Mp 10	11 M)48	18 ≏ 7	1199 5	8Mp 4	15 ∡ 42	0 ჲ 21	19 궁 6	11 M .16	12 M 12	29≈24	20 M 22	M31

Delta T = 02h45m33s

SEPTEMBER 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 45 8	10 m 26'17	22 ~3 46	23 mg 1	13 Mp 2	18 ≏ 45	119915	8 Mp 12	15 ∡ ¹42	0 ჲ 23	19°R 6	11°R 9	12 M 8	29≈31	20 M 27	T 1
W 2	22 49 5	11°23'46	4≈43	24°50	14°16	19°22	11°25	8°19	15°43	0°25	19 궁 5	11 M 0	12° 5	29°37	20°32	W 2
T 3	22 53 1	12°21'16	16°37	26°38	15°30	19°59	11°35	8°27	15°43	0°27	19° 4	10°50	12° 2	29°44	20°36	T 3
F 4	22 56 58	13°18'47	28°29	28°24	16°45	20°36	11°45	8°35	15°44	0°29	19° 3	10°39	11°59	29°51	20°41	F 4
S 5	23 0 54	14°16'18	10 ∺ 22	0 亚 9	17°59	21°14	11°55	8°42	15°45	0°31	19° 2	10°29	11°56	29°57	20°47	S 5
S 6	23 4 51	15°13'51	22°16	1°52	19°13	21°51	12° 5	8°50	15°45	0°33	19° 2	10°19	11°53	0) 4	20°52	S 6
M 7	23 8 47	16°11'24	4Υ 15	3°34	20°27	22°29	12°14	8°58	15°46	0°35	19° 1	10°12	11°49	0°11	20°57	M 7
T 8	23 12 44	17° 8'59	16°18	5°14	21°41	23° 6	12°24	9° 6	15°47	0°38	19° 0	10° 7	11°46	0°18	21° 2	T 8
W 9	23 16 40	18° 6'35	28°29	6°53	22°55	23°44	12°33	9°13	15°48	0°40	19° 0	10° 4	11°43	0°24	21° 8	W 9
T 10 F 11	23 20 37 23 24 34	19° 4'12 20° 1'50	10 8 50 23°24	8°30 10° 6	24° 9 25°23	24°21 24°59	12°43 12°52	9°21 9°28	15°49 15°50	0°42 0°44	18°59 18°59	10°D 3 10° 4	11°40 11°37	0°31 0°38	21°13 21°19	T 10 F 11
S 12	23 24 34 23 28 30	20° 1'30 20° 59'30	23°24 6 Ⅱ 15	10° 6	25°23 26°37	24°39 25°37	12°52 13° 1	9°28 9°36	15°51	0°44	18°58	10° 4	11°37	0°44	21°19 21°24	S 12
S 13	23 32 27	21°57'12	19°27	13°12	27°51	26°14	13°10	9°44	15°52	0°49	18°58	10°R 6	11°30	0°51	21°30	S 13
M14	23 36 23	22°54'55	395 2	14°43	29° 5	26°52	13°18	9°51	15°53	0°51	18°57	10° 6	11°27	0°58	21°36	M14
T 15 W16	23 40 20 23 44 16	23°52'39 24°50'25	17° 1 1 Ω 26	16°13 17°41	0 ≙ 20 1°34	27°30 28° 8	13°27 13°35	9°59 10° 6	15°54 15°55	0°53 0°55	18°57 18°56	10° 3 9°59	11°24 11°21	1° 5 1°11	21°42 21°48	T 15 W16
T 17	23 44 16	24 30 23 25°48'12	16°12	17 41 19° 8	2°48	28°46	13°44	10 6 10°14	15°57	0°57	18°56	9°54	11°18	1°18	21°54	T 17
F 18	23 52 9	26°46'01	10 12 1 Mp 14	20°33	4° 2	29°24	13°52	10°14	15°58	1° 0	18°56	9°48	11°14	1°25	21° 34 22° 0	F 18
S 19	23 56 6	27°43'51	16°23	21°56	5°16	0M 2	14° 0	10°29	15°59	1° 2	18°55	9°41	11°11	1°31	22° 6	S 19
S 20	0 0 3	28°41'42	1 ≏ 29	23°18	6°31	0°40	14° 8	10°36	16° 1	1° 4	18°55	9°36	11° 8	1°38	22°12	S 20
M21	0 0 3 59	29°39'35	16°22	24°38	7°45	1°18	14°16	10°36	16° 2	1° 6	18°55	9°32	11° 5	1°45	22°18	M21
T 22	0 7 56	0 ₽ 37'29	0M 55	25°57	8°59	1°56	14°24	10°51	16° 4	1° 9	18°54	9°30	11° 2	1°51	22°25	T 22
W23	0 11 52	1°35'24	15° 2	27°13	10°13	2°35	14°31	10°59	16° 5	1°11	18°54	9°D30	10°58	1°58	22°31	W23
T 24	0 15 49	2°33'21	28°42	28°28	11°27	3°13	14°39	11° 6	16° 7	1°13	18°54	9°31	10°55	2° 5	22°38	T 24
F 25	0 19 45	3°31'19	11 × 756	29°42	12°42	3°51	14°46	11°14	16° 8	1°15	18°54	9°33	10°52	2°12	22°44	F 25
S 26	0 23 42	4°29'18	24°45	0 M 53	13°56	4°30	14°53	11°21	16°10	1°17	18°54	9°34	10°49	2°18	22°51	S 26
S 27	0 27 38	5°27'18	7 云 15	2° 2	15°10	5° 8	15° 0	11°28	16°12	1°20	18°54	9°R35	10°46	2°25	22°57	S 27
M28	0 31 35	6°25'20	19°29	3° 9	16°24	5°46	15° 7	11°35	16°14	1°22	18°54	9°34	10°43	2°32	23° 4	M28
T 29	0 35 31	7°23'22	1≈31	4°14	17°38	6°25	15°13	11°43	16°16	1°24	18°D54	9°31	10°39	2°38	23°11	T 29
W30	0 39 28	8 ≏ 21'26	13 ≈ 27	5 M 17	18 ≏ 53	7 M 4	15920	11 m 50	16 × 17	1 ≏ 26	18 る 54	9 M 28	10 M 36	2) (45	23 M .18	W30

Delta T = 02h45m34s

OCTOBER 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	0 43 25	9 ≏ 19'31	25≈19	6 M .17	20 ♀ 7	7 M 42	159526	11 m)57	16 × 19	1 ≏ 29	18 궁 54	9°R23	10 M 33	2) 52	23M24	T 1
F 2	0 47 21	10°17'38	7 ∺ 11	7°15	21°21	8°21	15°32	12° 4	16°21	1°31	18°54	9 ™ 18	10°30	2°59	23°31	F 2
S 3	0 51 18	11°15'46	19° 6	8°10	22°35	9° 0	15°38	12°11	16°23	1°33	18°54	9°13	10°27	3° 5	23°38	S 3
S 4	0 55 14	12°13'56	1 Υ 6	9° 2	23°49	9°38	15°44	12°18	16°26	1°35	18°54	9° 9	10°24	3°12	23°45	S 4
M 5	0 59 11	13°12'07	13°13	9°51	25° 4	10°17	15°50	12°25	16°28	1°37	18°54	9° 5	10°20	3°19	23°53	M 5
T 6	1 3 7	14°10'19	25°28	10°36	26°18	10°56	15°56	12°32	16°30	1°40	18°54	9° 3	10°17	3°25	24° 0	T 6
W 7	1 7 4	15° 8'34	7 8 53	11°18	27°32	11°35	16° 1	12°39	16°32	1°42	18°55	9°D 3	10°14	3°32	24° 7	W 7
T 8	1 11 0	16° 6'50	20°29	11°57	28°46	12°14	16° 6	12°46	16°34	1°44	18°55	9° 3	10°11	3°39	24°14	T 8
F 9	1 14 57	17° 5'09	3 Ⅱ 17	12°31	0 M 0	12°53	16°11	12°53	16°37	1°46	18°55	9° 4	10° 8	3°46	24°21	F 9
S 10	1 18 54	18° 3'29	16°20	13° 0	1°15	13°32	16°16	13° 0	16°39	1°48	18°56	9° 6	10° 4	3°52	24°29	S 10
S 11	1 22 50	19° 1'51	29°39	13°25	2°29	14°11	16°21	13° 7	16°41	1°50	18°56	9° 7	10° 1	3°59	24°36	S 11
M12	1 26 47	20° 0'15	139915	13°45	3°43	14°50	16°25	13°13	16°44	1°52	18°56	9° 8	9°58	4° 6	24°44	M12
T 13	1 30 43	20°58'42	27° 9	13°59	4°57	15°30	16°30	13°20	16°46	1°55	18°57	9°R 8	9°55	4°12	24°51	T 13
W14	1 34 40	21°57'10	$11\Omega_{21}$	14° 8	6°12	16° 9	16°34	13°27	16°49	1°57	18°57	9° 7	9°52	4°19	24°59	W14
T 15	1 38 36	22°55'40	25°49	14°R11	7°26	16°48	16°38	13°33	16°51	1°59	18°58	9° 6	9°49	4°26	25° 6	T 15
F 16	1 42 33	23°54'13	10 m 28	14° 7	8°40	17°28	16°41	13°40	16°54	2° 1	18°58	9° 4	9°45	4°33	25°14	F 16
S 17	1 46 29	24°52'47	25°14	13°56	9°54	18° 7	16°45	13°46	16°56	2° 3	18°59	9° 2	9°42	4°39	25°21	S 17
S 18	1 50 26	25°51'23	10 ♀ 0	13°39	11° 9	18°46	16°49	13°53	16°59	2° 5	19° 0	9° 0	9°39	4°46	25°29	S 18
M19	1 54 22	26°50'02	24°37	13°14	12°23	19°26	16°52	13°59	17° 2	2° 7	19° 0	8°59	9°36	4°53	25°37	M19
T 20	1 58 19	27°48'42	9 ™ 1	12°42	13°37	20° 6	16°55	14° 5	17° 4	2° 9	19° 1	8°D59	9°33	4°59	25°45	T 20
W21	2 2 16	28°47'24	23° 4	12° 3	14°51	20°45	16°58	14°12	17° 7	2°11	19° 1	8°59	9°30	5° 6	25°52	W21
T 22	2 6 12	29°46'08	6 ₮ 44	11°17	16° 6	21°25	17° 0	14°18	17°10	2°13	19° 2	9° 0	9°26	5°13	26° 0	T 22
F 23	2 10 9	0 M .44'53	20° 1	10°25	17°20	22° 5	17° 3	14°24	17°13	2°15	19° 3	9° 1	9°23	5°20	26° 8	F 23
S 24	2 14 5	1°43'41	2 ප් 55	9°27	18°34	22°44	17° 5	14°30	17°16	2°17	19° 4	9° 2	9°20	5°26	26°16	S 24
S 25	2 18 2	2°42'29	15°28	8°25	19°48	23°24	17° 7	14°36	17°18	2°19	19° 5	9° 2	9°17	5°33	26°24	S 25
M26	2 21 58	3°41'20	27°44	7°19	21° 2	24° 4	17° 9	14°42	17°21	2°21	19° 5	9° 2	9°14	5°40	26°32	M26
T 27	2 25 55	4°40'12	9≈48	6°11	22°17	24°44	17°11	14°48	17°24	2°23	19° 6	9°R 2	9°10	5°46	26°40	T 27
W28	2 29 51	5°39'06	21°43	5° 3	23°31	25°24	17°12	14°54	17°27	2°25	19° 7	9° 2	9° 7	5°53	26°48	W28
T 29	2 33 48	6°38'01	3 ∺ 36	3°57	24°45	26° 4	17°14	15° 0	17°30	2°27	19°8	9° 2	9° 4	6° 0	26°56	T 29
F 30	2 37 45	7°36'58	15°29	2°54	25°59	26°44	17°15	15° 5	17°33	2°29	19° 9	9° 2	9° 1	6° 6	27° 4	F 30
S 31	2 41 41	8ML35'57	27 米 26	1 M .56	27 m .14	27 M 24	179516	15 M p11	17 ×7 37	2 ≏ 31	19 る 10	9°D 2	8 M .58	6 ∺ 13	27 IL 12	S 31

Delta T = 02h45m35s

NOVEMBER 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	2 45 38	9 M 34'57	9Υ32	1°R 5	28M28	28M 5	179516	15 M p16	17 ×7 40	2 ჲ 33	19 궁 11	9 ™ 2	8 M .55	6 ¥ 20	27 M 20	S 1
M 2	2 49 34	10°34'00	21°48	0ML22	29°42	28°45	17°17	15°22	17°43	2°35	19°12	9° 2	8°51	6°27	27°28	M 2
T 3	2 53 31	11°33'04	4817	29 <u>₽</u> 48	0 才 56	29°25	17°17	15°27	17°46	2°36	19°13	9°R 2	8°48	6°33	27°36	T 3
W 4	2 57 27	12°32'10	17° 0	29°24	2°10	0 ,₹ 6	17°R17	15°33	17°49	2°38	19°14	9° 2	8°45	6°40	27°45	W 4
T 5	3 1 24	13°31'18	29°57	29°11	3°25	0°46	17°17	15°38	17°52	2°40	19°15	9° 2	8°42	6°47	27°53	T 5
F 6	3 5 20	14°30'28	13 II 8	29°D 8	4°39	1°26	17°17	15°43	17°56	2°42	19°17	9° 1	8°39	6°53	28° 1	F 6
S 7	3 9 17	15°29'41	26°32	29°17	5°53	2° 7	17°16	15°48	17°59	2°44	19°18	9° 0	8°35	7° 0	28° 9	S 7
S 8	3 13 14	16°28'55	109 9	29°36	7° 7	2°48	17°16	15°53	18° 2	2°45	19°19	9° 0	8°32	7° 7	28°18	S 8
M 9	3 17 10	17°28'12	23°58	OM 5	8°21	3°28	17°15	15°58	18° 6	2°47	19°20	8°59	8°29	7°14	28°26	M 9
T 10	3 21 7	18°27'31	7Ω 57	0°43	9°35	4° 9	17°14	16° 3	18° 9	2°49	19°22	8°58	8°26	7°20	28°34	T 10
W11	3 25 3	19°26'52	22° 4	1°30	10°50	4°50	17°13	16° 8	18°12	2°50	19°23	8°D58	8°23	7°27	28°42	W11
T 12	3 29 0	20°26'15	6 m /18	2°24	12° 4	5°30	17°11	16°13	18°16	2°52	19°24	8°58	8°20	7°34	28°51	T 12
F 13	3 32 56	21°25'41	20°36	3°26	13°18	6°11	17° 9	16°18	18°19	2°54	19°26	8°59	8°16	7°40	28°59	F 13
S 14	3 36 53	22°25'08	4 Ω 55	4°34	14°32	6°52	17° 7	16°22	18°23	2°55	19°27	9° 0	8°13	7°47	29° 7	S 14
S 15	3 40 49	23°24'38	19°13	5°48	15°46	7°33	17° 5	16°27	18°26	2°57	19°28	9° 1	8°10	7°54	29°16	S 15
M16	3 44 46	24°24'10	3M24	7° 7	17° 0	8°14	17° 3	16°31	18°29	2°58	19°30	9°R 2	8° 7	8° 0	29°24	M16
T 17	3 48 43	25°23'45	17°25	8°29	18°15	8°55	17° 1	16°35	18°33	3° 0	19°31	9° 2	8° 4	8° 7	29°32	T 17
W18	3 52 39	26°23'21	1 √ 13	9°55	19°29	9°36	16°58	16°40	18°36	3° 1	19°33	9° 1	8° 1	8°14	29°41	W18
T 19	3 56 36	27°22'59	14°43	11°24	20°43	10°17	16°55	16°44	18°40	3° 3	19°34	8°59	7°57	8°21	29°49	T 19
F 20	4 0 32	28°22'39	2 <u>7</u> °54	12°55	21°57	10°59	16°52	16°48	18°44	3° 4	19°36	8°56	7°54	8°27	29°57	F 20
S 21	4 4 29	29°22'21	10 궁 47	14°28	23°11	11°40	16°49	16°52	18°47	3° 6	19°37	8°53	7°51	8°34	0 ≯ 6	S 21
S 22	4 8 25	0 ₮ 22'04	23°20	16° 3	24°26	12°21	16°45	16°56	18°51	3° 7	19°39	8°50	7°48	8°41	0°14	S 22
M23	4 12 22	1°21'49	5≈38	17°39	25°40	13° 3	16°41	16°59	18°54	3°8	19°41	8°47	7°45	8°47	0°22	M23
T 24	4 16 18	2°21'36	17°43	19°16	26°54	13°44	16°38	17° 3	18°58	3°10	19°42	8°45	7°41	8°54	0°31	T 24
W25	4 20 15	3°21'24	29°38	20°54	28° 8	14°26	16°34	17° 7	19° 2	3°11	19°44	8°D44	7°38	9° 1	0°39	W25
T 26	4 24 12	4°21'14	11) 30	22°32	29°22	15° 7	16°29	17°10	19° 5	3°12	19°46	8°44	7°35	9° 7	0°47	T 26
F 27	4 28 8	5°21'05	23°23	24°11	0 궁 36	15°49	16°25	17°14	19° 9	3°14	19°47	8°46	7°32	9°14	0°56	F 27
S 28	4 32 5	6°20'58	5 ℃ 21	25°50	1°50	16°30	16°20	17°17	19°12	3°15	19°49	8°47	7°29	9°21	1° 4	S 28
S 29	4 36 1	7°20'52	17°29	27°28	3° 4	17°12	16°16	17°20	19°16	3°16	19°51	8°49	7°26	9°28	1°12	S 29
M30	4 39 58	8 × 120'49	29 Y 52	29 M 7	4 궁 19	17 ∡ 754	169511	17 m 23	19 × 20	3 ≏ 17	19 る 52	8 M .50	7 M 22	9) €34	1 ₹ 20	M30

Delta T = 02h45m36s

DECEMBER 3744 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 43 54	9 х 20'46	12832	0 ∡ ¹46	5 る 33	18 ∡ ³35	16°R 6	17 m 26	19 × 24	3 ≏ 18	19 る 54	8°R51	7 M .19	9) (41	1 ₹ 29	T 1
W 2	4 47 51	10°20'46	25°31	2°25	6°47	19°17	1699 0	17°29	19°27	3°20	19°56	8 M .49	7°16	9°48	1°37	W 2
T 3	4 51 47	11°20'47	8∏49	4° 3	8° 1	19°59	15°55	17°32	19°31	3°21	19°58	8°47	7°13	9°54	1°45	T 3
F 4	4 55 44	12°20'50	22°26	5°42	9°15	20°41	15°49	17°35	19°35	3°22	20° 0	8°42	7°10	10° 1	1°54	F 4
S 5	4 59 41	13°20'55	6919	7°20	10°29	21°23	15°44	17°37	19°38	3°23	20° 2	8°37	7° 7	10° 8	2° 2	S 5
S 6	5 3 37	14°21'02	20°24	8°57	11°43	22° 5	15°38	17°40	19°42	3°24	20° 3	8°31	7° 3	10°14	2°10	S 6
M 7	5 7 34	15°21'10	4Ω36	10°35	12°57	22°47	15°32	17°42	19°46	3°25	20° 5	8°26	7° 0	10°21	2°18	M 7
T 8	5 11 30	16°21'21	18°52	12°12	14°11	23°30	15°25	17°45	19°50	3°26	20° 7	8°22	6°57	10°28	2°26	T 8
W 9	5 15 27	17°21'33	3 m) 7	13°49	15°25	24°12	15°19	17°47	19°53	3°26	20° 9	8°19	6°54	10°35	2°35	W 9
T 10	5 19 23	18°21'47	17°18	15°25	16°39	24°54	15°13	17°49	19°57	3°27	20°11	8°D18	6°51	10°41	2°43	T 10
F 11	5 23 20	19°22'04	1 ≏ 24	17° 2	17°53	25°36	15° 6	17°51	20° 1	3°28	20°13	8°19	6°47	10°48	2°51	F 11
S 12	5 27 16	20°22'22	15°24	18°38	19° 7	26°19	14°59	17°53	20° 4	3°29	20°15	8°20	6°44	10°55	2°59	S 12
S 13	5 31 13	21°22'42	29°15	20°13	20°21	27° 1	14°53	17°54	20° 8	3°30	20°17	8°21	6°41	11° 1	3° 7	S 13
M14	5 35 10	22°23'04	12 M 59	21°49	21°35	27°44	14°46	17°56	20°12	3°30	20°19	8°R21	6°38	11°8	3°15	M14
T 15	5 39 6	23°23'27	26°33	23°24	22°49	28°26	14°38	17°58	20°16	3°31	20°21	8°20	6°35	11°15	3°23	T 15
W16	5 43 3	24°23'53	9 ∡ 757	24°59	24° 3	29° 9	14°31	17°59	20°19	3°32	20°23	8°16	6°32	11°21	3°31	W16
T 17	5 46 59	25°24'20	23° 8	26°34	25°17	29°52	14°24	18° 0	20°23	3°32	20°25	8°10	6°28	11°28	3°39	T 17
F 18	5 50 56	26°24'48	6 ප 5	28° 8	26°31	0 궁 34	14°17	18° 2	20°27	3°33	20°27	8° 2	6°25	11°35	3°47	F 18
S 19	5 54 52	27°25'18	18°48	29°43	27°45	1°17	14° 9	18° 3	20°31	3°34	20°29	7°52	6°22	11°42	3°55	S 19
S 20	5 58 49	28°25'49	1≈17	1 ਰ 17	28°59	2° 0	14° 1	18° 4	20°34	3°34	20°31	7°43	6°19	11°48	4° 3	S 20
M21	6 2 46	29°26'22	13°32	2°51	0≈13	2°43	13°54	18° 5	20°38	3°35	20°33	7°34	6°16	11°55	4°10	M21
T 22	6 6 42	0 궁 26'56	25°35	4°25	1°27	3°26	13°46	18° 5	20°42	3°35	20°36	7°26	6°13	12° 2	4°18	T 22
W23	6 10 39	1°27'30	7 ∺ 29	5°58	2°40	4° 9	13°38	18° 6	20°45	3°36	20°38	7°21	6° 9	12° 8	4°26	W23
T 24	6 14 35	2°28'06	19°20	7°32	3°54	4°52	13°30	18° 7	20°49	3°36	20°40	7°18	6° 6	12°15	4°34	T 24
F 25	6 18 32	3°28'43	1 Υ 10	9° 5	5° 8	5°35	13°22	18° 7	20°53	3°36	20°42	7°D16	6° 3	12°22	4°41	F 25
S 26	6 22 28	4°29'21	13° 6	10°39	6°22	6°18	13°14	18° 7	20°56	3°37	20°44	7°17	6° 0	12°28	4°49	S 26
S 27	6 26 25	5°30'00	25°13	12°12	7°36	7° 1	13° 6	18° 8	21° 0	3°37	20°46	7°18	5°57	12°35	4°57	S 27
M28	6 30 21	6°30'40	7 8 35	13°45	8°49	7°44	12°58	18°R 8	21° 4	3°37	20°48	7°R18	5°53	12°42	5° 4	M28
T 29	6 34 18	7°31'21	20°19	15°19	10° 3	8°28	12°50	18° 8	21° 7	3°37	20°51	7°17	5°50	12°49	5°12	T 29
W30	6 38 15	8°32'03	3 Ⅱ 26	16°52	11°17	9°11	12°42	18° 8	21°11	3°38	20°53	7°14	5°47	12°55	5°19	W30
T 31	6 42 11	9 ප 32'46	16 Ⅱ 58	18 궁 25	12≈31	9 ප 54	12934	18 m) 7	21 × 15	3 ₾ 38	20 궁 55	7 ™ 9	5 M .44	13 米 2	5 ₹ 27	T 31

Delta T = 02h45m37s

JANUARY 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	ţ	o k	Day
F 1	6 46 8	10る33'30	0955	19 궁 58	13≈44	10 궁 38	12°R26	18°R 7	21 ~ 18	3 ₾ 38	20 궁 57	7°R 1	5 M 41	13 ¥ 9	5 ₹ 34	F 1
S 2	6 50 4	11°34'15	15°14	21°31	14°58	11°21	129518	18 M) 7	21°22	3°38	20°59	6 M 51	5°38	13°15	5°41	S 2
S 3	6 54 1	12°35'01	29°47	23° 4	16°11	12° 5	12° 9	18° 6	21°25	3°38	21° 1	6°40	5°34	13°22	5°49	S 3
M 4	6 57 57	13°35'48	14 Ω 29	24°36	17°25	12°49	12° 1	18° 5	21°29	3°R38	21° 4	6°30	5°31	13°29	5°56	M 4
T 5	7 1 54	14°36'36	29°11	26° 9	18°39	13°32	11°53	18° 5	21°32	3°38	21° 6	6°21	5°28	13°35	6° 3	T 5
W 6	7 5 50	15°37'25	13 10 46	27°42	19°52	14°16	11°45	18° 4	21°36	3°38	21° 8	6°15	5°25	13°42	6°10	W 6
T 7 F 8	7 9 47 7 13 44	16°38'16 17°39'08	28° 9 12 Ω 17	29°14 0 ≈ 47	21° 5 22°19	15° 0 15°43	11°37 11°29	18° 3 18° 2	21°39 21°43	3°38 3°38	21°10 21°13	6°11 6°D10	5°22 5°19	13°49 13°55	6°17 6°24	T 7 F 8
S 9	7 17 40	17°39'08 18°40'01	26°10	0≈47 2°19	23°32	16°27	11°29	18° 2	21°43 21°46	3°38	21°13	6°10	5°15	13°33	6°24 6°31	F 8
S 10 M11	7 21 37 7 25 33	19°40'55 20°41'50	9 M .47 23°11	3°50 5°22	24°46 25°59	17°11 17°55	11°13 11° 5	17°59 17°58	21°50 21°53	3°38 3°37	21°17 21°19	6°R10 6°9	5°12 5° 9	14° 9 14°16	6°38 6°45	S 10 M11
T 12	7 29 30	20 41 30 21°42'47	6×722	6°53	23 39 27°12	17 33 18°39	10°57	17°56	21°57	3°37	21°21	6° 5	5° 6	14 16 14°22	6°52	T 12
W13	7 33 26	21°42'47 22°43'44	19°23	8°23	28°26	19°23	10°49	17°54	22° 0	3°37	21°24	5°59	5° 3	14°29	6°58	W13
T 14	7 37 23	23°44'42	2 ਠ 12	9°53	29°39	20° 7	10°41	17°53	22° 3	3°37	21°26	5°50	4°59	14°36	7° 5	T 14
F 15	7 41 19	24°45'41	14°51	11°22	0) € 52	20°52	10°33	17°51	22° 7	3°36	21°28	5°37	4°56	14°42	7°11	F 15
S 16	7 45 16	25°46'41	27°19	12°50	2° 5	21°36	10°26	17°49	22°10	3°36	21°30	5°23	4°53	14°49	7°18	S 16
S 17	7 49 13	26°47'41	9≈37	14°17	3°18	22°20	10°18	17°47	22°13	3°35	21°33	5° 9	4°50	14°56	7°24	S 17
M18	7 53 9	27°48'42	21°45	15°42	4°31	23° 4	10°11	17°45	22°16	3°35	21°35	4°55	4°47	15° 2	7°31	M18
T 19	7 57 6	28°49'43	3) €44	17° 6	5°44	23°49	10° 3	17°42	22°19	3°34	21°37	4°43	4°44	15° 9	7°37	T 19
W20	8 1 2	29°50'44	15°36	18°28	6°57	24°33	9°56	17°40	22°23	3°34	21°39	4°33	4°40	15°16	7°43	W20
T 21	8 4 59	0≈51'46	27°24	19°47	8°10	25°18	9°49	17°37	22°26	3°33	21°41	4°26	4°37	15°22	7°50	T 21
F 22 S 23	8 8 55 8 12 52	1°52'48 2°53'50	9 Υ 12 21° 5	21° 4 22°18	9°23 10°36	26° 2 26°47	9°42 9°35	17°35 17°32	22°29 22°32	3°33 3°32	21°44 21°46	4°23 4°21	4°34 4°31	15°29 15°36	7°56 8° 2	F 22 S 23
S 24	8 16 48	3°54'52	3 8 8	23°27	11°49	27°31	9°28	17°29	22°35	3°32	21°48	4°21	4°28	15°43	8° 8	S 24
M25	8 20 45	4°55'55	15°27	24°32	13° 1	28°16	9°21	17°26	22°38	3°31	21°50	4°21	4°25	15°49	8°13	M25
T 26 W27	8 24 42 8 28 38	5°56'57 6°57'59	28° 6 11 II 11	25°32 26°27	14°14 15°26	29° 1 29°45	9°15 9° 9	17°23 17°20	22°41 22°44	3°30 3°29	21°52 21°54	4°19 4°16	4°21 4°18	15°56 16° 3	8°19 8°25	T 26 W27
T 28	8 32 35	7°59'01	24°45	20°27	16°39	0 ≈ 30	9° 2	17°17	22°47	3°29	21°57	4°10	4°15	16° 9	8°31	T 28
F 29	8 36 31	9° 0'04	89549	27°54	17°51	1°15	8°56	17°14	22°50	3°28	21°59	4° 1	4°12	16°16	8°36	F 29
S 30	8 40 28	10° 1'06	23°19	28°25	19° 4	2° 0	8°50	17°11	22°53	3°27	22° 1	3°50	4° 9	16°23	8°42	S 30
S 31	8 44 24	11≈ 2'08	8 Ω 11	28≈47	20 米 16	2≈45	89544	17 m 7	22 × 755	3 ჲ 26	22중 3	3 M .38	4M 5	16 ∺ 29	8 .7 47	S 31

Delta T = 02h45m38s

FEBRUARY 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	'n	4	2	ß	C	ţ	, K	Day
M 1	8 48 21	12≈ 3'10	23 Ω 16	28≈59	21 米 28	3≈30	8°R39	17°R 4	22 × 358	3°R25	22 る 5	3°R27	4M 2	16 ¥ 36	8 ₹ 52	M 1
T 2	8 52 18	13° 4'13	8 m 23	28°R59	22°40	4°15	8933	17 m) 0	23° 1	3 ≏ 24	22° 7	3 M .17	3°59	16°43	8°58	T 2
W 3	8 56 14	14° 5'15	23°23	28°48	23°52	5° 0	8°28	16°57	23° 4	3°23	22° 9	3° 9	3°56	16°49	9° 3	W 3
T 4	9 0 11	15° 6'18	8 亞 6	28°25	25° 4	5°45	8°23	16°53	23° 6	3°22	22°11	3° 5	3°53	16°56	9° 8	T 4
F 5	9 4 7	16° 7'20	22°30	27°51	26°16	6°30	8°18	16°49	23° 9	3°21	22°13	3° 3	3°50	17° 3	9°13	F 5
S 6	9 8 4	17° 8'23	6 M .30	27° 5	27°28	7°15	8°13	16°45	23°11	3°20	22°16	3°D 3	3°46	17° 9	9°18	S 6
S 7	9 12 0	18° 9'27	20° 8	26° 8	28°39	8° 0	8° 8	16°41	23°14	3°19	22°18	3°R 3	3°43	17°16	9°22	S 7
M 8	9 15 57	19°10'30	3 . ₹25	25° 3	29°51	8°46	8° 4	16°37	23°17	3°18	22°20	3° 2	3°40	17°23	9°27	M 8
T 9	9 19 53	20°11'33	16°25	23°51	1 Υ 2	9°31	7°59	16°33	23°19	3°17	22°22	2°59	3°37	17°30	9°32	T 9
W10	9 23 50	21°12'37	29°10	22°35	2°14	10°16	7°55	16°29	23°21	3°16	22°24	2°53	3°34	17°36	9°36	W10
T 11	9 27 47	22°13'40	11 る 43	21°16	3°25	11° 2	7°51	16°25	23°24	3°15	22°26	2°45	3°31	17°43	9°41	T 11
F 12	9 31 43	23°14'43	24° 5	19°57	4°36	11°47	7°48	16°21	23°26	3°14	22°28	2°34	3°27	17°50	9°45	F 12
S 13	9 35 40	24°15'46	6≈19	18°41	5°47	12°33	7°44	16°17	23°28	3°13	22°30	2°21	3°24	17°56	9°49	S 13
S 14	9 39 36	25°16'49	18°24	17°29	6°58	13°18	7°41	16°12	23°31	3°11	22°32	2° 8	3°21	18° 3	9°53	S 14
M15	9 43 33	26°17'51	0 ∺ 23	16°24	8° 9	14° 4	7°37	16° 8	23°33	3°10	22°34	1°55	3°18	18°10	9°57	M15
T 16	9 47 29	27°18'53	12°17	15°27	9°20	14°49	7°34	16° 3	23°35	3° 9	22°35	1°43	3°15	18°16	10° 1	T 16
W17	9 51 26	28°19'54	24° 7	14°38	10°31	15°35	7°32	15°59	23°37	3° 7	22°37	1°34	3°11	18°23	10° 5	W17
T 18	9 55 22	29°20'54	5 Υ 54	13°59	11°41	16°21	7°29	15°54	23°39	3° 6	22°39	1°28	3° 8	18°30	10° 9	T 18
F 19	9 59 19	0 ∺ 21'54	17°43	13°29	12°52	17° 6	7°27	15°50	23°41	3° 5	22°41	1°25	3° 5	18°36	10°12	F 19
S 20	10 3 15	1°22'52	29°36	13° 8	14° 2	17°52	7°25	15°45	23°43	3° 3	22°43	1°D24	3° 2	18°43	10°16	S 20
S 21	10 7 12	2°23'50	11 8 38	12°55	15°12	18°38	7°23	15°40	23°45	3° 2	22°45	1°24	2°59	18°50	10°19	S 21
M22	10 11 9	3°24'48	23°54	12°D52	16°22	19°24	7°21	15°36	23°47	3° 1	22°46	1°25	2°56	18°56	10°23	M22
T 23	10 15 5	4°25'44	6 Ⅱ 28	12°56	17°32	20°10	7°19	15°31	23°49	2°59	22°48	1°R25	2°52	19° 3	10°26	T 23
W24	10 19 2	5°26'39	19°27	13° 7	18°42	20°55	7°18	15°26	23°50	2°58	22°50	1°24	2°49	19°10	10°29	W24
T 25	10 22 58	6°27'33	2953	13°26	19°51	21°41	7°17	15°21	23°52	2°56	22°52	1°21	2°46	19°16	10°32	T 25
F 26	10 26 55	7°28'26	16°49	13°50	21° 1	22°27	7°16	15°17	23°54	2°55	22°53	1°16	2°43	19°23	10°35	F 26
S 27	10 30 51	8°29'18	1 \O 15	14°21	22°10	23°13	7°15	15°12	23°56	2°53	22°55	1° 8	2°40	19°30	10°38	S 27
S 28	10 34 48	9 ∺ 30'09	16 N 6	14≈56	23 Y 19	23≈59	7 9 315	15 m 7	23 × 757	2 ≏ 52	22 る 57	1 M 0	2 M .37	19 ∺ 37	10 ₮ 40	S 28

Delta T = 02h45m39s

MARCH 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	10 38 44	10 米 30'59	1 Mp 16	15≈37	24 Y 28	24≈45	7°R14	15°R 2	23 х 59	2°R50	22 る 59	0°R52	2 M 33	19) (43	10 ∡ 143	M 1
T 2	10 42 41	11°31'47	16°35	16°22	25°37	25°31	7°D14	14 m 57	24° 0	2 ≏ 49	23° 0	0 M .45	2°30	19°50	10°45	T 2
W 3	10 46 38	12°32'35	1 ≏ 50	17°10	26°45	26°18	79्514	14°52	24° 1	2°47	23° 2	0°40	2°27	19°57	10°48	W 3
T 4	10 50 34	13°33'22	16°53	18° 3	27°53	27° 4	7°15	14°47	24° 3	2°46	23° 3	0°37	2°24	20° 3	10°50	T 4
F 5	10 54 31	14°34'08	1 M .35	18°58	29° 2	27°50	7°15	14°42	24° 4	2°44	23° 5	0°D36	2°21	20°10	10°52	F 5
S 6	10 58 27	15°34'53	15°51	19°57	0810	28°36	7°16	14°38	24° 5	2°43	23° 6	0°37	2°17	20°17	10°54	S 6
S 7	11 2 24	16°35'38	29°41	20°59	1°17	29°22	7°17	14°33	24° 7	2°41	23° 8	0°38	2°14	20°23	10°56	S 7
M 8	11 6 20	17°36'21	13 ×7 4	22° 3	2°25	0 ∺ 9	7°18	14°28	24° 8	2°40	23° 9	0°R39	2°11	20°30	10°58	M 8
T 9	11 10 17	18°37'04	26° 5	23° 9	3°32	0°55	7°19	14°23	24° 9	2°38	23°11	0°39	2° 8	20°37	11° 0	T 9
W10	11 14 13	19°37'46	8 궁 46	24°17	4°40	1°41	7°21	14°18	24°10	2°36	23°12	0°37	2° 5	20°43	11° 1	W10
T 11	11 18 10	20°38'27	21°11	25°28	5°47	2°28	7°22	14°13	24°11	2°35	23°14	0°33	2° 2	20°50	11° 3	T 11
F 12	11 22 7	21°39'07	3≈23	26°40	6°53	3°14	7°24	14° 8	24°12	2°33	23°15	0°28	1°58	20°57	11° 4	F 12
S 13	11 26 3	22°39'46	15°27	27°54	8° 0	4° 1	7°26	14° 4	24°13	2°31	23°16	0°21	1°55	21° 3	11° 5	S 13
S 14	11 30 0	23°40'23	27°23	29°10	9° 6	4°47	7°29	13°59	24°14	2°30	23°18	0°14	1°52	21°10	11° 7	S 14
M15	11 33 56	24°41'00	9) 15	0) €27	10°12	5°34	7°31	13°54	24°14	2°28	23°19	0° 7	1°49	21°17	11°8	M15
T 16	11 37 53	25°41'35	21° 5	1°46	11°18	6°20	7°34	13°49	24°15	2°26	23°20	0° 1	1°46	21°23	11° 8	T 16
W17	11 41 49	26°42'09	2 Υ 54	3° 6	12°24	7° 7	7°37	13°44	24°16	2°25	23°22	29 ≏ 56	1°42	21°30	11° 9	W17
T 18	11 45 46	27°42'41	14°44	4°28	13°29	7°53	7°40	13°40	24°16	2°23	23°23	29°53	1°39	21°37	11°10	T 18
F 19	11 49 42	28°43'12	26°37	5°51	14°34	8°40	7°43	13°35	24°17	2°21	23°24	29°D52	1°36	21°43	11°10	F 19
S 20	11 53 39	29°43'42	8 8 36	7°15	15°39	9°26	7°46	13°31	24°17	2°20	23°25	29°52	1°33	21°50	11°11	S 20
S 21	11 57 35	0 Υ 44'09	20°44	8°40	16°43	10°13	7°50	13°26	24°18	2°18	23°26	29°53	1°30	21°57	11°11	S 21
M22	12 1 32	1°44'35	3 II 4	10° 6	17°47	11° 0	7°54	13°21	24°18	2°16	23°27	29°55	1°27	22° 3	11°12	M22
T 23	12 5 29	2°45'00	15°40	11°34	18°51	11°46	7°58	13°17	24°19	2°15	23°28	29°57	1°23	22°10	11°12	T 23
W24	12 9 25	3°45'23	28°36	13° 2	19°55	12°33	8° 2	13°13	24°19	2°13	23°29	29°R58	1°20	22°17	11°R12	W24
T 25	12 13 22	4°45'43	119555	14°32	20°58	13°20	8° 6	13° 8	24°19	2°11	23°30	29°58	1°17	22°23	11°12	T 25
F 26	12 17 18	5°46'02	25°39	16° 2	22° 1	14° 6	8°11	13° 4	24°19	2°10	23°31	29°56	1°14	22°30	11°11	F 26
S 27	12 21 15	6°46'19	9 Ω 51	17°34	23° 3	14°53	8°16	13° 0	24°19	2° 8	23°32	29°54	1°11	22°37	11°11	S 27
S 28	12 25 11	7°46'34	24°27	19° 7	24° 5	15°40	8°21	12°55	24°20	2° 6	23°33	29°51	1° 8	22°43	11°11	S 28
M29	12 29 8	8°46'47	9 ₥ 24	20°41	25° 7	16°26	8°26	12°51	24°R20	2° 5	23°34	29°48	1° 4	22°50	11°10	M29
T 30	12 33 4	9°46'59	24°33	22°16	26° 9	17°13	8°31	12°47	24°20	2° 3	23°35	29°46	1° 1	22°57	11° 9	T 30
W31	12 37 1	10 ° 47'08	9 ≙ 46	23 米 52	27810	18 ∺ 0	8936	12 m /43	24 × 19	2 ₾ 1	23 궁 36	29 ≏ 44	0 ™ 58	23 米 3	11 ~ 9	W31

Delta T = 02h45m40s

APRIL 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 40 58	11 ° 47'16	24 ≏ 52	25 米 29	28810	18) 47	89542	12°R39	24°R19	2°R 0	23 궁 37	29°D43	0 M 55	23) (10	11°R 8	T 1
F 2	12 44 54	12°47'22	9 M .43	27° 7	29°10	19°34	8°48	12 m 35	24 × 19	1 ≏ 58	23°37	29 ≏ 43	0°52	23°17	11 才 7	F 2
S 3	12 48 51	13°47'27	24°12	28°47	0 I I10	20°21	8°54	12°31	24°19	1°56	23°38	29°44	0°48	23°23	11° 6	S 3
S 4	12 52 47	14°47'30	8 ∡ 14	0 Υ 27	1° 9	21° 7	9° 0	12°28	24°19	1°55	23°39	29°45	0°45	23°30	11° 4	S 4
M 5	12 56 44	15°47'32	21°49	2° 8	2° 8	21°54	9° 6	12°24	24°18	1°53	23°39	29°46	0°42	23°37	11° 3	M 5
T 6	13 0 40	16°47'32	4 궁 58	3°51	3° 7	22°41	9°12	12°20	24°18	1°52	23°40	29°47	0°39	23°44	11° 2	T 6
W 7	13 437	17°47'31	17°44	5°35	4° 4	23°28	9°19	12°17	24°17	1°50	23°41	29°R48	0°36	23°50	11° 0	W 7
T 8	13 8 33	18°47'28	0≈ 9	7°20	5° 2	24°15	9°26	12°13	24°17	1°48	23°41	29°47	0°33	23°57	10°59	T 8
F 9	13 12 30	19°47'24	12°20	9° 6	5°59	25° 2	9°32	12°10	24°16	1°47	23°42	29°47	0°29	24° 4	10°57	F 9
S 10	13 16 27	20°47'18	24°19	10°53	6°55	25°49	9°39	12° 7	24°16	1°45	23°42	29°45	0°26	24°10	10°55	S 10
S 11	13 20 23	21°47'10	6 ₩ 11	12°41	7°51	26°36	9°47	12° 4	24°15	1°44	23°43	29°44	0°23	24°17	10°53	S 11
M12	13 24 20	22°47'01	18° 0	14°31	8°46	27°23	9°54	12° 0	24°14	1°42	23°43	29°43	0°20	24°24	10°51	M12
T 13	13 28 16	23°46'50	29°48	16°22	9°40	28°10	10° 1	11°57	24°13	1°41	23°44	29°42	0°17	24°30	10°49	T 13
W14	13 32 13	24°46'37	11 Y 39	18°14	10°34	28°57	10° 9	11°54	24°13	1°39	23°44	29°42	0°13	24°37	10°47	W14
T 15	13 36 9	25°46'23	23°35	20° 7	11°28	29°43	10°17	11°52	24°12	1°37	23°44	29°42	0°10	24°44	10°44	T 15
F 16	13 40 6	26°46'06	5 8 37	22° 1	12°20	0 Υ 30	10°25	11°49	24°11	1°36	23°45	29°D42	0° 7	24°50	10°42	F 16
S 17	13 44 2	27°45'48	17°48	23°57	13°12	1°17	10°33	11°46	24°10	1°34	23°45	29°42	0° 4	24°57	10°40	S 17
S 18	13 47 59	28°45'27	0耳 9	25°53	14° 3	2° 4	10°41	11°44	24° 9	1°33	23°45	29°42	0° 1	25° 4	10°37	S 18
M19	13 51 55	29°45'05	12°42	27°51	14°54	2°51	10°49	11°41	24° 8	1°32	23°45	29°R42	29 ≏ 58	25°10	10°34	M19
T 20	13 55 52	0 8 44'41	25°29	29°50	15°43	3°38	10°58	11°39	24° 6	1°30	23°45	29°42	29°54	25°17	10°32	T 20
W21	13 59 49	1°44'14	8932	1850	16°32	4°25	11° 6	11°37	24° 5	1°29	23°46	29°42	29°51	25°24	10°29	W21
T 22	14 3 45	2°43'46	21°53	3°51	17°20	5°12	11°15	11°34	24° 4	1°27	23°46	29°41	29°48	25°30	10°26	T 22
F 23	14 7 42	3°43'15	5 Ω 32	5°52	18° 8	5°59	11°24	11°32	24° 3	1°26	23°46	29°D41	29°45	25°37	10°23	F 23
S 24	14 11 38	4°42'41	19°32	7°54	18°54	6°46	11°33	11°30	24° 2	1°25	23°46	29°42	29°42	25°44	10°20	S 24
S 25	14 15 35	5°42'06	3 m 50	9°57	19°39	7°33	11°42	11°29	24° 0	1°23	23°R46	29°42	29°39	25°50	10°16	S 25
M26	14 19 31	6°41'28	18°24	12° 0	20°24	8°20	11°51	11°27	23°59	1°22	23°46	29°43	29°35	25°57	10°13	M26
T 27	14 23 28	7°40'48	3 ≏ 11	14° 3	21° 7	9° 7	12° 0	11°25	23°57	1°21	23°46	29°43	29°32	26° 4	10°10	T 27
W28	14 27 24	8°40'06	18° 4	16° 6	21°49	9°54	12°10	11°24	23°56	1°19	23°46	29°44	29°29	26°10	10° 6	W28
T 29	14 31 21	9°39'22	2M56	18° 8	22°30	10°41	12°19	11°22	23°54	1°18	23°46	29°R44	29°26	26°17	10° 3	T 29
F 30	14 35 18	10 8 38'36	17 M 39	20810	23 Ⅱ 10	11 Υ 28	129529	11 m 21	23 × 53	1 ≏ 17	23 궁 45	29 ≏ 43	29 ≏ 23	26) 24	9 ,₹ 59	F 30

Delta T = 02h45m41s

MAY 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	14 39 14	11837'48	2 x 7 6	22810	23 Ⅱ 49	12 Y 15	12939	11°R19	23°R51	1°R16	23°R45	29°R42	29 ≏ 19	26 ∺ 30	9°R56	S 1
S 2	14 43 11	12°36'58	16°12	24° 9	24°27	13° 2	12°48	11 m)18	23 × 149	1 ≏ 15	23 ~3 45	29 ≏ 41	29°16	26°37	9 ₹ 52	S 2
M 3	14 47 7	13°36'06	29°53	26° 6	25° 3	13°49	12°58	11°17	23°48	1°13	23°45	29°39	29°13	26°44	9°48	M 3
T 4	14 51 4	14°35'13	13 る 9	28° 1	25°38	14°35	13° 8	11°16	23°46	1°12	23°45	29°37	29°10	26°50	9°45	T 4
W 5	14 55 0	15°34'18	26° 1	29°54	26°12	15°22	13°19	11°16	23°44	1°11	23°44	29°36	29° 7	26°57	9°41	W 5
T 6	14 58 57	16°33'21	8≈31	1 Ⅱ 43	26°44	16° 9	13°29	11°15	23°43	1°10	23°44	29°35	29° 4	27° 4	9°37	T 6
F 7	15 2 53	17°32'23	20°44	3°29	27°15	16°56	13°39	11°14	23°41	1° 9	23°44	29°D35	29° 0	27°10	9°33	F 7
S 8	15 6 50	18°31'23	2) 44	5°12	27°44	17°43	13°50	11°14	23°39	1° 8	23°43	29°35	28°57	27°17	9°29	S 8
S 9	15 10 47	19°30'21	14°35	6°51	28°11	18°30	14° 0	11°13	23°37	1° 7	23°43	29°37	28°54	27°24	9°25	S 9
M10	15 14 43	20°29'18	26°24	8°25	28°37	19°17	14°11	11°13	23°35	1° 6	23°42	29°38	28°51	27°30	9°21	M10
T 11	15 18 40	21°28'13	8 Υ 13	9°55	29° 2	20° 3	14°22	11°13	23°33	1° 5	23°42	29°40	28°48	27°37	9°17	T 11
W12	15 22 36	22°27'06	20° 7	11°20	29°24	20°50	14°33	11°D13	23°31	1° 4	23°41	29°41	28°45	27°44	9°12	W12
T 13	15 26 33	23°25'57	2810	12°41	29°45	21°37	14°44	11°13	23°29	1° 3	23°41	29°R41	28°41	27°50	9°8	T 13
F 14	15 30 29	24°24'47	14°23	13°56	0	22°24	14°55	11°13	23°27	1° 2	23°40	29°40	28°38	27°57	9° 4	F 14
S 15	15 34 26	25°23'34	26°49	15° 6	0°21	23°11	15° 6	11°13	23°25	1° 2	23°39	29°38	28°35	28° 4	8°59	S 15
S 16	15 38 22	26°22'20	9Ⅱ28	16°11	0°36	23°57	15°17	11°14	23°23	1° 1	23°39	29°35	28°32	28°10	8°55	S 16
M17	15 42 19	27°21'04	22°22	17°11	0°48	24°44	15°28	11°14	23°20	1° 0	23°38	29°31	28°29	28°17	8°51	M17
T 18	15 46 16	28°19'47	5929	18° 5	0°59	25°31	15°40	11°15	23°18	0°59	23°37	29°26	28°25	28°24	8°46	T 18
W19	15 50 12	29°18'27	18°50	18°53	1° 8	26°17	15°51	11°16	23°16	0°59	23°37	29°22	28°22	28°30	8°42	W19
T 20	15 54 9	0 Ⅱ 17'04	2 Ω 24	19°36	1°14	27° 4	16° 3	11°16	23°14	0°58	23°36	29°18	28°19	28°37	8°37	T 20
F 21	15 58 5	1°15'40	16°10	20°13	1°18	27°51	16°15	11°17	23°12	0°57	23°35	29°16	28°16	28°44	8°33	F 21
S 22	16 2 2	2°14'14	0 m) 7	20°44	1°R19	28°37	16°26	11°18	23° 9	0°57	23°34	29°D15	28°13	28°50	8°28	S 22
S 23	16 5 58	3°12'45	14°14	21° 9	1°18	29°24	16°38	11°19	23° 7	0°56	23°34	29°15	28°10	28°57	8°24	S 23
M24	16 9 55	4°11'15	28°30	21°29	1°15	0811	16°50	11°21	23° 5	0°55	23°33	29°17	28° 6	29° 4	8°19	M24
T 25	16 13 51	5° 9'42	12 ≏ 53	21°43	1°10	0°57	17° 2	11°22	23° 2	0°55	23°32	29°18	28° 3	29°10	8°15	T 25
W26	16 17 48	6° 8'07	27°20	21°51	1° 1	1°44	17°14	11°24	23° 0	0°54	23°31	29°R19	28° 0	29°17	8°10	W26
T 27	16 21 44	7° 6'31	11 ML 46	21°R54	0°51	2°30	17°26	11°25	22°58	0°54	23°30	29°18	27°57	29°24	8° 6	T 27
F 28	16 25 41	8° 4'52	26° 8	21°51	0°38	3°16	17°38	11°27	22°55	0°53	23°29	29°16	27°54	29°30	8° 1	F 28
S 29	16 29 38	9° 3'12	10 × 18	21°43	0°22	4° 3	17°50	11°28	22°53	0°53	23°28	29°12	27°51	29°37	7°57	S 29
S 30	16 33 34	10° 1'30	24°13	21°30	0° 4	4°49	18° 2	11°30	22°50	0°53	23°27	29° 6	27°47	29°44	7°52	S 30
M31	16 37 31	10 Ⅱ 59'47	7 云 49	21 I I13	29 ∏ 44	5 8 36	189915	11 m 32	22 × 748	0 ჲ 52	23 පි26	28 Ω 59	27 ≏ 44	29 米 50	7 ,₹ 48	M31

Delta T = 02h45m42s

JUNE 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(Ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 41 27	11 Ⅱ 58'02	21궁 4	20°R52	29°R21	6 8 22	18927	11 m /34	22°R45	0°R52	23°R25	28°R52	27 ≙ 41	29 米 57	7°R43	T 1
W 2	16 45 24	12°56'15	3≈56	20Ⅱ26	28 II 57	7° 8	18°40	11°37	22 × 143	0 ≏ 52	23 궁 24	28 ≏ 45	27°38	0 Υ 3	7 . ₹39	W 2
T 3	16 49 20	13°54'27	16°28	19°58	28°30	7°55	18°52	11°39	22°40	0°51	23°23	28°40	27°35	0°10	7°34	T 3
F 4	16 53 17	14°52'38	28°43	19°26	28° 1	8°41	19° 5	11°41	22°38	0°51	23°22	28°37	27°31	0°17	7°30	F 4
S 5	16 57 14	15°50'47	10) (44	18°53	27°31	9°27	19°17	11°44	22°35	0°51	23°21	28°D35	27°28	0°23	7°25	S 5
S 6	17 1 10	16°48'55	22°37	18°18	26°59	10°13	19°30	11°46	22°33	0°51	23°19	28°35	27°25	0°30	7°21	S 6
M 7	17 5 7	17°47'01	4 Υ 26	17°42	26°25	10°59	19°43	11°49	22°30	0°51	23°18	28°36	27°22	0°37	7°16	M 7
T 8	17 9 3	18°45'06	16°17	17° 5	25°51	11°46	19°55	11°52	22°28	0°51	23°17	28°38	27°19	0°43	7°12	T 8
W 9	17 13 0	19°43'10	28°14	16°29	25°15	12°32	20° 8	11°55	22°25	0°50	23°16	28°R38	27°16	0°50	7° 8	W 9
T 10	17 16 56	20°41'13	10822	15°55	24°38	13°18	20°21	11°58	22°23	0°D50	23°15	28°38	27°12	0°57	7° 3	T 10
F 11	17 20 53	21°39'14	22°45	15°21	24° 1	14° 4	20°34	12° 1	22°20	0°50	23°13	28°35	27° 9	1° 3	6°59	F 11
S 12	17 24 49	22°37'14	5∏25	14°50	23°24	14°50	20°47	12° 4	22°18	0°51	23°12	28°30	27° 6	1°10	6°55	S 12
S 13	17 28 46	23°35'13	18°23	14°22	22°46	15°36	21° 0	12° 7	22°15	0°51	23°11	28°22	27° 3	1°17	6°50	S 13
M14	17 32 43	24°33'11	19540	13°56	22° 9	16°21	21°13	12°10	22°13	0°51	23° 9	28°14	27° 0	1°23	6°46	M14
T 15	17 36 39	25°31'06	15°12	13°34	21°32	17° 7	21°26	12°14	22°10	0°51	23° 8	28° 4	26°57	1°30	6°42	T 15
W16	17 40 36	26°29'01	28°58	13°16	20°55	17°53	21°39	12°17	22° 8	0°51	23° 7	27°55	26°53	1°37	6°38	W16
T 17	17 44 32	27°26'54	12 Ω 54	13° 1	20°20	18°39	21°52	12°21	22° 5	0°51	23° 5	27°47	26°50	1°43	6°34	T 17
F 18	17 48 29	28°24'45	26°57	12°51	19°45	19°25	22° 5	12°25	22° 3	0°51	23° 4	27°41	26°47	1°50	6°30	F 18
S 19	17 52 25	29°22'35	11 Mp 4	12°46	19°12	20°10	22°19	12°29	22° 0	0°52	23° 3	27°37	26°44	1°57	6°26	S 19
S 20	17 56 22	09520'22	25°12	12°D44	18°40	20°56	22°32	12°32	21°58	0°52	23° 1	27°D36	26°41	2° 3	6°22	S 20
M21	18 0 18	1°18'09	9 ≏ 20	12°47	18°10	21°42	22°45	12°36	21°55	0°52	23° 0	27°36	26°37	2°10	6°18	M21
T 22	18 4 15	2°15'54	23°28	12°55	17°42	22°27	22°59	12°40	21°53	0°53	22°58	27°R36	26°34	2°17	6°15	T 22
W23	18 8 12	3°13'37	7 M 32	13° 7	17°15	23°13	23°12	12°45	21°50	0°53	22°57	27°36	26°31	2°23	6°11	W23
T 24	18 12 8	4°11'19	21°33	13°24	16°51	23°58	23°25	12°49	21°48	0°54	22°56	27°34	26°28	2°30	6° 7	T 24
F 25	18 16 5	5° 9'00	5 ₹ 28	13°45	16°29	24°43	23°39	12°53	21°45	0°54	22°54	27°29	26°25	2°37	6° 4	F 25
S 26	18 20 1	6° 6'39	19°14	14°10	16° 9	25°29	23°52	12°58	21°43	0°54	22°53	27°22	26°22	2°43	6° 0	S 26
S 27	18 23 58	7° 4'17	2 ප් 49	14°40	15°51	26°14	24° 6	13° 2	21°41	0°55	22°51	27°12	26°18	2°50	5°57	S 27
M28	18 27 54	8° 1'54	16° 9	15°13	15°36	26°59	24°19	13° 7	21°38	0°56	22°50	27° 1	26°15	2°57	5°53	M28
T 29	18 31 51	8°59'30	29°12	15°51	15°23	27°45	24°33	13°11	21°36	0°56	22°48	26°49	26°12	3° 3	5°50	T 29
W30	18 35 48	9 9 57'05	11≈57	16耳33	15 Ⅱ 13	28 8 30	249946	13 M 16	21 ~ 34	0 ჲ 57	22 중 47	26 ₽ 38	26 ♀ 9	3Υ 10	5 ,₹ 47	W30

Delta T = 02h45m43s

JULY 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	Ω	ţ	ç	Day
T 1	18 39 44	10954'39	24≈25	17 Ⅱ 18	15°R 5	29815	259 0	13 Mp 21	21°R31	0 ჲ 57	22°R45	26°R29	26 ♀ 6	3Υ 17	5°R44	T 1
F 2	18 43 41	11°52'13	6 ∺ 37	18° 7	14∏59	29°59	25°13	13°26	21 ~ 29	0°58	22 궁 44	26 ≏ 22	26° 3	3°23	5 ₹ 41	F 2
S 3	18 47 37	12°49'45	18°38	19° 0	14°56	0 Ⅱ 45	25°27	13°30	21°27	0°59	22°42	26°17	25°59	3°30	5°38	S 3
S 4	18 51 34	13°47'17	0 Υ 30	19°57	14°D55	1°30	25°41	13°36	21°24	1° 0	22°41	26°15	25°56	3°37	5°35	S 4
M 5	18 55 30	14°44'48	12°19	20°57	14°57	2°15	25°54	13°41	21°22	1° 0	22°39	26°D14	25°53	3°43	5°32	M 5
T 6	18 59 27	15°42'18	24°10	22° 0	15° 1	3° 0	26° 8	13°46	21°20	1° 1	22°37	26°R14	25°50	3°50	5°29	T 6
W 7	19 3 23	16°39'48	6 8 8	23° 7	15° 7	3°44	26°22	13°51	21°18	1° 2	22°36	26°14	25°47	3°57	5°27	W 7
T 8	19 7 20	17°37'18	18°19	24°17	15°15	4°29	26°35	13°56	21°15	1° 3	22°34	26°12	25°43	4° 3	5°24	T 8
F 9	19 11 17	18°34'47	0 Ⅱ 48	25°31	15°25	5°14	26°49	14° 2	21°13	1° 4	22°33	26° 8	25°40	4°10	5°21	F 9
S 10	19 15 13	19°32'15	13°37	26°47	15°38	5°59	27° 3	14° 7	21°11	1° 5	22°31	26° 2	25°37	4°16	5°19	S 10
S 11	19 19 10	20°29'43	26°50	28° 7	15°52	6°43	27°16	14°13	21° 9	1° 6	22°30	25°53	25°34	4°23	5°17	S 11
M12	19 23 6	21°27'10	109524	29°30	16° 9	7°28	27°30	14°18	21° 7	1° 7	22°28	25°42	25°31	4°30	5°14	M12
T 13	19 27 3	22°24'37	24°20	0956	16°27	8°12	27°44	14°24	21° 5	1° 8	22°27	25°31	25°28	4°36	5°12	T 13
W14	19 30 59	23°22'02	8 N 31	2°25	16°47	8°57	27°58	14°30	21° 3	1° 9	22°25	25°19	25°24	4°43	5°10	W14
T 15	19 34 56	24°19'28	22°54	3°57	17° 9	9°41	28°11	14°35	21° 1	1°10	22°23	25° 9	25°21	4°50	5° 8	T 15
F 16	19 38 52	25°16'52	7 ₥ 20	5°32	17°33	10°25	28°25	14°41	20°59	1°11	22°22	25° 1	25°18	4°56	5° 6	F 16
S 17	19 42 49	26°14'15	21°46	7°10	17°58	11° 9	28°39	14°47	20°57	1°12	22°20	24°56	25°15	5° 3	5° 5	S 17
S 18	19 46 46	27°11'38	6 ₾ 6	8°51	18°25	11°54	28°53	14°53	20°55	1°13	22°19	24°54	25°12	5°10	5° 3	S 18
M19	19 50 42	28° 9'00	20°19	10°35	18°53	12°38	29° 6	14°59	20°53	1°14	22°17	24°53	25° 8	5°16	5° 1	M19
T 20	19 54 39	29° 6'21	4M22	12°21	19°23	13°22	29°20	15° 5	20°52	1°16	22°16	24°53	25° 5	5°23	5° 0	T 20
W21	19 58 35	0 ん 3'42	18°15	14°11	19°54	14° 6	29°34	15°11	20°50	1°17	22°14	24°52	25° 2	5°30	4°59	W21
T 22	20 2 32	1° 1'01	1 ∡ 758	16° 3	20°27	14°50	29°48	15°17	20°48	1°18	22°12	24°50	24°59	5°36	4°57	T 22
F 23	20 6 28	1°58'21	15°31	17°58	21° 0	15°33	0 Ω 1	15°24	20°46	1°19	22°11	24°45	24°56	5°43	4°56	F 23
S 24	20 10 25	2°55'39	28°53	19°56	21°36	16°17	0°15	15°30	20°45	1°21	22° 9	24°37	24°53	5°50	4°55	S 24
S 25	20 14 21	3°52'57	12 궁 4	21°56	22°12	17° 1	0°29	15°36	20°43	1°22	22° 8	24°26	24°49	5°56	4°54	S 25
M26	20 18 18	4°50'15	25° 3	23°58	22°50	17°45	0°43	15°43	20°42	1°23	22° 6	24°14	24°46	6° 3	4°53	M26
T 27	20 22 15	5°47'32	7 ≈ 49	26° 2	23°28	18°28	0°56	15°49	20°40	1°25	22° 5	24° 2	24°43	6°10	4°53	T 27
W28	20 26 11	6°44'50	20°20	28° 7	24° 8	19°12	1°10	15°56	20°38	1°26	22° 3	23°50	24°40	6°16	4°52	W28
T 29	20 30 8	7°42'06	2 ∺ 39	0Ω 15	24°49	19°55	1°24	16° 2	20°37	1°28	22° 2	23°39	24°37	6°23	4°51	T 29
F 30	20 34 4	8°39'23	14°45	2°23	25°31	20°38	1°38	16° 9	20°36	1°29	22° 0	23°31	24°34	6°30	4°51	F 30
S 31	20 38 1	9 Ω 36'40	26 ∺ 42	4 Ω 32	26∏14	21 II 22	1 Ω 51	16 M 15	20 ∡ 34	1 ≏ 31	21 궁 59	23 <u>₽</u> 26	24 ₾ 30	6 Υ 36	4 ₹ 51	S 31

Delta T = 02h45m44s

AUGUST 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	Š	Day
S 1	20 41 57	10 Ω 33'57	8 Ƴ 32	6 Ω 42	26耳57	22 II 5	2 N 5	16 T 22	20°R33	1 ≏ 32	21°R57	23°R23	24 ₽ 27	6 Υ 43	4°R50	S 1
M 2	20 45 54	11°31'14	20°20	8°53	27°42	22°48	2°19	16°29	20 ₮ 32	1°34	21 궁 56	23°D22	24°24	6°49	4 才 50	M 2
T 3	20 49 50	12°28'31	2810	11° 3	28°28	23°31	2°32	16°36	20°30	1°35	21°55	23 <u>~</u> 22	24°21	6°56	4°D50	T 3
W 4	20 53 47	13°25'49	14° 8	13°14	29°14	24°14	2°46	16°42	20°29	1°37	21°53	23°R22	24°18	7° 3	4°50	W 4
T 5	20 57 44	14°23'07	26°19	15°23	0ରେ 1	24°57	2°59	16°49	20°28	1°39	21°52	23°22	24°14	7° 9	4°50	T 5
F 6	21 1 40	15°20'25	8 Ⅱ 48	17°33	0°49	25°40	3°13	16°56	20°27	1°40	21°50	23°19	24°11	7°16	4°51	F 6
S 7	21 5 37	16°17'44	21°40	19°41	1°38	26°23	3°26	17° 3	20°26	1°42	21°49	23°15	24° 8	7°23	4°51	S 7
S 8	21 933	17°15'03	4958	21°48	2°27	27° 6	3°40	17°10	20°25	1°44	21°48	23° 8	24° 5	7°29	4°51	S 8
M 9	21 13 30	18°12'22	18°42	23°54	3°17	27°49	3°54	17°17	20°24	1°45	21°46	22°59	24° 2	7°36	4°52	M 9
T 10	21 17 26	19° 9'41	2Ω 52	25°58	4° 8	28°31	4° 7	17°24	20°23	1°47	21°45	22°49	23°59	7°43	4°53	T 10
W11	21 21 23	20° 7'01	17°22	28° 1	4°59	29°14	4°21	17°31	20°22	1°49	21°43	22°40	23°55	7°49	4°53	W11
T 12	21 25 19	21° 4'21	2MD 6	0 m) 3	5°51	29°56	4°34	17°38	20°21	1°51	21°42	22°31	23°52	7°56	4°54	T 12
F 13	21 29 16	22° 1'41	16°57	2° 2	6°44	0ഇ39	4°47	17°46	20°20	1°52	21°41	22°25	23°49	8° 3	4°55	F 13
S 14	21 33 13	22°59'02	1 ≏ 45	4° 0	7°37	1°21	5° 1	17°53	20°20	1°54	21°40	22°21	23°46	8° 9	4°56	S 14
S 15	21 37 9	23°56'22	16°25	5°57	8°31	2° 3	5°14	18° 0	20°19	1°56	21°38	22°D19	23°43	8°16	4°58	S 15
M16	21 41 6	24°53'43	0 M .50	7°51	9°25	2°45	5°27	18° 7	20°18	1°58	21°37	22°19	23°40	8°23	4°59	M16
T 17	21 45 2	25°51'03	15° 0	9°44	10°20	3°27	5°41	18°15	20°18	2° 0	21°36	22°20	23°36	8°29	5° 0	T 17
W18	21 48 59	26°48'24	28°53	11°35	11°15	4° 9	5°54	18°22	20°17	2° 2	21°35	22°R21	23°33	8°36	5° 2	W18
T 19	21 52 55	27°45'45	12 × 28	13°24	12°11	4°51	6° 7	18°29	20°17	2° 3	21°33	22°20	23°30	8°43	5° 4	T 19
F 20	21 56 52	28°43'06	25°48	15°11	13° 7	5°33	6°20	18°37	20°16	2° 5	21°32	22°16	23°27	8°49	5° 5	F 20
S 21	22 0 48	29°40'28	8 궁 53	16°57	14° 4	6°15	6°33	18°44	20°16	2° 7	21°31	22°11	23°24	8°56	5° 7	S 21
S 22	22 4 45	0 m 37'49	21°45	18°41	15° 1	6°56	6°47	18°51	20°16	2° 9	21°30	22° 4	23°20	9° 2	5° 9	S 22
M23	22 8 42	1°35'11	4≈25	20°23	15°59	7°38	7° 0	18°59	20°15	2°11	21°29	21°56	23°17	9° 9	5°11	M23
T 24	22 12 38	2°32'34	16°52	22° 3	16°57	8°19	7°13	19° 6	20°15	2°13	21°28	21°47	23°14	9°16	5°13	T 24
W25	22 16 35	3°29'57	29° 9	23°42	17°55	9° 1	7°26	19°14	20°15	2°15	21°27	21°38	23°11	9°22	5°15	W25
T 26	22 20 31	4°27'20	11 米 16	25°18	18°54	9°42	7°39	19°21	20°15	2°17	21°26	21°31	23° 8	9°29	5°18	T 26
F 27	22 24 28	5°24'45	23°14	26°53	19°53	10°23	7°51	19°29	20°15	2°19	21°25	21°25	23° 5	9°36	5°20	F 27
S 28	22 28 24	6°22'10	5 Υ 6	28°27	20°52	11° 4	8° 4	19°36	20°D15	2°21	21°24	21°22	23° 1	9°42	5°23	S 28
S 29	22 32 21	7°19'36	16°54	29°58	21°52	11°45	8°17	19°44	20°15	2°23	21°23	21°D20	22°58	9°49	5°25	S 29
M30	22 36 17	8°17'03	28°41	1 ≏ 28	22°52	12°26	8°30	19°51	20°15	2°25	21°22	21°20	22°55	9°56	5°28	M30
T 31	22 40 14	9 m 14'30	10 8 31	2 ≏ 56	23953	1395 7	8 Ω 43	19 m 59	20 ∡ 15	2 ≏ 27	21 궁 21	21 ≏ 22	22 £ 52	10 Y 2	5 ₹ 31	T 31

Delta T = 02h45m45s

SEPTEMBER 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	22 44 10	10 m 11'59	22 8 29	4 ₾ 22	249554	139548	8 N 55	20Mp 6	20 х 15	2 ≏ 29	21°R20	21 ≏ 23	22 Ω 49	10 Υ 9	5 ₹ 34	W 1
T 2	22 48 7	11° 9'30	4 Ⅱ 39	5°47	25°55	14°29	9° 8	20°14	20°15	2°32	21 궁 19	21°24	22°46	10°16	5°37	T 2
F 3	22 52 4	12° 7'01	17° 7	7° 9	26°57	15° 9	9°20	20°22	20°16	2°34	21°18	21°R24	22°42	10°22	5°40	F 3
S 4	22 56 0	13° 4'33	29°56	8°30	27°59	15°50	9°33	20°29	20°16	2°36	21°17	21°23	22°39	10°29	5°43	S 4
S 5	22 59 57	14° 2'07	139512	9°49	29° 1	16°30	9°45	20°37	20°17	2°38	21°17	21°20	22°36	10°36	5°46	S 5
M 6	23 3 53	14°59'42	26°55	11° 5	0Ω 3	17°11	9°58	20°45	20°17	2°40	21°16	21°16	22°33	10°42	5°50	M 6
T 7	23 7 50	15°57'18	11 0 7	12°20	1° 6	17°51	10°10	20°52	20°17	2°42	21°15	21°11	22°30	10°49	5°53	T 7
W 8	23 11 46	16°54'55	25°42	13°33	2° 9	18°31	10°22	21° 0	20°18	2°44	21°14	21° 6	22°26	10°55	5°57	W 8
T 9	23 15 43	17°52'34	10 m 37	14°44	3°12	19°11	10°34	21° 8	20°19	2°46	21°14	21° 1	22°23	11° 2	6° 0	T 9
F 10	23 19 39	18°50'13	25°42	15°52	4°16	19°51	10°47	21°15	20°19	2°49	21°13	20°58	22°20	11° 9	6° 4	F 10
S 11	23 23 36	19°47'54	10 ≏ 49	16°58	5°19	20°31	10°59	21°23	20°20	2°51	21°12	20°56	22°17	11°15	6° 8	S 11
S 12	23 27 33	20°45'35	25°48	18° 2	6°23	21°11	11°11	21°31	20°21	2°53	21°12	20°D56	22°14	11°22	6°12	S 12
M13	23 31 29	21°43'18	10 M J31	19° 3	7°28	21°50	11°23	21°38	20°22	2°55	21°11	20°57	22°11	11°29	6°16	M13
T 14	23 35 26	22°41'01	24°55	20° 2	8°32	22°30	11°34	21°46	20°22	2°57	21°11	20°58	22° 7	11°35	6°20	T 14
W15	23 39 22	23°38'45	8 ∡ 756	20°58	9°37	23° 9	11°46	21°54	20°23	3° 0	21°10	21° 0	22° 4	11°42	6°24	W15
T 16	23 43 19	24°36'31	22°35	21°50	10°42	23°49	11°58	22° 1	20°24	3° 2	21°10	21°R 0	22° 1	11°49	6°29	T 16
F 17	23 47 15	25°34'17	5 궁 51	22°40	11°47	24°28	12°10	22° 9	20°25	3° 4	21° 9	21° 0	21°58	11°55	6°33	F 17
S 18	23 51 12	26°32'04	18°48	23°27	12°52	25° 7	12°21	22°17	20°26	3° 6	21° 9	20°58	21°55	12° 2	6°37	S 18
S 19	23 55 8	27°29'53	1≈28	24°10	13°58	25°46	12°33	22°24	20°28	3° 8	21° 8	20°56	21°51	12° 9	6°42	S 19
M20	23 59 5	28°27'42	13°53	24°49	15° 3	26°25	12°44	22°32	20°29	3°11	21° 8	20°53	21°48	12°15	6°47	M20
T 21	0 3 2	29°25'32	26° 7	25°25	16° 9	27° 4	12°55	22°40	20°30	3°13	21° 8	20°49	21°45	12°22	6°51	T 21
W22	0 658	0 ჲ 23'24	8) (11	25°56	17°15	27°43	13° 7	22°47	20°31	3°15	21° 7	20°46	21°42	12°29	6°56	W22
T 23	0 10 55	1°21'17	20° 8	26°23	18°22	28°21	13°18	22°55	20°33	3°17	21° 7	20°43	21°39	12°35	7° 1	T 23
F 24	0 14 51	2°19'11	2 Υ 0	26°46	19°28	29° 0	13°29	23° 2	20°34	3°19	21° 7	20°41	21°36	12°42	7° 6	F 24
S 25	0 18 48	3°17'07	13°48	27° 3	20°35	29°38	13°40	23°10	20°35	3°22	21° 7	20°40	21°32	12°48	7°11	S 25
S 26	0 22 44	4°15'04	25°36	27°16	21°42	0Ω 16	13°51	23°18	20°37	3°24	21° 6	20°D40	21°29	12°55	7°16	S 26
M27	0 26 41	5°13'03	7 8 25	27°23	22°49	0°54	14° 2	23°25	20°38	3°26	21° 6	20°41	21°26	13° 2	7°21	M27
T 28	0 30 37	6°11'03	19°18	27°R24	23°56	1°33	14°12	23°33	20°40	3°28	21° 6	20°42	21°23	13° 8	7°26	T 28
W29	0 34 34	7° 9'05	1∏19	27°19	25° 4	2°10	14°23	23°40	20°41	3°31	21° 6	20°43	21°20	13°15	7°31	W29
T 30	0 38 30	8 요 7'09	13 Ⅱ 32	27 ♀ 9	26 Ω 11	2 Ω 48	14 Ω 34	23 Mp 48	20 ∡ 43	3 ₾ 33	21궁 6	20 ≏ 44	21 ≙ 17	13 Y 22	7 ,₹ 37	T 30

Delta T = 02h45m45s

OCTOBER 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	0 42 27	9 ॒ 5'15	26耳 0	26°R51	27 Ω 19	3 Ω 26	14 Ω 44	23 Mp 55	20 ∡ 145	3 ₾ 35	21°D 6	20 <u>₽</u> 45	21 ≏ 13	13 Y 28	7 .₹ 42	F 1
S 2	0 46 24	10° 3'23	8 9 47	26 ≏ 28	28°27	4° 4	14°55	24° 3	20°47	3°37	21중 6	20°R45	21°10	13°35	7°48	S 2
S 3	0 50 20	11° 1'32	21°57	25°58	29°35	4°41	15° 5	24°10	20°48	3°39	21° 6	20°45	21° 7	13°42	7°53	S 3
M 4	0 54 17	11°59'43	5Ω33	25°23	0 mp 43	5°18	15°15	24°18	20°50	3°42	21° 6	20°45	21° 4	13°48	7°59	M 4
T 5	0 58 13	12°57'57	19°35	24°41	1°52	5°56	15°25	24°25	20°52	3°44	21° 6	20°44	21° 1	13°55	8° 5	T 5
W 6	1 2 10	13°56'12	4 Mp 3	23°54	3° 0	6°33	15°35	24°32	20°54	3°46	21° 6	20°43	20°57	14° 2	8°11	W 6
T 7	1 6 6	14°54'28	18°53	23° 1	4° 9	7°10	15°45	24°40	20°56	3°48	21° 6	20°42	20°54	14° 8	8°16	T 7
F 8	1 10 3	15°52'47	3 ≏ 58	22° 5	5°18	7°46	15°55	24°47	20°58	3°50	21° 7	20°42	20°51	14°15	8°22	F 8
S 9	1 13 59	16°51'08	19°10	21° 6	6°27	8°23	16° 4	24°55	21° 0	3°53	21° 7	20°D42	20°48	14°21	8°28	S 9
S 10	1 17 56	17°49'30	4 M .19	20° 5	7°36	9° 0	16°14	25° 2	21° 2	3°55	21° 7	20°42	20°45	14°28	8°34	S 10
M11	1 21 53	18°47'54	19°16	19° 3	8°45	9°36	16°23	25° 9	21° 4	3°57	21° 7	20°42	20°42	14°35	8°40	M11
T 12	1 25 49	19°46'19	3 ∡ 754	18° 2	9°55	10°12	16°33	25°16	21° 7	3°59	21° 8	20°42	20°38	14°41	8°47	T 12
W13	1 29 46	20°44'46	18° 8	17° 4	11° 4	10°48	16°42	25°24	21° 9	4° 1	21° 8	20°R42	20°35	14°48	8°53	W13
T 14	1 33 42	21°43'15	1 る 55	16° 9	12°14	11°24	16°51	25°31	21°11	4° 3	21° 8	20°42	20°32	14°55	8°59	T 14
F 15	1 37 39	22°41'45	15°16	15°20	13°24	12° 0	17° 0	25°38	21°13	4° 6	21° 9	20°42	20°29	15° 1	9° 5	F 15
S 16	1 41 35	23°40'16	28°13	14°36	14°34	12°36	17° 9	25°45	21°16	4° 8	21° 9	20°D42	20°26	15° 8	9°12	S 16
S 17	1 45 32	24°38'49	10≈49	14° 1	15°44	13°12	17°17	25°52	21°18	4°10	21°10	20°42	20°23	15°15	9°18	S 17
M18	1 49 28	25°37'24	23° 8	13°34	16°54	13°47	17°26	25°59	21°21	4°12	21°10	20°43	20°19	15°21	9°25	M18
T 19	1 53 25	26°36'00	5) 13	13°16	18° 4	14°22	17°34	26° 6	21°23	4°14	21°11	20°43	20°16	15°28	9°31	T 19
W20	1 57 21	27°34'37	17°10	13°D 7	19°14	14°57	17°43	26°13	21°26	4°16	21°11	20°44	20°13	15°35	9°38	W20
T 21	2 1 18	28°33'17	29° 0	13° 9	20°25	15°32	17°51	26°20	21°28	4°18	21°12	20°45	20°10	15°41	9°45	T 21
F 22	2 5 15	29°31'58	10 Υ 48	13°20	21°35	16° 7	17°59	26°27	21°31	4°20	21°13	20°45	20° 7	15°48	9°51	F 22
S 23	2 9 11	0 M 30'41	22°36	13°41	22°46	16°42	18° 7	26°34	21°34	4°22	21°13	20°R45	20° 3	15°54	9°58	S 23
S 24	2 13 8	1°29'25	4 8 27	14°12	23°57	17°16	18°15	26°40	21°36	4°24	21°14	20°45	20° 0	16° 1	10° 5	S 24
M25	2 17 4	2°28'12	16°22	14°52	25° 8	17°51	18°22	26°47	21°39	4°26	21°15	20°44	19°57	16° 8	10°12	M25
T 26	2 21 1	3°27'01	28°23	15°41	26°19	18°25	18°30	26°54	21°42	4°28	21°15	20°43	19°54	16°14	10°19	T 26
W27	2 24 57	4°25'51	10 Ⅲ 34	16°37	27°30	18°59	18°37	27° 0	21°44	4°30	21°16	20°41	19°51	16°21	10°26	W27
T 28	2 28 54	5°24'44	22°55	17°41	28°41	19°33	18°45	27° 7	21°47	4°32	21°17	20°39	19°48	16°28	10°33	T 28
F 29	2 32 50	6°23'39	5930	18°52	29°53	20° 6	18°52	27°14	21°50	4°34	21°18	20°37	19°44	16°34	10°40	F 29
S 30	2 36 47	7°22'36	18°20	20° 8	1 º 4	20°40	18°59	27°20	21°53	4°36	21°19	20°35	19°41	16°41	10°47	S 30
S 31	2 40 44	8ML21'35	1 Q 29	21 ≏ 29	2 ≏ 16	21 \O 13	19 N 6	27 m)27	21 × 756	4 ₽ 38	21 る 20	20 ≏ 34	19 ≏ 38	16 Ƴ 48	10 × 754	S 31

Delta T = 02h45m46s

NOVEMBER 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
M 1	2 44 40	9 11 L20'37	14 Ω 57	22 £ 55	3 ≏ 27	21 Ω 46	19 Ω 12	27 m 33	21 × 159	4 ₽ 40	21 중 21	20°D34	19 ≏ 35	16 Y 54	11🗷 1	M 1
T 2	2 48 37	10°19'41	28°48	24°25	4°39	22°19	19°19	27°39	22° 2	4°42	21°22	20 <u>₽</u> 35	19°32	17° 1	11°8	T 2
W 3	2 52 33	11°18'46	13 m 0	25°58	5°51	22°52	19°25	27°46	22° 5	4°44	21°23	20°36	19°28	17° 8	11°15	W 3
T 4	2 56 30	12°17'54	27°34	27°33	7° 3	23°24	19°31	27°52	22° 8	4°46	21°24	20°37	19°25	17°14	11°23	T 4
F 5	3 0 26	13°17'05	12 ≏ 24	29°11	8°15	23°57	19°37	27°58	22°11	4°48	21°25	20°38	19°22	17°21	11°30	F 5
S 6	3 4 23	14°16'17	27°24	0 M .51	9°27	24°29	19°43	28° 4	22°14	4°49	21°26	20°R38	19°19	17°28	11°37	S 6
S 7	3 8 19	15°15'31	12 M 28	2°32	10°39	25° 1	19°49	28°10	22°17	4°51	21°27	20°37	19°16	17°34	11°45	S 7
M 8	3 12 16	16°14'48	27°26	4°14	11°52	25°33	19°55	28°16	22°20	4°53	21°28	20°35	19°13	17°41	11°52	M 8
T 9	3 16 13	17°14'06	12 × 9	5°57	13° 4	26° 4	20° 0	28°22	22°24	4°55	21°29	20°31	19° 9	17°47	12° 0	T 9
W10	3 20 9	18°13'27	26°30	7°40	14°16	26°36	20° 5	28°28	22°27	4°57	21°30	20°27	19° 6	17°54	12° 7	W10
T 11	3 24 6	19°12'48	10중26	9°24	15°29	27° 7	20°10	28°34	22°30	4°58	21°32	20°23	19° 3	18° 1	12°15	T 11
F 12	3 28 2	20°12'12	23°54	11° 7	16°42	27°38	20°15	28°40	22°33	5° 0	21°33	20°20	19° 0	18° 7	12°22	F 12
S 13	3 31 59	21°11'37	6≈56	12°51	17°54	28° 8	20°20	28°45	22°37	5° 2	21°34	20°17	18°57	18°14	12°30	S 13
S 14	3 35 55	22°11'04	19°34	14°35	19° 7	28°39	20°24	28°51	22°40	5° 3	21°35	20°D16	18°54	18°21	12°37	S 14
M15	3 39 52	23°10'33	1 ₩52	16°18	20°20	29° 9	20°29	28°56	22°43	5° 5	21°37	20°17	18°50	18°27	12°45	M15
T 16	3 43 48	24°10'03	13°55	18° 1	21°33	29°39	20°33	29° 2	22°47	5° 6	21°38	20°18	18°47	18°34	12°53	T 16
W17	3 47 45	25° 9'35	25°48	19°44	22°46	0 m) 9	20°37	29° 7	22°50	5° 8	21°40	20°20	18°44	18°41	13° 0	W17
T 18	3 51 42	26° 9'08	7 Υ 36	21°26	23°59	0°38	20°41	29°13	22°54	5°10	21°41	20°21	18°41	18°47	13° 8	T 18
F 19	3 55 38	27° 8'44	19°23	23° 8	25°12	1° 7	20°45	29°18	22°57	5°11	21°42	20°R22	18°38	18°54	13°16	F 19
S 20	3 59 35	28° 8'21	1813	24°49	26°25	1°36	20°48	29°23	23° 0	5°13	21°44	20°22	18°34	19° 1	13°23	S 20
S 21	4 3 31	29° 7'59	13° 9	26°30	27°38	2° 5	20°51	29°28	23° 4	5°14	21°45	20°19	18°31	19° 7	13°31	S 21
M22	4 7 28	0 ₮ 7'40	25°14	28°10	28°51	2°34	20°55	29°33	23° 7	5°16	21°47	20°15	18°28	19°14	13°39	M22
T 23	4 11 24	1° 7'23	7 Ⅱ 29	29°49	OM 5	3° 2	20°57	29°38	23°11	5°17	21°48	20° 9	18°25	19°20	13°46	T 23
W24	4 15 21	2° 7'07	19°55	1 ₹ 29	1°18	3°30	21° 0	29°43	23°14	5°18	21°50	20° 1	18°22	19°27	13°54	W24
T 25	4 19 17	3° 6'54	2932	3° 7	2°31	3°58	21° 3	29°48	23°18	5°20	21°52	19°53	18°19	19°34	14° 2	T 25
F 26	4 23 14	4° 6'42	15°22	4°46	3°45	4°25	21° 5	29°52	23°22	5°21	21°53	19°46	18°15	19°40	14°10	F 26
S 27	4 27 11	5° 6'33	28°25	6°23	4°59	4°52	21° 7	29°57	23°25	5°23	21°55	19°39	18°12	19°47	14°18	S 27
S 28	4 31 7	6° 6'25	11 Ω 41	8° 1	6°12	5°19	21° 9	0 ♀ 2	23°29	5°24	21°56	19°34	18° 9	19°54	14°25	S 28
M29	4 35 4	7° 6'20	25°11	9°37	7°26	5°46	21°11	0° 6	23°32	5°25	2 <u>1</u> °58	19°32	18° 6	20° 0	14°33	M29
T 30	4 39 0	8 ∤ 6'16	8 m 55	11 ⁄2 14	8 M .40	6Mp 12	21 Ω 13	0 ჲ 10	23 х 36	5 ≏ 26	22号 0	19°D31	18 ♀ 3	20 ° 7	14 × 41	T 30

Delta T = 02h45m47s

DECEMBER 3745 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 42 57	9 ∡¹ 6'15	22 Mp 55	12 √ 50	9 M 53	6 m 38	21Ω14	0 ჲ 15	23 х 40	5 ≏ 28	22 ට 1	19 ≏ 32	18 ♀ 0	20 Υ 14	14 √ 49	W 1
T 2	4 46 53	10° 6'16	7 <u>⋒</u> 9	14°25	11° 7	7° 3	21°15	0°19	23°43	5°29	22° 3	19°33	17°56	20°20	14°57	T 2
F 3	4 50 50	11° 6'19	21°37	16° 0	12°21	7°29	21°16	0°23	23°47	5°30	22° 5	19°R33	17°53	20°27	15° 5	F 3
S 4	4 54 46	12° 6'24	6 M .15	17°35	13°35	7°53	21°17	0°27	23°50	5°31	22° 7	19°32	17°50	20°34	15°13	S 4
S 5	4 58 43	13° 6'31	20°58	19° 9	14°49	8°18	21°18	0°31	23°54	5°32	22° 9	19°29	17°47	20°40	15°20	S 5
M 6	5 2 40	14° 6'39	5 ₹ 40	20°43	16° 3	8°42	21°18	0°35	23°58	5°33	22°10	19°23	17°44	20°47	15°28	M 6
T 7	5 6 36	15° 6'50	20°12	22°17	17°17	9° 6	21°19	0°39	24° 2	5°34	22°12	19°14	17°40	20°53	15°36	T 7
W 8	5 10 33	16° 7'02	4 る 29	23°50	18°31	9°30	21°R19	0°42	24° 5	5°35	22°14	19° 5	17°37	21° 0	15°44	W 8
T 9	5 14 29	17° 7'16	18°25	25°23	19°46	9°53	21°18	0°46	24° 9	5°36	22°16	18°55	17°34	21° 7	15°52	T 9
F 10	5 18 26	18° 7'31	1≈55	26°56	21° 0	10°16	21°18	0°49	24°13	5°37	22°18	18°46	17°31	21°13	16° 0	F 10
S 11	5 22 22	19° 7'48	15° 0	28°28	22°14	10°38	21°17	0°53	24°16	5°38	22°20	18°39	17°28	21°20	16° 8	S 11
S 12	5 26 19	20° 8'06	27°41	0 중 0	23°28	11° 0	21°17	0°56	24°20	5°39	22°22	18°34	17°25	21°27	16°16	S 12
M13	5 30 15	21° 8'26	10 米 1	1°32	24°43	11°22	21°16	0°59	24°24	5°40	22°24	18°31	17°21	21°33	16°23	M13
T 14	5 34 12	22° 8'46	22° 5	3° 4	25°57	11°43	21°15	1° 2	24°28	5°41	22°26	18°D31	17°18	21°40	16°31	T 14
W15	5 38 9	23° 9'08	3 Ƴ 58	4°35	27°11	12° 4	21°13	1° 5	24°31	5°41	22°28	18°31	17°15	21°47	16°39	W15
T 16	5 42 5	24° 9'31	15°46	6° 6	28°26	12°24	21°12	1° 8	24°35	5°42	22°30	18°R32	17°12	21°53	16°47	T 16
F 17	5 46 2	25° 9'56	27°34	7°37	29°40	12°44	21°10	1°11	24°39	5°43	22°32	18°31	17° 9	22° 0	16°55	F 17
S 18	5 49 58	26°10'21	9 8 26	9° 7	0 才 55	13° 3	21° 8	1°14	24°42	5°44	22°34	18°29	17° 6	22° 7	17° 2	S 18
S 19	5 53 55	27°10'49	21°28	10°38	2° 9	13°22	21° 6	1°16	24°46	5°44	22°36	18°24	17° 2	22°13	17°10	S 19
M20	5 57 51	28°11'17	3 Ⅱ 42	12° 8	3°24	13°41	21° 3	1°19	24°50	5°45	22°38	18°17	16°59	22°20	17°18	M20
T 21	6 1 48	2 <u>9</u> °11'47	16°11	13°37	4°38	13°59	21° 1	1°21	24°54	5°45	22°40	18° 7	16°56	22°26	17°26	T 21
W22	6 5 44	0중12'18	28°55	15° 6	5°53	14°17	20°58	1°23	24°57	5°46	22°42	17°55	16°53	22°33	17°33	W22
T 23	6 9 41	1°12'50	11954	16°35	7° 8	14°34	20°55	1°25	25° 1	5°46	22°44	17°42	16°50	22°40	17°41	T 23
F 24	6 13 38	2°13'24	25° 7	18° 4	8°22	14°51	20°52	1°27	25° 5	5°47	22°46	17°29	16°46	22°46	17°49	F 24
S 25	6 17 34	3°13'59	8 Ω 32	19°31	9°37	15° 7	20°49	1°29	25° 8	5°47	22°48	17°18	16°43	22°53	17°57	S 25
S 26	6 21 31	4°14'36	22° 7	20°59	10°52	15°22	20°45	1°31	25°12	5°48	22°50	17°10	16°40	23° 0	18° 4	S 26
M27	6 25 27	5°15'14	5 m 50	22°25	12° 7	15°37	20°41	1°33	25°16	5°48	22°52	17° 4	16°37	23° 6	18°12	M27
T 28	6 29 24	6°15'54	19°40	23°51	13°21	15°52	20°38	1°35	25°20	5°49	22°54	17° 1	16°34	23°13	18°19	T 28
W29	6 33 20	7°16'35	3 ₾ 38	25°17	14°36	16° 6	20°34	1°36	25°23	5°49	22°56	17°D 0	16°31	23°20	18°27	W29
T 30	6 37 17	8°17'17	17°42	26°41	15°51	16°19	20°29	1°37	25°27	5°49	22°59	17°R 0	16°27	23°26	18°35	T 30
F 31	6 41 14	9 ට 18'01	1 M 51	28 궁 4	17 ₹ 6	16 M 32	$20\Omega 25$	1 ≏ 39	25 ∡ ³30	5 ≙ 49	23 궁 1	17 ♀ 0	16 ≏ 24	23 Y 33	18 ∡ 42	F 31

Delta T = 02h45m48s

JANUARY 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	ð	4	ħ)f(ħ	Р	J.	S	ţ	0 پ	Day
S 1	6 45 10	10 ට 18'47	16 M 6	29 궁 26	18 % 21	16 M)45	20°R20	1 ≏ 40	25 × 34	5 ≙ 50	23 궁 3	16°R58	16 ≏ 21	23 Y 40	18 × 750	S 1
S 2	6 49 7	11°19'34	0 ∡ 122	0≈46	19°36	16°56	20 Ω 15	1°41	25°38	5°50	23° 5	16 ≏ 52	16°18	23°46	18°57	S 2
M 3	6 53 3	12°20'22	14°38	2° 5	20°51	17° 7	20°11	1°42	25°41	5°50	23° 7	16°44	16°15	23°53	19° 4	M 3
T 4	6 57 0	13°21'12	28°47	3°21	22° 6	17°18	20° 5	1°43	25°45	5°50	23° 9	16°33	16°12	24° 0	19°12	T 4
W 5	7 0 56	14°22'02	12 る 45	4°35	23°21	17°27	20° 0	1°44	25°49	5°50	23°12	16°21	16° 8	24° 6	19°19	W 5
T 6	7 4 53	15°22'54	26°27	5°47	24°36	17°36	19°55	1°44	25°52	5°50	23°14	16° 7	16° 5	24°13	19°27	T 6
F 7	7 8 49	16°23'46	9≈49	6°55	25°51	17°45	19°49	1°45	25°56	5°R50	23°16	15°55	16° 2	24°19	19°34	F 7
S 8	7 12 46	17°24'39	22°49	8° 0	27° 6	17°53	19°43	1°45	25°59	5°50	23°18	15°44	15°59	24°26	19°41	S 8
S 9	7 16 43	18°25'33	5 ∺ 29	9° 1	28°21	18° 0	19°37	1°45	26° 3	5°50	23°20	15°37	15°56	24°33	19°48	S 9
M10	7 20 39	19°26'27	17°49	9°56	29°36	18° 6	19°31	1°46	26° 6	5°50	23°23	15°32	15°52	24°39	19°55	M10
T 11	7 24 36	20°27'22	29°54	10°47	0 궁 51	18°12	19°25	1°R46	26°10	5°50	23°25	15°29	15°49	24°46	20° 3	T 11
W12	7 28 32	21°28'18	11 Y 47	11°31	2° 6	18°17	19°19	1°46	26°13	5°50	23°27	15°28	15°46	24°53	20°10	W12
T 13	7 32 29	22°29'14	23°35	12° 8	3°21	18°21	19°12	1°46	26°17	5°49	23°29	15°28	15°43	24°59	20°17	T 13
F 14	7 36 25	23°30'10	5 8 24	12°36	4°36	18°24	19° 6	1°45	26°20	5°49	23°31	15°28	15°40	25° 6	20°24	F 14
S 15	7 40 22	24°31'07	17°17	12°56	5°51	18°27	18°59	1°45	26°24	5°49	23°34	15°26	15°37	25°13	20°31	S 15
S 16	7 44 18	25°32'04	29°22	13°R 7	7° 6	18°29	18°52	1°44	26°27	5°49	23°36	15°22	15°33	25°19	20°38	S 16
M17	7 48 15	26°33'02	11 Ⅱ 42	13° 6	8°21	18°30	18°45	1°44	26°30	5°48	23°38	15°14	15°30	25°26	20°45	M17
T 18	7 52 12	27°34'00	24°20	12°55	9°37	18°R31	18°38	1°43	26°34	5°48	23°40	15° 5	15°27	25°33	20°51	T 18
W19	7 56 8	28°34'59	79518	12°32	10°52	18°30	18°31	1°42	26°37	5°48	23°42	14°53	15°24	25°39	20°58	W19
T 20	8 0 5	29°35'58	20°36	11°57	12° 7	18°29	18°24	1°41	26°40	5°47	23°45	14°40	15°21	25°46	21° 5	T 20
F 21	8 4 1	0≈36'57	4 Ω 12	11°10	13°22	18°27	18°17	1°40	26°44	5°47	23°47	14°28	15°18	25°53	21°12	F 21
S 22	8 7 58	1°37'57	18° 3	10°13	14°37	18°25	18° 9	1°39	26°47	5°46	23°49	14°17	15°14	25°59	21°18	S 22
S 23	8 11 54	2°38'57	2 Mp 4	9° 7	15°53	18°21	18° 2	1°38	26°50	5°46	23°51	14° 8	15°11	26° 6	21°25	S 23
M24	8 15 51	3°39'58	16°12	7°53	17° 8	18°17	17°54	1°37	26°53	5°45	23°53	14° 2	15° 8	26°12	21°31	M24
T 25	8 19 47	4°40'59	0 ჲ 23	6°33	18°23	18°12	17°46	1°35	26°56	5°44	23°56	14° 0	15° 5	26°19	21°38	T 25
W26	8 23 44	5°42'01	14°33	5°11	19°38	18° 6	17°39	1°33	26°59	5°44	23°58	13°D59	15° 2	26°26	21°44	W26
T 27	8 27 41	6°43'03	28°41	3°50	20°54	17°59	17°31	1°32	27° 3	5°43	24° 0	13°59	14°58	26°32	21°50	T 27
F 28	8 31 37	7°44'06	12 M .46	2°31	22° 9	17°51	17°23	1°30	27° 6	5°42	24° 2	13°R59	14°55	26°39	21°57	F 28
S 29	8 35 34	8°45'10	26°46	1°17	23°24	17°43	17°15	1°28	27° 9	5°42	24° 4	13°58	14°52	26°46	22° 3	S 29
S 30	8 39 30	9°46'13	10 ∡ 142	0°10	24°39	17°33	17° 7	1°26	27°12	5°41	24° 6	13°54	14°49	26°52	22° 9	S 30
M31	8 43 27	10≈47'18	24 × 32	29 궁 12	25 궁 55	17 m 23	16 Ω 59	1 ≏ 24	27 × 15	5 ≏ 40	24궁 8	13 ≏ 48	14 ≏ 46	26 Ƴ 59	22 × 15	M31

Delta T = 02h45m49s

FEBRUARY 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 47 23	11≈48'23	8 궁 14	28°R24	27 궁 10	17°R12	16°R51	1°R22	27 × 18	5°R39	24 궁 11	13°R39	14 ₽ 43	27 Y 6	22 × 21	T 1
W 2	8 51 20	12°49'27	21°45	27 る 45	28°25	17 m) 0	16 Ω 43	1 ≏ 20	27°20	5 Ω 39	24°13	13 ≏ 28	14°39	27°12	22°27	W 2
T 3	8 55 17	13°50'32	5≈ 3	27°17	29°41	16°48	16°35	1°17	27°23	5°38	24°15	13°17	14°36	27°19	22°33	T 3
F 4	8 59 13	14°51'37	18° 6	26°59	0≈56	16°34	16°27	1°15	27°26	5°37	24°17	13° 6	14°33	27°26	22°39	F 4
S 5	9 3 10	15°52'42	0 ∺ 53	26°D50	2°11	16°20	16°19	1°12	27°29	5°36	24°19	12°57	14°30	27°32	22°44	S 5
S 6	9 7 6	16°53'47	13°24	26°50	3°27	16° 5	16°11	1° 9	27°32	5°35	24°21	12°51	14°27	27°39	22°50	S 6
M 7	9 11 3	17°54'51	25°39	26°59	4°42	15°49	16° 2	1° 7	27°34	5°34	24°23	12°47	14°23	27°46	22°56	M 7
T 8	9 14 59	18°55'55	7 Ƴ 42	27°16	5°57	15°33	15°54	1° 4	27°37	5°33	24°25	12°D45	14°20	27°52	23° 1	T 8
W 9	9 18 56	19°56'59	19°35	27°39	7°13	15°16	15°46	1° 1	27°40	5°32	24°27	12°45	14°17	27°59	23° 7	W 9
T 10	9 22 52	20°58'02	1823	28° 9	8°28	14°58	15°38	0°58	27°42	5°31	24°29	12°46	14°14	28° 5	23°12	T 10
F 11	9 26 49	21°59'04	13°10	28°45	9°43	14°40	15°30	0°54	27°45	5°30	24°31	12°47	14°11	28°12	23°17	F 11
S 12	9 30 45	23° 0'06	25° 4	29°26	10°59	14°21	15°22	0°51	27°47	5°29	24°33	12°R48	14° 8	28°19	23°23	S 12
S 13	9 34 42	24° 1'08	7 I I 7	0≈12	12°14	14° 1	15°14	0°48	27°50	5°27	24°35	12°47	14° 4	28°25	23°28	S 13
M14	9 38 39	25° 2'09	19°27	1° 2	13°29	13°41	15° 6	0°45	27°52	5°26	24°37	12°43	14° 1	28°32	23°33	M14
T 15	9 42 35	26° 3'09	295 6	1°56	14°45	13°20	14°59	0°41	27°55	5°25	24°39	12°38	13°58	28°39	23°38	T 15
W16	9 46 32	27° 4'08	15° 9	2°53	16° 0	12°59	14°51	0°38	27°57	5°24	24°41	12°32	13°55	28°45	23°43	W16
T 17	9 50 28	28° 5'07	28°36	3°54	17°15	12°37	14°43	0°34	27°59	5°23	24°43	12°24	13°52	28°52	23°48	T 17
F 18	9 54 25	29° 6'05	12 Ω 27	4°57	18°31	12°15	14°36	0°30	28° 2	5°21	24°45	12°16	13°49	28°59	23°52	F 18
S 19	9 58 21	0 ¥ 7'03	26°38	6° 3	19°46	11°52	14°28	0°26	28° 4	5°20	24°47	12°10	13°45	29° 5	23°57	S 19
S 20	10 2 18	1° 7'59	11 Mp 4	7°11	21° 1	11°29	14°20	0°23	28° 6	5°19	24°49	12° 4	13°42	29°12	24° 2	S 20
M21	10 6 14	2° 8'55	25°40	8°21	22°17	11° 6	14°13	0°19	28° 8	5°17	24°51	12° 1	13°39	29°19	24° 6	M21
T 22	10 10 11	3° 9'51	10 ≏ 18	9°33	23°32	10°43	14° 6	0°15	28°10	5°16	24°52	12°D 0	13°36	29°25	24°10	T 22
W23	10 14 8	4°10'46	24°53	10°47	24°47	10°19	13°59	0°11	28°12	5°15	24°54	12° 1	13°33	29°32	24°15	W23
T 24	10 18 4	5°11'40	9 ™ 20	12° 2	26° 3	9°55	13°52	0° 6	28°14	5°13	24°56	12° 2	13°29	29°39	24°19	T 24
F 25	10 22 1	6°12'35	23°35	13°19	27°18	9°32	13°45	0° 2	28°16	5°12	24°58	12° 4	13°26	29°45	24°23	F 25
S 26	10 25 57	7°13'28	7 .₹ 37	14°37	28°33	9° 8	13°38	29 m 58	28°18	5°11	24°59	12°R 4	13°23	29°52	24°27	S 26
S 27	10 29 54	8°14'22	21°25	15°57	29°49	8°43	13°31	29°54	28°20	5° 9	25° 1	12° 3	13°20	29°58	24°31	S 27
M28	10 33 50	9 ¥ 15'14	4 궁 59	17 ≈ 18	1 ∀ 4	8 m 19	13 Ω 24	29 m 49	28 × 22	5 ₾ 8	25 る 3	12 ♀ 1	13 ≏ 17	0 ප 5	24 × 35	M28

Delta T = 02h45m50s

MARCH 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	S	Ç	Ş.	Day
T 1	10 37 47	10 米 16'06	18 ⋜ 19	18 ≈ 40	2) 19	7°R56	13°R18	29°R45	28 ₹ 24	5°R 6	25 る 5	11°R57	13 ≙ 14	0 8 12	24×739	T 1
W 2	10 41 43	11°16'58	1≈26	20° 3	3°35	7 m /32	13 Ω 11	29¶y41	28°25	5 ₾ 5	25° 6	11 ≙ 52	13°10	0°18	24°43	W 2
T 3	10 45 40	12°17'48	14°20	21°27	4°50	7°8	13° 5	29°36	28°27	5° 3	25° 8	11°47	13° 7	0°25	24°46	T 3
F 4 S 5	10 45 40 10 49 37 10 53 33	13°18'38 14°19'26	27° 1 9 \(\) 30	21°27 22°53 24°19	6° 5 7°21	6°44 6°21	12°59 12°53	29°32 29°27	28°28 28°30	5° 2 5° 0	25°10 25°11	11°42 11°38	13° 4 13° 1	0°32 0°38	24°50 24°53	F 4 S 5
S 6 M 7	10 57 30 11 1 26	15°20'14 16°21'00	21°46 3°452	25°46 27°14 28°43	8°36 9°51	5°58 5°36	12°47 12°42	29°22 29°18	28°32 28°33 28°34	4°59 4°57	25°13 25°14	11°35 11°33	12°58 12°55	0°45 0°52 0°58	24°56 25° 0 25° 3	S 6 M 7 T 8
T 8 W 9 T 10	11 5 23 11 9 19 11 13 16	17°21'45 18°22'29 19°23'12	15°50 27°40 9 8 28	0 ∺ 12 1°43	11° 7 12°22 13°37	5°13 4°52 4°30	12°36 12°31 12°26	29°13 29° 8 29° 4	28°36 28°37	4°55 4°54 4°52	25°16 25°17 25°19	11°D33 11°34 11°36	12°51 12°48 12°45	1° 5 1°12	25° 6 25° 9	W 9 T 10
F 11	11 17 12	20°23'53	21°15	3°15	14°53	4°10	12°21	28°59	28°38	4°51	25°20	11°37	12°42	1°18	25°11	F 11
S 12	11 21 9	21°24'33	3 II 8	4°47	16° 8	3°49	12°16	28°54	28°39	4°49	25°22	11°39	12°39	1°25	25°14	S 12
S 13	11 25 5	22°25'12	15°10	6°20	17°23	3°30	12°11	28°49	28°41	4°47	25°23	11°40	12°35	1°32	25°17	S 13
M14	11 29 2	23°25'48	27°26	7°54	18°38	3°10	12° 7	28°45	28°42	4°46	25°24	11°R40	12°32	1°38	25°19	M14
T 15	11 32 59	24°26'24	10© 2	9°29	19°54	2°52	12° 2	28°40	28°43	4°44	25°26	11°39	12°29	1°45	25°22	T 15
W16	11 36 55	25°26'57	23° 0	11° 5	21° 9	2°34	11°58	28°35	28°44	4°42	25°27	11°38	12°26	1°52	25°24	W16
T 17	11 40 52	26°27'29	6 \Omega 25	12°42	22°24	2°17	11°54	28°30	28°45	4°41	25°28	11°36	12°23	1°58	25°26	T 17
F 18	11 44 48	27°28'00	20°16	14°20	23°39	2° 0	11°50	28°25	28°46	4°39	25°30	11°34	12°20	2° 5	25°28	F 18
S 19	11 48 45	28°28'28	4 \Omega 33	15°58	24°54	1°45	11°47	28°20	28°46	4°38	25°31	11°32	12°16	2°12	25°30	S 19
S 20	11 52 41	29°28'55	19°11	17°38	26°10	1°29	11°43	28°15	28°47	4°36	25°32	11°31	12°13	2°18	25°32	S 20
M21	11 56 38	0 ° 29'21	4 <u>0</u> 6	19°18	27°25	1°15	11°40	28°11	28°48	4°34	25°33	11°30	12°10	2°25	25°34	M21
T 22	12 0 34	1°29'45	19° 7	20°59	28°40	1° 1	11°37	28° 6	28°48	4°33	25°34	11°D30	12° 7	2°31	25°35	T 22
W23	12 4 31	2°30'08	4M 8	22°41	29°55	0°49	11°34	28° 1	28°49	4°31	25°36	11°31	12° 4	2°38	25°37	W23
T 24	12 8 28	3°30'29	19° 0	24°25	1 Y 10	0°37	11°32	27°56	28°50	4°29	25°37	11°31	12° 0	2°45	25°38	T 24
F 25	12 12 24	4°30'49	3∡735	26° 9	2°25	0°25	11°29	27°51	28°50	4°27	25°38	11°32	11°57	2°51	25°40	F 25
S 26	12 16 21	5°31'08	17°51	27°54	3°40	0°15	11°27	27°47	28°51	4°26	25°39	11°33	11°54	2°58	25°41	S 26
S 27	12 20 17	6°31'26	1 3 45	29°40	4°55	0°5	11°25	27°42	28°51	4°24	25°40	11°R33	11°51	3° 5	25°42	S 27
M28 T 29	12 24 14 12 28 10 12 32 7	7°31'42 8°31'57 9°32'11	15°18 28°29	1 Υ 28 3°16 5° 5	6°11 7°26 8°41	29Ω56 29°48 29°40	11°23 11°21 11°20	27°37 27°32	28°51 28°52	4°22 4°21 4°19	25°41 25°42 25°43	11°33 11°33 11°32	11°48 11°45 11°41	3°11 3°18	25°43 25°44 25°45	M28 T 29
W30	12 32 7	10\bullet32'11	11≈22	5° 5	8°41	29°40	11°20	27°28	28°52	4°19	25°43	11°32	11°41	3°25	25°45	W30
T 31	12 36 3		23≈58	6 Υ 56	9 Υ 56	29 Ω 34	11 Ω 18	27 m 23	28 ₹ 52	4 Ω 17	25 \(\frac{7}{3}\) 44	11 Ω 32	11 Ω 38	3 8 31	25 ₹ 46	T 31

Delta T = 02h45m51s

APRIL 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	g	Day
F 1	12 40 0	11 Y 32'33	6 ¥ 21	8 Ƴ 47	11 Y 11	29°R28	11°R17	27°R18	28 × 352	4°R16	25 る 44	11°D32	11 ≏ 35	3 8 38	25 ∡ 46	F 1
S 2	12 43 57	12°32'42	18°33	10°39	12°26	29 Ω 23	11 Ω 16	27 Mp 14	28°52	4 ₽ 14	25°45	11 ≏ 32	11°32	3°45	25°47	S 2
S 3	12 47 53	13°32'50	0 Υ 36	12°33	13°41	29°19	11°16	27° 9	28°R52	4°12	25°46	11°32	11°29	3°51	25°47	S 3
M 4	12 51 50	14°32'56	12°32	14°27	14°56	29°15	11°15	27° 5	28°52	4°11	25°47	11°R32	11°26	3°58	25°48	M 4
T 5	12 55 46	15°32'59	24°23	16°22	16°11	29°12	11°15	27° 0	28°52	4° 9	25°48	11°32	11°22	4° 5	25°48	T 5
W 6	12 59 43	16°33'02	6811	18°18	17°26	29°11	11°D15	26°56	28°52	4° 8	25°48	11°32	11°19	4°11	25°R48	W 6
T 7	13 3 39	17°33'02	17°59	20°15	18°41	29° 9	11°15	26°51	28°52	4° 6	25°49	11°31	11°16	4°18	25°48	T 7
F 8	13 7 36	18°33'00	29°49	22°13	19°56	29°D 9	11°15	26°47	28°51	4° 4	25°50	11°30	11°13	4°25	25°48	F 8
S 9	13 11 32	19°32'57	11 II 44	24°11	21°11	29° 9	11°16	26°43	28°51	4° 3	25°50	11°29	11°10	4°31	25°47	S 9
S 10	13 15 29	20°32'51	23°47	26° 9	22°25	29°10	11°16	26°38	28°51	4° 1	25°51	11°28	11° 6	4°38	25°47	S 10
M11	13 19 25	21°32'44	6 9 3	28° 8	23°40	29°12	11°17	26°34	28°50	4° 0	25°51	11°27	11° 3	4°45	25°47	M11
T 12	13 23 22	22°32'34	18°35	0 ප 7	24°55	29°15	11°18	26°30	28°50	3°58	25°52	11°D27	11° 0	4°51	25°46	T 12
W13	13 27 19	23°32'22	1 Ω 27	2° 5	26°10	29°18	11°19	26°26	28°49	3°56	25°52	11°27	10°57	4°58	25°45	W13
T 14	13 31 15	24°32'08	14°42	4° 3	27°25	29°22	11°21	26°22	28°49	3°55	25°53	11°28	10°54	5° 5	25°45	T 14
F 15	13 35 12	25°31'52	28°24	6° 1	28°40	29°26	11°23	26°18	28°48	3°53	25°53	11°29	10°51	5°11	25°44	F 15
S 16	13 39 8	26°31'34	12 m /33	7°57	29°54	29°31	11°24	26°14	28°47	3°52	25°53	11°30	10°47	5°18	25°43	S 16
S 17	13 43 5	27°31'13	27° 7	9°51	1 8 9	29°37	11°26	26°10	28°47	3°50	25°54	11°31	10°44	5°24	25°42	S 17
M18	13 47 1	28°30'51	12 ₾ 3	11°44	2°24	29°44	11°29	26° 7	28°46	3°49	25°54	11°R31	10°41	5°31	25°41	M18
T 19	13 50 58	29°30'26	27°13	13°34	3°39	29°51	11°31	26° 3	28°45	3°47	25°54	11°31	10°38	5°38	25°39	T 19
W20	13 54 54	0830'00	12 M 28	15°22	4°53	29°59	11°34	26° 0	28°44	3°46	25°55	11°29	10°35	5°44	25°38	W20
T 21	13 58 51	1°29'31	27°38	17° 6	6° 8	0 m) 7	11°36	25°56	28°43	3°44	25°55	11°27	10°32	5°51	25°36	T 21
F 22	14 2 48	2°29'01	12 × 33	18°47	7°23	0°16	11°39	25°53	28°42	3°43	25°55	11°24	10°28	5°58	25°35	F 22
S 23	14 6 44	3°28'30	27° 7	20°23	8°37	0°26	11°42	25°49	28°41	3°42	25°55	11°21	10°25	6° 4	25°33	S 23
S 24	14 10 41	4°27'56	11 궁 14	21°56	9°52	0°36	11°46	25°46	28°40	3°40	25°55	11°19	10°22	6°11	25°32	S 24
M25	14 14 37	5°27'21	24°54	23°23	11° 6	0°46	11°49	25°43	28°39	3°39	25°55	11°18	10°19	6°18	25°30	M25
T 26	14 18 34	6°26'45	8≈ 7	24°45	12°21	0°58	11°53	25°40	28°38	3°37	25°56	11°D17	10°16	6°24	25°28	T 26
W27	14 22 30	7°26'06	20°56	26° 1	13°36	1° 9	11°57	25°37	28°36	3°36	25°R56	11°18	10°12	6°31	25°26	W27
T 28	14 26 27	8°25'26	3 ∺ 26	27°12	14°50	1°22	12° 1	25°34	28°35	3°35	25°56	11°19	10° 9	6°38	25°24	T 28
F 29	14 30 23	9°24'44	15°39	28°17	16° 5	1°34	12° 5	25°31	28°34	3°33	25°55	11°21	10° 6	6°44	25°21	F 29
S 30	14 34 20	10824'01	27) (40	29 8 15	17 8 19	1 Mp 48	12 Ω 9	25 Mp 28	28 ₹ 33	3 ₾ 32	25 る 55	11 ≏ 22	10 ♀ 3	6 8 51	25 × 19	S 30

Delta T = 02h45m52s

MAY 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	14 38 16	11823'16	9 Υ 34	0 Π 7	18 8 34	2 Mp 1	12Ω14	25°R26	28°R31	3°R31	25°R55	11°R23	10♀ 0	6 8 58	25°R17	S 1
M 2	14 42 13	12°22'29	21°23	0°52	19°48	2°16	12°19	25 Mp 23	28 ₮ 30	3 ₾ 30	25 ~ 55	11 ≏ 23	9°57	7° 4	25 ~ 14	M 2
T 3	14 46 10	13°21'40	3 8 11	1°30	21° 3	2°30	12°23	25°21	28°28	3°28	25°55	11°21	9°53	7°11	25°12	T 3
W 4	14 50 6	14°20'49	14°59	2° 2	22°17	2°46	12°28	25°18	28°27	3°27	25°55	11°17	9°50	7°18	25° 9	W 4
T 5	14 54 3	15°19'56	26°50	2°27	23°31	3° 1	12°34	25°16	28°25	3°26	25°55	11°12	9°47	7°24	25° 6	T 5
F 6	14 57 59	16°19'01	8 Ⅱ 45	2°45	24°46	3°17	12°39	25°14	28°23	3°25	25°54	11° 6	9°44	7°31	25° 4	F 6
S 7	15 1 56	17°18'05	20°47	2°56	26° 0	3°34	12°45	25°12	28°22	3°24	25°54	10°59	9°41	7°38	25° 1	S 7
S 8	15 5 52	18°17'06	2957	3°R 0	27°14	3°51	12°50	25°10	28°20	3°23	25°54	10°52	9°37	7°44	24°58	S 8
M 9	15 9 49	19°16'05	15°18	2°58	28°29	4° 8	12°56	25° 8	28°18	3°22	25°53	10°47	9°34	7°51	24°55	M 9
T 10	15 13 45	20°15'02	27°53	2°50	29°43	4°26	13° 2	25° 6	28°17	3°21	25°53	10°43	9°31	7°58	24°52	T 10
W11	15 17 42	21°13'57	10 Ω 43	2°36	0Д57	4°44	13° 8	25° 5	28°15	3°20	25°53	10°41	9°28	8° 4	24°48	W11
T 12	15 21 39	22°12'49	23°53	2°16	2°12	5° 3	13°14	25° 3	28°13	3°19	25°52	10°D40	9°25	8°11	24°45	T 12
F 13	15 25 35	23°11'39	7 m/24	1°51	3°26	5°22	13°21	25° 2	28°11	3°18	25°52	10°41	9°22	8°18	24°42	F 13
S 14	15 29 32	24°10'28	21°20	1°22	4°40	5°41	13°28	25° 0	28° 9	3°17	25°51	10°42	9°18	8°24	24°38	S 14
S 15	15 33 28	25° 9'13	5 ≏ 40	0°49	5°54	6° 1	13°34	24°59	28° 7	3°16	25°51	10°R43	9°15	8°31	24°35	S 15
M16	15 37 25	26° 7'57	20°23	0°12	7° 8	6°21	13°41	24°58	28° 5	3°15	25°50	10°43	9°12	8°38	24°31	M16
T 17	15 41 21	27° 6'39	5 M 24	29 8 33	8°22	6°41	13°48	24°57	28° 3	3°14	25°49	10°41	9° 9	8°44	24°28	T 17
W18	15 45 18	28° 5'19	20°35	28°53	9°36	7° 2	13°55	24°56	28° 1	3°13	25°49	10°36	9° 6	8°51	24°24	W18
T 19	15 49 14	29° 3'57	5 ₹ 146	28°11	10°51	7°23	14° 3	24°55	27°59	3°12	25°48	10°30	9° 3	8°58	24°21	T 19
F 20	15 53 11	0 Ⅱ 2'33	20°49	27°29	12° 5	7°44	14°10	24°54	27°57	3°12	25°47	10°23	8°59	9° 4	24°17	F 20
S 21	15 57 8	1° 1'07	5 云 32	26°48	13°19	8° 6	14°18	24°54	27°55	3°11	25°47	10°15	8°56	9°11	24°13	S 21
S 22	16 1 4	1°59'40	19°50	26° 8	14°33	8°28	14°25	24°53	27°53	3°10	25°46	10° 8	8°53	9°18	24° 9	S 22
M23	16 5 1	2°58'11	3≈39	25°30	15°47	8°50	14°33	24°53	27°51	3°10	25°45	10° 3	8°50	9°24	24° 5	M23
T 24	16 8 57	3°56'41	16°59	24°55	17° 0	9°13	14°41	24°53	27°48	3° 9	25°45	9°59	8°47	9°31	24° 1	T 24
W25	16 12 54	4°55'09	29°52	24°23	18°14	9°36	14°49	24°52	27°46	3° 8	25°44	9°D57	8°43	9°38	23°57	W25
T 26	16 16 50	5°53'36	12) 21	23°54	19°28	9°59	14°57	24°D52	27°44	3° 8	25°43	9°58	8°40	9°44	23°53	T 26
F 27	16 20 47	6°52'01	24°33	23°29	20°42	10°22	15° 6	24°52	27°42	3° 7	25°42	9°58	8°37	9°51	23°49	F 27
S 28	16 24 43	7°50'24	6 Ƴ 31	23° 9	21°56	10°46	15°14	24°52	27°39	3° 7	25°41	9°R59	8°34	9°58	23°45	S 28
S 29	16 28 40	8°48'47	18°21	22°53	23°10	11°10	15°23	24°53	27°37	3° 6	25°40	9°59	8°31	10° 4	23°41	S 29
M30	16 32 37	9°47'07	9 8 8	22°42	24°24	11°34	15°31	24°53	27°35	3° 6	2 <u>5</u> °39	9°57	8°28	10°11	23°37	M30
T 31	16 36 33	10 Ⅱ 45′26	11 8 55	22 8 35	25 Ⅱ 38	11 m 59	15 Ω 40	24 Mp 54	27 × 32	3 º 5	25 る 38	9 ≏ 52	8 ≏ 24	10818	23 × 33	T 31

Delta T = 02h45m53s

JUNE 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	Ŋ	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 40 30	11 II 43'44	23846	22°D34	26耳51	12 Mp 24	15 Ω 49	24 Mp 54	27°R30	3°R 5	25°R37	9°R45	8 ≏ 21	10824	23°R29	W 1
T 2	16 44 26	12°42'00	5 Ⅱ 43	22 8 37	28° 5	12°49	15°58	24°55	27 × 28	3 ₾ 4	25 궁 36	9 ॒ 35	8°18	10°31	23 × 24	T 2
F 3	16 48 23	13°40'14	17°47	22°45	29°19	13°14	16° 7	24°56	27°25	3° 4	25°35	9°24	8°15	10°38	23°20	F 3
S 4	16 52 19	14°38'27	0ණ 1	22°57	0933	13°39	16°17	24°56	27°23	3° 4	25°34	9°12	8°12	10°44	23°16	S 4
S 5	16 56 16	15°36'38	12°24	23°14	1°46	14° 5	16°26	24°57	27°20	3° 4	25°33	9° 0	8° 9	10°51	23°11	S 5
M 6	17 0 13	16°34'48	24°57	23°36	3° 0	14°31	16°36	24°59	27°18	3° 3	25°32	8°50	8° 5	10°58	23° 7	M 6
T 7	17 4 9	17°32'55	7 Ω 42	24° 1	4°14	14°57	16°45	25° 0	27°15	3° 3	25°31	8°42	8° 2	11° 4	23° 3	T 7
W 8	17 8 6	18°31'01	20°40	24°31	5°27	15°24	16°55	25° 1	27°13	3° 3	25°30	8°36	7°59	11°11	22°58	W 8
T 9	17 12 2	19°29'05	3 m 52	25° 5	6°41	15°50	17° 5	25° 2	27°11	3° 3	25°29	8°33	7°56	11°18	22°54	T 9
F 10	17 15 59	20°27'07	17°21	25°43	7°54	16°17	17°14	25° 4	27° 8	3° 3	25°27	8°D32	7°53	11°24	22°50	F 10
S 11	17 19 55	21°25'08	1 ₽ 9	26°25	9° 8	16°44	17°24	25° 6	27° 6	3° 3	25°26	8°R32	7°49	11°31	22°45	S 11
S 12	17 23 52	22°23'06	15°15	27°10	10°21	17°11	17°35	25° 7	27° 3	3° 3	25°25	8°32	7°46	11°38	22°41	S 12
M13	17 27 48	23°21'03	29°40	27°59	11°35	17°39	17°45	25° 9	27° 1	3°D 3	25°24	8°31	7°43	11°44	22°36	M13
T 14	17 31 45	24°18'58	14ML22	28°52	12°48	18° 6	17°55	25°11	26°58	3° 3	25°22	8°27	7°40	11°51	22°32	T 14
W15	17 35 42	25°16'52	29°15	29°47	14° 2	18°34	18° 5	25°13	26°56	3° 3	25°21	8°21	7°37	11°58	22°28	W15
T 16	17 39 38	26°14'44	14 × 12	0∏46	15°15	19° 2	18°16	25°15	26°53	3° 3	25°20	8°12	7°34	12° 4	22°23	T 16
F 17	17 43 35	27°12'35	29° 4	1°48	16°29	19°30	18°26	25°17	26°50	3° 3	25°19	8° 1	7°30	12°11	22°19	F 17
S 18	17 47 31	28°10'24	13 る 42	2°53	17°42	19°59	18°37	25°20	26°48	3° 3	25°17	7°50	7°27	12°18	22°15	S 18
S 19	17 51 28	29° 8'12	27°59	4° 1	18°55	20°27	18°48	25°22	26°45	3° 3	25°16	7°40	7°24	12°24	22°10	S 19
M20	17 55 24	09 5'59	11≈50	5°12	20° 9	20°56	18°58	25°25	26°43	3° 3	25°15	7°31	7°21	12°31	22° 6	M20
T 21	17 59 21	1° 3'45	25°13	6°25	21°22	21°25	19° 9	25°27	26°40	3° 4	25°13	7°25	7°18	12°38	22° 2	T 21
W22	18 3 17	2° 1'30	8 米 9	7°41	22°35	21°54	19°20	25°30	26°38	3° 4	25°12	7°21	7°15	12°44	21°58	W22
T 23	18 7 14	2°59'14	20°42	9° 0	23°48	22°23	19°31	25°33	26°35	3° 4	25°10	7°20	7°11	12°51	21°53	T 23
F 24	18 11 11	3°56'56	2 Υ 55	10°22	25° 1	22°52	19°42	25°36	26°33	3° 5	25° 9	7°19	7° 8	12°58	21°49	F 24
S 25	18 15 7	4°54'38	14°54	11°46	26°15	23°22	19°53	25°39	26°30	3° 5	25° 8	7°19	7° 5	13° 4	21°45	S 25
S 26	18 19 4	5°52'19	26°46	13°13	27°28	23°52	20° 5	25°42	26°28	3° 5	25° 6	7°18	7° 2	13°11	21°41	S 26
M27	18 23 0	6°50'00	8 8 33	14°43	28°41	24°21	20°16	25°45	26°26	3° 6	25° 5	7°15	6°59	13°18	21°37	M27
T 28	18 26 57	7°47'39	20°23	16°15	29°54	24°51	20°27	25°48	26°23	3° 6	25° 3	7°10	6°55	13°24	21°33	T 28
W29	18 30 53	8°45'17	2 <u>∏</u> 18	17°49	1Ω 7	25°21	20°39	25°52	26°21	3° 7	25° 2	7° 2	6°52	13°31	21°28	W29
T 30	18 34 50	9942'55	14∏22	19 Ⅱ 26	2 Ω 20	25 Mp 52	20 Ω 50	25 m 55	26 × 18	3 ₾ 7	25 る 0	6 ≏ 52	6 ≏ 49	13 8 38	21 ~ 24	T 30

Delta T = 02h45m54s

JULY 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	Ŗ	Ω	Ç	, k	Day
F 1	18 38 46	109540'32	26耳37	21 I 6	3 Ω 33	26My22	21& 2	25 m 59	26°R16	3 ₾ 8	24°R59	6°R39	6 ₽ 46	13 8 44	21°R21	F 1
S 2	18 42 43	11°38'08	995 4	22°48	4°46	26°53	21°14	26° 2	26 х 13	3° 9	24 궁 57	6 ₽ 26	6°43	13°51	21 × 17	S 2
S 3	18 46 40	12°35'42	21°43	24°32	5°59	27°23	21°26	26° 6	26°11	3° 9	24°56	6°13	6°40	13°58	21°13	S 3
M 4	18 50 36	13°33'16	4Ω35	26°19	7°12	27°54	21°37	26°10	26° 9	3°10	24°54	6° 1	6°36	14° 4	21° 9	M 4
T 5	18 54 33	14°30'49	17°38	28° 9	8°25	28°25	21°49	26°14	26° 6	3°11	24°53	5°52	6°33	14°11	21° 5	T 5
W 6	18 58 29	15°28'21	0 m 52	0ରେ 1	9°38	28°56	22° 1	26°18	26° 4	3°11	24°51	5°46	6°30	14°18	21° 1	W 6
T 7	19 2 26	16°25'51	14°18	1°55	10°51	29°28	22°13	26°22	26° 2	3°12	24°50	5°42	6°27	14°24	20°58	T 7
F 8	19 6 22	17°23'21	27°55	3°52	12° 4	29°59	22°25	26°26	25°59	3°13	24°48	5°41	6°24	14°31	20°54	F 8
S 9	19 10 19	18°20'49	11 ≏ 44	5°51	13°16	0 ჲ 31	22°37	26°30	25°57	3°14	24°47	5°41	6°21	14°38	20°51	S 9
S 10	19 14 15	19°18'16	25°45	7°52	14°29	1° 2	22°49	26°34	25°55	3°15	24°45	5°41	6°17	14°44	20°47	S 10
M11	19 18 12	20°15'43	9 M 57	9°55	15°42	1°34	23° 2	26°39	25°53	3°15	24°43	5°39	6°14	14°51	20°44	M11
T 12	19 22 9	21°13'08	24°21	12° 0	16°55	2° 6	23°14	26°43	25°50	3°16	24°42	5°36	6°11	14°58	20°40	T 12
W13	19 26 5	22°10'33	8 才 51	14° 6	18° 7	2°38	23°26	26°48	25°48	3°17	24°40	5°30	6° 8	15° 4	20°37	W13
T 14	19 30 2	23° 7'56	23°24	16°14	19°20	3°10	23°38	26°53	25°46	3°18	24°39	5°22	6° 5	15°11	20°34	T 14
F 15	19 33 58	24° 5'19	7 궁 53	18°24	20°32	3°42	23°51	26°57	25°44	3°19	24°37	5°12	6° 1	15°18	20°30	F 15
S 16	19 37 55	25° 2'41	22°12	20°34	21°45	4°14	24° 3	27° 2	25°42	3°20	24°36	5° 1	5°58	15°24	20°27	S 16
S 17	19 41 51	26° 0'03	6≈14	22°45	22°58	4°47	24°16	27° 7	25°40	3°21	24°34	4°51	5°55	15°31	20°24	S 17
M18	19 45 48	26°57'23	19°55	24°57	24°10	5°19	24°28	27°12	25°38	3°22	24°33	4°43	5°52	15°38	20°21	M18
T 19	19 49 45	27°54'44	3) 13	27° 9	25°22	5°52	24°41	27°17	25°36	3°24	24°31	4°37	5°49	15°45	20°19	T 19
W20	19 53 41	28°52'04	16° 7	29°21	26°35	6°25	24°53	27°22	25°34	3°25	24°30	4°33	5°46	15°51	20°16	W20
T 21	19 57 38	29°49'24	28°39	1032	27°47	6°58	25° 6	27°27	25°32	3°26	24°28	4°31	5°42	15°58	20°13	T 21
F 22	20 1 34	0 Ω 46'44	10 Y 54	3°43	29° 0	7°31 8° 4	25°19	27°32	25°30	3°27	24°26	4°D31 4°32	5°39	16° 5	20°10	F 22 S 23
S 23	20 5 31	1°44'03	22°55	5°53	0 Mp 12	_	25°32	27°38	25°28	3°28	24°25	_	5°36	16°11	20° 8	
S 24	20 9 27	2°41'23	4 8 48	8° 2	1°24	8°37	25°44	27°43	25°26	3°30	24°23	4°R32	5°33	16°18	20° 5	S 24
M25	20 13 24	3°38'42	16°38	10°10	2°36	9°10	25°57	27°48	25°25	3°31	24°22	4°31	5°30	16°25	20° 3	M25
T 26	20 17 20	4°36'02	28°30	12°16	3°49	9°44	26°10	27°54	25°23	3°32	24°20	4°28	5°27	16°31	20° 0	T 26
W27	20 21 17	5°33'21	10 Ⅱ 29	14°21	5° 1	10°17	26°23	28° 0	25°21	3°33	24°19	4°23	5°23	16°38	19°58	W27
T 28 F 29	20 25 14	6°30'41	22°39	16°24 18°26	6°13	10°51	26°36	28° 5	25°19	3°35 3°36	24°17	4°16 4° 7	5°20	16°45	19°56 19°54	T 28 F 29
F 29	20 29 10 20 33 7	7°28'00 8°25'19	595 2 17°41	18°26 20°25	7°25 8°37	11°25 11°58	26°49 27° 2	28°11 28°17	25°18 25°16	3°36 3°38	24°16 24°14	3°58	5°17 5°14	16°51 16°58	19°54 19°52	F 29 S 30
S 31	20 37 3	9 £ 22′39	0 Ω 37	22 \Omega 23	9 m 49	12 ≏ 32	27 Ω 15	28 m 22	25 ₹ 15	3 ₾ 39	24 전 13	3 ≏ 48	5 ≏ 11	17 8 5	19 × 750	S 31

Delta T = 02h45m55s

AUGUST 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(4	Р	S.	Ω	Ç	ď	Day
M 1	20 41 0	10Ω19'58	13 Ω 48	24Ω18	11 Mp 1	13 ♀ 6	27 Ω 28	28Mp28	25°R13	3 ≏ 41	24°R11	3°R39	5 ♀ 7	17811	19°R48	M 1
T 2	20 44 56	11°17'17	27°13	26°12	12°13	13°40	27°41	28°34	25 × 11	3°42	24 궁 10	3 ₾ 33	5° 4	17°18	19 ∡ 746	T 2
W 3	20 48 53	12°14'36	10 m 51	28° 4	13°25	14°15	27°54	28°40	25°10	3°44	24° 8	3°28	5° 1	17°25	19°45	W 3
T 4	20 52 49	13°11'55	24°39	29°53	14°36	14°49	28° 7	28°46	25° 9	3°45	24° 7	3°26	4°58	17°31	19°43	T 4
F 5	20 56 46	14° 9'13	8 ≏ 34	1 Mp 41	15°48	15°23	28°20	28°52	25° 7	3°47	24° 5	3°D26	4°55	17°38	19°42	F 5
S 6	21 0 43	15° 6'32	22°36	3°27	17° 0	15°58	28°33	28°59	25° 6	3°48	24° 4	3°27	4°52	17°45	19°41	S 6
S 7	21 4 39	16° 3'50	6 M .43	5°10	18°12	16°32	28°46	29° 5	25° 5	3°50	24° 3	3°28	4°48	17°51	19°39	S 7
M 8	21 8 36	17° 1'08	20°53	6°52	19°23	17° 7	28°59	29°11	25° 3	3°51	24° 1	3°R28	4°45	17°58	19°38	M 8
T 9	21 12 32	17°58'25	5 ₹ 5	8°32	20°35	17°42	29°13	29°17	25° 2	3°53	24° 0	3°27	4°42	18° 5	19°37	T 9
W10	21 16 29	18°55'43	19°17	10° 9	21°46	18°17	29°26	29°24	25° 1	3°55	23°58	3°24	4°39	18°11	19°36	W10
T 11	21 20 25	19°53'01	3 ⋜ 26	11°45	22°58	18°52	29°39	29°30	25° 0	3°57	23°57	3°19	4°36	18°18	19°35	T 11
F 12	21 24 22	20°50'18	17°28	13°19	24° 9	19°27	29°52	29°37	24°59	3°58	23°56	3°13	4°33	18°25	19°34	F 12
S 13	21 28 18	21°47'36	1≈20	14°50	25°21	20° 2	0 m) 5	29°43	24°58	4° 0	23°54	3° 6	4°29	18°32	19°34	S 13
S 14	21 32 15	22°44'54	14°58	16°20	26°32	20°37	0°19	29°50	24°57	4° 2	23°53	3° 0	4°26	18°38	19°33	S 14
M15	21 36 12	23°42'12	28°20	17°47	27°43	21°12	0°32	29°56	24°56	4° 3	23°52	2°55	4°23	18°45	19°33	M15
T 16	21 40 8	24°39'30	11 米 23	19°13	28°55	21°48	0°45	0 호 3	24°55	4° 5	23°50	2°51	4°20	18°52	19°32	T 16
W17	21 44 5	25°36'49	24° 8	20°36	0 호 6	22°23	0°59	0°10	24°54	4° 7	23°49	2°49	4°17	18°58	19°32	W17
T 18	21 48 1	26°34'09	6 Ƴ 35	21°57	1°17	22°59	1°12	0°16	24°54	4° 9	23°48	2°D49	4°13	19° 5	19°32	T 18
F 19	21 51 58	27°31'29	18°48	23°16	2°28	23°34	1°25	0°23	24°53	4°11	23°47	2°50	4°10	19°12	19°32	F 19
S 20	21 55 54	28°28'49	0 8 49	24°33	3°39	24°10	1°38	0°30	24°52	4°13	23°46	2°51	4° 7	19°18	19°D32	S 20
S 21	21 59 51	29°26'11	12°42	25°48	4°50	24°46	1°52	0°37	24°52	4°15	23°44	2°53	4° 4	19°25	19°32	S 21
M22	22 3 47	0 m 23'33	24°33	27° 0	6° 1	25°22	2° 5	0°44	24°51	4°16	23°43	2°54	4° 1	19°32	19°32	M22
T 23	22 7 44	1°20'56	6 I I26	28°10	7°11	25°57	2°18	0°51	24°50	4°18	23°42	2°R54	3°58	19°38	19°32	T 23
W24	22 11 40	2°18'20	18°27	29°17	8°22	26°33	2°32	0°58	24°50	4°20	23°41	2°53	3°54	19°45	19°32	W24
T 25	22 15 37	3°15'45	0939	0 ჲ 22	9°33	27°10	2°45	1° 5	24°50	4°22	23°40	2°50	3°51	19°52	19°33	T 25
F 26	22 19 34	4°13'10	13° 6	1°24	10°43	27°46	2°58	1°12	24°49	4°24	23°39	2°47	3°48	19°58	19°34	F 26
S 27	22 23 30	5°10'37	25°52	2°23	11°54	28°22	3°12	1°19	24°49	4°26	23°38	2°43	3°45	20° 5	19°34	S 27
S 28	22 27 27	6° 8'04	8 Ω 59	3°20	13° 4	28°58	3°25	1°26	24°49	4°28	23°37	2°39	3°42	20°12	19°35	S 28
M29	22 31 23	7° 5'33	22°25	4°13	14°15	29°35	3°38	1°33	24°48	4°30	23°35	2°35	3°38	20°18	19°36	M29
T 30	22 35 20	8° 3'02	6 m 11	5° 4	15°25	0 M .11	3°52	1°40	24°48	4°32	2 <u>3</u> °34	2°32	3°35	20°25	19°37	T 30
W31	22 39 16	9 m) 0'32	20 Mp 12	5 ≙ 51	16 ≏ 36	0 M .48	4Mp 5	1 ≏ 48	24 × 48	4 ≏ 34	23 る 34	2 ₾ 30	3 ₾ 32	20832	19 ∡ ³38	W31

Delta T = 02h45m56s

SEPTEMBER 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	ţ	Q K	Day
T 1	22 43 13	9 m 58'02	4 <u>₽</u> 26	6 ₽ 34	17 ≏ 46	1 M 25	4 Mp 18	1 ≏ 55	24°R48	4 ₽ 36	23°R33	2°D30	3 ₾ 29	20 8 38	19 × 39	T 1
F 2	22 47 9	10°55'33	18°47	7°14	18°56	2° 1	4°31	2° 2	24°D48	4°38	23 る 32	2 ≏ 31	3°26	20°45	19°40	F 2
S 3	22 51 6	11°53'05	3 M .11	7°51	20° 6	2°38	4°45	2° 9	24 ₹ 48	4°40	23°31	2°32	3°23	20°52	19°42	S 3
S 4	22 55 3	12°50'38	17°35	8°23	21°16	3°15	4°58	2°17	24°48	4°43	23°30	2°33	3°19	20°59	19°43	S 4
M 5	22 58 59	13°48'12	1 ₹ 53	8°51	22°26	3°52	5°11	2°24	24°48	4°45	23°29	2°34	3°16	21° 5	19°45	M 5
T 6	23 2 56	14°45'46	1 <u>6</u> ° 5	9°15	23°36	4°29	5°24	2°31	24°48	4°47	23°28	2°R34	3°13	21°12	19°46	T 6
W 7	23 6 52	15°43'20	0중 7	9°34	24°46	5° 6	5°37	2°39	24°49	4°49	23°27	2°34	3°10	21°19	19°48	W 7
T 8	23 10 49	16°40'56	13°59	9°48	25°55	5°43	5°51	2°46	24°49	4°51	23°27	2°33	3° 7	21°25	19°50	T 8
F 9	23 14 45	17°38'32	27°38	9°57	27° 5	6°21	6° 4	2°54	24°49	4°53	23°26	2°31	3° 4	21°32	19°52	F 9
S 10	23 18 42	18°36'09	11≈ 4	10°R 1	28°15	6°58	6°17	3° 1	24°50	4°55	23°25	2°29	3° 0	21°39	19°54	S 10
S 11	23 22 38	19°33'47	24°17	10° 0	29°24	7°35	6°30	3° 8	24°50	4°57	23°24	2°27	2°57	21°45	19°56	S 11
M12	23 26 35	20°31'26	7 ∺ 15	9°53	0 M .33	8°13	6°43	3°16	24°51	5° 0	23°24	2°26	2°54	21°52	19°58	M12
T 13	23 30 32	21°29'05	19°59	9°40	1°43	8°50	6°56	3°23	24°51	5° 2	23°23	2°25	2°51	21°59	20° 1	T 13
W14	23 34 28	22°26'46	2 Υ 29	9°22	2°52	9°28	7° 9	3°31	24°52	5° 4	23°22	2°D25	2°48	22° 5	20° 3	W14
T 15 F 16	23 38 25 23 42 21	23°24'29	14°47 26°54	8°58 8°29	4° 1 5°10	10° 6 10°43	7°22 7°35	3°38 3°46	24°52 24°53	5° 6 5° 8	23°22 23°21	2°25 2°26	2°44 2°41	22°12 22°19	20° 6 20° 8	T 15 F 16
S 17	23 42 21 23 46 18	24°22'12 25°19'57	8 8 52	7°55	6°19	10°43 11°21	7°48	3°54	24°54	5°10	23°21	2°26	2°38	22°25	20° 8 20°11	S 17
S 18	23 50 14	26°17'44	20°44	7°15	7°28	11°59	8° 1	4° 1	24°55	5°13	23°20	2°27	2°35	22°32	20°14	S 18
M19	23 54 11	27°15'31	2∏35	6°31	8°36	12°37	8°14	4° 9	24°56	5°15	23°20	2°28	2°32	22°39	20°17	M19
T 20	23 58 7	28°13'21	14°28	5°43	9°45	13°15	8°27	4°16	24°56	5°17	23°19	2°28	2°29	22°46	20°20	T 20
W21 T 22	$\begin{bmatrix} 0 & 2 & 4 \\ 0 & 6 & 0 \end{bmatrix}$	29°11'12 0 <u>•</u> 9'05	26°27 8 © 38	4°52 3°59	10°53 12° 2	13°53 14°32	8°40 8°53	4°24 4°31	24°57 24°58	5°19 5°22	23°19 23°19	2°R28 2°28	2°25 2°22	22°52 22°59	20°23 20°26	W21 T 22
F 23	0 9 57	1° 6'59	21° 5	3° 4	13°10	14 32 15°10	9° 6	4°39	24 38 25° 0	5°24	23°18	2°28	2°19	22° 39	20°29	F 23
S 24	0 13 54	2° 4'55	3 Ω 51	2°10	14°18	15°48	9°18	4°47	25° 1	5°26	23°18	2°D28	2°16	23°12	20°32	S 24
					_				_			_		_		
S 25 M26	0 17 50 0 21 47	3° 2'53 4° 0'52	17° 0 0 m 32	1°16 0°24	15°26 16°34	16°27 17° 5	9°31 9°44	4°54 5° 2	25° 2 25° 3	5°28 5°30	23°18 23°17	2°28 2°28	2°13 2° 9	23°19 23°26	20°36 20°39	S 25 M26
T 27	0 21 47	4° 58'53	14°29	29 m) 35	16°34	17° 3	9°44 9°56	5°10	25° 3	5°33	23°17	2°28	2° 6	23°32	20°39 20°43	T 27
W28	0 29 40	5°56'56	28°48	28°51	17 42 18°50	17 44 18°22	10° 9	5°17	25° 6	5°35	23°17	2°R28	2° 3	23°39	20°46	W28
T 29	0 33 36	6°55'00	13 Ω 24	28°12	19°58	19° 1	10°21	5°25	25° 7	5°37	23°17	2°28	2° 0	23°46	20°50	T 29
F 30	0 37 33	7 ♀ 53'05	28 ₽ 11	27 m/39	21 m 5	19 M .40	10 m/34	5 ₽ 32	25 ×7 8	5 Ω 39	23 ප 17	2 <u>₽</u> 28	1 ≙ 57	23852	20×754	F 30

Delta T = 02h45m57s

OCTOBER 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 41 29	8 ≏ 51'12	13 M 2	27°R13	22 M 13	20 M 19	10 M)46	5 ≙ 40	25 × 10	5 ≏ 42	23°R16	2°R27	1 ≏ 54	23 8 59	20 × 758	S 1
S 2	0 45 26	9°49'21	27°48	26 Mp 56	23°20	20°58	10°59	5°48	25°11	5°44	23 七 16	2 ≙ 27	1°50	24° 6	21° 2	S 2
M 3	0 49 23	10°47'30	12 × 25	26°46	24°27	21°37	11°11	5°55	25°13	5°46	23°16	2°26	1°47	24°13	21° 6	M 3
T 4	0 53 19	11°45'41	26°46	26°D45	25°34	22°16	11°24	6° 3	25°15	5°48	23°D16	2°25	1°44	24°19	21°10	T 4
W 5	0 57 16	12°43'54	10 궁 50	26°53	26°41	22°55	11°36	6°10	25°16	5°50	23°16	2°D25	1°41	24°26	21°14	W 5
T 6	1 1 12	13°42'08	24°34	27° 9	27°48	23°34	11°48	6°18	25°18	5°53	23°16	2°25	1°38	24°33	21°19	T 6
F 7	1 5 9	14°40'23	7≈59	27°35	28°54	24°14	12° 0	6°25	25°20	5°55	23°16	2°26	1°35	24°39	21°23	F 7
S 8	1 9 5	15°38'39	21° 6	28° 9	0 ₹ 0	24°53	12°12	6°33	25°21	5°57	23°17	2°27	1°31	24°46	21°27	S 8
S 9	1 13 2	16°36'57	3 ¥ 58	28°52	1° 7	25°32	12°24	6°41	25°23	5°59	23°17	2°28	1°28	24°53	21°32	S 9
M10	1 16 58	17°35'16	16°35	29°43	2°13	26°12	12°36	6°48	25°25	6° 1	23°17	2°29	1°25	24°59	21°37	M10
T 11	1 20 55	18°33'37	29° 1	0 ≏ 41	3°19	26°51	12°48	6°56	25°27	6° 4	23°17	2°R30	1°22	25° 6	21°41	T 11
W12	1 24 51	19°32'00	11 Y 16	1°47	4°24	27°31	13° 0	7° 3	25°29	6° 6	23°17	2°29	1°19	25°13	21°46	W12
T 13	1 28 48	20°30'24	23°22	2°59	5°30	28°11	13°12	7°11	25°31	6° 8	23°18	2°28	1°15	25°19	21°51	T 13
F 14	1 32 45	21°28'50	5 8 21	4°18	6°35	28°51	13°24	7°18	25°33	6°10	23°18	2°26	1°12	25°26	21°56	F 14
S 15	1 36 41	22°27'18	17°16	5°41	7°41	29°30	13°35	7°26	25°35	6°12	23°18	2°23	1° 9	25°33	22° 1	S 15
S 16	1 40 38	23°25'48	29° 7	7°10	8°46	0 ₹ 10	13°47	7°33	25°37	6°14	23°19	2°20	1° 6	25°40	22° 6	S 16
M17	1 44 34	24°24'20	10 Ⅱ 57	8°43	9°50	0°50	13°58	7°40	25°40	6°17	23°19	2°17	1° 3	25°46	22°11	M17
T 18	1 48 31	25°22'54	22°50	10°19	10°55	1°30	14°10	7°48	25°42	6°19	23°19	2°13	1° 0	25°53	22°16	T 18
W19	1 52 27	26°21'30	49549	11°58	11°59	2°10	14°21	7°55	25°44	6°21	23°20	2°11	0°56	26° 0	22°21	W19
T 20	1 56 24	27°20'08	16°58	13°40	13° 4	2°51	14°33	8° 3	25°47	6°23	23°20	2° 9	0°53	26° 6	22°27	T 20
F 21	2 0 20	28°18'48	29°21	15°24	14° 8	3°31	14°44	8°10	25°49	6°25	23°21	2°D 9	0°50	26°13	22°32	F 21
S 22	2 4 17	29°17'30	12 N 2	17°10	15°11	4°11	14°55	8°17	25°51	6°27	23°21	2° 9	0°47	26°20	22°37	S 22
S 23	2 8 14	0 M .16'14	25° 6	18°57	16°15	4°52	15° 6	8°24	25°54	6°29	23°22	2°10	0°44	26°26	22°43	S 23
M24	2 12 10	1°15'00	8 m 35	20°45	17°18	5°32	15°17	8°32	25°56	6°31	23°23	2°12	0°41	26°33	22°48	M24
T 25	2 16 7	2°13'49	22°31	22°33	18°21	6°13	15°28	8°39	25°59	6°33	23°23	2°13	0°37	26°40	22°54	T 25
W26	2 20 3	3°12'40	6 ≏ 54	24°22	19°24	6°53	15°39	8°46	26° 1	6°35	23°24	2°R13	0°34	26°47	23° 0	W26
T 27	2 24 0	4°11'32	21°40	26°11	20°27	7°34	15°50	8°53	26° 4	6°37	23°25	2°12	0°31	26°53	23° 5	T 27
F 28	2 27 56	5°10'27	6 M .44	27°59	21°29	8°15	16° 1	9° 0	26° 7	6°39	23°25	2° 9	0°28	27° 0	23°11	F 28
S 29	2 31 53	6° 9'24	21°55	29°48	22°31	8°55	16°11	9° 7	26° 9	6°41	23°26	2° 5	0°25	27° 7	23°17	S 29
S 30	2 35 49	7° 8'22	7 .₹ 4	1 M .36	23°33	9°36	16°22	9°14	26°12	6°43	23°27	2° 0	0°21	27°13	23°23	S 30
M31	2 39 46	8M 7'22	22 才 1	3M24	24 × 34	10 × 17	16 M 32	9 ≏ 21	26 ₹ 15	6 ₽ 45	23 る 28	1 ≏ 55	0 ჲ 18	27 8 20	23 × 29	M31

Delta T = 02h45m58s

NOVEMBER 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	2 43 43	9M 6'24	6 ප 39	5 M .11	25 × 35	10 ∡ 758	16Mp42	9 ჲ 28	26 × 17	6 ₽ 47	23 궁 29	1°R51	0 ჲ 15	27 8 27	23 х 35	T 1
W 2	2 47 39	10° 5'28	20°52	6°58	26°36	11°39	16°53	9°35	26°20	6°49	23°29	1 ≏ 47	0°12	27°33	23°41	W 2
T 3	2 51 36	11° 4'33	4≈40	8°44	27°37	12°20	17° 3	9°42	26°23	6°51	23°30	1°46	0° 9	27°40	23°47	T 3
F 4	2 55 32	12° 3'40	18° 1	10°29	28°37	13° 2	17°13	9°49	26°26	6°53	23°31	1°D46	0° 6	27°47	23°53	F 4
S 5	2 59 29	13° 2'49	1) 0	12°14	29°37	13°43	17°23	9°56	26°29	6°55	23°32	1°47	0° 2	27°54	23°59	S 5
S 6	3 3 25	14° 1'59	13°39	13°58	0 궁 36	14°24	17°33	10° 3	26°32	6°57	23°33	1°48	29 m 59	28° 0	24° 6	S 6
M 7	3 7 22	15° 1'10	26° 3	15°41	1°35	15° 6	17°42	10° 9	26°35	6°59	23°34	1°R50	29°56	28° 7	24°12	M 7
T 8	3 11 18	16° 0'24	8 Υ 15	17°23	2°34	15°47	17°52	10°16	26°38	7° 1	23°35	1°49	29°53	28°14	24°18	T 8
W 9	3 15 15	16°59'39	20°18	19° 5	3°32	16°29	18° 2	10°23	26°41	7° 2	23°37	1°48	29°50	28°20	24°25	W 9
T 10	3 19 11	17°58'56	2 8 15	20°46	4°30	17°10	18°11	10°29	26°44	7° 4	23°38	1°44	29°46	28°27	24°31	T 10
F 11	3 23 8	18°58'15	14° 8	22°26	5°27	17°52	18°20	10°36	26°47	7° 6	23°39	1°37	29°43	28°34	24°38	F 11
S 12	3 27 5	19°57'36	26° 0	24° 6	6°24	18°34	18°30	10°42	26°50	7° 8	23°40	1°29	29°40	28°40	24°44	S 12
S 13	3 31 1	20°56'59	7耳51	25°45	7°21	19°16	18°39	10°49	26°53	7° 9	23°41	1°20	29°37	28°47	24°51	S 13
M14	3 34 58	21°56'24	19°44	27°23	8°16	19°57	18°48	10°55	26°57	7°11	23°42	1°10	29°34	28°54	24°57	M14
T 15	3 38 54	22°55'51	19540	29° 0	9°12	20°39	18°57	11° 2	27° 0	7°13	23°44	1° 0	29°31	29° 1	25° 4	T 15
W16	3 42 51	23°55'20	13°41	0 ∡ 737	10° 7	21°21	19° 5	11° 8	27° 3	7°15	23°45	0°52	29°27	29° 7	25°11	W16
T 17	3 46 47	24°54'52	25°51	2°14	11° 1	22° 3	19°14	11°14	27° 6	7°16	23°46	0°46	29°24	29°14	25°17	T 17
F 18	3 50 44	25°54'25	8 Ω 13	3°49	11°55	22°46	19°23	11°20	27°10	7°18	23°48	0°42	29°21	29°21	25°24	F 18
S 19	3 54 40	26°54'01	20°50	5°25	12°48	23°28	19°31	11°26	27°13	7°19	23°49	0°40	29°18	29°27	25°31	S 19
S 20	3 58 37	27°53'38	3 m 46	6°59	13°40	24°10	19°39	11°32	27°16	7°21	23°50	0°D40	29°15	29°34	25°38	S 20
M21	4 2 34	28°53'18	17° 6	8°33	14°32	24°52	19°47	11°38	27°20	7°22	23°52	0°41	29°12	29°41	25°45	M21
T 22	4 6 30	29°53'00	0 ჲ 53	10° 7	15°24	25°35	19°56	11°44	27°23	7°24	23°53	0°R41	29° 8	29°47	25°52	T 22
W23	4 10 27	0 ₮ 52'44	15° 7	11°40	16°14	26°17	20° 3	11°50	27°26	7°25	23°55	0°40	29° 5	29°54	25°59	W23
T 24	4 14 23	1°52'31	29°48	13°12	17° 4	27° 0	20°11	11°56	27°30	7°27	23°56	0°37	29° 2	0 Ⅱ 1	26° 5	T 24
F 25	4 18 20	2°52'19	14 M 51	14°44	17°53	27°42	20°19	12° 2	27°33	7°28	23°58	0°31	28°59	0° 8	26°12	F 25
S 26	4 22 16	3°52'10	0 才 7	16°16	18°41	28°25	20°26	12° 8	27°37	7°30	23°59	0°23	28°56	0°14	26°19	S 26
S 27	4 26 13	4°52'02	15°27	17°47	19°29	29° 8	20°34	12°13	27°40	7°31	24° 1	0°14	28°52	0°21	26°26	S 27
M28	4 30 9	5°51'56	0 云 38	19°18	20°15	29°51	20°41	12°19	27°44	7°33	24° 2	0° 4	28°49	0°28	26°34	M28
T 29	4 34 6	6°51'52	15°30	20°48	21° 1	0 궁 34	20°48	12°24	27°47	7°34	24° 4	29 m 55	28°46	0°34	26°41	T 29
W30	4 38 3	7 .₹ 151'50	29 る 56	22 √ 17	21 궁 46	1 궁 16	20 m 55	12 ≏ 30	27 ×7 51	7 ≙ 35	24 궁 6	29 m 47	28 m 43	0 П 41	26 ∡ 48	W30

Delta T = 02h45m59s

DECEMBER 3746 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
T 1	4 41 59	8 .7 51'49	13≈53	23 × 746	22 る 30	1 る 59	21 mg 2	12 ≏ 35	27 .7 54	7 ≙ 37	24중 7	29°R42	28 Mp 40	0 Ⅱ 48	26 √ 55	T 1
F 2	4 45 56	9°51'49	27°20	25°15	23°13	2°43	21° 8	12°40	27°58	7°38	24° 9	29 m 40	28°37	0°55	27° 2	F 2
S 3	4 49 52	10°51'51	10 ∺ 20	26°43	23°55	3°26	21°15	12°45	28° 2	7°39	24°11	29°D39	28°33	1° 1	27° 9	S 3
S 4	4 53 49	11°51'54	22°57	28°11	24°35	4° 9	21°21	12°50	28° 5	7°40	24°12	29°R39	28°30	1° 8	27°16	S 4
M 5	4 57 45	12°51'59	5 Υ 15	29°38	25°15	4°52	21°27	12°55	28° 9	7°41	24°14	29°39	28°27	1°15	27°24	M 5
T 6	5 1 42	13°52'05	17°20	1る 4	25°53	5°35	21°33	13° 0	28°12	7°43	24°16	29°38	28°24	1°21	27°31	T 6
W 7	5 5 3 9	14°52'13	29°17	2°30	26°30	6°19	21°39	13° 5	28°16	7°44	24°18	29°34	28°21	1°28	27°38	W 7
T 8	5 9 35	15°52'22	118 8	3°55	27° 6	7° 2	21°45	13°10	28°20	7°45	24°19	29°28	28°18	1°35	27°45	T 8
F 9	5 13 32	16°52'33	22°59	5°20	27°41	7°46	21°50	13°15	28°23	7°46	24°21	29°18	28°14	1°41	27°53	F 9
S 10	5 17 28	17°52'45	4 II 50	6°44	28°14	8°29	21°56	13°19	28°27	7°47	24°23	29° 6	28°11	1°48	28° 0	S 10
S 11	5 21 25	18°52'59	16°44	8° 6	28°45	9°13	22° 1	13°24	28°31	7°48	24°25	28°52	28° 8	1°55	28° 7	S 11
M12	5 25 21	19°53'15	28°42	9°28	29°16	9°56	22° 6	13°29	28°34	7°49	24°27	28°38	28° 5	2° 2	28°14	M12
T 13	5 29 18	20°53'32	109546	10°49	29°44	10°40	22°11	13°33	28°38	7°50	24°29	28°24	28° 2	2° 8	28°22	T 13
W14	5 33 14	21°53'51	22°56	12° 9	0≈11	11°24	22°16	13°37	28°42	7°51	24°31	28°11	27°58	2°15	28°29	W14
T 15	5 37 11	22°54'11	5Ω14	13°27	0°36	12° 8	22°20	13°41	28°45	7°51	24°33	28° 1	27°55	2°22	28°36	T 15
F 16	5 41 8	23°54'34	17°41	14°45	1° 0	12°52	22°25	13°46	28°49	7°52	24°34	27°54	27°52	2°28	28°44	F 16
S 17	5 45 4	24°54'58	0 m 21	16° 0	1°21	13°36	22°29	13°50	28°53	7°53	24°36	27°50	27°49	2°35	28°51	S 17
S 18	5 49 1	25°55'23	13°17	17°13	1°41	14°20	22°33	13°54	28°57	7°54	24°38	27°48	27°46	2°42	28°58	S 18
M19	5 52 57	26°55'51	26°31	18°25	1°59	15° 4	22°37	13°57	29° 0	7°55	24°40	27°48	27°43	2°49	29° 6	M19
T 20	5 56 54	27°56'20	10☎ 8	19°34	2°15	15°48	22°41	14° 1	29° 4	7°55	24°42	27°48	27°39	2°55	29°13	T 20
W21	6 0 50	28°56'51	24° 8	20°40	2°28	16°32	22°44	14° 5	29° 8	7°56	24°44	27°47	27°36	3° 2	29°20	W21
T 22	6 4 47	2 <u>9°</u> 57'24	8 M .33	21°43	2°40	17°16	22°48	14° 9	29°11	7°57	24°46	27°43	27°33	3° 9	29°28	T 22
F 23	6 8 43	0중57'58	23°19	22°43	2°50	18° 1	22°51	14°12	29°15	7°57	24°48	27°36	27°30	3°15	29°35	F 23
S 24	6 12 40	1°58'34	8 ∡ 123	23°38	2°57	18°45	22°54	14°15	29°19	7°58	24°50	27°27	27°27	3°22	29°42	S 24
S 25	6 16 37	2°59'11	23°33	24°29	3° 2	19°30	22°57	14°19	29°23	7°58	24°52	27°16	27°24	3°29	29°50	S 25
M26	6 20 33	3°59'50	8 ਰ 41	25°15	3° 4	20°14	22°59	14°22	29°26	7°59	24°55	27° 4	27°20	3°36	29°57	M26
T 27	6 24 30	5° 0'30	23°35	25°55	3°R 4	20°59	23° 2	14°25	29°30	7°59	24°57	26°53	27°17	3°42	0중 4	T 27
W28	6 28 26	6° 1'11	8≈ 7	26°28	3° 2	21°43	23° 4	14°28	29°34	8° 0	24°59	26°44	27°14	3°49	0°12	W28
T 29	6 32 23	7° 1'53	22°11	26°54	2°58	22°28	23° 6	14°31	29°37	8° 0	25° 1	26°37	27°11	3°56	0°19	T 29
F 30	6 36 19	8° 2'37	5) (46	27°11	2°50	23°13	23° 8	14°34	29°41	8° 0	25° 3	26°33	27° 8	4° 2	0°26	F 30
S 31	6 40 16	9る 3'20	18) 52	27°R20	2≈41	23 る 58	23 Mp 9	14 ₽ 36	29 х 45	8 亞 1	25 궁 5	26 m 32	27Mp 4	4 II 9	0 云 34	S 31

Delta T = 02h46m00s

JANUARY 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	n	v	Ç	o k	Day
S 1	6 44 12	10궁 4'05	1 Υ 32	27°R18	2°R29	24 궁 42	23 Mp 11	14 ₽ 39	29 ~ 48	8 요 1	25 궁 7	26°D32	27 mg 1	4 Ⅱ 16	0 궁 41	S 1
M 2	6 48 9	11° 4'51	13°53	27중 6	2≈14	25°27	23°12	14°42	29°52	8° 1	25° 9	26°R32	26°58	4°23	0°48	M 2
T 3	6 52 6	12° 5'37	25°58	26°43	1°57	26°12	23°13	14°44	29°56	8° 2	25°11	26 m 31	26°55	4°29	0°55	T 3
W 4	6 56 2	13° 6'24	7 8 54	26° 8	1°38	26°57	23°14	14°46	29°59	8° 2	25°14	26°28	26°52	4°36	1° 2	W 4
T 5	6 59 59	14° 7'13	19°44	25°23	1°16	27°42	23°15	14°48	0중 3	8° 2	25°16	26°23	26°49	4°43	1°10	T 5
F 6	7 3 55	15° 8'01	1 Ⅱ 34	24°26	0°52	28°27	23°15	14°51	0° 7	8° 2	25°18	26°14	26°45	4°49	1°17	F 6
S 7	7 7 52	16° 8'51	13°27	23°20	0°26	29°12	23°16	14°52	0°10	8° 2	25°20	26° 4	26°42	4°56	1°24	S 7
S 8	7 11 48	17° 9'41	25°26	22° 6	29 궁 58	29°58	23°R16	14°54	0°14	8° 2	25°22	25°51	26°39	5° 3	1°31	S 8
M 9	7 15 45	18°10'32	7 9 32	20°47	29°28	0≈43	23°16	14°56	0°18	8°R 2	25°24	25°38	26°36	5°10	1°38	M 9
T 10	7 19 42	19°11'24	19°46	19°24	28°57	1°28	23°15	14°58	0°21	8° 2	25°27	25°25	26°33	5°16	1°45	T 10
W11	7 23 38	20°12'17	2 Ω 10	18° 1	28°24	2°14	23°15	14°59	0°25	8° 2	25°29	25°14	26°30	5°23	1°52	W11
T 12	7 27 35	21°13'11	14°43	16°41	27°50	2°59	23°14	15° 1	0°28	8° 2	25°31	25° 5	26°26	5°30	1°59	T 12
F 13	7 31 31	22°14'05	27°26	15°25	27°15	3°44	23°13	15° 2	0°32	8° 2	25°33	24°58	26°23	5°36	2° 6	F 13
S 14	7 35 28	23°15'01	10 m 19	14°17	26°39	4°30	23°12	15° 3	0°35	8° 2	25°35	24°55	26°20	5°43	2°13	S 14
S 15	7 39 24	24°15'57	23°25	13°18	26° 3	5°16	23°11	15° 4	0°39	8° 2	25°37	24°D54	26°17	5°50	2°20	S 15
M16	7 43 21	25°16'54	6 ≏ 45	12°29	25°26	6° 1	23°10	15° 5	0°42	8° 1	25°40	24°54	26°14	5°57	2°27	M16
T 17	7 47 17	26°17'52	20°20	11°50	24°49	6°47	23° 8	15° 6	0°46	8° 1	25°42	24°R55	26°10	6° 3	2°34	T 17
W18	7 51 14	27°18'51	4 M .13	11°23	24°13	7°32	23° 6	15° 7	0°49	8° 1	25°44	24°55	26° 7	6°10	2°41	W18
T 19	7 55 11	28°19'51	18°22	11° 6	23°37	8°18	23° 4	15° 8	0°53	8° 0	25°46	24°53	26° 4	6°17	2°48	T 19
F 20	7 59 7	29°20'51	2 ~ 149	11°D 0	23° 2	9° 4	23° 2	15° 8	0°56	8° 0	25°48	24°49	26° 1	6°23	2°55	F 20
S 21	8 3 4	0≈21'53	17°28	11° 3	22°28	9°50	23° 0	15° 9	0°59	8° 0	25°51	24°43	25°58	6°30	3° 2	S 21
S 22	8 7 0	1°22'55	2 ප 14	11°16	21°55	10°36	22°57	15° 9	1° 3	7°59	25°53	24°35	25°55	6°37	3° 8	S 22
M23	8 10 57	2°23'58	17° 0	11°36	21°24	11°22	22°54	15° 9	1° 6	7°59	25°55	24°26	25°51	6°44	3°15	M23
T 24	8 14 53	3°25'01	1≈38	12° 5	20°54	12° 8	22°51	15°10	1° 9	7°58	25°57	24°17	25°48	6°50	3°22	T 24
W25	8 18 50	4°26'05	16° 0	12°39	20°26	12°54	22°48	15°R10	1°13	7°58	25°59	24°10	25°45	6°57	3°28	W25
T 26	8 22 46	5°27'08	29°59	13°20	20° 0	13°40	22°45	15° 9	1°16	7°57	26° 1	24° 6	25°42	7° 4	3°35	T 26
F 27	8 26 43	6°28'12	13) 34	14° 6	19°36	14°26	22°41	15° 9	1°19	7°57	26° 4	24° 3	25°39	7°10	3°41	F 27
S 28	8 30 40	7°29'16	26°44	14°57	19°14	15°12	22°37	15° 9	1°22	7°56	26° 6	24°D 2	25°36	7°17	3°48	S 28
S 29	8 34 36	8°30'20	9 Ƴ 29	15°52	18°54	15°58	22°33	15° 8	1°25	7°55	26° 8	24° 3	25°32	7°24	3°54	S 29
M30	8 38 33	9°31'24	21°54	16°51	18°37	16°44	22°29	15° 8	1°28	7°55	26°10	24° 5	25°29	7°31	4° 1	M30
T 31	8 42 29	10≈32'27	4 8 3	17 る 53	18 る 22	17 ≈ 31	22 Mp 25	15 ♀ 7	1 る 32	7 ≙ 54	26 궁 12	24 Mp 6	25 Mp 26	7 Ⅱ 37	4중 7	T 31

Delta T = 02h46m01s

FEBRUARY 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ω	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	8 46 26	11≈33'31	168 1	18 ට 58	18°R 9	18≈17	22°R21	15°R 6	1 ට 35	7°R53	- 26 ට 14	24°R 6	25 m/23	7 ∏ 44	4 ට 13	W 1
T 2	8 50 22	12°34'34	27°53	20° 6	17 3 59	18≈17 19°3	22 K21 22 M 16	15 € 6	1°38	7 €53	26°16	24 K 6	25°20	7°51	4°19	T 2
F 3	8 54 19	13°35'37	9 ∏ 44	21°16	17°52	19°50	22°11	15° 5	1°41	7°52	26°19	24° 1	25°16	7°57	4°26	F 3
S 4	8 58 15	14°36'40	21°39	22°28	17°47	20°36	22° 6	15° 3	1°44	7°51	26°21	23°56	25°13	8° 4	4°32	S 4
											-					
S 5 M 6	9 2 12 9 6 9	15°37'43 16°38'45	3 © 41 15°54	23°42 24°58	17°44 17°D44	21°23 22° 9	22° 1 21°56	15° 2 15° 1	1°47 1°50	7°50 7°49	26°23 26°25	23°50 23°43	25°10 25° 7	8°11 8°18	4°38 4°44	S 5 M 6
M 6 T 7	9 6 9 9 10 5	10°38'43 17°39'47	28°18	24°58 26°15	17°46	22°56	21°50 21°51	15° 0	1°52	7°49	26°23	23°36	25° 4	8°24	4°44 4°50	T 7
W 8	9 10 3	17 39 47 18°40'49	10 Ω 56	20°34	17°51	23°42	21°45	14°58	1°55	7°47	26°29	23°30	25° 1	8°31	4°56	W 8
T 9	9 17 58	19°41'51	23°47	28°54	17°58	24°29	21°39	14°56	1°58	7°46	26°31	23°25	24°57	8°38	5° 2	T 9
F 10	9 21 55	20°42'52	6Mp 52	0 ≈ 15	18° 7	25°15	21°33	14°55	2° 1	7°45	26°33	23°22	24°54	8°44	5° 8	F 10
S 11	9 25 51	21°43'53	20° 9	1°37	18°19	26° 2	21°28	14°53	2° 4	7°44	26°35	23°D21	24°51	8°51	5°13	S 11
	9 29 48	22°44'54		3° 0		26°49			2° 6	7°43	26°37	23°21	24°48			
S 12 M13	9 29 48 9 33 44	22°44'54 23°45'55	3 ≙ 37 17°16	3° 0 4°24	18°32 18°48	26°49 27°36	21°21 21°15	14°51 14°49	2° 6	7°43 7°42	26°37 26°39	23°21 23°22	24°48 24°45	8°58 9°5	5°19 5°25	S 12 M13
T 14	9 33 44 9 37 41	23 43 33 24°46'55	17 10 1ML 4	5°49	19° 6	27°30 28°22	21° 9	14 49 14°47	2°12	7°41	26°41	23°24	24°42	9°11	5°30	T 14
W15	9 41 38	25°47'56	15° 2	7°15	19°26	29° 9	21° 2	14°45	2°14	7°40	26°43	23°25	24°38	9°18	5°36	W15
T 16	9 45 34	26°48'57	29° 8	8°41	19°48	29°56	20°56	14°42	2°17	7°39	26°45	23°R26	24°35	9°25	5°41	T 16
F 17	9 49 31	27°49'57	13 ~ 21	10° 9	20°11	0) €43	20°49	14°40	2°19	7°38	26°47	23°25	24°32	9°31	5°47	F 17
S 18	9 53 27	28°50'57	27°39	11°37	20°37	1°30	20°42	14°37	2°22	7°36	26°49	23°23	24°29	9°38	5°52	S 18
S 19	9 57 24	29°51'57	11 궁 58	13° 6	21° 4	2°17	20°35	14°35	2°24	7°35	26°51	23°20	24°26	9°45	5°57	S 19
M20	10 1 20	0 ¥ 52'57	26°14	14°35	21°33	3° 4	20°28	14°32	2°26	7°34	26°53	23°17	24°22	9°52	6° 2	M20
T 21	10 5 17	1°53'56	10≈23	16° 5	22° 3	3°50	20°21	14°29	2°29	7°33	26°55	23°13	24°19	9°58	6° 7	T 21
W22	10 9 13	2°54'54	24°20	17°36	22°35	4°37	20°13	14°26	2°31	7°31	26°57	23°11	24°16	10° 5	6°12	W22
T 23	10 13 10	3°55'52	8) 1	19° 7	23° 8	5°25	20° 6	14°23	2°33	7°30	26°58	23° 9	24°13	10°12	6°17	T 23
F 24	10 17 7	4°56'49	21°24	20°40	23°43	6°12	19°59	14°20	2°36	7°29	27° 0	23°D 8	24°10	10°18	6°22	F 24
S 25	10 21 3	5°57'45	4 Ƴ 27	22°12	24°19	6°59	19°51	14°17	2°38	7°27	27° 2	23° 9	24° 7	10°25	6°27	S 25
S 26	10 25 0	6°58'41	17°11	23°46	24°57	7°46	19°44	14°14	2°40	7°26	27° 4	23°10	24° 3	10°32	6°32	S 26
M27	10 28 56	7°59'35	29°37	25°20	25°35	8°33	19°36	14°10	2°42	7°25	27° 6	23°11	24° 0	10°39	6°37	M27
T 28	10 32 53	9₩ 0'28	11848	26≈55	26 궁 15	9 ∺ 20	19 M 28	14 ♀ 7	2 ප 44	7 ₾ 23	27중 7	23 m 13	23 m 57	10 Ⅱ 45	6 ප 41	T 28

Delta T = 02h46m02s

MARCH 3747 00:00 UT

W 1 10 36 49 10	& Da	Day
F 3 10 44 42 12° 3'01 17°35 1°43 28°21 11°41 19° 5 13°56 2°50 7°19 27°12 23°14 23°47 11° 8 4 10 48 39 13° 3'50 29°30 3°21 29° 6 12°29 18°57 13°53 2°51 7°17 27°14 23°14 23°44 11° 8 5 10 52 35 14° 4'37 11€33 4°59 29°51 13°16 18°49 13°49 2°53 7°16 27°16 23°13 23°41 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°		
S 4 10 48 39 13° 3'50 29°30 3°21 29° 6 12°29 18°57 13°53 2°51 7°17 27°14 23°14 23°44 11° S 5 10 52 35 14° 4'37 11©33 4°59 29°51 13°16 18°49 13°49 2°53 7°16 27°16 23°13 23°41 11° M 6 10 56 32 15° 5'23 23°47 6°38 0≈37 14° 3 18°41 13°45 2°55 7°14 27°17 23°12 23°38 11° T 7 11 0 29 16° 6'08 6Q17 8°18 1°24 14°50 18°33 13°41 2°57 7°13 27°19 23°11 23°35 11° W 8 11 4 25 17° 6'51 19° 4 9°59 2°12 15°38 18°25 13°37 2°58 7°11 27°20 23°10 23°32 11° T 9 11 8 22 18° 7'33 2m10 11°40 3° 1 16°25 18°17 13°33 3° 0 7°10 27°22 23° 9 23°28 11° F 10 11 12 18 19° 8'14 15°35 13°22 3°50 17°12 18° 9 13°29 3° 1 7° 8 27°24 23° 9 23°25 11° S 11 11 16 15 20° 8'54 29°17 15° 5 4°41 18° 0 18° 2 13°25 3° 3 7° 7 27°25 23°D 9 23°22 11° S 12 11 20 11 21° 9'32 13№13 16°49 5°32 18°47 17°54 13°20 3° 4 7° 5 27°27 23° 9 23°16 12° M13 11 24 8 22°10'10 27°21 18°34 6°24 19°34 17°46 13°16 3° 6 7° 3 27°28 23° 9 23°16 12° T 14 11 28 4 23°10'46 11m36 20°20 7°16 20°22 17°38 13°12 3° 7 7° 2 27°29 23°R 9 23°13 12° W15 11 32 1 24°11'21 25°53 22° 6 8°10 21° 9 17°30 13° 8 3° 8 7° 0 27°31 23° 9 23° 6 12° F 17 11 39 54 26°12'29 24°25 25°42 9°58 22°44 17°14 12°59 3°11 6°57 27°34 23°D 9 23° 3 12° S 18 11 43 51 27°13'01 8♂32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12°		
S 5 10 52 35		
M 6		
T 7 11 0 29 16° 6'08 6017 8°18 1°24 14°50 18°33 13°41 2°57 7°13 27°19 23°11 23°35 11° W 8 11 4 25 17° 6'51 19° 4 9°59 2°12 15°38 18°25 13°37 2°58 7°11 27°20 23°10 23°32 11° T 9 11 8 22 18° 7'33 2m10 11°40 3° 1 16°25 18°17 13°33 3° 0 7°10 27°22 23° 9 23°28 11° F 10 11 12 18 19° 8'14 15°35 13°22 3°50 17°12 18° 9 13°29 3° 1 7° 8 27°24 23° 9 23°25 11° S 11 11 16 15 20° 8'54 29°17 15° 5 4°41 18° 0 18° 2 13°25 3° 3 7° 7 27°25 23°D 9 23°22 11° S 12 11 20 11 21° 9'32 13 1 16°49 5°32 18°47 17°54 13°20 3° 4 7° 5 27°27 23° 9 23°19 12° M13 11 24 8 22°10'10 27°21 18°34 6°24 19°34 17°46 13°16 3° 6 7° 3 27°28 23° 9 23°16 12° T 14 11 28 4 23°10'46 11 1.36 20°20 7°16 20°22 17°38 13°12 3° 7 7° 2 27°29 23°R 9 23°13 12° W15 11 32 1 24°11'21 25°53 22° 6 8°10 21° 9 17°30 13° 8 3° 8 7° 0 27°31 23° 9 23° 6 12° F 17 11 39 54 26°12'29 24°25 25°42 9°58 22°44 17°14 12°59 3°11 6°57 27°35 23° 9 23° 0 12° S 18 11 43 51 27°13'01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12°		
W 8 11 4 25 17° 6′51 19° 4 9°59 2°12 15°38 18°25 13°37 2°58 7°11 27°20 23°10 23°32 11° T 9 11 8 22 18° 7′33 2m10 11°40 3° 1 16°25 18°17 13°33 3° 0 7°10 27°22 23° 9 23°28 11° F 10 11 12 18 19° 8′14 15°35 13°22 3°50 17°12 18° 9 13°29 3° 1 7° 8 27°24 23° 9 23°25 11° S 11 11 16 15 20° 8′54 29°17 15° 5 4°41 18° 0 18° 2 13°25 3° 3 7° 7 27°25 23°D 9 23°22 11° S 12 11 20 11 21° 9′32 13 16°49 5°32 18°47 17°54 13°20 3° 4 7° 5 27°27 23° 9 23°19 12° M13 11 24 8 22°10′10 27°21 18°34 6°24 19°34 17°46 13°16 3° 6 7° 3 27°28 23° 9 23°16 12° T 14 11 28 4 23°10′46 11 11.66 20°20 7°16 20°22 17°38 13°12 3° 7 7° 2 27°29 23°R 9 23°13 12° W15 11 32 1 24°11′21 25°53 22° 6 8°10 21° 9 17°30 13° 8 3° 8 7° 0 27°31 23° 9 23° 6 12° F 17 11 39 54 26°12′29 24°25 25°42 9°58 22°44 17°14 12°59 3°11 6°57 27°34 23°D 9 23° 0 12° S 18 11 43 51 27°13′01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° 12° S 18 11 43 51 27°13′01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° S 18° 11 43 51 27°13′01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° S 18° 11 43 51 27°13′01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° S 18° 11 43 51 27°13′01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° S 18° 11 43 51 27°13′01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° S 18° 11 43 51 27°13′01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° S 18° 11 43 51 27°13′01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° S 18° 11 43 51 27°13′01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° S 18° 11 43 51 27°13′01 8 32° 2 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° S 12° 50° 13° 12° 13° 13° 12° 12° 13° 13° 12° 12° 13° 13° 12° 12° 13° 13° 12° 12° 13° 13° 12° 12° 13° 13° 12° 12° 13° 13° 12° 13° 13° 12° 13° 13° 12° 13° 13° 12° 13° 13° 12° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13		
T 9 11 8 22 18° 7'33 2m10 11°40 3° 1 16°25 18°17 13°33 3° 0 7°10 27°22 23° 9 23°28 11° F 10 11 12 18 19° 8'14 15°35 13°22 3°50 17°12 18° 9 13°29 3° 1 7° 8 27°24 23° 9 23°25 11° S 11 11 16 15 20° 8'54 29°17 15° 5 4°41 18° 0 18° 2 13°25 3° 3 7° 7 27°25 23°D 9 23°22 11° S 12 11 20 11 21° 9'32 13 16°49 5°32 18°47 17°54 13°20 3° 4 7° 5 27°27 23° 9 23°19 12° M13 11 24 8 22°10'10 27°21 18°34 6°24 19°34 17°46 13°16 3° 6 7° 3 27°28 23° 9 23°16 12° T 14 11 28 4 23°10'46 11 11.36 20°20 7°16 20°22 17°38 13°12 3° 7 7° 2 27°29 23°R 9 23°13 12° W15 11 32 1 24°11'21 25°53 22° 6 8°10 21° 9 17°30 13° 8 3° 8 7° 0 27°31 23° 9 23° 9 12° T 16 11 35 58 25°11'56 10 11 23°53 9° 3 21°56 17°22 13° 3 3°10 6°59 27°32 23° 9 23° 0 12° F 17 11 39 54 26°12'29 24°25 25°42 9°58 22°44 17°14 12°59 3°11 6°57 27°34 23° 9 23° 0 12° S 18 11 43 51 27°13'01 8 32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12°		
F 10		
S 11		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
M13		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		
W15 11 32 24°11′21 25°53 22° 6 8°10 21° 9 17°30 13° 8 3° 8 7° 0 27°31 23° 9 23° 9 12° T 16 11 35 58 25°11′56 10₺11 23°53 9° 3 21°56 17°22 13° 3 3°10 6°59 27°32 23° 9 23° 6 12° F 17 11 39 54 26°12′29 24°25 25°42 9°58 22°44 17°14 12°59 3°11 6°57 27°34 23°D 9 23° 3 12° S 18 11 43 51 27°13′01 8♂32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12° T 16 11 35 58 25°11′56 10₺11 23°53 9° 3 21°56 17°22 13° 3 3°10 6°59 27°32 23° 9 23° 0 12° F 17 11 39 54 26°12′29 24°25 25°42 9°58 22°44 17°14 12°59 3°11 6°57 27°34 23°D 9 23° 0 12° S 18 11 43 51 27°13′01 8♂32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12°		
T 16 11 35 58 25°11'56 10\$\textstyle{\mathbb{R}}\$11 23°53 9° 3 21°56 17°22 13° 3 3°10 6°59 27°32 23° 9 23° 6 12° F 17 11 39 54 26°12'29 24°25 25°42 9°58 22°44 17°14 12°59 3°11 6°57 27°34 23°D 9 23° 3 12° S 18 11 43 51 27°13'01 8\$\overline{\overline{\sigma}}\$32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12°		
F 17 11 39 54 26°12′29 24°25 25°42 9°58 22°44 17°14 12°59 3°11 6°57 27°34 23°D 9 23° 3 12° S 18 11 43 51 27°13′01 8\overline{\overline{3}}32 27°31 10°53 23°31 17° 6 12°54 3°12 6°55 27°35 23° 9 23° 0 12°		
	·	
	6 7°50 S 1	S 18
S 19 11 47 47 28°13'32 22°32 29°20 11°49 24°18 16°59 12°50 3°13 6°54 27°36 23° 9 22°57 12°	3 7°53 S 1	S 19
M20 11 51 44 29°14′02 6≈23 1°V11 12°45 25° 6 16°51 12°45 3°14 6°52 27°37 23°10 22°53 13°		
T21 11 55 40 0\gamma 14'31 20\circ 3 3\circ 2 13\circ 42 25\circ 53 16\circ 44 12\circ 40 3\circ 15 6\circ 50 27\circ 39 23\circ 10 22\circ 50 13\circ		
W22 11 59 37 1°14′58 3 X 31 4°54 14°39 26°41 16°36 12°36 3°16 6°49 27°40 23°11 22°47 13°		W22
T 23 12 3 33 2°15'24 16°46 6°47 15°37 27°28 16°29 12°31 3°17 6°47 27°41 23°R12 22°44 13° F 24 12 7 30 3°15'49 29°48 8°40 16°35 28°15 16°21 12°26 3°17 6°45 27°42 23°12 22°41 13°		
F 24 12 7 30 3°15'49 29°48 8°40 16°35 28°15 16°21 12°26 3°17 6°45 27°42 23°12 22°41 13° S 25 12 11 27 4°16'12 12\mathbf{Y} 35 10°34 17°33 29°3 16°14 12°22 3°18 6°44 27°43 23°11 22°38 13°		
	-	
S 26 12 15 23 5°16'33 25° 9 12°27 18°32 29°50 16° 7 12°17 3°19 6°42 27°44 23°10 22°34 13° N 37 12 10 20 (9)(152) 79°30 140°11 100°20 10°20 12°17 3°19 6°42 27°44 23°10 22°34 13°		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		
128 12 23 16 71711 19 39 16 13 20 32 12 3 13 13 3 3 12 7 3 20 6 39 27 47 23 6 22 28 13 4 4 1 2 27 13 8 17 27 1 1 3 9 18 9 21 3 2 20 13 15 46 12 3 3 21 6 37 27 48 23 4 22 25 14 4 2 27 28 13 4 27 28 28 13 4 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28		
T30 12 31 9 9°17'42 13°33 20° 2 22°33 3° 0 15°39 11°58 3°21 6°35 27°49 23° 2 22°22 14°		
F 31 12 35 6 10か1754 25耳25 21か54 23無34 3か47 15m32 11立53 3名22 6立34 27名49 23m 0 22m19 14耳		

Delta T = 02h46m02s

APRIL 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(,	Р	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	12 39 2	11 Y 18'05	7920	23 Y 45	24≈35	4 Υ35	15°R26	11°R48	3 ප් 22	6°R32	27 ප් 50	22°D59	22 m 15	14∏20	8 군 23	S 1
S 2	12 42 59	12°18'14	19°21	25°34	25°37	5°22	15 m)19	11 ≏ 43	3°22	6₽30	27°51	22 m 59	22°12	14°27	8°25	S 2
M 3	12 46 55	13°18'20	1 Ω 33	27°22	26°39	6°10	15°13	11°39	3°23	6°29	27°52	23° 0	22° 9	14°34	8°26	M 3
T 4	12 50 52	14°18'25	14° 2	29° 6	27°41	6°57	15° 7	11°34	3°23	6°27	27°53	23° 2	22° 6	14°41	8°28	T 4
W 5	12 54 49	15°18'28	26°50	0 8 48	28°44	7°44	15° 1	11°29	3°23	6°25	27°54	23° 3	22° 3	14°47	8°29	W 5
T 6	12 58 45	16°18'28	10 Mp 2	2°27	29°47	8°32	14°55	11°24	3°23	6°24	27°55	23° 5	21°59	14°54	8°30	T 6
F 7	13 2 42	17°18'27	23°38	4° 1	0) ₹ 50	9°19	14°49	11°19	3°R23	6°22	27°55	23°R 5	21°56	15° 1	8°32	F 7
S 8	13 638	18°18'24	7 ≙ 37	5°31	1°53	10° 6	14°44	11°15	3°23	6°20	27°56	23° 4	21°53	15° 7	8°33	S 8
S 9	13 10 35	19°18'19	21°58	6°56	2°57	10°54	14°38	11°10	3°23	6°19	27°57	23° 2	21°50	15°14	8°34	S 9
M10	13 14 31	20°18'12	6 M .33	8°15	4° 1	11°41	14°33	11° 5	3°23	6°17	27°57	22°59	21°47	15°21	8°34	M10
T 11	13 18 28	21°18'03	21°18	9°28	5° 5	12°28	14°28	11° 1	3°23	6°15	27°58	22°55	21°44	15°28	8°35	T 11
W12	13 22 24	22°17'53	6 ₹ 4	10°35	6°10	13°16	14°23	10°56	3°22	6°14	27°59	22°51	21°40	15°34	8°36	W12
T 13	13 26 21	23°17'41	20°43	11°34	7°15	14° 3	14°18	10°51	3°22	6°12	27°59	22°47	21°37	15°41	8°36	T 13
F 14	13 30 18	24°17'28	5 궁 11	12°27	8°20	14°50	14°13	10°47	3°22	6°11	28° 0	22°45	21°34	15°48	8°37	F 14
S 15	13 34 14	25°17'13	19°23	13°12	9°25	15°38	14° 9	10°42	3°21	6° 9	28° 0	22°D43	21°31	15°54	8°37	S 15
S 16	13 38 11	26°16'56	3≈18	13°49	10°30	16°25	14° 4	10°37	3°21	6°8	28° 1	22°43	21°28	16° 1	8°37	S 16
M17	13 42 7	27°16'38	16°55	14°18	11°36	17°12	14° 0	10°33	3°21	6° 6	28° 1	22°44	21°24	16° 8	8°38	M17
T 18	13 46 4	28°16'18	0) €16	14°39	12°42	17°59	13°56	10°28	3°20	6° 5	28° 1	22°46	21°21	16°15	8°R38	T 18
W19	13 50 0	29°15'57	13°21	14°52	13°48	18°47	13°52	10°24	3°19	6° 3	28° 2	22°47	21°18	16°21	8°38	W19
T 20	13 53 57	0 8 15'34	26°13	14°R57	14°54	19°34	13°49	10°20	3°19	6° 2	28° 2	22°R48	21°15	16°28	8°38	T 20
F 21	13 57 53	1°15'09	8 Ƴ 53	14°55	16° 0	20°21	13°45	10°15	3°18	6° 0	28° 2	22°46	21°12	16°35	8°37	F 21
S 22	14 1 50	2°14'42	21°22	14°44	17° 7	21° 8	13°42	10°11	3°17	5°59	28° 3	22°43	21° 9	16°42	8°37	S 22
S 23	14 5 46	3°14'13	3 8 42	14°27	18°14	21°55	13°39	10° 7	3°17	5°57	28° 3	22°38	21° 5	16°48	8°37	S 23
M24	14 9 43	4°13'43	15°53	14° 3	19°20	22°42	13°36	10° 3	3°16	5°56	28° 3	22°31	21° 2	16°55	8°36	M24
T 25	14 13 40	5°13'10	27°56	13°32	20°27	23°30	13°33	9°59	3°15	5°54	28° 3	22°23	20°59	17° 2	8°35	T 25
W26	14 17 36	6°12'36	9 Ⅱ 53	12°57	21°35	24°17	13°30	9°54	3°14	5°53	28° 3	22°14	20°56	17° 8	8°35	W26
T 27	14 21 33	7°11'59	21°46	12°17	22°42	25° 4	13°28	9°50	3°13	5°51	28° 3	22° 6	20°53	17°15	8°34	T 27
F 28	14 25 29	8°11'20	3937	11°33	23°49	25°51	13°26	9°47	3°12	5°50	28° 3	22° 0	20°50	17°22	8°33	F 28
S 29	14 29 26	9°10'40	15°30	10°46	24°57	26°38	13°24	9°43	3°11	5°49	28° 3	21°55	20°46	17°29	8°32	S 29
S 30	14 33 22	10 8 9'56	27929	9 8 58	26 ¥ 5	27 Y 25	13 m 22	9 ॒ 39	3 ਰ 10	5 ≙ 47	28°R 3	21 m 52	20 m 43	17 Ⅱ 35	8 국 31	S 30

Delta T = 02h46m03s

MAY 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	Ŷ,	Day
M 1	14 37 19	118 9'11	9 Ω 38	9°R 9	27) 13	28 Y 12	13°R20	9°R35	3°R 8	5°R46	28°R 3	21°D51	20 Mp 40	17 Ⅱ 42	8°R30	M 1
T 2	14 41 15	12° 8'24	22° 2	8 8 20	28°21	28°59	13 m 19	9 ≏ 31	3 ට 7	5 ≏ 45	28 궁 3	21 m 51	20°37	17°49	8 云 28	T 2
W 3	14 45 12	13° 7'34	4 Mp 46	7°32	29°29	29°46	13°18	9°28	3° 6	5°44	28° 3	21°52	20°34	17°55	8°27	W 3
T 4	14 49 9	14° 6'42	17°55	6°47	0 Ƴ 37	0 8 32	13°17	9°24	3° 5	5°42	28° 3	21°R53	20°30	18° 2	8°26	T 4
F 5	14 53 5	15° 5'47	1 ≏ 31	6° 4	1°45	1°19	13°16	9°21	3° 3	5°41	28° 3	21°53	20°27	18° 9	8°24	F 5
S 6	14 57 2	16° 4'51	15°35	5°25	2°54	2° 6	13°15	9°18	3° 2	5°40	28° 3	21°50	20°24	18°16	8°22	S 6
S 7	15 0 58	17° 3'52	0 ™ 6	4°49	4° 2	2°53	13°14	9°14	3° 0	5°39	28° 3	21°46	20°21	18°22	8°21	S 7
M 8	15 4 55	18° 2'52	14°59	4°18	5°11	3°40	13°14	9°11	2°59	5°38	28° 2	21°39	20°18	18°29	8°19	M 8
T 9	15 8 51	19° 1'50	0 才 5	3°52	6°20	4°26	13°D14	9° 8	2°57	5°36	28° 2	21°31	20°15	18°36	8°17	T 9
W10	15 12 48	20° 0'45	15°16	3°31	7°29	5°13	13°14	9° 5	2°56	5°35	28° 2	21°22	20°11	18°43	8°15	W10
T 11	15 16 44	20°59'39	0 궁 19	3°15	8°38	6° 0	13°14	9° 2	2°54	5°34	28° 1	21°13	20° 8	18°49	8°13	T 11
F 12	15 20 41	21°58'32	15° 7	3° 4	9°47	6°46	13°15	8°59	2°53	5°33	28° 1	21° 7	20° 5	18°56	8°11	F 12
S 13	15 24 38	22°57'22	29°33	2°59	10°56	7°33	13°15	8°56	2°51	5°32	28° 1	21° 2	20° 2	19° 3	8° 8	S 13
S 14	15 28 34	23°56'11	13≈34	2°D59	12° 5	8°19	13°16	8°54	2°49	5°31	28° 0	21° 0	19°59	19° 9	8° 6	S 14
M15	15 32 31	24°54'59	27°11	3° 4	13°14	9° 6	13°17	8°51	2°47	5°30	28° 0	21°D 0	19°56	19°16	8° 4	M15
T 16	15 36 27	25°53'44	10) (24	3°14	14°24	9°52	13°18	8°48	2°46	5°29	27°59	21° 0	19°52	19°23	8° 1	T 16
W17	15 40 24	26°52'29	23°18	3°29	15°33	10°39	13°20	8°46	2°44	5°28	27°59	21°R 0	19°49	19°30	7°59	W17
T 18	15 44 20	27°51'11	5 Υ 56	3°49	16°43	11°25	13°21	8°44	2°42	5°27	27°58	20°59	19°46	19°36	7°56	T 18
F 19	15 48 17	28°49'52	18°20	4°13	17°53	12°12	13°23	8°41	2°40	5°27	27°58	20°56	19°43	19°43	7°53	F 19
S 20	15 52 13	29°48'31	0 8 35	4°42	19° 2	12°58	13°25	8°39	2°38	5°26	27°57	20°50	19°40	19°50	7°50	S 20
S 21	15 56 10	0 Ⅱ 47'09	12°42	5°14	20°12	13°44	13°27	8°37	2°36	5°25	27°56	20°41	19°36	19°56	7°48	S 21
M22	16 0 7	1°45'45	24°43	5°51	21°22	14°31	13°29	8°35	2°34	5°24	27°56	20°30	19°33	20° 3	7°45	M22
T 23	16 4 3	2°44'19	6 Ⅱ 39	6°32	22°32	15°17	13°32	8°34	2°32	5°23	27°55	20°17	19°30	20°10	7°42	T 23
W24	16 8 0	3°42'51	18°33	7°16	23°42	16° 3	13°34	8°32	2°30	5°23	27°54	20° 3	19°27	20°17	7°39	W24
T 25	16 11 56	4°41'21	0ණ25	8° 4	24°52	16°49	13°37	8°30	2°28	5°22	27°54	19°50	19°24	20°23	7°35	T 25
F 26	16 15 53	5°39'50	12°16	8°55	26° 2	17°35	13°40	8°29	2°26	5°21	27°53	19°39	19°21	20°30	7°32	F 26
S 27	16 19 49	6°38'16	24°10	9°49	27°13	18°22	13°43	8°27	2°24	5°21	27°52	19°30	19°17	20°37	7°29	S 27
S 28	16 23 46	7°36'41	6 Ω 10	10°47	28°23	19°8	13°47	8°26	2°21	5°20	27°51	19°23	19°14	20°44	7°26	S 28
M29	16 27 42	8°35'04	18°18	11°47	29°33	19°54	13°50	8°25	2°19	5°20	27°50	19°20	19°11	20°50	7°22	M29
T 30	16 31 39	9°33'24	0 m /40	12°51	0 8 43	20°40	13°54	8°23	2°17	5°19	27°49	19°18	19°8	20°57	7°19	T 30
W31	16 35 36	10 Ⅱ 31'43	13 M 19	13 8 56	1 8 54	21 8 25	13 m 58	8 ≏ 22	2 ਰ 15	5 ≏ 18	27 る 49	19 m /18	19 m) 5	21 I 4	7 궁 15	W31

Delta T = 02h46m04s

JUNE 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	16 39 32	11 II 30'00	26 m 22	15 8 5	3 8 4	22811	14 Mp 2	8°R22	2°R12	5°R18	27°R48	19°R18	19 m) 1	21 I I10	7°R12	T 1
F 2	16 43 29	12°28'14	9 ≏ 51	16°16	4°15	22°57	14° 6	8 ≏ 21	2 ට 10	5 ≏ 18	27 궁 47	19 m)17	18°58	21°17	7る8	F 2
S 3	16 47 25	13°26'27	23°50	17°30	5°25	23°43	14°10	8°20	2° 8	5°17	27°46	19°14	18°55	21°24	7° 5	S 3
S 4	16 51 22	14°24'38	8 M .18	18°46	6°36	24°29	14°15	8°19	2° 6	5°17	27°45	19°8	18°52	21°31	7° 1	S 4
M 5	16 55 18	15°22'47	23°12	20° 5	7°47	25°14	14°19	8°19	2° 3	5°16	27°44	19° 0	18°49	21°37	6°57	M 5
T 6	16 59 15	16°20'54	8 ~ 24	21°25	8°57	26° 0	14°24	8°18	2° 1	5°16	27°43	18°49	18°46	21°44	6°53	T 6
W 7	17 3 11	17°19'00	23°45	22°48	10°8	26°45	14°29	8°18	1°58	5°16	27°42	18°39	18°42	21°51	6°50	W 7
T 8	17 7 8	18°17'05	9 궁 2	24°14	11°19	27°31	14°34	8°18	1°56	5°16	27°40	18°28	18°39	21°58	6°46	T 8
F 9	17 11 5	19°15'07	24° 5	25°41	12°30	28°16	14°40	8°D18	1°54	5°15	27°39	18°19	18°36	22° 4	6°42	F 9
S 10	17 15 1	20°13'09	8≈45	27°11	13°41	29° 2	14°45	8°18	1°51	5°15	27°38	18°13	18°33	22°11	6°38	S 10
S 11	17 18 58	21°11'09	22°58	28°43	14°52	29°47	14°51	8°18	1°49	5°15	27°37	18° 9	18°30	22°18	6°34	S 11
M12	17 22 54	22° 9'08	6) 42	0 Ⅱ 17	16° 3	0 Ⅲ 33	14°56	8°18	1°46	5°15	27°36	18° 8	18°27	22°24	6°30	M12
T 13	17 26 51	23° 7'06	19°59	1°53	17°14	1°18	15° 2	8°19	1°44	5°15	27°35	18° 8	18°23	22°31	6°26	T 13
W14	17 30 47	24° 5'02	2 Υ 51	3°31	18°25	2° 3	15° 8	8°19	1°41	5°15	27°34	18° 8	18°20	22°38	6°22	W14
T 15	17 34 44	25° 2'58	15°25	5°12	19°36	2°48	15°14	8°20	1°39	5°D15	27°32	18° 6	18°17	22°45	6°18	T 15
F 16	17 38 40	26° 0'52	27°42	6°54	20°47	3°34	15°21	8°20	1°36	5°15	27°31	18° 3	18°14	22°51	6°14	F 16
S 17	17 42 37	26°58'45	9 8 49	8°39	21°58	4°19	15°27	8°21	1°34	5°15	27°30	17°57	18°11	22°58	6°10	S 17
S 18	17 46 34	27°56'37	21°49	10°26	23° 9	5° 4	15°34	8°22	1°31	5°15	27°29	17°48	18° 7	23° 5	6° 6	S 18
M19	17 50 30	28°54'28	3 Ⅱ 43	12°15	24°21	5°49	15°41	8°23	1°29	5°15	27°27	17°37	18° 4	23°11	6° 1	M19
T 20	17 54 27	29°52'18	15°36	14° 6	25°32	6°34	15°47	8°24	1°26	5°15	27°26	17°24	18° 1	23°18	5°57	T 20
W21	17 58 23	0950'06	27°27	16° 0	26°43	7°19	15°54	8°25	1°24	5°15	27°25	17°10	17°58	23°25	5°53	W21
T 22	18 2 20	1°47'54	9920	17°55	27°55	8° 3	16° 2	8°26	1°21	5°15	27°23	16°57	17°55	23°32	5°49	T 22
F 23	18 6 16	2°45'40	21°15	19°52	29° 6	8°48	16° 9	8°28	1°19	5°16	27°22	16°45	17°52	23°38	5°45	F 23
S 24	18 10 13	3°43'24	3 Ω 14	21°52	0 Ⅱ 18	9°33	16°16	8°29	1°16	5°16	27°21	16°36	17°48	23°45	5°40	S 24
S 25	18 14 10	4°41'08	15°18	23°53	1°29	10°18	16°24	8°31	1°14	5°16	27°19	16°29	17°45	23°52	5°36	S 25
M26	18 18 6	5°38'50	27°32	25°56	2°40	11° 2	16°32	8°32	1°11	5°17	27°18	16°25	17°42	23°59	5°32	M26
T 27	18 22 3	6°36'30	9 m 57	28° 1	3°52	11°47	16°39	8°34	1° 9	5°17	27°16	16°24	17°39	24° 5	5°28	T 27
W28	18 25 59	7°34'09	22°38	0ම 8	5° 4	12°31	16°47	8°36	1° 6	5°17	27°15	16°D24	17°36	24°12	5°24	W28
T 29	18 29 56	8°31'47	5 Ω 39	2°16	6°15	13°16	16°55	8°38	<u>1°</u> 4	5°18	2 <u>7</u> °13	16°R24	17°33	24°19	<u>5</u> °19	T 29
F 30	18 33 52	99529'24	19 ♀ 2	49526	7 Ⅱ 27	14 I I 0	17 m) 3	8 쇼 40	1る 2	5 ≙ 18	27 る 12	16 m 24	17 m 29	24 Ⅱ 25	5 る 15	F 30

Delta T = 02h46m05s

JULY 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	ç	Day
S 1	18 37 49	10926'59	2 M .53	6936	8 Ⅲ 38	14 Ⅱ 45	17 m 12	8 ≏ 42	0°R59	5 ₽ 19	27°R11	16°R22	17 m 26	24 II 32	5°R11	S 1
S 2	18 41 45	11°24'33	17°10	8°47	9°50	15°29	17°20	8°45	0 ප 57	5°19	27る 9	16 M)18	17°23	24°39	5 る 7	S 2
M 3	18 45 42	12°22'05	1 ₹ 52	10°59	11° 2	16°13	17°29	8°47	0°54	5°20	27° 8	16°11	17°20	24°46	5° 3	M 3
T 4	18 49 39	13°19'37	16°54	13°12	12°13	16°57	17°37	8°50	0°52	5°20	27° 6	16° 3	17°17	24°52	4°59	T 4
W 5	18 53 35	14°17'07	2号 8	15°24	13°25	17°42	17°46	8°52	0°49	5°21	27° 5	15°54	17°13	24°59	4°55	W 5
T 6	18 57 32	15°14'37	17°22	17°36	14°37	18°26	17°55	8°55	0°47	5°22	27° 3	15°45	17°10	25° 6	4°51	T 6
F 7	19 1 28	16°12'06	2≈27	19°48	15°49	19°10	18° 4	8°58	0°45	5°22	27° 2	15°38	17° 7	25°12	4°46	F 7
S 8	19 5 25	17° 9'34	17°13	21°59	17° 0	19°54	18°13	9° 0	0°42	5°23	27° 0	15°33	17° 4	25°19	4°42	S 8
S 9	19 921	18° 7'01	1 ∺ 33	24° 9	18°12	20°38	18°22	9° 3	0°40	5°24	26°59	15°30	17° 1	25°26	4°38	S 9
M10	19 13 18	19° 4'27	15°24	26°18	19°24	21°21	18°31	9° 6	0°37	5°25	26°57	15°D29	16°58	25°33	4°34	M10
T 11	19 17 14	20° 1'53	28°48	28°25	20°36	22° 5	18°40	9° 9	0°35	5°25	26°56	15°30	16°54	25°39	4°31	T 11
W12	19 21 11	20°59'19	11 Y 45	0 Q 31	21°48	22°49	18°50	9°13	0°33	5°26	26°54	15°31	16°51	25°46	4°27	W12
T 13	19 25 8	21°56'44	24°21	2°35	23° 0	23°33	18°59	9°16	0°31	5°27	26°52	15°R31	16°48	25°53	4°23	T 13
F 14	19 29 4	22°54'09	6 8 39	4°37	24°12	24°16	19° 9	9°19	0°28	5°28	26°51	15°30	16°45	26° 0	4°19	F 14
S 15	19 33 1	23°51'33	18°44	6°37	25°24	25° 0	19°19	9°23	0°26	5°29	26°49	15°27	16°42	26° 6	4°15	S 15
S 16	19 36 57	24°48'57	0 Ⅱ 41	8°35	26°36	25°43	19°28	9°26	0°24	5°30	26°48	15°22	16°39	26°13	4°11	S 16
M17	19 40 54	25°46'21	12°34	10°31	27°48	26°27	19°38	9°30	0°22	5°31	26°46	15°15	16°35	26°20	4° 8	M17
T 18	19 44 50	26°43'44	24°25	12°25	29° 1	27°10	19°48	9°34	0°20	5°32	26°45	15° 6	16°32	26°26	4° 4	T 18
W19	19 48 47	27°41'07	6917	14°17	0ഇ13	27°54	19°59	9°38	0°17	5°33	26°43	14°57	16°29	26°33	4° 0	W19
T 20	19 52 43	28°38'30	18°14	16° 6	1°25	28°37	20° 9	9°42	0°15	5°34	26°42	14°49	16°26	26°40	3°57	T 20
F 21	19 56 40	29°35'52	0 Ω 15	17°53	2°37	29°20	20°19	9°46	0°13	5°35	26°40	14°41	16°23	26°47	3°53	F 21
S 22	20 0 37	0 Ω 33'14	12°23	19°38	3°49	0න 3	20°29	9°50	0°11	5°36	26°39	14°35	16°19	26°53	3°50	S 22
S 23	20 4 33	1°30'35	24°39	21°20	5° 2	0°46	20°40	9°54	0° 9	5°37	26°37	14°31	16°16	27° 0	3°46	S 23
M24	20 8 30	2°27'56	7Mg 4	23° 1	6°14	1°29	20°50	9°58	0° 7	5°39	26°35	14°29	16°13	27° 7	3°43	M24
T 25	20 12 26	3°25'16	19°41	24°38	7°26	2°12	21° 1	10° 3	0° 5	5°40	26°34	14°D29	16°10	27°13	3°40	T 25
W26	20 16 23	4°22'36	2 ≏ 32	26°14	8°39	2°55	21°12	10° 7	0° 3	5°41	26°32	14°30	16° 7	27°20	3°36	W26
T 27	20 20 19	5°19'55	15°39	27°47	9°51	3°38	21°22	10°11	0° 1	5°42	26°31	14°31	16° 4	27°27	3°33	T 27
F 28	20 24 16	6°17'13	29° 4	29°18	11° 3	4°21	21°33	10°16	29 × 759	5°44	26°29	14°33	16° 0	27°34	3°30	F 28
S 29	20 28 12	7°14'31	12 M 50	0 m /47	12°16	5° 4	21°44	10°21	29°58	5°45	26°28	14°R33	15°57	27°40	3°27	S 29
S 30	20 32 9	8°11'49	26°57	2°13	13°28	5°46	21°55	10°25	29°56	5°46	26°26	14°31	15°54	27°47	3°24	S 30
M31	20 36 6	9 N 9'06	11 ~ 24	3 m 37	149541	6939	22 Mp 6	10 ≏ 30	29 х 54	5 ≙ 48	26 궁 25	14 M)28	15 m 51	27 Ⅲ 54	3 ට 21	M31

Delta T = 02h46m06s

AUGUST 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (4	Р	R	Ω	Ç	¥0	Day
T 1	20 40 2	100 6'23	26 ₹ 7	4 m 58	15953	<i>7</i> 9911	22 Mp 17	10 ≏ 35	29°R52	5 ≙ 49	26°R23	14°R24	15 M)48	28耳 1	3°R18	T 1
W 2	20 43 59	11° 3'40	11중 1	6°17	17° 6	7°54	22°28	10°40	29 × 751	5°50	26 궁 22	14 Mp 20	15°45	28° 7	3 ਰ 15	W 2
T 3	20 47 55	12° 0'56	25°57	7°34	18°18	8°36	22°40	10°45	29°49	5°52	26°20	14°15	15°41	28°14	3°13	T 3
F 4	20 51 52	12°58'12	10≈48	8°47	19°31	9°19	22°51	10°50	29°47	5°53	26°19	14°11	15°38	28°21	3°10	F 4
S 5	20 55 48	13°55'29	25°25	9°58	20°44	10° 1	23° 2	10°55	29°46	5°55	26°17	14° 9	15°35	28°27	3° 7	S 5
S 6	20 59 45	14°52'45	9)(41	11° 7	21°56	10°43	23°14	11° 1	29°44	5°56	26°16	14°D 8	15°32	28°34	3° 5	S 6
M 7	21 3 41	15°50'01	23°33	12°13	23° 9	11°25	23°25	11° 6	29°43	5°58	26°15	14° 8	15°29	28°41	3° 3	M 7
T 8	21 738	16°47'18	7 ℃ 0	13°15	24°22	12° 7	23°37	11°11	29°41	6° 0	26°13	14° 9	15°25	28°48	3° 0	T 8
W 9	21 11 35	17°44'34	20° 2	14°15	25°34	12°49	23°49	11°17	29°40	6° 1	26°12	14°11	15°22	28°54	2°58	W 9
T 10	21 15 31	18°41'52	2842	15°12	26°47	13°31	24° 0	11°22	29°39	6° 3	26°10	14°12	15°19	29° 1	2°56	T 10
F 11	21 19 28	19°39'10	15° 3	16° 6	28° 0	14°13	24°12	11°28	29°37	6° 4	26° 9	14°R13	15°16	29° 8	2°54	F 11
S 12	21 23 24	20°36'28	27°10	16°56	29°13	14°55	24°24	11°33	29°36	6° 6	26° 8	14°13	15°13	29°14	2°52	S 12
S 13	21 27 21	21°33'47	9耳 8	17°43	0 Ω 26	15°37	24°36	11°39	29°35	6° 8	26° 6	14°12	15°10	29°21	2°50	S 13
M14	21 31 17	22°31'06	21° 1	18°27	1°39	16°19	24°48	11°45	29°34	6° 9	26° 5	14°10	15° 6	29°28	2°48	M14
T 15	21 35 14	23°28'26	2953	19° 6	2°52	17° 0	25° 0	11°51	29°33	6°11	26° 4	14° 7	15° 3	29°35	2°46	T 15
W16	21 39 10	24°25'47	14°48	19°42	4° 5	17°42	25°12	11°56	29°31	6°13	26° 2	14° 4	15° 0	29°41	2°44	W16
T 17	21 43 7	25°23'08	26°49	20°14	5°18	18°23	25°24	12° 2	29°30	6°15	26° 1	14° 1	14°57	29°48	2°43	T 17
F 18	21 47 4	26°20'29	8 £ 58	20°42	6°31	19° 5	25°36	12° 8	29°29	6°16	26° 0	13°58	14°54	29°55	2°41	F 18
S 19	21 51 0	27°17'51	21°18	21° 5	7°44	19°46	25°48	12°14	29°28	6°18	25°58	13°56	14°51	095 1	2°40	S 19
S 20	21 54 57	28°15'13	3 m 49	21°24	8°57	20°28	26° 0	12°20	29°27	6°20	25°57	13°55	14°47	0° 8	2°38	S 20
M21	21 58 53	29°12'36	16°32	21°39	10°10	21° 9	26°12	12°27	29°27	6°22	25°56	13°D55	14°44	0°15	2°37	M21
T 22	22 2 50	0 mg 10'00	29°28	21°48	11°23	21°50	26°25	12°33	29°26	6°24	25°55	13°56	14°41	0°22	2°36	T 22
W23	22 6 46	1° 7'23	12 ₽ 38	21°R53	12°36	22°31	26°37	12°39	29°25	6°26	25°53	13°56	14°38	0°28	2°35	W23
T 24	22 10 43	2° 4'47	26° 1	21°53	13°50	23°12	26°49	12°45	29°24	6°28	25°52	13°58	14°35	0°35	2°34	T 24
F 25	22 14 39	3° 2'12	9M38	21°47	15° 3	23°53	27° 2	12°52	29°24	6°29	25°51	13°58	14°31	0°42	2°33	F 25
S 26	22 18 36	3°59'37	23°29	21°37	16°16	24°34	27°14	12°58	29°23	6°31	25°50	13°59	14°28	0°48	2°32	S 26
S 27	22 22 33	4°57'02	7 . ₹33	21°21	17°30	25°15	27°27	13° 5	29°22	6°33	25°49	13°R59	14°25	0°55	2°31	S 27
M28	22 26 29	5°54'27	21°49	21° 1	18°43	25°56	27°39	13°11	29°22	6°35	25°48	13°59	14°22	1° 2	2°30	M28
T 29	22 30 26	6°51'54	6 ප 13	20°35	19°56	26°37	27°52	13°18	29°21	6°37	25°47	13°58	14°19	1° 9	2°30	T 29
W30	22 34 22	7°49'20	20°43	20° 5	21°10	27°17	28° 4	13°24	29°21	6°39	25°46	13°58	14°16	1°15	2°29	W30
T 31	22 38 19	8 Mp 46'47	5≈13	19 m y31	22 \Omega 23	27958	28 M 17	13 ≏ 31	29 × 21	6 ≏ 41	25 る 45	13 m 57	14 Mp 12	19522	2 る 29	T 31

Delta T = 02h46m07s

SEPTEMBER 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 42 15	9 m 44'15	19 ≈ 39	18°R53	23⋒36	28938	28Mp30	13 ≏ 37	29°R20	6 ₽ 43	25°R44	13°R57	14 m 9	19529	2°R29	F 1
S 2	22 46 12	10°41'43	3 ∺ 54	18 m)11	24°50	29°19	28°42	13°44	29 × 20	6°45	25 る 43	13 m 56	14° 6	1°35	2 る 29	S 2
S 3	22 50 8	11°39'12	17°55	17°27	26° 3	29°59	28°55	13°51	29°20	6°47	25°42	13°D56	14° 3	1°42	2°29	S 3
M 4	22 54 5	12°36'42	1 Y 37	16°41	27°17	0 Ω 40	29° 8	13°58	29°20	6°49	25°41	13°56	14° 0	1°49	2°D29	M 4
T 5	22 58 2	13°34'13	14°59	15°53	28°31	1°20	29°20	14° 5	29°20	6°51	25°40	13°R56	13°56	1°56	2°29	T 5
W 6	23 1 58	14°31'46	28° 0	15° 5	29°44	2° 0	29°33	14°11	29°19	6°54	25°39	13°56	13°53	2° 2	2°29	W 6
T 7	23 5 55	15°29'19	10840	14°17	0 m 58	2°40	29°46	14°18	29°D19	6°56	25°38	13°56	13°50	2° 9	2°29	T 7
F 8 S 9	23 9 51	16°26'54	23° 4	13°31 12°48	2°11	3°20 4° 0	29°59 0 Ω 12	14°25	29°20 29°20	6°58 7° 0	25°37	13°56	13°47	2°16	2°29	F 8 S 9
	23 13 48	17°24'29	5 Ⅱ 13	_	3°25		-	14°32			25°36	13°56	13°44	2°22	2°30	~ .
S 10	23 17 44	18°22'07	17°12	12° 7	4°39	4°40	0°24	14°39	29°20	7° 2	25°36	13°D56	13°41	2°29	2°30	S 10
M11	23 21 41	19°19'45	29° 6	11°30	5°53	5°20	0°37	14°46	29°20	7° 4	25°35	13°56	13°37	2°36	2°31	M11
T 12	23 25 37	20°17'25	10959	10°59	7° 6	6° 0	0°50	14°53	29°20	7° 6	25°34	13°56	13°34	2°43	2°32	T 12
W13 T 14	23 29 34 23 33 30	21°15'07 22°12'49	22°56 5Ω 0	10°32 10°12	8°20 9°34	6°39 7°19	1° 3 1°16	15° 1 15° 8	29°20 29°21	7° 8 7°11	25°33 25°33	13°57 13°58	13°31 13°28	2°49 2°56	2°33 2°34	W13 T 14
F 15	23 37 27	22 12 49 23°10'33	17°16	9°59	10°48	7°59	1°29	15°15	29°21	7°13	25°32	13°59	13°25	3° 3	2°35	F 15
S 16	23 41 24	24° 8'19	29°45	9°D53	12° 2	8°38	1°42	15°22	29°22	7°15	25°31	13°59	13°22	3° 9	2°36	S 16
S 17	23 45 20	25° 6'05	12 m 31	9°54	13°16	9°18	1°55	15°29	29°22	7°17	25°31	14°R 0	13°18	3°16	2°37	S 17
M18	23 49 17	26° 3'53	25°34	10° 2	14°30	9°57	2° 8	15°37	29°23	7°19	25°30	13°59	13°15	3°23	2°38	M18
T 19	23 53 13	27° 1'43	8 ≏ 54	10°19	15°44	10°36	2°21	15°44	29°23	7°21	25°30	13°58	13°12	3°30	2°40	T 19
W20	23 57 10	27°59'33	22°29	10°43	16°58	11°15	2°34	15°51	29°24	7°24	25°29	13°57	13° 9	3°36	2°41	W20
T 21	0 1 6	28°57'25	6 M .17	11°15	18°12	11°55	2°47	15°58	29°25	7°26	25°29	13°55	13° 6	3°43	2°43	T 21
F 22	0 5 3	29°55'18	20°16	11°54	19°26	12°34	3° 0	16° 6	29°25	7°28	25°28	13°53	13° 2	3°50	2°44	F 22
S 23	0 8 59	0 ჲ 53'12	4 ₹ 23	12°41	20°40	13°13	3°13	16°13	29°26	7°30	25°28	13°51	12°59	3°56	2°46	S 23
S 24	0 12 56	1°51'07	18°35	13°35	21°54	13°52	3°26	16°20	29°27	7°32	25°27	13°50	12°56	4° 3	2°48	S 24
M25	0 16 53	2°49'04	2 ප් 48	14°37	23° 8	14°30	3°39	16°28	29°28	7°35	25°27	13°D50	12°53	4°10	2°50	M25
T 26	0 20 49	3°47'01	17° 1	15°45	24°22	15° 9	3°52	16°35	29°29	7°37	25°27	13°50	12°50	4°17	2°52	T 26
W27	0 24 46	4°45'00	12016	16°59	25°36	15°48	4° 5	16°43	29°30	7°39	25°26	13°51	12°47	4°23	2°54	W27
T 28	0 28 42	5°43'00	15°16	18°19	26°51	16°26	4°18	16°50	29°31	7°41	25°26	13°53	12°43	4°30	2°56	T 28
F 29 S 30	0 32 39 0 36 35	6°41'01 7 Ω 39'03	29°14 13 ¥ 2	19°45 21 m)15	28° 5 29 m)19	17° 5 17 Ω 43	4°31 4 <u>Ω</u> 44	16°58 17 ♀ 5	29°32 29 × 733	7°44 7 Ω 46	25°26 25 る 26	13°54 13°R54	12°40 12 m)37	4°37 4©43	2°58 3 る 1	F 29 S 30
3 30	0 30 33	/==3903	13TC Z	13 پا⊪ ا ک	∠91 1 119	1/0643	4==44	1/== 3	73X.33	/==40	23020	13 K34	/ د پرا ۱ /	42943	3O 1	3 30

Delta T = 02h46m08s

OCTOBER 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 40 32	8₾37'07	26) (39	22 m 50	ე <u>თ</u> 33	18 \O 22	4 ≙ 57	17 ₽ 13	29 х 35	7 ≙ 48	25°R25	13°R54	12 m 34	4950	3 る 3	S 1
M 2	0 44 28	9°35'12	10 Y 2	24°29	1°48	19° 0	5°10	17°20	29°36	7°50	25 る 25	13 m 52	12°31	4°57	3° 6	M 2
T 3	0 48 25	10°33'19	23°10	26°11	3° 2	19°38	5°23	17°28	29°37	7°52	25°25	13°49	12°28	5° 4	3° 8	T 3
W 4	0 52 21	11°31'28	6 8 2	27°56	4°16	20°16	5°36	17°35	29°39	7°55	25°25	13°45	12°24	5°10	3°11	W 4
T 5	0 56 18	12°29'38	18°38	29°44	5°31	20°54	5°49	17°43	29°40	7°57	25°25	13°40	12°21	5°17	3°14	T 5
F 6	1 0 15	13°27'50	0 耳 59	1 ≏ 34	6°45	21°32	6° 2	17°50	29°41	7°59	25°25	13°35	12°18	5°24	3°17	F 6
S 7	1 411	14°26'04	13° 8	3°25	7°59	22°10	6°15	17°58	29°43	8° 1	25°D25	13°31	12°15	5°30	3°20	S 7
S 8	1 8 8	15°24'20	25° 7	5°17	9°14	22°48	6°28	18° 5	29°45	8° 4	25°25	13°28	12°12	5°37	3°23	S 8
M 9	1 12 4	16°22'38	7 95 0	7°10	10°28	23°26	6°41	18°13	29°46	8° 6	25°25	13°26	12° 8	5°44	3°26	M 9
T 10	1 16 1	17°20'57	18°52	9° 4	11°43	24° 3	6°54	18°20	29°48	8° 8	25°25	13°D26	12° 5	5°51	3°29	T 10
W11	1 19 57	18°19'19	0 Ω 48	10°58	12°57	24°41	7° 7	18°28	29°50	8°10	25°25	13°26	12° 2	5°57	3°32	W11
T 12	1 23 54	19°17'43	12°53	12°52	14°12	25°18	7°20	18°35	29°51	8°12	25°25	13°28	11°59	6° 4	3°36	T 12
F 13	1 27 50	20°16'09	25°10	14°45	15°26	25°56	7°32	18°43	29°53	8°15	25°26	13°29	11°56	6°11	3°39	F 13
S 14	1 31 47	21°14'36	7 m)46	16°39	16°41	26°33	7°45	18°51	29°55	8°17	25°26	13°R31	11°53	6°17	3°43	S 14
S 15	1 35 44	22°13'06	20°41	18°31	17°55	27°10	7°58	18°58	29°57	8°19	25°26	13°30	11°49	6°24	3°46	S 15
M16	1 39 40	23°11'37	4 ♀ 0	20°23	19°10	27°47	8°11	19° 6	29°59	8°21	25°26	13°29	11°46	6°31	3°50	M16
T 17	1 43 37	24°10'11	17°40	22°15	20°24	28°25	8°24	19°13	0ට 1	8°23	25°27	13°25	11°43	6°38	3°54	T 17
W18	1 47 33	25° 8'46	1 M .41	24° 6	21°39	29° 2	8°36	19°21	0° 3	8°25	25°27	13°20	11°40	6°44	3°58	W18
T 19	1 51 30	26° 7'23	15°58	25°55	22°54	29°38	8°49	19°28	0° 5	8°28	25°27	13°13	11°37	6°51	4° 2	T 19
F 20	1 55 26	27° 6'02	0 ∡ 25	27°44	24° 8	0 m 15	9° 2	19°36	0° 7	8°30	25°28	13° 6	11°33	6°58	4° 6	F 20
S 21	1 59 23	28° 4'42	14°56	29°32	25°23	0°52	9°15	19°43	0° 9	8°32	25°28	13° 0	11°30	7° 4	4°10	S 21
S 22	2 3 19	29° 3'25	29°26	1 M .19	26°38	1°28	9°27	19°51	0°11	8°34	25°29	12°55	11°27	7°11	4°14	S 22
M23	2 7 16	OM 2'08	13 る 48	3° 6	27°52	2° 5	9°40	19°58	0°14	8°36	25°29	12°52	11°24	7°18	4°18	M23
T 24	2 11 13	1° 0'54	28° 1	4°51	29° 7	2°41	9°52	20° 6	0°16	8°38	25°30	12°D51	11°21	7°24	4°22	T 24
W25	2 15 9	1°59'41	12 ≈ 1	6°35	0 M 22	3°18	10° 5	20°13	0°18	8°40	25°30	12°51	11°18	7°31	4°27	W25
T 26	2 19 6	2°58'29	25°49	8°19	1°36	3°54	10°17	20°21	0°20	8°42	25°31	12°52	11°14	7°38	4°31	T 26
F 27	2 23 2	3°57'19	9 ∺ 25	10° 1	2°51	4°30	10°30	20°28	0°23	8°44	25°32	12°R53	11°11	7°45	4°35	F 27
S 28	2 26 59	4°56'11	22°48	11°43	4° 6	5° 6	10°42	20°35	0°25	8°46	25°32	12°52	11° 8	7°51	4°40	S 28
S 29	2 30 55	5°55'04	6 Υ 1	13°23	5°20	5°42	10°55	20°43	0°28	8°48	25°33	12°50	11° 5	7°58	4°45	S 29
M30	2 34 52	6°53'59	19° 2	15° 3	6°35	6°18	11° 7	20°50	0°30	8°51	25°34	12°45	11° 2	8° 5	4°49	M30
T 31	2 38 48	7 M 52'56	1 8 51	16 M .42	7 M 50	6Mp53	11 ≏ 19	20 ≏ 57	0 궁 33	8 ≏ 53	25 る 34	12 m 38	10 m 59	89्र11	4 ⋜ 54	T 31

Delta T = 02h46m09s

NOVEMBER 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	2 42 45	8ML51'55	14829	18 M 20	9M 5	7 m 29	11 ≏ 32	21 ♀ 5	0 ප 36	8 ≏ 55	25 る 35	12°R29	10 m 55	8918	4 る 59	W 1
T 2	2 46 41	9°50'56	26°55	19°58	10°20	8° 5	11°44	21°12	0°38	8°56	25°36	12 M)18	10°52	8°25	5° 4	T 2
F 3	2 50 38	10°49'59	9 I I 9	21°34	11°34	8°40	11°56	21°19	0°41	8°58	25°37	12° 7	10°49	8°32	5° 9	F 3
S 4	2 54 35	11°49'04	21°14	23°10	12°49	9°15	12° 8	21°27	0°44	9° 0	25°38	11°57	10°46	8°38	5°14	S 4
S 5	2 58 31	12°48'11	39510	24°45	14° 4	9°50	12°20	21°34	0°46	9° 2	25°39	11°48	10°43	8°45	5°19	S 5
M 6	3 2 28	13°47'20	15° 1	26°19	15°19	10°26	12°32	21°41	0°49	9° 4	25°40	11°42	10°39	8°52	5°24	M 6
T 7	3 6 24	14°46'32	26°51	27°53	16°34	11° 1	12°44	21°48	0°52	9° 6	25°40	11°38	10°36	8°58	5°29	T 7
W 8	3 10 21	15°45'46	8 Ω 45	29°26	17°48	11°35	12°56	21°55	0°55	9° 8	25°41	11°36	10°33	9° 5	5°34	W 8
T 9	3 14 17	16°45'01	20°46	0 才 58	19° 3	12°10	13° 8	22° 2	0°58	9°10	25°42	11°D36	10°30	9°12	5°40	T 9
F 10	3 18 14	17°44'19	3 Mp 2	2°29	20°18	12°45	13°20	22° 9	1° 1	9°12	25°44	11°36	10°27	9°18	5°45	F 10
S 11	3 22 10	18°43'40	15°36	4° 0	21°33	13°19	13°31	22°17	1° 3	9°14	25°45	11°R36	10°24	9°25	5°50	S 11
S 12	3 26 7	19°43'02	28°33	5°30	22°48	13°54	13°43	22°24	1° 6	9°15	25°46	11°35	10°20	9°32	5°56	S 12
M13	3 30 4	20°42'26	11 ≏ 58	6°59	24° 3	14°28	13°55	22°31	1° 9	9°17	25°47	11°31	10°17	9°39	6° 1	M13
T 14	3 34 0	21°41'53	25°49	8°28	25°18	15° 2	14° 6	22°37	1°13	9°19	25°48	11°25	10°14	9°45	6° 7	T 14
W15	3 37 57	22°41'22	10 M 7	9°56	26°33	15°36	14°18	22°44	1°16	9°21	25°49	11°17	10°11	9°52	6°12	W15
T 16	3 41 53	23°40'53	24°46	11°23	27°48	16°10	14°29	22°51	1°19	9°22	25°50	11° 6	10° 8	9°59	6°18	T 16
F 17	3 45 50	24°40'26	9 才 40	12°49	29° 3	16°44	14°41	22°58	1°22	9°24	25°52	10°55	10° 5	10° 5	6°24	F 17
S 18	3 49 46	25°40'00	24°37	14°15	0 ∡ 18	17°18	14°52	23° 5	1°25	9°26	25°53	10°45	10° 1	10°12	6°29	S 18
S 19	3 53 43	26°39'37	9 ට 31	15°40	1°33	17°51	15° 3	23°12	1°28	9°27	25°54	10°36	9°58	10°19	6°35	S 19
M20	3 57 39	27°39'15	24°12	17° 4	2°48	18°25	15°14	23°18	1°31	9°29	25°55	10°30	9°55	10°26	6°41	M20
T 21	4 1 36	28°38'55	8 ≈ 35	18°28	4° 3	18°58	15°25	23°25	1°35	9°31	25°57	10°27	9°52	10°32	6°47	T 21
W22	4 5 33	29°38'36	22°39	19°50	5°17	19°31	15°36	23°32	1°38	9°32	25°58	10°25	9°49	10°39	6°53	W22
T 23	4 9 29	0 ∡ 38'19	6 ¥ 22	21°12	6°32	20° 4	15°47	23°38	1°41	9°34	26° 0	10°25	9°45	10°46	6°59	T 23
F 24	4 13 26	1°38'03	19°47	22°32	7°47	20°37	15°58	23°45	1°44	9°35	26° 1	10°25	9°42	10°52	7° 5	F 24
S 25	4 17 22	2°37'49	2 Ƴ 55	23°52	9° 2	21°10	16° 9	23°51	1°48	9°37	26° 2	10°24	9°39	10°59	7°11	S 25
S 26	4 21 19	3°37'37	15°48	25°10	10°17	21°43	16°19	23°57	1°51	9°38	26° 4	10°20	9°36	11° 6	7°17	S 26
M27	4 25 15	4°37'26	28°30	26°27	11°32	22°15	16°30	24° 4	1°55	9°40	26° 5	10°13	9°33	11°12	7°23	M27
T 28	4 29 12	5°37'17	118 1	27°43	12°47	22°47	16°41	24°10	1°58	9°41	26° 7	10° 3	9°30	11°19	7°29	T 28
W29	4 33 8	6°37'10	23°23	28°57	14° 2	23°19	16°51	24°16	2° 1	9°43	26° 8	9°50	9°26	11°26	7°36	W29
T 30	4 37 5	7 . ₹37'04	5 Ⅱ 37	0중 9	15 ∡ 17	23 m 51	17 ≗ 1	24 ≏ 23	2 る 5	9 ≙ 44	26 궁 10	9 m /36	9 m 23	119933	7 七 42	T 30

Delta T = 02h46m10s

DECEMBER 3747 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 41 2	8 ∡ 37'00	17 Ⅱ 42	1 る 20	16 ₹ 32	24 Mp 23	17 ⊆ 12	24 ₽ 29	2 8	9 ≏ 45	26 궁 12	9°R22	9 m 20	11939	7 云 48	F 1
S 2	4 44 58	9°36'58	29°41	2°29	17°47	24°55	17°22	24°35	2°12	9°47	26°13	9 m , 8	9°17	11°46	7°54	S 2
S 3	4 48 55	10°36'58	119534	3°35	19° 2	25°27	17°32	24°41	2°15	9°48	26°15	8°56	9°14	11°53	8° 1	S 3
M 4	4 52 51	11°37'00	23°24	4°39	20°17	25°58	17°42	24°47	2°19	9°49	26°17	8°46	9°11	11°59	8° 7	M 4
T 5	4 56 48	12°37'04	5 Ω 12	5°40	21°32	26°29	17°52	24°53	2°22	9°50	26°18	8°40	9° 7	12° 6	8°14	T 5
W 6	5 0 44	13°37'10	17° 4	6°38	22°48	27° 0	18° 1	24°59	2°26	9°52	26°20	8°36	9° 4	12°13	8°20	W 6
T 7	5 441	14°37'17	29° 4	7°32	24° 3	27°31	18°11	25° 4	2°29	9°53	26°22	8°35	9° 1	12°19	8°26	T 7
F 8	5 8 37	15°37'27	11 m 15	8°22	25°18	28° 2	18°21	25°10	2°33	9°54	26°23	8°34	8°58	12°26	8°33	F 8
S 9	5 12 34	16°37'38	23°45	9° 8	26°33	28°32	18°30	25°16	2°37	9°55	26°25	8°34	8°55	12°33	8°39	S 9
S 10	5 16 31	17°37'52	6 ≏ 38	9°49	27°48	29° 3	18°39	25°21	2°40	9°56	26°27	8°33	8°51	12°40	8°46	S 10
M11	5 20 27	18°38'07	19°58	10°24	29° 3	29°33	18°49	25°27	2°44	9°57	26°29	8°30	8°48	12°46	8°53	M11
T 12	5 24 24	19°38'25	3 M .47	10°53	0 궁 18	0 ॼ 3	18°58	25°32	2°47	9°58	26°30	8°24	8°45	12°53	8°59	T 12
W13	5 28 20	20°38'44	18° 7	11°15	1°33	0°33	19° 7	25°38	2°51	9°59	26°32	8°16	8°42	13° 0	9° 6	W13
T 14	5 32 17	21°39'05	2 , ₹54	11°29	2°48	1° 2	19°16	25°43	2°55	10° 0	26°34	8° 5	8°39	13° 6	9°12	T 14
F 15	5 36 13	22°39'27	18° 0	11°R34	4° 3	1°32	19°25	25°48	2°58	10° 1	26°36	7°54	8°36	13°13	9°19	F 15
S 16	5 40 10	23°39'52	3 ට 15	11°31	5°18	2° 1	19°33	25°53	3° 2	10° 2	26°38	7°43	8°32	13°20	9°26	S 16
S 17	5 44 7	24°40'18	18°29	11°17	6°33	2°30	19°42	25°59	3° 6	10° 3	26°40	7°34	8°29	13°26	9°32	S 17
M18	5 48 3	25°40'45	3≈30	10°54	7°48	2°59	19°50	26° 4	3° 9	10° 4	26°42	7°27	8°26	13°33	9°39	M18
T 19	5 52 0	26°41'13	18°12	10°19	9° 4	3°27	19°59	26° 9	3°13	10° 5	26°44	7°24	8°23	13°40	9°46	T 19
W20	5 55 56	27°41'43	2 ∺ 28	9°35	10°19	3°56	20° 7	26°13	3°17	10° 5	26°46	7°D22	8°20	13°47	9°53	W20
T 21	5 59 53	28°42'13	16°19	8°40	11°34	4°24	20°15	26°18	3°20	10° 6	26°48	7°22	8°17	13°53	9°59	T 21
F 22	6 3 49	29°42'45	29°45	7°35	12°49	4°52	20°23	26°23	3°24	10° 7	26°50	7°R23	8°13	14° 0	10° 6	F 22
S 23	6 7 46	0 る 43'18	12 Y 49	6°23	14° 4	5°20	20°31	26°27	3°28	10° 8	26°51	7°22	8°10	14° 7	10°13	S 23
S 24	6 11 42	1°43'51	25°35	5° 5	15°19	5°47	20°39	26°32	3°32	10° 8	26°53	7°19	8° 7	14°13	10°20	S 24
M25	6 15 39	2°44'26	8 8 5	3°43	16°34	6°14	20°46	26°36	3°35	10° 9	26°56	7°14	8° 4	14°20	10°26	M25
T 26	6 19 36	3°45'02	20°24	2°21	17°49	6°41	20°54	26°41	3°39	10° 9	26°58	7° 6	8° 1	14°27	10°33	T 26
W27	6 23 32	4°45'39	2 Ⅱ 33	1° 0	19° 4	7° 8	21° 1	26°45	3°43	10°10	27° 0	6°56	7°57	14°33	10°40	W27
T 28	6 27 29	5°46'18	14°36	29 × 744	20°19	7°34	21° 8	26°49	3°46	10°11	27° 2	6°44	7°54	14°40	10°47	T 28
F 29	6 31 25	6°46'57	26°33	28°35	21°35	8° 1	21°15	26°53	3°50	10°11	27° 4	6°32	7°51	14°47	10°54	F 29
S 30	6 35 22	7°47'38	8 9 27	27°35	22°50	8°27	21°22	26°57	3°54	10°11	27° 6	6°20	7°48	14°53	11° 0	S 30
S 31	6 39 18	8 ප් 48'20	20918	26 × 746	24궁 5	8 ≏ 52	21 ≏ 29	27 ♀ 1	3 ප 57	10 ≏ 12	27궁 8	6 M)10	7 m 45	1599 0	11궁 7	S 31

Delta T = 02h46m11s

JANUARY 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 43 15	9 ප් 49'03	2 N 8	26°R 7	25る20	9 ≏ 18	21 ≙ 35	27 ♀ 5	4ਰ 1	10 ≏ 12	27 궁 10	6°R 2	7 m 42	1595 7	11 궁 14	M 1
T 2	6 47 11	10°49'47	13°59	25 ∡ 140	26°35	9°43	21°42	27° 9	4° 5	10°13	27°12	5 m 57	7°38	15°14	11°21	T 2
W 3	6 51 8	11°50'32	25°53	25°24	27°50	10° 8	21°48	27°13	4° 9	10°13	27°14	5°54	7°35	15°20	11°28	W 3
T 4	6 55 5	12°51'19	7 m 55	25°D19	29° 5	10°32	21°54	27°16	4°12	10°13	27°16	5°D54	7°32	15°27	11°34	T 4
F 5	6 59 1	13°52'06	20° 8	25°25	0≈20	10°57	22° 0	27°20	4°16	10°13	27°18	5°54	7°29	15°34	11°41	F 5
S 6	7 2 58	14°52'55	2 ₾ 36	25°40	1°35	11°21	22° 6	27°23	4°20	10°14	27°20	5°56	7°26	15°40	11°48	S 6
S 7	7 6 54	15°53'46	15°24	26° 4	2°50	11°44	22°12	27°26	4°23	10°14	27°23	5°R56	7°22	15°47	11°55	S 7
M 8	7 10 51	16°54'37	28°36	26°35	4° 5	12° 8	22°17	27°30	4°27	10°14	27°25	5°56	7°19	15°54	12° 2	M 8
T 9	7 14 47	17°55'30	12 M J16	27°14	5°21	12°31	22°22	27°33	4°31	10°14	27°27	5°53	7°16	16° 0	12° 8	T 9
W10	7 18 44	18°56'24	26°25	27°59	6°36	12°54	22°28	27°36	4°34	10°14	27°29	5°48	7°13	16° 7	12°15	W10
T 11	7 22 40	19°57'19	11 ×7 2	28°50	7°51	13°16	22°33	27°39	4°38	10°14	27°31	5°42	7°10	16°14	12°22	T 11
F 12	7 26 37	20°58'15	26° 1	29°46	9° 6	13°38	22°38	27°41	4°41	10°R14	27°33	5°35	7° 7	16°21	12°29	F 12
S 13	7 30 34	21°59'12	11 る 15	0 궁 45	10°21	14° 0	22°42	27°44	4°45	10°14	27°36	5°28	7° 3	16°27	12°35	S 13
S 14	7 34 30	23° 0'10	26°34	1°49	11°36	14°21	22°47	27°47	4°49	10°14	27°38	5°22	7° 0	16°34	12°42	S 14
M15	7 38 27	24° 1'08	11≈45	2°56	12°51	14°42	22°51	27°49	4°52	10°14	27°40	5°18	6°57	16°41	12°49	M15
T 16	7 42 23	25° 2'07	26°40	4° 6	14° 6	15° 3	22°55	27°52	4°56	10°14	27°42	5°16	6°54	16°47	12°56	T 16
W17	7 46 20	26° 3'07	11) (12	5°18	15°21	15°23	23° 0	27°54	4°59	10°14	27°44	5°D16	6°51	16°54	13° 2	W17
T 18	7 50 16	27° 4'06	25°16	6°33	16°36	15°43	23° 3	27°56	5° 3	10°13	27°46	5°17	6°48	17° 1	13° 9	T 18
F 19	7 54 13	28° 5'06	8 Ƴ 52	7°49	17°51	16° 2	23° 7	27°58	5° 6	10°13	27°49	5°18	6°44	17° 7	13°16	F 19
S 20	7 58 10	29° 6'06	22° 3	9° 7	19° 6	16°21	23°11	28° 0	5°10	10°13	27°51	5°20	6°41	17°14	13°22	S 20
S 21	8 2 6	0≈ 7'07	4 8 50	10°27	20°21	16°40	23°14	28° 2	5°13	10°13	27°53	5°R20	6°38	17°21	13°29	S 21
M22	8 6 3	1° 8'08	17°19	11°48	21°36	16°58	23°17	28° 4	5°17	10°12	27°55	5°18	6°35	17°27	13°35	M22
T 23	8 9 59	2° 9'08	29°33	13°10	22°51	17°16	23°20	28° 5	5°20	10°12	27°57	5°15	6°32	17°34	13°42	T 23
W24	8 13 56	3°10'09	11 Ⅲ 36	14°33	24° 6	17°33	23°23	28° 7	5°23	10°11	27°59	5°11	6°28	17°41	13°48	W24
T 25	8 17 52	4°11'11	23°32	15°57	25°21	17°50	23°25	28° 8	5°27	10°11	28° 2	5° 6	6°25	17°47	13°55	T 25
F 26	8 21 49	5°12'12	5924	17°22	26°36	18° 6	23°28	28°10	5°30	10°11	28° 4	5° 0	6°22	17°54	14° 1	F 26
S 27	8 25 45	6°13'13	17°14	18°48	27°51	18°22	23°30	28°11	5°33	10°10	28° 6	4°54	6°19	18° 1	14° 8	S 27
S 28	8 29 42	7°14'15	29° 5	20°14	29° 6	18°37	23°32	28°12	5°37	10°10	28° 8	4°50	6°16	18° 8	14°14	S 28
M29	8 33 39	8°15'17	10 Ω 59	21°42	0 ∺ 21	18°52	23°34	28°13	5°40	10° 9	28°10	4°46	6°13	18°14	14°21	M29
T 30	8 37 35	9°16'19	22°56	2 <u>3</u> ° 9	1°36	19° 7	23°36	28°14	<u>5°43</u>	10° 8	28°12	4°44	6° 9	18°21	1 <u>4</u> °27	T 30
W31	8 41 32	10≈17'21	5Mg 0	24 궁 38	2) 51	19 ≙ 21	23 ≗ 37	28 ≏ 15	5 ح 46	10☎ 8	28 중 14	4°D43	6M) 6	18928	14 궁 33	W31

Delta T = 02h46m12s

FEBRUARY 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂	4	ħ)ţ(4	Р	S.	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	8 45 28	11≈18'23	17 m)11	26 궁 6	4光 6	19 ≏ 34	23₾38	28 ₾ 16	5 る 50	10°R 7	28 궁 17	4 Mp 44	6M) 3	18934	14 る 40	T 1
F 2	8 49 25	12°19'26	29°34	27°36	5°21	19°47	23°40	28°16	5°53	10 요 6	28°19	4°45	6° 0	18°41	14°46	F 2
S 3	8 53 21	13°20'29	12 ♀ 9	29° 5	6°35	19°59	23°41	28°17	5°56	10° 6	28°21	4°47	5°57	18°48	14°52	S 3
S 4	8 57 18	14°21'31	25° 1	0≈36	7°50	20°11	23°41	28°17	5°59	10° 5	28°23	4°49	5°54	18°54	14°58	S 4
M 5	9 1 14	15°22'35	8 M .12	2° 7	9° 5	20°23	23°42	28°17	6° 2	10° 4	28°25	4°49	5°50	19° 1	15° 4	M 5
T 6	9 5 1 1	16°23'38	21°44	3°38	10°20	20°33	23°42	28°17	6° 5	10° 3	28°27	4°R50	5°47	19°8	15°11	T 6
W 7	9 9 8	17°24'42	5 ₹ 40	5°10	11°35	20°43	23°R42	28°R17	6° 8	10° 2	28°29	4°49	5°44	19°14	15°17	W 7
T 8	9 13 4	18°25'46	19°59	6°42	12°49	20°53	23°42	28°17	6°11	10° 2	28°31	4°47	5°41	19°21	15°23	T 8
F 9	9 17 1	19°26'50	4 る 38	8°14	14° 4	21° 2	23°42	28°17	6°14	10° 1	28°33	4°45	5°38	19°28	15°29	F 9
S 10	9 20 57	20°27'54	19°33	9°47	15°19	21°10	23°42	28°17	6°17	10° 0	28°35	4°43	5°34	19°34	15°35	S 10
S 11	9 24 54	21°28'58	4≈35	11°21	16°34	21°17	23°41	28°16	6°20	9°59	28°37	4°42	5°31	19°41	15°41	S 11
M12	9 28 50	22°30'02	19°38	12°55	17°48	21°24	23°40	28°16	6°23	9°58	28°39	4°41	5°28	19°48	15°46	M12
T 13	9 32 47	23°31'05	4) (30	14°30	19° 3	21°31	23°39	28°15	6°26	9°57	28°41	4°D40	5°25	19°55	15°52	T 13
W14	9 36 43	24°32'08	19° 6	16° 5	20°17	21°36	23°38	28°14	6°29	9°56	28°43	4°41	5°22	20° 1	15°58	W14
T 15	9 40 40	25°33'10	3 Υ 18	17°40	21°32	21°41	23°37	28°14	6°31	9°55	28°45	4°41	5°19	20° 8	16° 4	T 15
F 16	9 44 37	26°34'12	17° 4	19°16	22°47	21°45	23°35	28°13	6°34	9°54	28°47	4°42	5°15	20°15	16° 9	F 16
S 17	9 48 33	27°35'13	0 8 24	20°53	24° 1	21°49	23°33	28°12	6°37	9°52	28°49	4°43	5°12	20°21	16°15	S 17
S 18	9 52 30	28°36'13	13°19	22°30	25°16	21°52	23°31	28°10	6°39	9°51	28°51	4°43	5° 9	20°28	16°20	S 18
M19	9 56 26	29°37'13	25°53	24° 8	26°30	21°54	23°29	28° 9	6°42	9°50	28°53	4°R44	5° 6	20°35	16°26	M19
T 20	10 0 23	0) 38′12	8 II 8	25°46	27°45	21°55	23°27	28° 8	6°44	9°49	28°55	4°44	5° 3	20°41	16°31	T 20
W21	10 4 19	1°39'09	20°11	27°25	28°59	21°R56	23°24	28° 6	6°47	9°48	28°57	4°43	5° 0	20°48	16°37	W21
T 22	10 8 16	2°40'06	295 5	29° 5	0 Υ 13	21°56	23°22	28° 5	6°49	9°46	28°59	4°43	4°56	20°55	16°42	T 22
F 23	10 12 12	3°41'02	13°55	0) 45	1°28	21°55	23°19	28° 3	6°52	9°45	29° 1	4°43	4°53	21° 1	16°47	F 23
S 24	10 16 9	4°41'57	25°45	2°26	2°42	21°53	23°16	28° 1	6°54	9°44	29° 3	4°D43	4°50	21° 8	16°53	S 24
S 25	10 20 6	5°42'52	7 Ω 38	4° 7	3°56	21°51	23°12	27°59	6°57	9°43	29° 5	4°43	4°47	21°15	16°58	S 25
M26	10 24 2	6°43'45	19°36	5°49	5°11	21°48	23° 9	27°57	6°59	9°41	29° 6	4°43	4°44	21°21	17° 3	M26
T 27	10 27 59	7°44'37	1 m 43	7°32	6°25	21°44	23° 5	27°55	7° 1	9°40	29° 8	4°R43	4°40	21°28	17° 8	T 27
W28	10 31 55	8°45'28	14° 0	9°16	7°39	21°39	23° 2	27°53	7° 3	9°39	29°10	4°43	4°37	21°35	17°13	W28
T 29	10 35 52	9) 46'19	26 M 28	11 米 0	8 Ƴ 53	21 ≏ 34	22 ॒ 58	27 ≏ 51	7 る 6	9 ॒ 37	29 궁 12	4 Mp 43	4 Mp 34	219541	17 る 18	T 29

Delta T = 02h46m13s

MARCH 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	10 39 48	10) (47'09	9 亞 8	12) (44	10 Υ 7	21°R28	22°R54	27°R48	7る8	9°R36	29 궁 13	4°R42	4 Mp 3 1	219548	17 る 23	F 1
S 2	10 43 45	11°47'58	22° 2	14°30	11°21	21 ≏ 21	22 ≏ 49	27 ≏ 46	7°10	9 ≏ 34	29°15	4 Mp 41	4°28	21°55	17°28	S 2
S 3	10 47 41	12°48'46	5 M 9	16°16	12°35	21°13	22°45	27°43	7°12	9°33	29°17	4°40	4°25	22° 1	17°32	S 3
M 4	10 51 38	13°49'33	18°30	18° 3	13°49	21° 4	22°40	27°40	7°14	9°31	29°19	4°39	4°21	22° 8	17°37	M 4
T 5	10 55 34	14°50'20	2 √ 7	19°50	15° 3	20°55	22°35	27°38	7°16	9°30	29°20	4°39	4°18	22°15	17°42	T 5
W 6	10 59 31	15°51'06	15°58	21°37	16°17	20°45	22°30	27°35	7°18	9°29	29°22	4°D38	4°15	22°22	17°46	W 6
T 7	11 3 28	16°51'51	0중 3	23°26	17°30	20°34	22°25	27°32	7°20	9°27	29°23	4°39	4°12	22°28	17°51	T 7
F 8	11 7 24	17°52'35	14°22	25°14	18°44	20°22	22°20	27°29	7°21	9°25	29°25	4°39	4° 9	22°35	17°55	F 8
S 9	11 11 21	18°53'19	28°51	27° 3	19°58	20° 9	22°15	27°26	7°23	9°24	29°27	4°41	4° 6	22°42	17°59	S 9
S 10	11 15 17	19°54'01	13≈27	28°52	21°12	19°56	22° 9	27°23	7°25	9°22	29°28	4°42	4° 2	22°48	18° 4	S 10
M11	11 19 14	20°54'43	28° 4	0 Υ 40	22°25	19°42	22° 3	27°19	7°27	9°21	29°30	4°R42	3°59	22°55	18° 8	M11
T 12	11 23 10	21°55'23	12) 37	2°29	23°39	19°27	21°58	27°16	7°28	9°19	29°31	4°42	3°56	23° 2	18°12	T 12
W13	11 27 7	22°56'02	26°59	4°17	24°52	19°11	21°52	27°13	7°30	9°18	29°33	4°41	3°53	23° 8	18°16	W13
T 14	11 31 3	23°56'40	11 ° 5	6° 5	26° 6	18°55	21°46	27° 9	7°31	9°16	29°34	4°39	3°50	23°15	18°20	T 14
F 15	11 35 0	24°57'17	24°50	7°51	27°19	18°38	21°39	27° 5	7°33	9°14	29°35	4°36	3°46	23°22	18°24	F 15
S 16	11 38 57	25°57'51	8 8 13	9°36	28°32	18°21	21°33	27° 2	7°34	9°13	29°37	4°33	3°43	23°28	18°27	S 16
S 17	11 42 53	26°58'25	21°13	11°19	29°46	18° 2	21°26	26°58	7°35	9°11	29°38	4°30	3°40	23°35	18°31	S 17
M18	11 46 50	27°58'57	3 II 51	13° 1	0 8 59	17°44	21°20	26°54	7°37	9°10	29°40	4°27	3°37	23°42	18°35	M18
T 19	11 50 46	28°59'27	16°11	14°39	2°12	17°24	21°13	26°50	7°38	9° 8	29°41	4°25	3°34	23°48	18°38	T 19
W20	11 54 43	29°59'55	28°16	16°15	3°25	17° 4	21° 6	26°46	7°39	9° 6	29°42	4°D25	3°31	23°55	18°42	W20
T 21	11 58 39	1 Υ 0'22	109511	17°46	4°38	16°44	21° 0	26°42	7°40	9° 5 9° 3	29°43	4°25	3°27	24° 2	18°45	T 21
F 22 S 23	12 2 36 12 6 32	2° 0'47 3° 1'10	22° 1 3 Ω 51	19°13 20°36	5°51 7°4	16°23 16° 1	20°53 20°45	26°38 26°34	7°42 7°43	9° 3 9° 1	29°45 29°46	4°26 4°28	3°24 3°21	24° 8 24°15	18°49 18°52	F 22 S 23
						-				, .				-		
S 24	12 10 29	4° 1'32	15°45	21°52	8°17	15°39	20°38	26°30	7°44	9° 0	29°47	4°30	3°18	24°22	18°55	S 24
M25	12 14 25	5° 1'51	27°48	23° 2	9°29	15°17	20°31	26°26	7°44	8°58	29°48	4°31	3°15	24°28	18°58	M25
T 26	12 18 22	6° 2'09 7° 2'25	10 mg 4	24° 6	10°42	14°55	20°24	26°22	7°45	8°56	29°49	4°R31	3°11	24°35	19° 1 19° 4	T 26
W27 T 28	12 22 19 12 26 15	7° 2'25 8° 2'40	22°34 5 2 20	25° 2 25°50	11°55 13° 7	14°32 14° 9	20°16 20° 9	26°17 26°13	7°46 7°47	8°55 8°53	29°50 29°52	4°30 4°27	3° 8 3° 5	24°42 24°48	19° 4 19° 7	W27 T 28
F 29	12 26 15 12 30 12	9° 2'52	18°23	25°50 26°29	14°20	13°45	20° 9 20° 1	26°13 26° 9	7°47 7°48	8°53 8°51	29°52 29°53	4°27 4°22	3° 5	24°48 24°55	19° / 19°10	F 29
S 30	12 30 12	10° 3'03	18 23 1 M .41	20 29 27° 0	15°32	13°22	19°54	26° 4	7°48	8°50	29°54	4°16	2°59	24 33 25° 2	19°10	S 30
S 31	12 34 8	10 303 11 ° 3'13	15 M L13	27 Υ 22	16844	13 22 12 2 58	19 ∆ 46	26 <u>0</u> 0	7 七 49	8 <u>₽</u> 48	29 3 4	4 mb 10	2 m 56	259 8	19 12 19 3 15	S 31
3 31	12 30 3	11 1 3 13	1211613	2/122	10044	12=38	17==40	∠0 == 0	1049	0=48	29 0 33	4111111	ا کو ہا کے	ه نوټد ک	17013	3 31

Delta T = 02h46m14s

APRIL 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Й(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 42 1	12 ° 3'21	28 M .57	27 Y 34	17 8 56	12°R35	19°R39	25°R55	7 云 50	8°R46	29 궁 56	4°R 4	2 m 52	259915	19 궁 17	M 1
T 2	12 45 58	13° 3'28	12 × 750	27°R37	19° 9	12 ≏ 11	19 ₾ 31	25 ≏ 51	7°50	8 ≏ 45	29°56	3 m 59	2°49	25°22	19°20	T 2
W 3	12 49 54	14° 3'33	26°50	27°31	20°21	11°47	19°23	25°46	7°51	8°43	29°57	3°56	2°46	25°28	19°22	W 3
T 4	12 53 51	15° 3'37	10 궁 55	27°16	21°33	11°23	19°15	25°41	7°51	8°41	29°58	3°D55	2°43	25°35	19°24	T 4
F 5	12 57 48	16° 3'40	25° 4	26°53	22°44	11° 0	19° 8	25°37	7°51	8°40	29°59	3°55	2°40	25°42	19°26	F 5
S 6	13 1 44	17° 3'41	9≈14	26°21	23°56	10°36	19° 0	25°32	7°52	8°38	29°59	3°56	2°37	25°48	19°28	S 6
S 7	13 5 41	18° 3'40	23°25	25°43	25° 8	10°13	18°52	25°27	7°52	8°36	0≈ 1	3°57	2°33	25°55	19°30	S 7
M 8	13 9 37	19° 3'38	7) €34	24°59	26°19	9°50	18°44	25°23	7°52	8°35	0° 1	3°R58	2°30	26° 2	19°32	M 8
T 9	13 13 34	20° 3'34	21°39	24°10	27°31	9°27	18°36	25°18	7°52	8°33	0° 2	3°56	2°27	26° 8	19°34	T 9
W10 T 11	13 17 30 13 21 27	21° 3'29 22° 3'21	5 Υ 36 19°22	23°17 22°21	28°42 29°54	9° 5 8°42	18°28 18°21	25°13 25° 9	7°52 7°R52	8°31 8°30	0° 3 0° 3	3°53 3°47	2°24 2°21	26°15 26°22	19°35 19°37	W10 T 11
F 12	13 21 27	23° 3'12	2 8 53	21°24	1 I 5	8°42 8°21	18°21 18°13	25° 4	7°52	8°28	0° 3 0° 4	3°39	2°17	26°22 26°28	19°37 19°39	F 12
S 13	13 29 20	24° 3'01	16° 7	20°28	2°16	7°59	18° 5	24°59	7°52	8°27	0° 5	3°30	2°14	26°35	19°40	S 13
					-						0 0					
S 14	13 33 16	25° 2'48	29° 3	19°32	3°27	7°38	17°57	24°54	7°52	8°25	0° 5 0° 6	3°21	2°11	26°42	19°41	S 14
M15 T 16	13 37 13 13 41 10	26° 2'34 27° 2'17	11 II 40 23°59	18°39 17°49	4°38 5°49	7°18 6°58	17°50 17°42	24°50 24°45	7°52 7°52	8°23 8°22		3°12 3° 5	2° 8 2° 5	26°48 26°55	19°42 19°44	M15 T 16
W17	13 41 10	27 217 28° 1'58	69 5	17 49 17° 3	7° 0	6°39	17°34	24°40	7°51	8°20	0° 6 0° 7	3° 0	2° 2	20 33 27° 2	19°45	W17
T 18	13 49 3	29° 1'36	18° 0	16°21	8°10	6°20	17°27	24°35	7°51	8°19	0° 7	2°58	1°58	27° 8	19°46	T 18
F 19	13 52 59	08 1'13	29°50	15°45	9°21	6° 2	17°19	24°31	7°51	8°17	0° 7	2°D57	1°55	27°15	19°46	F 19
S 20	13 56 56	1° 0'47	11Ω40	15°15	10°31	5°45	17°12	24°26	7°50	8°16	0° 8	2°57	1°52	27°22	19°47	S 20
S 21	14 0 52	2° 0'19	23°35	14°50	11°41	5°28	17° 5	24°21	7°50	8°14	0° 8	2°58	1°49	27°28	19°48	S 21
M22	14 4 49	2°59'49	5 m 40	14°32	12°52	5°12	16°57	24°17	7°49	8°13	0° 8	2°R59	1°46	27°35	19°48	M22
T 23	14 8 45	3°59'17	18° 0	14°19	14° 2	4°57	16°50	24°12	7°49	8°11	0° 9	2°57	1°42	27°42	19°49	T 23
W24	14 12 42	4°58'43	ე <u>ი</u> 39	14°12	15°11	4°42	16°43	24° 7	7°48	8°10	0° 9	2°54	1°39	27°48	19°49	W24
T 25	14 16 39	5°58'06	13°39	14°D11	16°21	4°28	16°36	24° 3	7°47	8° 8	0° 9	2°48	1°36	27°55	19°49	T 25
F 26	14 20 35	6°57'28	27° 1	14°16	17°31	4°15	16°29	23°58	7°46	8° 7	0° 9	2°40	1°33	28° 2	19°50	F 26
S 27	14 24 32	7°56'47	10 M 44	14°26	18°40	4° 2	16°22	23°53	7°46	8° 5	0° 9	2°30	1°30	28° 8	19°50	S 27
S 28	14 28 28	8°56'05	24°43	14°41	19°50	3°51	16°15	23°49	7°45	8° 4	0°10	2°19	1°27	28°15	19°R50	S 28
M29	14 32 25	9°55'21	8 √ 55	15° 1	20°59	3°40	16° 9	23°45	7°44	8° 3	0°10	2° 8	1°23	28°22	19°50	M29
T 30	14 36 21	10 8 54'35	23 × 14	15 Y 26	22 II 8	3 ₾ 30	16 ♀ 2	23 ≏ 40	7 云 43	8 요 1	0≈10	1 M 59	1 M 20	28928	19 る 49	T 30

Delta T = 02h46m15s

MAY 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ) ¦ (¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	14 40 18	11853'47	7 궁 34	15 Y 56	23 I I7	3°R20	15°R56	23°R36	7°R42	8°R 0	0°R10	1°R53	1 m) 17	28935	19°R49	W 1
T 2	14 44 14	12°52'58	21°52	16°30	24°26	3 ≏ 12	15 ≏ 49	23 ≏ 31	7 云 41	7 ≙ 59	0≈10	1 M 49	1°14	28°42	19 る 49	T 2
F 3	14 48 11	13°52'07	6≈ 5	17° 8	25°34	3° 4	15°43	23°27	7°40	7°57	0°10	1°47	1°11	28°49	19°48	F 3
S 4	14 52 8	14°51'14	20°10	17°49	26°43	2°57	15°37	23°23	7°39	7°56	0°10	1°D47	1° 8	28°55	19°48	S 4
S 5	14 56 4	15°50'20	4) € 7	18°35	27°51	2°51	15°31	23°19	7°38	7°55	0° 9	1°R47	1° 4	29° 2	19°47	S 5
M 6	15 0 1	16°49'24	17°56	19°24	28°59	2°45	15°25	23°14	7°36	7°54	0° 9	1°46	1° 1	29° 8	19°46	M 6
T 7	15 3 57	17°48'26	1 Y 36	20°16	0	2°41	15°20	23°10	7°35	7°52	0° 9	1°43	0°58	29°15	19°46	T 7
W 8	15 7 54	18°47'26	15° 7	21°11	1°15	2°37	15°14	23° 6	7°34	7°51	0° 9	1°38	0°55	29°22	19°45	W 8
T 9	15 11 50	19°46'25	28°28	22° 9	2°23	2°33	15° 9	23° 2	7°32	7°50	0° 9	1°29	0°52	29°28	19°44	T 9
F 10	15 15 47	20°45'22	11838	23°10	3°30	2°31	15° 4	22°58	7°31	7°49	0° 8	1°18	0°48	29°35	19°43	F 10
S 11	15 19 43	21°44'17	24°34	24°14	4°38	2°29	14°58	22°54	7°29	7°48	0° 8	1° 5	0°45	29°42	19°41	S 11
S 12	15 23 40	22°43'10	7 Ⅱ 17	25°20	5°45	2°29	14°53	22°51	7°28	7°47	0° 8	0°52	0°42	29°48	19°40	S 12
M13	15 27 37	23°42'02	19°45	26°29	6°52	2°D28	14°49	22°47	7°26	7°46	0° 7	0°39	0°39	29°55	19°39	M13
T 14	15 31 33	24°40'51	1959	27°40	7°59	2°29	14°44	22°43	7°25	7°45	0° 7	0°28	0°36	0 Ω 2	19°37	T 14
W15	15 35 30	25°39'38	14° 2	28°53	9° 5	2°30	14°40	22°40	7°23	7°44	0° 7	0°20	0°33	0° 8	19°36	W15
T 16	15 39 26	26°38'23	25°55	0 8 9	10°12	2°33	14°35	22°36	7°22	7°43	0° 6	0°14	0°29	0°15	19°34	T 16
F 17	15 43 23	27°37'06	7Ω 44	1°26	11°18	2°35	14°31	22°33	7°20	7°42	0° 6	0°11	0°26	0°22	19°33	F 17
S 18	15 47 19	28°35'47	19°32	2°46	12°24	2°39	14°27	22°29	7°18	7°41	0° 5	0°10	0°23	0°28	19°31	S 18
S 19	15 51 16	29°34'26	1 m 26	4° 8	13°30	2°43	14°23	22°26	7°16	7°40	0° 5	0°10	0°20	0°35	19°29	S 19
M20	15 55 12	0∏33′02	13°31	5°32	14°35	2°48	14°20	22°23	7°15	7°39	0° 4	0°10	0°17	0°42	19°27	M20
T 21	15 59 9	1°31'37	25°51	6°58	15°40	2°53	14°16	22°20	7°13	7°38	0° 4	0° 8	0°14	0°48	19°25	T 21
W22	16 3 6	2°30'09	8 ₾ 33	8°25	16°45	3° 0	14°13	22°16	7°11	7°37	0° 3	0° 5	0°10	0°55	19°23	W22
T 23	16 7 2	3°28'40	21°39	9°55	17°50	3° 6	14°10	22°14	7° 9	7°37	0° 2	29 Ω 58	0° 7	1° 2	19°21	T 23
F 24	16 10 59	4°27'08	5 M .11	11°26	18°55	3°14	14° 7	22°11	7° 7	7°36	0° 2	29°50	0° 4	1° 8	19°19	F 24
S 25	16 14 55	5°25'34	19° 9	12°59	19°59	3°22	14° 4	22° 8	7° 5	7°35	0° 1	29°39	0° 1	1°15	19°16	S 25
S 26	16 18 52	6°23'59	3 × 29	14°35	21° 3	3°31	14° 1	22° 5	7° 3	7°34	<u>0°</u> 0	29°27	29⋒58	1°22	19°14	S 26
M27	16 22 48	7°22'22	18° 5	16°12	22° 7	3°40	13°59	22° 2	7° 1	7°34	29 궁 59	29°16	29°54	1°28	19°11	M27
T 28	16 26 45	8°20'43	2 ප් 50	17°50	23°10	3°50	13°57	22° 0	6°59	7°33	29°59	29° 6	29°51	1°35	19° 9	T 28
W29	16 30 41	9°19'03	17°36	19°31	24°14	4° 0	13°55	21°57	6°57	7°32	29°58	28°59	29°48	1°42	19° 6	W29
T 30	16 34 38	10°17'21	2≈15	21°14	25°16	4°11	13°53	21°55	6°55	7°32	29°57	28°54	29°45	1°48	19° 4	T 30
F 31	16 38 35	11 Ⅱ 15'38	16≈42	22 8 58	26919	4 Ω 23	13 ≏ 51	21 ≏ 53	6 ප 53	7 ≙ 31	29 る 56	28 \Omega 52	29 Ω 42	1 Ω 55	19 る 1	F 31

Delta T = 02h46m16s

JUNE 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 42 31	12 Ⅱ 13'53	0 ∺ 55	24844	279921	4 º 35	13°R49	21°R51	6°R51	7°R31	29°R55	28°D52	29€39	2 N 2	18°R58	S 1
S 2	16 46 28	13°12'07	14°52	26°32	28°23	4°47	13 ≏ 48	21 ≏ 49	6 ප 48	7 ≙ 30	29 궁 54	28°R52	29°35	2° 8	18 궁 55	S 2
M 3	16 50 24	14°10'19	28°33	28°22	29°25	5° 0	13°47	21°47	6°46	7°30	29°53	28 Ω 51	29°32	2°15	18°52	M 3
T 4	16 54 21	15° 8'31	11 Y 59	0 Ⅱ 14	$0\Omega_{26}$	5°14	13°46	21°45	6°44	7°29	29°52	28°49	29°29	2°22	18°49	T 4
W 5	16 58 17	16° 6'40	25°12	2° 8	1°27	5°28	13°45	21°43	6°42	7°29	29°51	28°44	29°26	2°28	18°46	W 5
T 6	17 2 14	17° 4'49	8812	4° 3	2°28	5°43	13°45	21°41	6°39	7°29	29°50	28°36	29°23	2°35	18°43	T 6
F 7	17 6 10	18° 2'56	21° 1	6° 0	3°28	5°58	13°44	21°40	6°37	7°28	29°49	28°26	29°20	2°42	18°40	F 7
S 8	17 10 7	19° 1'02	3 Ⅱ 38	8° 0	4°28	6°14	13°44	21°38	6°35	7°28	29°48	28°14	29°16	2°48	18°37	S 8
S 9	17 14 4	19°59'06	16° 3	10° 1	5°28	6°30	13°D44	21°37	6°32	7°28	29°47	28° 2	29°13	2°55	18°34	S 9
M10	17 18 0	20°57'09	28°19	12° 3	6°27	6°46	13°44	21°35	6°30	7°27	29°46	27°50	29°10	3° 2	18°30	M10
T 11	17 21 57	21°55'10	109524	14° 7	7°25	7° 3	13°44	21°34	6°28	7°27	29°45	27°40	29° 7	3° 8	18°27	T 11
W12	17 25 53	22°53'09	22°20	16°13	8°24	7°21	13°45	21°33	6°25	7°27	29°44	27°32	29° 4	3°15	18°24	W12
T 13	17 29 50	23°51'08	4 Ω 10	18°21	9°21	7°39	13°45	21°32	6°23	7°27	29°43	27°27	29° 0	3°22	18°20	T 13
F 14	17 33 46	24°49'04	15°57	20°29	10°19	7°57	13°46	21°31	6°20	7°27	29°42	27°24	28°57	3°28	18°17	F 14
S 15	17 37 43	25°46'59	27°45	22°39	11°16	8°15	13°47	21°30	6°18	7°27	29°40	27°D23	28°54	3°35	18°13	S 15
S 16	17 41 39	26°44'52	9 ₥ 38	24°49	12°12	8°35	13°49	21°30	6°16	7°27	29°39	27°24	28°51	3°42	18° 9	S 16
M17	17 45 36	27°42'43	21°41	27° 1	13° 8	8°54	13°50	21°29	6°13	7°D27	29°38	27°25	28°48	3°48	18° 6	M17
T 18	17 49 33	28°40'33	4 ♀ 0	29°12	14° 3	9°14	13°51	21°29	6°11	7°27	29°37	27°R25	28°45	3°55	18° 2	T 18
W19	17 53 29	29°38'22	16°40	19524	14°58	9°34	13°53	21°28	6° 8	7°27	29°35	27°23	28°41	4° 2	17°58	W19
T 20	17 57 26	0936'08	29°44	3°36	15°52	9°55	13°55	21°28	6° 6	7°27	29°34	27°20	28°38	4° 8	17°55	T 20
F 21	18 1 22	1°33'54	13 M .17	5°48	16°46	10°16	13°57	21°28	6° 3	7°27	29°33	27°14	28°35	4°15	17°51	F 21
S 22	18 5 19	2°31'37	27°18	7°59	17°39	10°37	14° 0	21°D28	6° 1	7°27	29°32	27° 7	28°32	4°22	17°47	S 22
S 23	18 9 15	3°29'20	11 ~ 146	10° 9	18°31	10°59	14° 2	21°28	5°58	7°27	29°30	26°59	28°29	4°28	17°43	S 23
M24	18 13 12	4°27'01	26°35	12°18	19°23	11°21	14° 5	21°28	5°56	7°28	29°29	26°51	28°26	4°35	17°39	M24
T 25	18 17 8	5°24'41	11 る 37	14°25	20°14	11°43	14° 7	21°28	5°53	7°28	29°28	26°44	28°22	4°42	17°36	T 25
W26	18 21 5	6°22'20	26°42	16°31	21° 4	12° 6	14°10	21°28	5°51	7°28	29°26	26°39	28°19	4°48	17°32	W26
T 27	18 25 2	7°19'58	11 ≈ 42	18°35	21°54	12°29	14°13	21°29	5°48	7°28	29°25	26°36	28°16	4°55	17°28	T 27
F 28	18 28 58	8°17'34	26°29	20°37	22°43	12°52	14°17	21°29	5°46	7°29	29°23	26°D35	28°13	5° 2	17°24	F 28
S 29	18 32 55	9°15'10	10 米 57	22°37	23°31	13°16	14°20	21°30	5°43	7°29	29°22	26°35	28°10	5° 8	17°20	S 29
S 30	18 36 51	109512'46	25 ∺ 4	24935	24 Ω 18	13 ≏ 40	14 ≏ 24	21 ≏ 31	5 ਰ 41	7 ≙ 30	29 ට 21	26 Ω 37	28₽ 6	5 Ω 15	17 ਰ 16	S 30

Delta T = 02h46m17s

JULY 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	ę k	Day
M 1	18 40 48	119510'20	8 Υ 48	26930	25 Ω 5	14 ♀ 4	14 ≏ 28	21 ≏ 32	5°R38	7 ≙ 30	29°R19	26°R37	28 N 3	5 Ω 22	17°R12	M 1
T 2	18 44 44	12° 7'54	22°12	28°23	25°50	14°28	14°32	21°33	5 ප 36	7°30	29 궁 18	26€37	28° 0	5°28	17る 8	T 2
W 3	18 48 41	13° 5'27	5 8 16	$0\Omega 13$	26°35	14°53	14°36	21°34	5°33	7°31	29°16	26°35	27°57	5°35	17° 4	W 3
T 4	18 52 38	14° 2'59	18° 4	2° 1	27°19	15°18	14°40	21°35	5°31	7°31	29°15	26°31	27°54	5°41	17° 0	T 4
F 5	18 56 34	15° 0'31	0 Ⅲ 38	3°46	28° 1	15°44	14°44	21°36	5°28	7°32	29°13	26°25	27°51	5°48	16°56	F 5
S 6	19 031	15°58'02	13° 0	5°29	28°43	16° 9	14°49	21°37	5°26	7°33	29°12	26°18	27°47	5°55	16°52	S 6
S 7	19 4 27	16°55'33	25°11	7° 9	29°24	16°35	14°54	21°39	5°24	7°33	29°10	26°11	27°44	6° 1	16°48	S 7
M 8	19 8 24	17°53'02	79914	8°46	0Mp 4	17° 1	14°59	21°40	5°21	7°34	29° 9	26° 4	27°41	6° 8	16°44	M 8
T 9	19 12 20	18°50'31	19°10	10°21	0°42	17°28	15° 4	21°42	5°19	7°35	29° 7	25°58	27°38	6°15	16°40	T 9
W10	19 16 17	19°47'59	1 Ω 1	11°53	1°20	17°54	15° 9	21°44	5°16	7°35	29° 6	25°54	27°35	6°21	16°36	W10
T 11	19 20 13	20°45'27	12°48	13°22	1°56	18°21	15°14	21°46	5°14	7°36	29° 4	25°51	27°32	6°28	16°32	T 11
F 12	19 24 10	21°42'53	24°35	14°49	2°31	18°48	15°20	21°48	5°12	7°37	29° 3	25°D50	27°28	6°35	16°28	F 12
S 13	19 28 7	22°40'19	6Mp24	16°12	3° 5	19°16	15°25	21°50	5° 9	7°38	29° 1	25°51	27°25	6°41	16°24	S 13
S 14	19 32 3	23°37'44	18°19	17°33	3°37	19°43	15°31	21°52	5° 7	7°39	29° 0	25°52	27°22	6°48	16°20	S 14
M15	19 36 0	24°35'08	0 ჲ 24	18°51	4° 8	20°11	15°37	21°54	5° 5	7°40	28°58	25°54	27°19	6°55	16°16	M15
T 16	19 39 56	25°32'31	12°43	20° 7	4°37	20°39	15°43	21°57	5° 2	7°40	28°57	25°55	27°16	7° 1	16°12	T 16
W17	19 43 53	26°29'53	25°21	21°19	5° 5	21° 8	15°49	21°59	5° 0	7°41	28°55	25°R56	27°12	7° 8	16° 8	W17
T 18	19 47 49	27°27'15	8M22	22°28	5°31	21°36	15°56	22° 2	4°58	7°42	28°54	25°56	27° 9	7°15	16° 4	T 18
F 19	19 51 46	28°24'35	21°49	23°34	5°56	22° 5	16° 2	22° 4	4°56	7°43	28°52	25°54	27° 6	7°21	16° 0	F 19
S 20	19 55 42	29°21'55	5 ,₹ 144	24°37	6°19	22°34	16° 9	22° 7	4°53	7°44	28°51	25°51	27° 3	7°28	15°56	S 20
S 21	19 59 39	0Ω19'15	20° 7	25°37	6°40	23° 3	16°16	22°10	4°51	7°45	28°49	25°48	27° 0	7°35	15°53	S 21
M22	20 3 36	1°16'34	4 궁 53	26°34	6°59	23°32	16°22	22°13	4°49	7°47	28°47	25°45	26°57	7°41	15°49	M22
T 23	20 7 32	2°13'52	19°57	27°27	7°17	24° 2	16°29	22°16	4°47	7°48	28°46	25°42	26°53	7°48	15°45	T 23
W24	20 11 29	3°11'10	5≈ 9	28°16	7°32	24°32	16°37	22°19	4°45	7°49	28°44	25°40	26°50	7°55	15°41	W24
T 25	20 15 25	4° 8'27	20°21	29° 2	7°46	25° 2	16°44	22°22	4°43	7°50	28°43	25°D39	26°47	8° 1	15°38	T 25
F 26	20 19 22	5° 5'45	5 ∺ 22	29°44	7°57	25°32	16°51	22°25	4°41	7°51	28°41	25°39	26°44	8° 8	15°34	F 26
S 27	20 23 18	6° 3'02	20° 5	0 Mp 23	8° 7	26° 2	16°59	22°29	4°39	7°52	28°40	25°40	26°41	8°15	15°30	S 27
S 28	20 27 15	7° 0'19	4Υ 25	0°57	8°14	26°33	17° 6	22°32	4°37	7°54	28°38	25°41	26°38	8°21	15°27	S 28
M29	20 31 11	7°57'36	18°19	1°27	8°19	27° 3	17°14	22°36	4°35	7°55	28°37	25°42	26°34	8°28	15°23	M29
T 30	20 35 8	8°54'53	1 8 48	1°53	8°21	27°34	17°22	22°39	4°33	7°56	28°35	25°43	26°31	8°34	15°20	T 30
W31	20 39 5	9 Ω 52'10	14854	2 Mp 15	8°R22	28 ♀ 5	17 ≏ 30	22 ≏ 43	4 궁 31	7 ≙ 58	28 궁 34	25°R43	26 Ω 28	8 Ω 41	15 る 16	W31

Delta T = 02h46m18s

AUGUST 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 43 1	10 Ω 49'28	27 8 38	2 Mp 32	8°R20	28 ₾ 36	17 ≏ 38	22 _4 7	4°R29	7 ≙ 59	28°R32	25°R42	26€25	8 Ω 48	15°R13	T 1
F 2	20 46 58	11°46'46	10耳 5	2°45	8Mp16	29° 8	17°46	22°51	4 ට 27	8° 0	28 ට 31	25 Ω 41	26°22	8°54	15 る 10	F 2
S 3	20 50 54	12°44'04	22°17	2°53	8° 9	29°39	17°55	22°55	4°26	8° 2	28°29	25°39	26°18	9° 1	15° 6	S 3
S 4	20 54 51	13°41'22	49519	2°R56	8° 0	0 M .11	18° 3	22°59	4°24	8° 3	28°28	25°38	26°15	9° 8	15° 3	S 4
M 5	20 58 47	14°38'41	16°14	2°55	7°49	0°43	18°12	23° 3	4°22	8° 5	28°26	25°36	26°12	9°14	15° 0	M 5
T 6	21 244	15°35'59	28° 4	2°49	7°35	1°15	18°21	23° 7	4°20	8° 6	28°25	25°35	26° 9	9°21	14°57	T 6
W 7	21 6 40	16°33'18	$9\Omega51$	2°38	7°19	1°47	18°29	23°11	4°19	8° 8	28°23	25°34	26° 6	9°28	14°54	W 7
T 8	21 10 37	17°30'37	21°39	2°23	7° 1	2°20	18°38	23°16	4°17	8° 9	28°22	25°D34	26° 3	9°34	14°51	T 8
F 9	21 14 34	18°27'56	3 m 29	2° 3	6°40	2°52	18°47	23°20	4°16	8°11	28°21	25°34	25°59	9°41	14°48	F 9
S 10	21 18 30	19°25'15	15°23	1°39	6°17	3°25	18°56	23°25	4°14	8°12	28°19	25°34	25°56	9°48	14°45	S 10
S 11	21 22 27	20°22'34	27°25	1°11	5°52	3°58	19° 6	23°29	4°13	8°14	28°18	25°35	25°53	9°54	14°42	S 11
M12	21 26 23	21°19'53	9 ≙ 37	0°40	5°25	4°31	19°15	23°34	4°11	8°16	28°16	25°35	25°50	10° 1	14°39	M12
T 13	21 30 20	22°17'13	22° 2	0° 5	4°56	5° 4	19°24	23°39	4°10	8°17	28°15	25°35	25°47	10° 8	14°36	T 13
W14	21 34 16	23°14'32	4 M .43	$29\Omega 28$	4°25	5°37	19°34	23°44	4° 8	8°19	28°14	25°36	25°43	10°14	14°34	W14
T 15	21 38 13	24°11'51	17°43	28°49	3°53	6°11	19°43	23°48	4° 7	8°21	28°12	25°36	25°40	10°21	14°31	T 15
F 16	21 42 9	25° 9'11	1 ₹ 6	28° 8	3°20	6°44	19°53	23°53	4° 6	8°22	28°11	25°36	25°37	10°28	14°29	F 16
S 17	21 46 6	26° 6'31	14°52	27°27	2°45	7°18	20° 3	23°58	4° 5	8°24	28°10	25°36	25°34	10°34	14°26	S 17
S 18	21 50 3	27° 3'50	29° 2	26°45	2° 9	7°52	20°13	24° 4	4° 3	8°26	28° 8	25°36	25°31	10°41	14°24	S 18
M19	21 53 59	28° 1'10	13 云 35	26° 4	1°32	8°26	20°23	24° 9	4° 2	8°28	28° 7	25°36	25°28	10°47	14°21	M19
T 20	21 57 56	28°58'31	28°27	25°25	0°55	9° 0	20°33	24°14	4° 1	8°29	28° 6	25°36	25°24	10°54	14°19	T 20
W21	22 1 52	29°55'51	13 ≈ 31	24°48	0°17	9°34	20°43	24°19	4° 0	8°31	28° 5	25°37	25°21	11° 1	14°17	W21
T 22	22 5 49	0 m 53'12	28°38	24°13	29 Ω 40	10° 9	20°53	24°25	3°59	8°33	28° 3	25°R37	25°18	11° 7	14°15	T 22
F 23	22 9 45	1°50'34	13) (41	23°42	29° 2	10°43	21° 3	24°30	3°58	8°35	28° 2	25°36	25°15	11°14	14°13	F 23
S 24	22 13 42	2°47'56	28°30	23°16	28°25	11°18	21°14	24°36	3°57	8°37	28° 1	25°36	25°12	11°21	14°11	S 24
S 25	22 17 38	3°45'19	12 Y 59	22°53	27°49	11°53	21°24	24°41	3°56	8°39	28° 0	25°35	25° 9	11°27	14° 9	S 25
M26	22 21 35	4°42'42	27° 3	22°36	27°13	12°28	21°35	24°47	3°56	8°40	27°59	25°34	25° 5	11°34	14° 7	M26
T 27	22 25 32	5°40'07	10840	22°25	26°39	13° 3	21°45	24°52	3°55	8°42	27°57	25°33	25° 2	11°41	14° 6	T 27
W28	22 29 28	6°37'33	23°50	22°D19	26° 6	13°38	21°56	24°58	3°54	8°44	27°56	25°32	24°59	11°47	14° 4	W28
T 29	22 33 25	7°34'59	6 Ⅱ 36	22°20	25°34	14°13	22° 7	25° 4	3°54	8°46	27°55	25°D32	24°56	11°54	14° 2	T 29
F 30	22 37 21	8°32'27	19° 2	22°27	25° 4	14°49	22°18	25°10	3°53	8°48	27°54	25°32	24°53	12° 1	14° 1	F 30
S 31	22 41 18	9 m 29'56	19912	22 \Omega 40	24⋒36	15 M 24	22 ₽ 29	25 ≏ 16	3 궁 52	8 쇼 50	27 궁 53	25 Ω 33	24 Ω 49	12 0 7	14る 0	S 31

Delta T = 02h46m19s

SEPTEMBER 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 45 14	10 m 27'26	139510	23 Ω 0	24°R10	16 M 0	22 £ 40	25 ≏ 22	3°R52	8 ≏ 52	27°R52	25 Ω 34	24₽46	12Ω14	13°R58	S 1
M 2	22 49 11	11°24'57	25° 1	23°27	23₽46	16°36	22°51	25°28	3 ට 51	8°54	27 る 51	25°36	24°43	12°21	13 る 57	M 2
T 3	22 53 7	12°22'29	6Ω48	24° 0	23°24	17°12	23° 2	25°34	3°51	8°56	27°50	25°37	24°40	12°27	13°56	T 3
W 4	22 57 4	13°20'03	18°35	24°40	23° 4	17°48	23°13	25°40	3°51	8°58	27°49	25°38	24°37	12°34	13°55	W 4
T 5	23 1 1	14°17'37	0 m 26	25°26	22°46	18°24	23°24	25°46	3°50	9° 0	27°48	25°R38	24°34	12°40	13°54	T 5
F 6	23 4 57	15°15'12	12°23	26°19	22°31	19° 1	23°36	25°53	3°50	9° 2	27°47	25°37	24°30	12°47	13°53	F 6
S 7	23 8 54	16°12'48	24°28	27°18	22°19	19°37	23°47	25°59	3°50	9° 4	27°46	25°35	24°27	12°54	13°52	S 7
S 8	23 12 50	17°10'25	6 ≏ 42	28°23	22° 8	20°14	23°58	26° 5	3°50	9° 7	27°45	25°32	24°24	13° 0	13°51	S 8
M 9	23 16 47	18° 8'03	19° 8	29°34	22° 0	20°50	24°10	26°12	3°50	9° 9	27°45	25°29	24°21	13° 7	13°51	M 9
T 10	23 20 43	19° 5'42	1 M .46	0 m 51	21°55	21°27	24°22	26°18	3°49	9°11	27°44	25°25	24°18	13°14	13°50	T 10
W11	23 24 40	20° 3'22	14°38	2°13	21°52	22° 4	24°33	26°24	3°D49	9°13	27°43	25°22	24°15	13°20	13°50	W11
T 12	23 28 36	21° 1'03	27°45	3°40	21°D51	22°41	24°45	26°31	3°49	9°15	27°42	25°19	24°11	13°27	13°49	T 12
F 13	23 32 33	21°58'45	11 .7 9	5°12	21°52	23°18	24°57	26°38	3°50	9°17	27°41	25°18	24° 8	13°34	13°49	F 13
S 14	23 36 29	22°56'28	24°50	6°49	21°56	23°55	25° 8	26°44	3°50	9°19	27°41	25°D17	24° 5	13°40	13°49	S 14
S 15	23 40 26	23°54'12	8 국 49	8°30	22° 2	24°32	25°20	26°51	3°50	9°21	27°40	25°18	24° 2	13°47	13°49	S 15
M16	23 44 23	24°51'56	23° 6	10°14	22°10	25°10	25°32	26°58	3°50	9°24	27°39	25°19	23°59	13°54	13°D49	M16
T 17	23 48 19	25°49'42	7≈38	12° 1	22°21	25°47	25°44	27° 4	3°50	9°26	27°39	25°21	23°55	14° 0	13°49	T 17
W18	23 52 16	26°47'29	22°22	13°52	22°33	26°25	25°56	27°11	3°51	9°28	27°38	25°R21	23°52	14° 7	13°49	W18
T 19	23 56 12	27°45'16	7) €12	15°44	22°47	27° 3	26° 8	27°18	3°51	9°30	27°38	25°21	23°49	14°14	13°49	T 19
F 20	0 0 9	28°43'05	22° 2	17°39	23° 4	27°41	26°20	27°25	3°52	9°32	27°37	25°19	23°46	14°20	13°50	F 20
S 21	0 4 5	29°40'55	6 Ƴ 43	19°35	23°22	28°19	26°32	27°32	3°52	9°35	27°37	25°15	23°43	14°27	13°50	S 21
S 22	0 8 2	0 ≏ 38'47	21° 9	21°32	23°42	28°57	26°44	27°39	3°53	9°37	27°36	25°10	23°40	14°33	13°51	S 22
M23	0 11 58	1°36'40	5 8 14	23°30	24° 4	29°35	26°57	27°45	3°53	9°39	27°36	25° 5	23°36	14°40	13°51	M23
T 24	0 15 55	2°34'35	18°54	25°29	24°28	0 才 13	27° 9	27°52	3°54	9°41	27°35	24°59	23°33	14°47	13°52	T 24
W25	0 19 52	3°32'31	2 II 9	27°27	24°54	0°51	27°21	27°59	3°55	9°43	27°35	24°55	23°30	14°53	13°53	W25
T 26	0 23 48	4°30'29	14°58	29°26	25°21	1°30	27°34	28° 7	3°55	9°46	27°34	24°51	23°27	15° 0	13°53	T 26
F 27	0 27 45	5°28'29	27°26	1 ≏ 24	25°49	2° 9	27°46	28°14	3°56	9°48	27°34	24°49	23°24	15° 7	13°54	F 27
S 28	0 31 41	6°26'31	9936	3°22	26°19	2°47	27°58	28°21	3°57	9°50	27°34	24°D49	23°20	15°13	13°55	S 28
S 29	0 35 38	7°24'34	21°34	5°19	26°51	3°26	28°11	28°28	3°58	9°52	27°33	24°50	23°17	15°20	13°56	S 29
M30	0 39 34	8 ₾ 22'39	3 Ω 24	7 ≙ 15	27 Ω 24	4 才 5	28 ₾ 23	28 ₾ 35	3 る 59	9 ≙ 54	27 云 33	24 Q 51	23 Ω 14	15 Ω 27	13 る 58	M30

Delta T = 02h46m20s

OCTOBER 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	0 43 31	9 ₽ 20'46	15 Ω 11	9 ₽ 11	27 \O 59	4 ₹ 144	28 ≏ 36	28 ≏ 42	4궁 0	9 ≙ 57	27°R33	24 £ 53	23 \Omega 11	15 Ω 33	13 る 59	T 1
W 2	0 47 27	10°18'55	27° 0	11° 6	28°34	5°23	28°48	28°49	4° 1	9°59	27 云 33	24°R53	23° 8	15°40	14° 0	W 2
T 3	0 51 24	11°17'05	8 m /56	12°59	29°11	6° 2	29° 1	28°57	4° 2	10° 1	27°32	24°52	23° 5	15°47	14° 2	T 3
F 4	0 55 20	12°15'18	21° 1	14°52	29°49	6°41	29°14	29° 4	4° 3	10° 3	27°32	24°49	23° 1	15°53	14° 3	F 4
S 5	0 59 17	13°13'32	3 ₾ 18	16°43	0 m)29	7°21	29°26	29°11	4° 5	10° 6	27°32	24°43	22°58	16° 0	14° 5	S 5
S 6	1 3 14	14°11'47	15°49	18°33	1° 9	8° 0	29°39	29°18	4° 6	10° 8	27°32	24°36	22°55	16° 6	14° 7	S 6
M 7	1 7 10	15°10'05	28°33	20°23	1°51	8°40	29°52	29°26	4° 7	10°10	27°32	24°27	22°52	16°13	14° 8	M 7
T 8	1 11 7	16° 8'24	11 M 32	22°11	2°33	9°19	OM 4	29°33	4° 9	10°12	27°D32	24°18	22°49	16°20	14°10	T 8
W 9	1 15 3	17° 6'44	24°43	23°58	3°17	9°59	0°17	29°41	4°10	10°14	27°32	24°10	22°46	16°26	14°12	W 9
T 10	1 19 0	18° 5'06	8 才 7	25°44	4° 1	10°39	0°30	29°48	4°12	10°17	27°32	24° 2	22°42	16°33	14°14	T 10
F 11	1 22 56	19° 3'30	2 <u>1°</u> 42	27°28	4°46	11°19	0°43	29°55	4°13	10°19	27°32	23°57	22°39	16°40	14°17	F 11
S 12	1 26 53	20° 1'55	5 る 28	29°12	5°33	11°59	0°55	0 M 3	4°15	10°21	27°32	23°54	22°36	16°46	14°19	S 12
S 13	1 30 49	21° 0'22	19°23	0 M 55	6°20	12°39	1°8	0°10	4°16	10°23	27°32	23°D53	22°33	16°53	14°21	S 13
M14	1 34 46	21°58'50	3≈29	2°36	7° 8	13°19	1°21	0°17	4°18	10°25	27°33	23°53	22°30	17° 0	14°23	M14
T 15	1 38 43	22°57'20	17°43	4°17	7°57	14° 0	1°34	0°25	4°20	10°28	27°33	23°R54	22°26	17° 6	14°26	T 15
W16	1 42 39	23°55'51	2) 4	5°56	8°46	14°40	1°47	0°32	4°21	10°30	27°33	23°54	22°23	17°13	14°28	W16
T 17	1 46 36	24°54'23	16°30	7°34	9°37	15°20	2° 0	0°40	4°23	10°32	27°33	23°52	22°20	17°20	14°31	T 17
F 18	1 50 32	25°52'57	0 Υ 56	9°12	10°28	16° 1	2°12	0°47	4°25	10°34	27°34	23°47	22°17	17°26	14°34	F 18
S 19	1 54 29	26°51'33	15°17	10°48	11°19	16°42	2°25	0°55	4°27	10°36	27°34	23°40	22°14	17°33	14°37	S 19
S 20	1 58 25	27°50'11	29°28	12°24	12°12	17°22	2°38	1° 2	4°29	10°39	27°34	23°31	22°11	17°39	14°39	S 20
M21	2 2 22	28°48'50	13822	13°58	13° 5	18° 3	2°51	1°10	4°31	10°41	27°35	23°21	22° 7	17°46	14°42	M21
T 22	2 6 18	29°47'32	26°56	15°32	13°59	18°44	3° 4	1°17	4°33	10°43	27°35	23°10	22° 4	17°53	14°45	T 22
W23	2 10 15	0 M .46'16	10 I I 8	17° 4	14°53	19°25	3°17	1°25	4°35	10°45	27°36	23° 0	22° 1	17°59	14°48	W23
T 24	2 14 11	1°45'01	22°57	18°36	15°48	20° 6	3°30	1°32	4°37	10°47	27°36	22°52	21°58	18° 6	14°52	T 24
F 25	2 18 8	2°43'49	5 9 25	20° 7	16°44	20°47	3°43	1°40	4°39	10°49	27°37	22°46	21°55	18°13	14°55	F 25
S 26	2 22 5	3°42'39	17°36	21°37	17°40	21°29	3°56	1°47	4°41	10°51	27°37	22°43	21°52	18°19	14°58	S 26
S 27	2 26 1	4°41'31	29°33	23° 6	18°36	22°10	4° 9	1°55	4°44	10°53	27°38	22°42	21°48	18°26	15° 1	S 27
M28	2 29 58	5°40'25	11 Ω 23	24°34	19°33	22°51	4°22	2° 2	4°46	10°55	27°38	22°D42	21°45	18°33	15° 5	M28
T 29	2 33 54	6°39'22	23°11	26° 1	20°31	23°33	4°35	2° 9	4°48	10°57	27°39	22°R42	21°42	18°39	15° 8	T 29
W30	2 37 51	7°38'20	5Mm, 2	27°27	21°29	24°15	4°48	2°17	<u>4</u> °51	10°59	2 <u>7</u> °40	22°41	21°39	18°46	1 <u>5</u> °12	W30
T 31	2 41 47	8 M 37'21	17 m) 2	28 M 53	22 Mp 28	24 × 756	5 ™ 0	2 M 24	4 궁 53	11₽ 1	27 중 40	22 N 39	21 \O 36	18 Ω 53	15 る 16	T 31

Delta T = 02h46m21s

NOVEMBER 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	ß	Ç	ę,	Day
F 1	2 45 44	9M36'24	29 m 13	0 才 17	23 m 27	25 × 38	5 M .13	2 M 32	4 る 55	11 ♀ 4	27 ප් 41	22°R34	21 \O 32	18 Ω 59	15 る 19	F 1
S 2	2 49 40	10°35'29	11 ≏ 41	1°40	24°27	26°20	5°26	2°39	4°58	11° 6	27°42	22 N 26	21°29	19° 6	15°23	S 2
S 3	2 53 37	11°34'36	24°27	3° 2	25°26	27° 2	5°39	2°47	5° 0	11° 7	27°43	22°16	21°26	19°12	15°27	S 3
M 4	2 57 34	12°33'45	7 m 31	4°24	26°27	27°44	5°52	2°54	5° 3	11° 9	27°43	22° 4	21°23	19°19	15°31	M 4
T 5	3 1 30 3 5 27	13°32'56 14°32'09	20°52 4 × ⁷ 29	5°44 7° 3	27°28 28°29	28°26 29° 8	6° 5 6°18	3° 2 3° 9	5° 6 5° 8	11°11 11°13	27°44 27°45	21°51 21°39	21°20 21°17	19°26	15°35	T 5 W 6
W 6 T 7	3 5 27 3 9 23	14°32'09 15°31'24	18°17	8°20	28°29 29°30	29° 8 29°51	6°31	3°16	5°11	11°13	27°45 27°46	21°39 21°28	21°17 21°13	19°32 19°39	15°39 15°43	W 6
F 8	3 13 20	16°30'41	2 ප 13	9°37	ე <u>ი</u> 32	0 ට 33	6°44	3°24	5°14	11°17	27°47	21°20	21°10	19°46	15°48	F 8
S 9	3 17 16	17°29'59	16°15	10°52	1°34	1°15	6°57	3°31	5°16	11°19	27°48	21°15	21° 7	19°52	15°52	S 9
S 10	3 21 13	18°29'19	0≈19	12° 5	2°37	1°58	7° 9	3°38	5°19	11°21	27°49	21°12	21° 4	19°59	15°56	S 10
M11	3 25 9	19°28'41	14°25	13°17	3°40	2°40	7°22	3°46	5°22	11°23	27°50	21°12	21° 1	20° 6	16° 1	M11
T 12	3 29 6	20°28'04	28°31	14°27	4°43	3°23	7°35	3°53	5°25	11°25	27°51	21°12	20°57	20°12	16° 5	T 12
W13 T 14	3 33 3	21°27'29	12) 36	15°36	5°47	4° 6	7°48 8° 1	4° 0 4° 7	5°28 5°31	11°26 11°28	27°52 27°53	21°11 21° 8	20°54	20°19 20°26	16°10 16°14	W13 T 14
F 15	3 36 59 3 40 56	22°26'56 23°26'24	26°40 10 ° 40	16°42 17°46	6°51 7°55	4°49 5°32	8°13	4°15	5°34	11°28	27°54	21° 8	20°51 20°48	20°26 20°32	16°14 16°19	F 15
S 16	3 44 52	24°25'54	24°35	18°47	8°59	6°15	8°26	4°22	5°37	11°32	27°56	20°54	20°45	20°39	16°23	S 16
S 17	3 48 49	25°25'26	8821	19°46	10° 4	6°58	8°39	4°29	5°40	11°33	27°57	20°43	20°42	20°46	16°28	S 17
M18	3 52 45	26°24'59	21°54	20°42	11° 9	7°41	8°51	4°36	5°43	11°35	27°58	20°30	20°38	20°52	16°33	M18
T 19	3 56 42	27°24'35	5 Ⅱ 12	21°34	12°14	8°24	9° 4	4°43	5°46	11°37	27°59	20°17	20°35	20°59	16°38	T 19
W20 T 21	4 0 38 4 4 35	28°24'12 29°23'52	18°12 0 © 53	22°23 23° 8	13°20 14°26	9° 7 9°51	9°16 9°29	4°50 4°57	5°49 5°52	11°39 11°40	28° 0 28° 2	20° 5 19°55	20°32 20°29	21° 5 21°12	16°43 16°48	W20 T 21
F 22	4 8 32	0 × ¹ 23'34	13°17	23°48	15°32	10°34	9°42	5° 4	5°55	11°42	28° 3	19°48	20°26	21°19	16°53	F 22
S 23	4 12 28	1°23'17	25°26	24°23	16°38	11°18	9°54	5°11	5°58	11°43	28° 4	19°43	20°23	21°25	16°58	S 23
S 24	4 16 25	2°23'03	7 Ω 23	24°53	17°45	12° 1	10° 7	5°18	6° 1	11°45	28° 6	19°40	20°19	21°32	17° 3	S 24
M25	4 20 21	3°22'51	19°13	25°17	18°52	12°45	10°19	5°25	6° 5	11°47	28° 7	19°D40	20°16	21°39	17° 8	M25
T 26	4 24 18	4°22'41	1 m 0	25°34	19°59	13°28	10°31	5°32	6° 8	11°48	28° 9	19°R40	20°13	21°45	17°13	T 26
W27	4 28 14	5°22'33	12°51	25°44	21° 6	14°12	10°44	5°39	6°11	11°50	28°10	19°40 19°38	20°10 20° 7	21°52	17°19 17°24	W27
T 28 F 29	4 32 11 4 36 7	6°22'27 7°22'23	24°51 7 ♀ 5	25°R46 25°39	22°14 23°21	14°56 15°40	10°56 11° 8	5°46 5°53	6°15 6°18	11°51 11°52	28°12 28°13	19°38 19°35	20° / 20° 3	21°59 22° 5	17°24 17°29	T 28 F 29
S 30	4 40 4	8 × ⁷ 22'21	19 0 37	25 7 24	24 <u>Ω</u> 29	15 40 16 중 24	11M20	5 M 59	6 급 21	11 <u>32</u> 11 Ω 54	28 3 15	19.033	20000	22Ω 12	17 3 35	S 30

Delta T = 02h46m21s

DECEMBER 3748 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	η	Ή,	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	4 44 1	9 .7 22'21	2M32	24°R59	25 ≙ 37	17る8	11 M .33	6M 6	6 පි 25	11 ≏ 55	28 궁 16	19°R19	19 Ω 57	22 Ω 19	17 云 40	S 1
M 2	4 47 57	10°22'23	15°49	24 × 124	26°46	17°52	11°45	6°13	6°28	11°57	28°18	19Ω9	19°54	22°25	17°46	M 2
T 3	4 51 54	11°22'28	29°28	23°40	27°54	18°37	11°57	6°19	6°31	11°58	28°19	18°57	19°51	22°32	17°51	T 3
W 4	4 55 50	12°22'34	13 ∡ 28	22°46	29° 3	19°21	12° 9	6°26	6°35	11°59	28°21	18°46	19°48	22°38	17°57	W 4
T 5	4 59 47	13°22'41	2 <u>7</u> °42	21°43	0 M 12	20° 5	12°21	6°32	6°38	12° 1	28°23	18°36	19°44	22°45	18° 2	T 5
F 6	5 3 43	14°22'51	12중 6	20°34	1°21	20°50	12°33	6°39	6°42	12° 2	28°24	18°29	19°41	22°52	18° 8	F 6
S 7	5 7 40	15°23'02	26°32	19°18	2°30	21°34	12°45	6°45	6°45	12° 3	28°26	18°25	19°38	22°58	18°14	S 7
S 8	5 11 36	16°23'14	10≈57	17°59	3°39	22°19	12°57	6°52	6°49	12° 4	28°28	18°23	19°35	23° 5	18°19	S 8
M 9	5 15 33	17°23'28	25°17	16°39	4°49	23° 3	13° 8	6°58	6°52	12° 5	28°29	18°D23	19°32	23°12	18°25	M 9
T 10	5 19 30	18°23'43	9 ∺ 28	15°21	5°58	23°48	13°20	7° 4	6°56	12° 7	28°31	18°23	19°29	23°18	18°31	T 10
W11	5 23 26	19°23'59	23°30	14° 6	7° 8	24°33	13°32	7°10	6°59	12° 8	28°33	18°R24	19°25	23°25	18°37	W11
T 12	5 27 23	20°24'17	7 Υ 22	12°58	8°18	25°18	13°43	7°17	7° 3	12° 9	28°35	18°22	19°22	23°32	18°42	T 12
F 13	5 31 19	21°24'36	21° 4	11°58	9°28	26° 2	13°55	7°23	7° 7	12°10	28°36	18°18	19°19	23°38	18°48	F 13
S 14	5 35 16	22°24'56	4 8 35	11° 8	10°38	26°47	14° 6	7°29	7°10	12°11	28°38	18°12	19°16	23°45	18°54	S 14
S 15	5 39 12	23°25'18	17°55	10°29	11°48	27°32	14°18	7°35	7°14	12°12	28°40	18° 4	19°13	23°52	19° 0	S 15
M16	5 43 9	24°25'41	1 I I 4	10° 2	12°59	28°17	14°29	7°41	7°17	12°13	28°42	17°55	19° 9	23°58	19° 6	M16
T 17	5 47 6	25°26'05	13°59	9°46	14°10	29° 3	14°40	7°46	7°21	12°14	28°44	17°45	19° 6	24° 5	19°12	T 17
W18	5 51 2	26°26'31	26°41	9°D42	15°20	29°48	14°51	7°52	7°25	12°15	28°46	17°35	19° 3	24°11	19°18	W18
T 19	5 54 59	27°26'58	995 9	9°49	16°31	0≈33	15° 2	7°58	7°28	12°15	28°47	17°28	19° 0	24°18	19°24	T 19
F 20	5 58 55	28°27'27	21°24	10° 6	17°42	1°18	15°14	8° 4	7°32	12°16	28°49	17°22	18°57	24°25	19°30	F 20
S 21	6 2 52	29°27'58	3 Ω 27	10°32	18°53	2° 4	15°25	8° 9	7°36	12°17	28°51	17°19	18°54	24°31	19°36	S 21
S 22	6 6 48	0828'30	15°21	11° 6	20° 4	2°49	15°35	8°15	7°39	12°18	28°53	17°D18	18°50	24°38	19°43	S 22
M23	6 10 45	1°29'03	27°10	11°49	21°16	3°34	15°46	8°20	7°43	12°19	28°55	17°18	18°47	24°45	19°49	M23
T 24	6 14 41	2°29'38	8 m /56	12°38	22°27	4°20	15°57	8°26	7°47	12°19	28°57	17°19	18°44	24°51	19°55	T 24
W25	6 18 38	3°30'14	20°46	13°32	23°39	5° 5	16° 8	8°31	7°50	12°20	28°59	17°21	18°41	24°58	20° 1	W25
T 26	6 22 35	4°30'52	2 ≏ 45	14°32	24°50	5°51	16°18	8°36	7°54	12°20	29° 1	17°R22	18°38	25° 5	20° 7	T 26
F 27	6 26 31	5°31'32	14°57	15°37	26° 2	6°37	16°29	8°41	7°58	12°21	29° 3	17°21	18°35	25°11	20°13	F 27
S 28	6 30 28	6°32'13	27°28	16°45	27°14	7°22	16°39	8°47	8° 1	12°22	29° 5	17°19	18°31	25°18	20°20	S 28
S 29	6 34 24	7°32'55	10 M 21	17°57	28°26	8° 8	16°49	8°52	8° 5	12°22	29° 7	17°15	18°28	25°25	20°26	S 29
M30	6 38 21	8°33'39	23°40	19°11	29°38	8°54	17° 0	8°57	8° 9	12°23	29° 9	17°10	18°25	25°31	20°32	M30
T 31	6 42 17	9 ට 34'24	7 . ₹26	20 ₮ 28	0 才 50	9≈40	17 M L10	9 M 1	8 궁 12	12 ≏ 23	29 ਰ 11	17 Q 3	18 Ω 22	25 Ω 38	20 궁 38	T 31

Delta T = 02h46m22s

JANUARY 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 46 14	10 ට 35'11	21 × 37	21 ×7 47	2 ×7 2	10≈26	17 M 20	9 TL 6	8 ප 16	12 ≏ 24	29 궁 13	16°R57	18 Ω 19	25 Ω 45	20 පි 45	W 1
T 2	6 50 10	11°35'59	6중 9	23° 8	3°14	11°12	17°30	9°11	8°20	12°24	29°15	16\$\Omega_52	18°15	25°51	20°51	T 2
F 3 S 4	6 54 7 6 58 4	12°36'48 13°37'38	20°55 5 ≈ 47	24°31 25°55	4°27 5°39	11°58 12°44	17°39 17°49	9°16 9°20	8°24 8°27	12°24 12°25	29°17 29°20	16°48 16°46	18°12 18° 9	25°58 26° 4	20°57 21° 4	F 3 S 4
														-		
S 5 M 6	7 2 0 7 5 57	14°38'29 15°39'20	20°39 5 ₩ 22	27°20 28°46	6°52 8° 4	13°30 14°16	17°59 18°8	9°25 9°29	8°31 8°35	12°25 12°25	29°22 29°24	16°D46 16°47	18° 6 18° 3	26°11 26°18	21°10 21°16	S 5 M 6
T 7	7 9 53	15°39'20 16°40'12	19°51	28 ³ 46 0 중 13	9°17	14°16 15° 3	18° 8	9°29 9°33	8°38	12°25	29°24 29°26	16°47	18° 0	26°24	21°16 21°23	T 7
W 8	7 13 50	17°41'05	4Υ 3	1°40	10°30	15°49	18°27	9°38	8°42	12°26	29°28	16°49	17°56	26°31	21°29	W 8
T 9	7 17 46	18°41'58	17°57	3° 9	11°42	16°35	18°36	9°42	8°46	12°26	29°30	16°R50	17°53	26°38	21°35	T 9
F 10	7 21 43	19°42'52	1 8 33	4°37	12°55	17°22	18°45	9°46	8°49	12°26	29°32	16°49	17°50	26°44	21°42	F 10
S 11	7 25 39	20°43'47	14°51	6° 7	14° 8	18° 8	18°54	9°50	8°53	12°26	29°34	16°48	17°47	26°51	21°48	S 11
S 12	7 29 36	21°44'41	27°54	7°36	15°21	18°54	19° 3	9°54	8°56	12°26	29°36	16°45	17°44	26°58	21°54	S 12
M13	7 33 33	22°45'37	10 Ⅱ 42	9° 6	16°34	19°41	19°12	9°58	9° 0	12°R26	29°39	16°41	17°41	27° 4	22° 1	M13
T 14	7 37 29	23°46'33	23°16	10°37	17°47	20°28	19°21	10° 1	9° 4	12°26	29°41	16°37	17°37	27°11	22° 7	T 14
W15 T 16	7 41 26 7 45 22	24°47'29 25°48'26	5 © 39 17°52	12° 8 13°39	19° 0 20°14	21°14 22° 1	19°29 19°38	10° 5 10° 8	9° 7 9°11	12°26 12°26	29°43 29°45	16°33 16°30	17°34 17°31	27°18 27°24	22°13 22°20	W15 T 16
F 17	7 49 19	25°48°26 26°49'24	29°55	15°10	20°14 21°27	22°47	19°38 19°46	10° 8 10°12	9°11	12°26	29°43 29°47	16°28	17°28	27°24 27°31	22°26	F 17
S 18	7 53 15	27°50'22	11 0 51	16°42	22°40	23°34	19°54	10°15	9°18	12°26	29°49	16°D27	17°25	27°38	22°32	S 18
S 19	7 57 12	28°51'21	23°42	18°14	23°54	24°21	20° 2	10°19	9°22	12°25	29°51	16°27	17°21	27°44	22°38	S 19
M20	8 1 9	29°52'20	5 m 29	19°46	25° 7	25° 7	20°10	10°22	9°25	12°25	29°54	16°28	17°18	27°51	22°45	M20
T 21	8 5 5	0≈53'20	17°16	21°18	26°20	25°54	20°18	10°25	9°29	12°25	29°56	16°30	17°15	27°57	22°51	T 21
W22	8 9 2	1°54'21	29° 7	22°51	27°34	26°41	20°25	10°28	9°32	12°25	29°58	16°31	17°12	28° 4	22°57	W22
T 23 F 24	8 12 58 8 16 55	2°55'22 3°56'23	11 ♀ 5 23°15	24°24 25°57	28°48 0 る 1	27°28 28°15	20°33 20°40	10°31 10°33	9°36 9°39	12°24 12°24	0≈ 0 0° 2	16°32 16°33	17° 9 17° 6	28°11 28°17	23° 3 23°10	T 23 F 24
S 25	8 20 51	4°57'26	5 M .42	27°30	1°15	29° 2	20°48	10°36	9°42	12°24	0° 4	16°R34	17° 2	28°24	23°16	S 25
S 26	8 24 48	5°58'29	18°30	29° 4	2°29	29°49	20°55	10°39	9°46	12°23	0° 7	16°33	16°59	28°31	23°22	S 26
M27	8 28 44	6°59'32	1 √ 42	0≈38	3°42	0 ∺ 36	21° 2	10°41	9°49	12°23	0° 9	16°32	16°56	28°37	23°28	M27
T 28	8 32 41	8° 0'36	15°21	2°12	4°56	1°23	21° 9	10°43	9°53	12°22	0°11	16°31	16°53	28°44	23°35	T 28
W29	8 36 38	9° 1'41	29°28	3°47	6°10	2°10	21°15	10°46	9°56	12°22	0°13	16°30	16°50	28°51	23°41	W29
T 30 F 31	8 40 34 8 44 31	10° 2'45 11≈ 3'51	14 궁 0 28 궁 53	5°22 6 ≈ 57	7°24 8 ⋜ 38	2°57 3 ¥ 44	21°22 21 M -28	10°48 10 M L50	9°59 10 る 3	12°21 12 ≏ 21	0°15 0 ≈ 17	16°30 16 Ω 29	16°47 16 Ω 43	28°57 29 Ω 4	23°47 23 ~ 53	T 30 F 31
1 11	0 44 31	1100 221	20000	0~5/	0000	J/(44	2111620	1011630	100 3	12==21	0~1/	100629	100643	2706 4	23 0 33	1 11

Delta T = 02h46m23s

FEBRUARY 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ţ(#	В	R	ß	Ç	ķ	Day
S 1	8 48 27	12≈ 4'56	14≈ 0	8≈33	9 ප් 52	4) (31	21 M .34	10 M .52	10ට 6	12°R20	0≈19	16°D29	16 Ω 40	29 Ω 11	23 る 59	S 1
S 2	8 52 24	13° 6'01	29°10	10° 9	11° 6	5°18	21°40	10°54	10° 9	12 Ω 19	0°21	16 Ω 29	16°37	29°17	24° 5	S 2
M 3	8 56 20	14° 7'06	14) (16	11°45	12°20	6° 5	21°46	10°55	10°12	12°19	0°24	16°29	16°34	29°24	24°11	M 3
T 4	9 0 17	15° 8'11	29° 8	13°22	13°34	6°53	21°52	10°57	10°16	12°18	0°26	16°29	16°31	29°31	24°17	T 4
W 5	9 4 13	16° 9'15	13 Y 39	14°59	14°48	7°40	21°58	10°58	10°19	12°17	0°28	16°R29	16°27	29°37	24°23	W 5
T 6	9 8 10	17°10'19	27°47	16°37	16° 2	8°27	22° 3	11° 0	10°22	12°16	0°30	16°29	16°24	29°44	24°29	T 6
F 7	9 12 7	18°11'23	11829	18°15	17°16	9°14	22° 9	11° 1	10°25	12°16	0°32	16°D29	16°21	29°50	24°35	F 7
S 8	9 16 3	19°12'26	24°47	19°54	18°30	10° 2	22°14	11° 2	10°28	12°15	0°34	16°29	16°18	29°57	24°41	S 8
S 9	9 20 0	20°13'29	7 Ⅱ 43	21°33	19°44	10°49	22°19	11° 4	10°31	12°14	0°36	16°30	16°15	0 Mp 4	24°47	S 9
M10	9 23 56	21°14'31	20°20	23°12	20°58	11°36	22°24	11° 4	10°34	12°13	0°38	16°30	16°12	0°10	24°53	M10
T 11	9 27 53	22°15'33	29541	24°52	22°12	12°23	22°28	11° 5	10°37	12°12	0°40	16°31	16° 8	0°17	24°59	T 11
W12	9 31 49	23°16'34	14°50	26°33	23°27	13°11	22°33	11° 6	10°40	12°11	0°42	16°31	16° 5	0°24	25° 4	W12
T 13	9 35 46	24°17'35	26°50	28°14	24°41	13°58	22°37	11° 7	10°43	12°10	0°44	16°32	16° 2	0°30	25°10	T 13
F 14	9 39 42	25°18'35	$8\Omega44$	29°55	25°55	14°46	22°41	11° 7	10°46	12° 9	0°46	16°32	15°59	0°37	25°16	F 14
S 15	9 43 39	26°19'34	20°33	1) 37	27° 9	15°33	22°45	11° 8	10°49	12° 8	0°48	16°R33	15°56	0°44	25°21	S 15
S 16	9 47 36	27°20'33	2 m 21	3°19	28°24	16°20	22°49	11° 8	10°52	12° 7	0°50	16°32	15°53	0°50	25°27	S 16
M17	9 51 32	28°21'32	14°10	5° 2	29°38	17° 8	22°53	11°8	10°55	12° 6	0°52	16°31	15°49	0°57	25°33	M17
T 18	9 55 29	29°22'30	26° 1	6°45	0≈52	17°55	22°56	11° 8	10°57	12° 5	0°54	16°29	15°46	1° 4	25°38	T 18
W19	9 59 25	0 ∺ 23'27	7 ≙ 57	8°28	2° 7	18°43	22°59	11°R 8	11° 0	12° 4	0°56	16°27	15°43	1°10	25°44	W19
T 20	10 3 22	1°24'24	20° 0	10°11	3°21	19°30	23° 3	11° 8	11° 3	12° 3	0°58	16°25	15°40	1°17	25°49	T 20
F 21	10 7 18	2°25'21	2 m .14	11°55	4°36	20°17	23° 5	11° 8	11° 5	12° 1	1° 0	16°23	15°37	1°24	25°55	F 21
S 22	10 11 15	3°26'17	14°41	13°39	5°50	21° 5	23° 8	11° 8	11° 8	12° 0	1° 2	16°21	15°33	1°30	26° 0	S 22
S 23	10 15 11	4°27'13	27°25	15°22	7° 5	21°52	23°11	11° 7	11°11	11°59	1° 4	16°20	15°30	1°37	26° 5	S 23
M24	10 19 8	5°28'09	10 ₹ 29	17° 5	8°19	22°40	23°13	11° 7	11°13	11°58	1° 5	16°D20	15°27	1°43	26°11	M24
T 25	10 23 5	6°29'04	2 <u>3</u> °57	18°48	9°33	23°27	23°15	11° 6	11°16	11°56	1° 7	16°21	15°24	1°50	26°16	T 25
W26	10 27 1	7°29'58	7 궁 50	20°31	10°48	24°15	23°17	11° 6	11°18	11°55	1° 9	16°22	15°21	1°57	26°21	W26
T 27	10 30 58	8°30'52	22° 9	22°12	12° 3	25° 2	23°19	11° 5	1 <u>1°</u> 21	11°54	1°11	16°23	15°18	2° 3	26°26	T 27
F 28	10 34 54	9) 31'46	6≈51	23 米 52	13≈17	25 米 50	23 M 21	11 M 4	11 る 23	11 ≏ 52	1≈13	$16\Omega 24$	15 Ω 14	2 Mp 10	26 ප 31	F 28

Delta T = 02h46m24s

MARCH 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(#	Р	N.	v	Ç	ę k	Day
S 1	10 38 51	10) €32'38	21≈52	25) (31	14≈32	26 ∺ 37	23 M 22	11°R 3	11 る 25	11°R51	1≈15	16°R25	15 Ω 11	2 M) 17	26 පි 36	S 1
S 2	10 42 47	11°33'30	7) € 4	27° 8	15°46	27°25	23°24	11 M 1	11°28	11 ≏ 50	1°16	16 Ω 23	15° 8	2°23	26°41	S 2
M 3	10 46 44	12°34'20	22°18	28°42	17° 1	28°12	23°25	11° 0	11°30	11°48	1°18	16°21	15° 5	2°30	26°46	M 3
T 4	10 50 40	13°35'10	7 Υ 23	0 Υ 14	18°15	29° 0	23°26	10°59	11°32	11°47	1°20	16°17	15° 2	2°37	26°51	T 4
W 5	10 54 37	14°35'58	22°11	1°42	19°30	29°47	23°26	10°57	11°34	11°45	1°21	16°13	14°58	2°43	26°56	W 5
T 6	10 58 33	15°36'46	6834	3° 6	20°44	0 Υ 35	23°27	10°56	11°36	11°44	1°23	16° 9	14°55	2°50	27° 1	T 6
F 7	11 2 30	16°37'32	20°29	4°25	21°59	1°22	23°27	10°54	11°38	11°43	1°25	16° 6	14°52	2°57	27° 6	F 7
S 8	11 627	17°38'16	3 Ⅱ 55	5°39	23°14	2°10	23°R27	10°52	11°40	11°41	1°26	16° 3	14°49	3° 3	27°10	S 8
S 9	11 10 23	18°38'59	16°54	6°47	24°28	2°57	23°27	10°50	11°42	11°40	1°28	16°D 2	14°46	3°10	27°15	S 9
M10	11 14 20	19°39'41	29°30	7°48	25°43	3°45	23°27	10°48	11°44	11°38	1°30	16° 3	14°43	3°17	27°19	M10
T 11	11 18 16	20°40'21	119547	8°41	26°57	4°32	23°27	10°46	11°46	11°37	1°31	16° 4	14°39	3°23	27°24	T 11
W12	11 22 13	21°41'00	23°49	9°26	28°12	5°20	23°26	10°44	11°48	11°35	1°33	16° 6	14°36	3°30	27°28	W12
T 13	11 26 9	22°41'37	5 Ω 43	10° 1	29°27	6° 7	23°25	10°42	11°50	11°33	1°34	16° 8	14°33	3°37	27°33	T 13
F 14	11 30 6	23°42'13	17°31	10°28 10°44	0) €41	6°55	23°24	10°40	11°51	11°32	1°36	16°R 8 16° 7	14°30	3°43	27°37	F 14 S 15
S 15	11 34 2	24°42'47	29°18		1°56	7°42	23°23	10°37	11°53	11°30	1°37		14°27	3°50	27°41	
S 16	11 37 59	25°43'20	11 Mp 6	10°R50	3°11	8°29	23°22	10°34	11°55	11°29	1°39	16° 4	14°24	3°56	27°45	S 16
M17	11 41 56	26°43'51	22°58	10°45	4°25	9°17	23°20	10°32	11°56	11°27	1°40	15°59	14°20	4° 3	27°50	M17
T 18	11 45 52	27°44'21	4 Ω 57	10°31	5°40	10° 4	23°19	10°29	11°58	11°26	1°41	15°52	14°17	4°10	27°54	T 18
W19	11 49 49	28°44'49	17° 2	10° 6	6°54	10°52	23°17	10°26	11°59	11°24	1°43	15°44	14°14	4°16	27°58	W19
T 20	11 53 45	29°45'16	29°17	9°32	8° 9	11°39	23°15	10°23	12° 1	11°22	1°44	15°36	14°11	4°23	28° 2	T 20
F 21	11 57 42	0 Υ 45'42	11 M .41	8°50	9°24	12°26	23°12	10°20	12° 2	11°21	1°45	15°28	14° 8	4°30	28° 5	F 21
S 22	12 1 38	1°46'07	24°17	8° 0	10°38	13°14	23°10	10°17	12° 4	11°19	1°47	15°21	14° 4	4°36	28° 9	S 22
S 23	12 5 35	2°46'30	7 √ 1 7	7° 4	11°53	14° 1	23° 7	10°14	12° 5	11°17	1°48	15°15	14° 1	4°43	28°13	S 23
M24	12 9 31	3°46'52	20°11	6° 4	13° 8	14°48	23° 4	10°11	12° 6	11°16	1°49	15°12	13°58	4°50	28°16	M24
T 25	12 13 28	4°47'13	3 궁 33	5° 1	14°22	15°36	23° 1	10° 8	12° 7	11°14	1°50	15°D11	13°55	4°56	28°20	T 25
W26	12 17 24	5°47'32	17°15	3°56	15°37	16°23	22°58	10° 4	12° 8	11°12	1°52	15°12	13°52	5° 3	28°24	W26
T 27	12 21 21	6°47'50	1≈18	2°52	16°52	17°10	22°55	10° 1	12°10	11°11	1°53	15°13	13°49	5°10	28°27	T 27
F 28	12 25 18	7°48'07	15°41	1°50	18° 6	17°57	22°51	9°57	12°11	11° 9	1°54	15°R13	13°45	5°16	28°30	F 28
S 29	12 29 14	8°48'23	0 ∺ 23	0°50	19°21	18°44	22°47	9°54	12°12	11° 7	1°55	15°12	13°42	5°23	28°34	S 29
S 30	12 33 11	9°48'37	15°19	29 米 55	20°36	19°32	22°44	9°50	12°12	11° 6	1°56	15° 9	13°39	5°30	28°37	S 30
M31	12 37 7	10 Y 48'49	0 Υ 21	29 米 5	21 米 50	20 Y 19	22 M 39	9 M .46	12 る 13	11 ♀ 4	1≈57	15Ω 4	13 £ 36	5 m /36	28 궁 40	M31

Delta T = 02h46m25s

APRIL 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 41 4	11 Y 49'00	15 Y 21	28°R21	23) 5	21 ° 6	22°R35	9°R42	12 る 14	11°R 2	1≈58	14°R56	13 £ 33	5 m 43	28 궁 43	T 1
W 2	12 45 0	12°49'09	0 8 9	27) (43	24°20	21°53	22MJ31	9 M .38	12°15	11 º 1	1°59	14 Ω 46	13°30	5°50	28°46	W 2
T 3	12 48 57	13°49'16	14°37	27°12	25°34	22°40	22°26	9°35	12°16	10°59	2° 0	14°37	13°26	5°56	28°49	T 3
F 4	12 52 53	14°49'22	28°39	26°47	26°49	23°27	22°22	9°31	12°16	10°57	2° 1	14°28	13°23	6° 3	28°52	F 4
S 5	12 56 50	15°49'25	12 I I13	26°29	28° 4	24°14	22°17	9°26	12°17	10°56	2° 2	14°21	13°20	6°10	28°54	S 5
S 6	13 0 47	16°49'27	25°18	26°18	29°18	25° 1	22°12	9°22	12°17	10°54	2° 3	14°17	13°17	6°16	28°57	S 6
M 7	13 4 43	17°49'26	7958	26°D14	0 Υ 33	25°48	22° 7	9°18	12°18	10°52	2° 4	14°14	13°14	6°23	28°59	M 7
T 8	13 8 40	18°49'24	20°17	26°15	1°47	26°35	22° 1	9°14	12°18	10°51	2° 4	14°D14	13°10	6°30	29° 2	T 8
W 9	13 12 36	19°49'19	$2\Omega 20$	26°23	3° 2	27°22	21°56	9°10	12°19	10°49	2° 5	14°14	13° 7	6°36	29° 4	W 9
T 10	13 16 33	20°49'12	14°12	26°37	4°17	28° 9	21°50	9° 5	12°19	10°47	2° 6	14°R15	13° 4	6°43	29° 7	T 10
F 11	13 20 29	21°49'03	26° 0	26°55	5°31	28°56	21°45	9° 1	12°19	10°46	2° 7	14°14	13° 1	6°49	29° 9	F 11
S 12	13 24 26	22°48'52	7 m /47	27°19	6°46	29°43	21°39	8°57	12°20	10°44	2° 7	14°11	12°58	6°56	29°11	S 12
S 13	13 28 22	23°48'39	19°38	27°48	8° 0	0 8 30	21°33	8°52	12°20	10°43	2° 8	14° 6	12°55	7° 3	29°13	S 13
M14	13 32 19	24°48'24	1 ≏ 35	28°21	9°15	1°16	21°27	8°48	12°20	10°41	2° 9	13°58	12°51	7° 9	29°15	M14
T 15	13 36 16	25°48'07	13°43	28°59	10°30	2° 3	21°20	8°43	12°20	10°39	2° 9	13°47	12°48	7°16	29°17	T 15
W16	13 40 12	26°47'48	26° 1	29°40	11°44	2°50	21°14	8°39	12°R20	10°38	2°10	13°35	12°45	7°23	29°19	W16
T 17	13 44 9	27°47'27	8 M .31	0 Υ 25	12°59	3°37	21° 8	8°34	12°20	10°36	2°10	13°22	12°42	7°29	29°21	T 17
F 18	13 48 5	28°47'04	21°13	1°14	14°13	4°23	21° 1	8°30	12°20	10°35	2°11	13° 9	12°39	7°36	29°22	F 18
S 19	13 52 2	29°46'40	4 √ 7	2° 6	15°28	5°10	20°54	8°25	12°20	10°33	2°11	12°58	12°35	7°43	29°24	S 19
S 20	13 55 58	0846'14	17°12	3° 1	16°42	5°56	20°48	8°20	12°20	10°31	2°12	12°49	12°32	7°49	29°25	S 20
M21	13 59 55	1°45'46	0 궁 28	3°59	17°57	6°43	20°41	8°16	12°19	10°30	2°12	12°43	12°29	7°56	29°27	M21
T 22	14 3 51	2°45'16	13°56	5° 0	19°11	7°29	20°34	8°11	12°19	10°28	2°12	12°40	12°26	8° 3	29°28	T 22
W23	14 7 48	3°44'45	27°37	6° 3	20°26	8°16	20°27	8° 6	12°19	10°27	2°13	12°38	12°23	8° 9	29°29	W23
T 24	14 11 44	4°44'12	11 ≈ 32	7° 9	21°40	9° 2	20°20	8° 2	12°18	10°25	2°13	12°38	12°20	8°16	29°30	T 24
F 25	14 15 41	5°43'38	25°40	8°17	22°55	9°49	20°12	7°57	12°18	10°24	2°13	12°38	12°16	8°23	29°31	F 25
S 26	14 19 38	6°43'01	10 米 2	9°28	24° 9	10°35	20° 5	7°52	12°17	10°22	2°14	12°36	12°13	8°29	29°32	S 26
S 27	14 23 34	7°42'24	24°35	10°40	25°24	11°21	19°58	7°48	12°17	10°21	2°14	12°32	12°10	8°36	29°33	S 27
M28	14 27 31	8°41'44	9 Υ 14	11°55	26°38	12° 8	19°50	7°43	12°16	10°20	2°14	12°24	12° 7	8°43	29°34	M28
T 29	14 31 27	9°41'02	23°52	13°12	27°53	12°54	19°43	7°38	12°15	10°18	2°14	12°14	12° 4	8°49	29°35	T 29
W30	14 35 24	10 8 40'19	8 8 23	14 Y 30	29 ℃ 7	13840	19 M .35	7 M .34	12 る 15	10 ≏ 17	2≈14	12 N 3	12 N 1	8 m 56	29 궁 35	W30

Delta T = 02h46m26s

MAY 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 39 20	11839'34	22840	15 Y 50	0821	14826	19°R28	7°R29	12°R14	10°R15	2≈14	11°R51	11 Ω 57	9 m) 3	29 궁 36	T 1
F 2	14 43 17	12°38'47	6 I I36	17°13	1°36	15°12	19 M 20	7 m 24	12 る 13	10 ≏ 14	2°14	11 £ 39	11°54	9° 9	29°36	F 2
S 3	14 47 13	13°37'58	20° 7	18°37	2°50	15°59	19°13	7°20	12°12	10°13	2°R14	11°30	11°51	9°16	29°37	S 3
S 4	14 51 10	14°37'07	39514	20° 2	4° 5	16°45	19° 5	7°15	12°11	10°11	2°14	11°23	11°48	9°23	29°37	S 4
M 5	14 55 7	15°36'13	15°56	21°30	5°19	17°31	18°57	7°10	12°10	10°10	2°14	11°19	11°45	9°29	29°37	M 5
T 6	14 59 3	16°35'18	28°17	22°59	6°33	18°17	18°50	7° 6	12° 9	10° 9	2°14	11°17	11°41	9°36	29°37	T 6
W 7	15 3 0	17°34'20	$10\Omega^{22}$	24°29	7°48	19° 2	18°42	7° 1	12° 8	10° 7	2°14	11°16	11°38	9°43	29°R37	W 7
T 8	15 6 56	18°33'20	22°17	26° 1	9° 2	19°48	18°34	6°57	12° 7	10° 6	2°14	11°16	11°35	9°49	29°37	T 8
F 9	15 10 53	19°32'17	4MD 6	27°35	10°16	20°34	18°27	6°52	12° 6	10° 5	2°14	11°15	11°32	9°56	29°37	F 9
S 10	15 14 49	20°31'13	15°54	29°11	11°31	21°20	18°19	6°47	12° 5	10° 4	2°14	11°13	11°29	10° 3	29°37	S 10
S 11	15 18 46	21°30'06	27°48	0 8 48	12°45	22° 6	18°11	6°43	12° 4	10° 3	2°13	11°8	11°26	10° 9	29°36	S 11
M12	15 22 42	22°28'57	9 ≏ 51	2°26	13°59	22°51	18° 4	6°39	12° 2	10° 1	2°13	11° 1	11°22	10°16	29°36	M12
T 13	15 26 39	23°27'46	22° 7	4° 6	15°14	23°37	17°56	6°34	12° 1	10° 0	2°13	10°51	11°19	10°23	29°35	T 13
W14	15 30 36	24°26'33	4 M .37	5°48	16°28	24°22	17°48	6°30	12° 0	9°59	2°13	10°39	11°16	10°29	29°35	W14
T 15	15 34 32	25°25'18	17°23	7°32	17°42	25° 8	17°41	6°25	11°58	9°58	2°12	10°26	11°13	10°36	29°34	T 15
F 16	15 38 29	26°24'02	0 , ₹24	9°17	18°56	25°53	17°33	6°21	11°57	9°57	2°12	10°14	11°10	10°43	29°33	F 16
S 17	15 42 25	27°22'43	13°39	11° 3	20°11	26°39	17°26	6°17	11°55	9°56	2°11	10° 3	11° 7	10°49	29°33	S 17
S 18	15 46 22	28°21'23	2 <u>7°</u> 7	12°52	21°25	27°24	17°18	6°13	11°54	9°55	2°11	9°55	11° 3	10°56	29°32	S 18
M19	15 50 18	29°20'01	10 る 44	14°41	22°39	28°10	17°11	6° 9	11°52	9°54	2°11	9°49	11° 0	11° 3	29°31	M19
T 20	15 54 15	0耳18'37	24°31	16°33	23°53	28°55	17° 3	6° 5	11°51	9°53	2°10	9°46	10°57	11° 9	29°30	T 20
W21	15 58 11	1°17'12	8 ≈ 24	18°26	25° 7	29°40	16°56	6° 1	11°49	9°52	2°10	9°D45	10°54	11°16	29°28	W21
T 22	16 2 8	2°15'45	22°24	20°21	26°21	0 Ⅱ 25	16°49	5°57	11°47	9°51	2° 9	9°45	10°51	11°23	29°27	T 22
F 23	16 6 5	3°14'16	6 ∺ 29	22°18	27°36	1°11	16°42	5°53	11°46	9°51	2° 8	9°R45	10°47	11°29	29°26	F 23
S 24	16 10 1	4°12'46	20°40	24°16	28°50	1°56	16°35	5°49	11°44	9°50	2° 8	9°44	10°44	11°36	29°24	S 24
S 25	16 13 58	5°11'15	4 Υ 54	26°15	0 Ⅱ 4	2°41	16°28	5°45	11°42	9°49	2° 7	9°41	10°41	11°43	29°23	S 25
M26	16 17 54	6° 9'42	19° 8	28°17	1°18	3°26	16°21	5°41	11°40	9°48	2° 6	9°35	10°38	11°49	29°21	M26
T 27	16 21 51	7° 8'08	3 8 20	0Ⅱ20	2°32	4°11	16°14	5°38	11°38	9°47	2° 6	9°28	10°35	11°56	29°20	T 27
W28	16 25 47	8° 6'32	17°25	2°24	3°46	4°56	16° 7	5°34	11°36	9°47	2° 5	9°18	10°32	12° 3	29°18	W28
T 29	16 29 44	9° 4'54	1 Ⅲ 18	4°29	5° 0	5°41	16° 0	5°31	11°35	9°46	2° 4	9° 8	10°28	12° 9	29°16	T 29
F 30	16 33 40	10° 3'15	14°54	6°36	6°14	6°25	15°54	5°27	11°33	9°45	2° 4	8°58	10°25	12°16	29°14	F 30
S 31	16 37 37	11 II 1'34	28 Ⅱ 12	8 Ⅱ 44	7 Ⅱ 29	7 Ⅱ 10	15 M .48	5 M 24	11 る 31	9 ≙ 45	2≈ 3	8 Ω 51	10 Ω 22	12 m 23	29 궁 12	S 31

Delta T = 02h46m27s

JUNE 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 41 34	11 Ⅱ 59'51	119510	10 Ⅱ 53	8Д43	7 Ⅱ 55	15°R41	5°R20	11°R29	9°R44	2°R 2	8°R45	10 Ω 19	12 m 29	29°R10	S 1
M 2	16 45 30	12°58'07	23°47	13° 3	9°57	8°40	15 M 35	5 ™ 17	11 궁 27	9 ≏ 43	2≈ 1	8 Ω 41	10°16	12°36	29궁 8	M 2
T 3	16 49 27	13°56'20	6 N 7	15°13	11°11	9°24	15°29	5°14	11°24	9°43	2° 0	8°D40	10°13	12°43	29° 6	T 3
W 4	16 53 23	14°54'32	18°13	17°24	12°25	10° 9	15°23	5°11	11°22	9°42	1°59	8°41	10° 9	12°49	29° 4	W 4
T 5	16 57 20	15°52'42	0 m) 8	19°34	13°39	10°53	15°17	5° 8	11°20	9°42	1°58	8°42	10° 6	12°56	29° 2	T 5
F 6	17 1 16	16°50'50	11°58	21°45	14°53	11°38	15°11	5° 5	11°18	9°42	1°57	8°R43	10° 3	13° 3	28°59	F 6
S 7	17 5 13	17°48'56	23°48	23°54	16° 7	12°22	15° 6	5° 2	11°16	9°41	1°56	8°42	10° 0	13° 9	28°57	S 7
S 8	17 9 9	18°47'01	5 ≏ 44	26° 3	17°21	13° 7	15° 0	5° 0	11°14	9°41	1°55	8°41	9°57	13°16	28°54	S 8
M 9	17 13 6	19°45'03	17°50	28°11	18°35	13°51	14°55	4°57	11°11	9°40	1°54	8°37	9°53	13°23	28°52	M 9
T 10	17 17 3	20°43'04	0 M .10	0ഇ18	19°49	14°35	14°50	4°54	11° 9	9°40	1°53	8°32	9°50	13°29	28°49	T 10
W11	17 20 59	21°41'03	12°47	2°23	21° 3	15°19	14°45	4°52	11° 7	9°40	1°52	8°25	9°47	13°36	28°46	W11
T 12	17 24 56	22°39'00	25°44	4°26	22°17	16° 3	14°40	4°49	11° 5	9°40	1°51	8°17	9°44	13°43	28°44	T 12
F 13	17 28 52	23°36'56	9 × 1	6°27	23°31	16°47	14°36	4°47	11° 2	9°39	1°50	8° 9	9°41	13°49	28°41	F 13
S 14	17 32 49	24°34'51	22°36	8°25	24°44	17°31	14°31	4°45	11° 0	9°39	1°49	8° 3	9°38	13°56	28°38	S 14
S 15	17 36 45	25°32'44	6 ප 27	10°22	25°58	18°15	14°27	4°43	10°58	9°39	1°48	7°57	9°34	14° 3	28°35	S 15
M16	17 40 42	26°30'36	20°30	12°15	27°12	18°59	14°22	4°41	10°55	9°39	1°47	7°54	9°31	14° 9	28°32	M16
T 17	17 44 39	27°28'26	4≈42	14° 6	28°26	19°43	14°18	4°39	10°53	9°39	1°46	7°D53	9°28	14°16	28°29	T 17
W18	17 48 35	28°26'15	18°58	15°54	29°40	20°27	14°14	4°37	10°50	9°39	1°44	7°53	9°25	14°23	28°26	W18
T 19	17 52 32	29°24'03	3 ∺ 14	17°39	0গ্ৰ54	21°11	14°11	4°35	10°48	9°D39	1°43	7°55	9°22	14°29	28°23	T 19
F 20	17 56 28	0921'51	17°30	19°21	2° 8	21°55	14° 7	4°34	10°46	9°39	1°42	7°56	9°19	14°36	28°20	F 20
S 21	18 0 25	1°19'37	1 ° 41	21° 0	3°22	22°38	14° 4	4°32	10°43	9°39	1°41	7°R56	9°15	14°43	28°17	S 21
S 22	18 421	2°17'22	15°46	22°36	4°36	23°22	14° 0	4°31	10°41	9°39	1°39	7°56	9°12	14°49	28°13	S 22
M23	18 8 18	3°15'06	29°45	24° 9	5°49	24° 5	13°57	4°29	10°38	9°39	1°38	7°53	9° 9	14°56	28°10	M23
T 24	18 12 14	4°12'49	13 8 34	25°38	7° 3	24°49	13°54	4°28	10°36	9°39	1°37	7°50	9° 6	15° 3	28° 7	T 24
W25	18 16 11	5°10'32	27°13	27° 5	8°17	25°32	13°52	4°27	10°33	9°39	1°36	7°45	9° 3	15° 9	28° 3	W25
T 26	18 20 8	6° 8'13	10 Ⅲ 39	28°28	9°31	26°16	13°49	4°26	10°31	9°39	1°34	7°40	8°59	15°16	28° 0	T 26
F 27	18 24 4	7° 5'54	23°51	29°48	10°45	26°59	13°47	4°25	10°28	9°40	1°33	7°35	8°56	15°23	27°56	F 27
S 28	18 28 1	8° 3'33	6948	1 Ω 4	11°59	27°42	13°45	4°24	10°26	9°40	1°32	7°31	8°53	15°29	27°53	S 28
S 29	18 31 57	9° 1'12	19°29	2°17	13°13	28°26	13°43	4°23	10°23	9°40	1°30	7°29	8°50	15°36	27°49	S 29
M30	18 35 54	9958'49	1 N 56	3 Ω 27	149526	29耳 9	13 M .41	4M23	10 ට 21	9 ≙ 40	1≈29	7°D27	8 Ω 47	15 m 43	27 ප් 46	M30

Delta T = 02h46m28s

JULY 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 39 50	10956'25	14Ω 9	4Ω33	159540	29П52	13°R39	4°R22	10°R18	9 ≏ 41	1°R27	7 Ω 27	8Ω44	15 m)49	27°R42	T 1
W 2	18 43 47	11°54'00	26°11	5°36	16°54	0935	13 M .38	4M22	10 궁 16	9°41	1≈26	7°29	8°40	15°56	27 궁 38	W 2
T 3	18 47 43	12°51'34	8Mp 5	6°35	18° 8	1°18	13°36	4°21	10°13	9°42	1°25	7°30	8°37	16° 3	27°35	T 3
F 4	18 51 40	13°49'06	19°55	7°31	19°22	2° 1	13°35	4°21	10°11	9°42	1°23	7°32	8°34	16° 9	27°31	F 4
S 5	18 55 37	14°46'38	1 ≏ 46	8°22	20°35	2°44	13°34	4°21	10° 8	9°43	1°22	7°33	8°31	16°16	27°27	S 5
S 6	18 59 33	15°44'08	13°41	9°10	21°49	3°27	13°33	4°D21	10° 6	9°43	1°20	7°R34	8°28	16°23	27°24	S 6
M 7	19 3 30	16°41'37	25°47	9°54	23° 3	4°10	13°33	4°21	10° 4	9°44	1°19	7°33	8°25	16°29	27°20	M 7
T 8	19 7 26	17°39'05	8 M 7	10°33	24°17	4°52	13°33	4°21	10° 1	9°44	1°17	7°32	8°21	16°36	27°16	T 8
W 9	19 11 23	18°36'32	20°46	11° 9	25°30	5°35	13°32	4°21	9°59	9°45	1°16	7°30	8°18	16°43	27°12	W 9
T 10	19 15 19	19°33'58	3 ∡ 747	11°40	26°44	6°18	13°D32	4°22	9°56	9°46	1°14	7°28	8°15	16°49	27° 9	T 10
F 11	19 19 16	20°31'24	1 <u>7</u> °10	12° 7	27°58	7° 0	13°32	4°22	9°54	9°46	1°13	7°26	8°12	16°56	27° 5	F 11
S 12	19 23 12	21°28'48	0 궁 57	12°30	29°12	7°43	13°33	4°23	9°51	9°47	1°11	7°23	8° 9	17° 3	27° 1	S 12
S 13	19 27 9	22°26'11	15° 5	12°48	0 Ω 25	8°25	13°33	4°24	9°49	9°48	1°10	7°22	8° 5	17° 9	26°57	S 13
M14	19 31 6	23°23'34	29°30	13° 2	1°39	9° 8	13°34	4°24	9°47	9°48	1°8	7°21	8° 2	17°16	26°53	M14
T 15	19 35 2	24°20'56	14 ∞ 7	13°11	2°53	9°50	13°35	4°25	9°44	9°49	1° 7	7°D21	7°59	17°23	26°49	T 15
W16	19 38 59	25°18'18	28°49	13°R15	4° 6	10°32	13°36	4°26	9°42	9°50	1° 5	7°22	7°56	17°29	26°46	W16
T 17	19 42 55	26°15'39	13 米 30	13°15	5°20	11°15	13°37	4°27	9°39	9°51	1° 4	7°23	7°53	17°36	26°42	T 17
F 18	19 46 52	27°13'00	28° 5	13°10	6°34	11°57	13°38	4°28	9°37	9°52	1° 2	7°23	7°50	17°43	26°38	F 18
S 19	19 50 48	28°10'21	12 Y 27	13° 1	7°48	12°39	13°40	4°30	9°35	9°53	1° 1	7°24	7°46	17°49	26°34	S 19
S 20	19 54 45	29° 7'41	26°36	12°48	9° 1	13°21	13°42	4°31	9°33	9°54	0°59	7°R24	7°43	17°56	26°30	S 20
M21	19 58 41	oΩ 5'02	10829	12°31	10°15	14° 3	13°44	4°33	9°30	9°55	0°58	7°24	7°40	18° 3	26°26	M21
T 22	20 2 38	1° 2'22	24° 5	12° 9	11°29	14°45	13°46	4°34	9°28	9°56	0°56	7°24	7°37	18°10	26°23	T 22
W23	20 6 35	1°59'42	7 Ⅱ 24	11°45	12°42	15°27	13°48	4°36	9°26	9°57	0°55	7°23	7°34	18°16	26°19	W23
T 24	20 10 31	2°57'02	20°28	11°17	13°56	16° 9	13°50	4°38	9°24	9°58	0°53	7°23	7°31	18°23	26°15	T 24
F 25	20 14 28	3°54'22	39518	10°46	15°10	16°51	13°53	4°39	9°21	9°59	0°52	7°22	7°27	18°30	26°11	F 25
S 26	20 18 24	4°51'42	15°54	10°14	16°23	17°33	13°56	4°41	9°19	10° 0	0°50	7°22	7°24	18°36	26° 7	S 26
S 27	20 22 21	5°49'02	28°17	9°39	17°37	18°14	13°59	4°43	9°17	10° 1	0°49	7°22	7°21	18°43	26° 4	S 27
M28	20 26 17	6°46'21	10 Ω 30	9° 3	18°51	18°56	14° 2	4°46	9°15	10° 2	0°47	7°D22	7°18	18°50	26° 0	M28
T 29	20 30 14	7°43'40	22°34	8°27	20° 4	19°38	14° 5	4°48	9°13	10° 4	0°46	7°R22	7°15	18°56	25°56	T 29
W30	20 34 11	8°40'59	4 Mp 30	7°51	21°18	20°19	14° 9	4°50	9°11	10° 5	0°44	7°22	7°11	19° 3	25°52	W30
T 31	20 38 7	9 Ω 38'18	16 M ₂ 2	7 Ω 15	22 N 32	2199 1	14 M 12	4 M .53	9 궁 9	10 ♀ 6	0≈43	7Ω 22	7 Ω 8	19 10 10	25 る 49	T 31

Delta T = 02h46m29s

AUGUST 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Č	ę,	Day
F 1	20 42 4	10€35'36	28 m)11	6°R40	23 Ω 45	219542	14 M .16	4 M 55	9°R 7	10 ♀ 7	0°R41	7°R21	7 Ω 5	19 M p16	25°R45	F 1
S 2	20 46 0	11°32'54	10☎ 2	6 N 8	24°59	22°24	14°20	4°58	9 る 5	10° 9	0≈40	7 Ω 21	7° 2	19°23	25 궁 41	S 2
S 3	20 49 57	12°30'12	21°57	5°38	26°12	23° 5	14°24	5° 1	9° 3	10°10	0°38	7°20	6°59	19°30	25°38	S 3
M 4	20 53 53	13°27'29	4M 2	5°11	27°26	23°47	14°28	5° 3	9° 1	10°12	0°37	7°20	6°56	19°36	25°34	M 4
T 5	20 57 50	14°24'47	16°20	4°47	28°40	24°28	14°33	5° 6	8°59	10°13	0°35	7°D20	6°52	19°43	25°31	T 5
W 6	21 1 46	15°22'04	28°56	4°28	29°53	25° 9	14°37	5° 9	8°57	10°14	0°34	7°20	6°49	19°50	25°27	W 6
T 7	21 5 43	16°19'21	11 × 753	4°12	1 Mp 7	25°50	14°42	5°12	8°55	10°16	0°32	7°21	6°46	19°56	25°24	T 7
F 8	21 9 40	17°16'37	2 <u>5</u> °15	4° 1	2°20	26°31	14°47	5°16	8°54	10°17	0°31	7°21	6°43	20° 3	25°20	F 8
S 9	21 13 36	18°13'54	9 궁 4	3°55	3°34	27°12	14°52	5°19	8°52	10°19	0°29	7°22	6°40	20°10	25°17	S 9
S 10	21 17 33	19°11'11	23°17	3°D55	4°47	27°53	14°57	5°22	8°50	10°20	0°28	7°23	6°36	20°16	25°14	S 10
M11	21 21 29	20° 8'28	7≈54	3°59	6° 1	28°34	15° 2	5°26	8°49	10°22	0°26	7°R23	6°33	20°23	25°10	M11
T 12	21 25 26	21° 5'44	22°48	4° 9	7°15	29°15	15° 8	5°29	8°47	10°23	0°25	7°23	6°30	20°30	25° 7	T 12
W13	21 29 22	22° 3'01	7 ∺ 51	4°24	8°28	29°56	15°13	5°33	8°45	10°25	0°24	7°22	6°27	20°36	25° 4	W13
T 14	21 33 19	23° 0'19	22°55	4°45	9°42	0 Ω 37	15°19	5°37	8°44	10°27	0°22	7°20	6°24	20°43	25° 1	T 14
F 15	21 37 15	23°57'37	7 Υ 51	5°12	10°55	1°17	15°25	5°40	8°42	10°28	0°21	7°18	6°21	20°50	24°58	F 15
S 16	21 41 12	24°54'55	22°31	5°44	12° 9	1°58	15°31	5°44	8°41	10°30	0°19	7°16	6°17	20°57	24°55	S 16
S 17	21 45 9	25°52'14	6 8 51	6°22	13°22	2°39	15°37	5°48	8°39	10°32	0°18	7°15	6°14	21° 3	24°52	S 17
M18	21 49 5	26°49'34	20°48	7° 5	14°35	3°19	15°44	5°52	8°38	10°33	0°17	7°D14	6°11	21°10	24°49	M18
T 19	21 53 2	27°46'55	4 Ⅱ 20	7°54	15°49	4° 0	15°50	5°56	8°37	10°35	0°16	7°14	6° 8	21°17	24°46	T 19
W20	21 56 58	28°44'16	17°31	8°48	17° 2	4°40	15°57	6° 0	8°35	10°37	0°14	7°15	6° 5	21°23	24°43	W20
T 21	22 0 55	29°41'38	0921	9°47	18°16	5°21	16° 3	6° 5	8°34	10°39	0°13	7°16	6° 2	21°30	24°40	T 21
F 22	22 4 51	0 mp 39'02	12°55	10°52	19°29	6° 1	16°10	6° 9	8°33	10°40	0°12	7°18	5°58	21°37	24°37	F 22
S 23	22 8 48	1°36'25	25°15	12° 2	20°43	6°42	16°17	6°14	8°32	10°42	0°10	7°19	5°55	21°43	24°35	S 23
S 24	22 12 44	2°33'50	7Ω 24	13°17	21°56	7°22	16°24	6°18	8°31	10°44	0° 9	7°R19	5°52	21°50	24°32	S 24
M25	22 16 41	3°31'15	19°25	14°37	23°10	8° 2	16°32	6°23	8°29	10°46	0° 8	7°19	5°49	21°57	24°29	M25
T 26	22 20 38	4°28'41	1 m 20	16° 2	24°23	8°42	16°39	6°27	8°28	10°48	0° 7	7°17	5°46	22° 3	24°27	T 26
W27	22 24 34	5°26'07	13°12	17°31	25°36	9°22	16°47	6°32	8°27	10°50	0° 6	7°14	5°42	22°10	24°25	W27
T 28	22 28 31	6°23'35	25° 1	19° 5	26°50	10° 3	16°54	6°37	8°26	10°51	0° 4	7° 9	5°39	22°17	24°22	T 28
F 29	22 32 27	7°21'02	6 ₽ 51	20°43	28° 3	10°43	17° 2	6°42	8°26	10°53	0° 3	7° 4	5°36	22°23	24°20	F 29
S 30	22 36 24	8°18'31	18°44	22°24	29°16	11°23	17°10	6°47	8°25	10°55	0° 2	6°59	5°33	22°30	24°18	S 30
S 31	22 40 20	9 m 16'00	0 ML 41	24Ω10	0 ჲ 30	12 N 3	17 ML 18	6M52	8 云 24	10 ≙ 57	0≈ 1	6 Ω 54	5 Ω 30	22 m 37	24 궁 15	S 31

Delta T = 02h46m30s

SEPTEMBER 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(¥	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
M 1	22 44 17	10 m 13'30	12 M 47	25 Ω 59	1 ≏ 43	12 Q 42	17 M 26	6 M 57	8°R23	10 ≏ 59	29°R59	6°R50	5 Ω 27	22 Mp 43	24°R13	M 1
T 2	22 48 13	11°11'00	25° 4	27°51	2°56	13°22	17°34	7° 2	8 궁 22	11° 1	29 る 59	6Ω 47	5°23	22°50	24 궁 11	T 2
W 3	22 52 10	12° 8'31	7 . ₹37	29°45	4°10	14° 2	17°43	7° 7	8°22	11° 3	29°58	6°D46	5°20	22°57	24° 9	W 3
T 4	22 56 6	13° 6'03	20°29	1 Mp 42	5°23	14°42	17°51	7°12	8°21	11° 5	29°57	6°46	5°17	23° 4	24° 8	T 4
F 5	23 0 3	14° 3'36	3 ₹ 44	3°41	6°36	15°21	18° 0	7°18	8°21	11° 7	29°56	6°47	5°14	23°10	24° 6	F 5
S 6	23 4 0	15° 1'09	17°25	5°41	7°49	16° 1	18° 8	7°23	8°20	11° 9	29°55	6°48	5°11	23°17	24° 4	S 6
S 7	23 7 56	15°58'43	1≈34	7°42	9° 3	16°41	18°17	7°29	8°20	11°11	29°54	6°R49	5° 8	23°24	24° 2	S 7
M 8	23 11 53	16°56'17	16° 8	9°44	10°16	17°20	18°26	7°34	8°19	11°13	29°53	6°49	5° 4	23°30	24° 1	M 8
T 9	23 15 49	17°53'53	1) 4	11°47	11°29	18° 0	18°35	7°40	8°19	11°15	29°52	6°47	5° 1	23°37	23°59	T 9
W10	23 19 46	18°51'29	16°16	13°50	12°42	18°39	18°44	7°45	8°19	11°17	29°51	6°43	4°58	23°44	23°58	W10
T 11	23 23 42	19°49'06	1 Υ 33	15°53	13°55	19°18	18°53	7°51	8°18	11°19	29°50	6°38	4°55	23°50	23°56	T 11
F 12	23 27 39	20°46'45	16°45	17°55	15° 8	19°58	19° 3	7°57	8°18	11°22	29°50	6°31	4°52	23°57	23°55	F 12
S 13	23 31 35	21°44'25	1841	19°57	16°21	20°37	19°12	8° 3	8°18	11°24	29°49	6°25	4°48	24° 4	23°54	S 13
S 14	23 35 32	22°42'06	16°14	21°58	17°35	21°16	19°22	8° 9	8°18	11°26	29°48	6°19	4°45	24°10	23°53	S 14
M15	23 39 29	23°39'49	0Д20	23°59	18°48	21°55	19°31	8°15	8°18	11°28	29°47	6°15	4°42	24°17	23°52	M15
T 16	23 43 25	24°37'33	13°58	25°58	20° 1	22°34	19°41	8°21	8°D18	11°30	29°46	6°13	4°39	24°24	23°51	T 16
W17	23 47 22	25°35'19	27° 8	27°57	21°14	23°14	19°51	8°27	8°18	11°32	29°46	6°D12	4°36	24°30	23°50	W17
T 18	23 51 18	26°33'07	9954	29°54	22°27	23°53	20° 1	8°33	8°18	11°34	29°45	6°13	4°33	24°37	23°49	T 18
F 19	23 55 15	27°30'56	22°20	1₾50	23°40	24°32	20°11	8°39	8°18	11°37	29°44	6°14	4°29	24°44	23°48	F 19
S 20	23 59 11	28°28'46	4 Ω 31	3°45	24°53	25°10	20°21	8°45	8°18	11°39	29°44	6°R15	4°26	24°51	23°48	S 20
S 21	0 3 8	29°26'38	16°32	5°38	26° 6	25°49	20°31	8°51	8°19	11°41	29°43	6°14	4°23	24°57	23°47	S 21
M22	0 7 4	0 ჲ 24'32	28°25	7°30	27°19	26°28	20°41	8°58	8°19	11°43	29°43	6°12	4°20	25° 4	23°47	M22
T 23	0 11 1	1°22'27	10 M 15	9°21	28°32	27° 7	20°52	9° 4	8°19	11°45	29°42	6° 7	4°17	25°11	23°46	T 23
W24	0 14 57	2°20'24	22° 4	11°11	29°45	27°46	21° 2	9°10	8°20	11°48	29°42	5°59	4°13	25°17	23°46	W24
T 25	0 18 54	3°18'22	3 ≏ 55	12°59	0 M 57	28°24	21°13	9°17	8°20	11°50	29°41	5°50	4°10	25°24	23°46	T 25
F 26	0 22 51	4°16'21	15°48	14°46	2°10	29° 3	21°23	9°23	8°21	11°52	29°41	5°39	4° 7	25°31	23°45	F 26
S 27	0 26 47	5°14'22	27°46	16°32	3°23	29°42	21°34	9°30	8°21	11°54	29°40	5°28	4° 4	25°37	23°D45	S 27
S 28	0 30 44	6°12'25	9 M 50	18°16	4°36	0 m 20	21°45	9°36	8°22	11°56	29°40	5°17	4° 1	25°44	23°45	S 28
M29	0 34 40	7°10'29	22° 1	19°59	5°49	0°59	21°55	9°43	8°22	11°59	29°40	5° 8	3°58	25°51	23°45	M29
T 30	0 38 37	8 ₾ 8'34	4 ₹ 23	21 ≏ 41	7 M 2	1 M 37	22 M 6	9 M 50	8 궁 23	12 ♀ 1	29 る 39	5 Ω 0	3 Ω 54	25 m 57	23 궁 46	T 30

Delta T = 02h46m31s

OCTOBER 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	Ç	δ	Day
W 1	0 42 33	9 ₾ 6'40	16 ₹ 58	23 <u>£</u> 22	8 M .14	2 Mp 15	22 M 17	9 M 56	8 පි 24	12 ♀ 3	29°R39	4°R56	3 Ω 51	26Mp 4	23 궁 46	W 1
T 2	0 46 30	10° 4'48	29°48	25° 1	9°27	2°54	22°28	10° 3	8°25	12° 5	29 궁 39	4 Ω 54	3°48	26°11	23°46	T 2
F 3	0 50 26	11° 2'57	12 る 58	26°39	10°40	3°32	22°39	10°10	8°26	12° 7	29°38	4°D53	3°45	26°18	23°47	F 3
S 4	0 54 23	12° 1'08	26°30	28°16	11°53	4°10	22°51	10°17	8°27	12°10	29°38	4°54	3°42	26°24	23°47	S 4
S 5	0 58 20	12°59'20	10≈26	29°52	13° 5	4°48	23° 2	10°24	8°27	12°12	29°38	4°R54	3°39	26°31	23°48	S 5
M 6	1 2 16	13°57'33	24°49	1 M 27	14°18	5°26	23°13	10°30	8°29	12°14	29°38	4°52	3°35	26°38	23°48	M 6
T 7	1 6 13	14°55'48	9 ∺ 34	3° 1	15°31	6° 4	23°25	10°37	8°30	12°16	29°38	4°48	3°32	26°44	23°49	T 7
W 8	1 10 9	15°54'04	24°38	4°33	16°43	6°42	23°36	10°44	8°31	12°19	29°38	4°42	3°29	26°51	23°50	W 8
T 9	1 14 6	16°52'21	9 Υ 52	6° 4	17°56	7°20	23°48	10°51	8°32	12°21	29°38	4°34	3°26	26°58	23°51	T 9
F 10	1 18 2	17°50'40	25° 5	7°34	19° 8	7°58	23°59	10°58	8°33	12°23	29°38	4°23	3°23	27° 4	23°52	F 10
S 11	1 21 59	18°49'01	108 7	9° 3	20°21	8°36	24°11	11° 5	8°34	12°25	29°D38	4°13	3°19	27°11	23°53	S 11
S 12	1 25 55	19°47'24	24°48	10°31	21°33	9°14	24°23	11°12	8°36	12°27	29°38	4° 3	3°16	27°18	23°54	S 12
M13	1 29 52	20°45'49	9 I 1	11°58	22°46	9°52	24°34	11°19	8°37	12°30	29°38	3°56	3°13	27°24	23°55	M13
T 14	1 33 48	21°44'16	22°45	13°24	23°58	10°29	24°46	11°26	8°39	12°32	29°38	3°50	3°10	27°31	23°57	T 14
W15	1 37 45	22°42'45	6 9 0	14°48	25°11	11° 7	24°58	11°34	8°40	12°34	29°38	3°47	3° 7	27°38	23°58	W15
T 16	1 41 42	23°41'16	18°48	16°11	26°23	11°45	25°10	11°41	8°41	12°36	29°38	3°47	3° 4	27°45	24° 0	T 16
F 17	1 45 38	24°39'49	1Ω14	17°33	27°35	12°22	25°22	11°48	8°43	12°38	29°38	3°47	3° 0	27°51	24° 1	F 17
S 18	1 49 35	25°38'25	13°23	18°54	28°48	13° 0	25°34	11°55	8°45	12°41	29°38	3°46	2°57	27°58	24° 3	S 18
S 19	1 53 31	26°37'02	25°21	20°13	29°59	13°37	25°46	12° 2	8°46	12°43	29°39	3°45	2°54	28° 5	24° 5	S 19
M20	1 57 28	27°35'41	7 m 12	21°31	1 才 12	14°14	25°58	12°10	8°48	12°45	29°39	3°41	2°51	28°11	24° 6	M20
T 21	2 1 24	28°34'23	19° 1	22°47	2°25	14°52	26°10	12°17	8°50	12°47	29°39	3°34	2°48	28°18	24° 8	T 21
W22	2 5 21	29°33'06	0 ჲ 51	24° 3	3°37	15°29	26°23	12°24	8°52	12°49	29°40	3°25	2°45	28°25	24°10	W22
T 23	2 9 17	0MJ31'51	12°44	25°16	4°49	16° 6	26°35	12°31	8°53	12°51	29°40	3°13	2°41	28°31	24°12	T 23
F 24	2 13 14	1°30'39	24°44	26°28	6° 1	16°43	26°47	12°39	8°55	12°54	29°40	2°59	2°38	28°38	24°14	F 24
S 25	2 17 11	2°29'28	6 M .51	27°38	7°13	17°20	27° 0	12°46	8°57	12°56	29°41	2°45	2°35	28°45	24°17	S 25
S 26	2 21 7	3°28'19	19° 6	28°46	8°25	17°57	27°12	12°53	8°59	12°58	29°41	2°31	2°32	28°52	24°19	S 26
M27	2 25 4	4°27'12	1 ₹ 30	29°53	9°38	18°34	27°24	13° 1	9° 1	13° 0	29°42	2°19	2°29	28°58	24°21	M27
T 28	2 29 0	5°26'07	14° 4	0 , ₹57	10°50	19°11	27°37	13° 8	9° 3	13° 2	29°42	2°10	2°25	29° 5	24°24	T 28
W29	2 32 57	6°25'04	26°48	1°59	12° 2	19°48	27°49	13°16	9° 5	13° 4	29°43	2° 3	2°22	29°12	24°26	W29
T 30	2 36 53	7°24'02	9 3 45	2°58	13°14	20°25	28° 2	13°23	9° 8	13° 6	29°43	2° 0	2°19	29°18	24°29	T 30
F 31	2 40 50	8ML23'03	22 る 57	3 ₹ 55	14 × 26	21 Mg 2	28 M 15	13 M .30	9 ට 10	13 ₾ 8	29 궁 44	1 Ω 58	2 Ω 16	29 m 25	24 궁 31	F 31

Delta T = 02h46m32s

NOVEMBER 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ģ	Day
S 1	2 44 46	9M22'04	6≈26	4 ₹ 48	15 × 38	21 m) 38	28 M 27	13 M .38	9 ප 12	13 ≏ 10	29 ප් 45	1°R58	2 \Omega 13	29 m 32	24 පි 34	S 1
S 2	2 48 43	10°21'08	20°14	5°39	16°49	22°15	28°40	13°45	9°14	13°12	29°45	1 Q 58	2°10	29°38	24°37	S 2
M 3 T 4	2 52 40 2 56 36	11°20'13 12°19'19	4 ∺ 23 18°50	6°26 7° 9	18° 1 19°13	22°52 23°28	28°53 29° 5	13°53 14° 0	9°17 9°19	13°14 13°16	29°46 29°47	1°56 1°53	2° 6 2° 3	29°45 29°52	24°40 24°43	M 3 T 4
W 5	3 0 33	13°18'27	3 Υ 35	7°48	20°25	23° 28° 24° 4	29°18	14° 7	9°21	13°18	29°48	1°46	2° 0	29°59	24°46	W 5
T 6	3 4 29	14°17'37	18°30	8°23	21°37	24°41	29°31	14°15	9°24	13°20	29°48	1°37	1°57	0 º 5	24°49	T 6
F 7	3 8 26	15°16'49	3 8 28	8°52	22°48	25°17	29°44	14°22	9°26	13°22	29°49	1°27	1°54	0°12	24°52	F 7
S 8	3 12 22	16°16'03	18°19	9°16	24° 0	25°53	29°56	14°30	9°29	13°24	29°50	1°15	1°50	0°19	24°55	S 8
S 9	3 16 19	17°15'18	2 ∏ 54 17° 6	9°34 9°46	25°12 26°23	26°30 27° 6	0 ∡ 7 9 0°22	14°37	9°31 9°34	13°26 13°28	29°51 29°52	1° 5 0°57	1°47 1°44	0°25 0°32	24°58	S 9
M10 T 11	3 20 15 3 24 12	18°14'36 19°13'56	1/° 6 0952	9°46 9°R51	26°23 27°35	27° 6	0°22 0°35	14°44 14°52	9°34 9°37	13°28 13°30	29°52 29°53	0°57 0°51	1°44 1°41	0°32 0°39	25° 2 25° 5	M10 T 11
W12	3 28 9	20°13'18	14°10	9°48	28°46	28°18	0°48	14°59	9°39	13°32	29°54	0°47	1°38	0°45	25° 9	W12
T 13	3 32 5	21°12'42	27° 2	9°38	29°57	28°54	1° 1	15° 7	9°42	13°34	29°55	0°D46	1°35	0°52	25°12	T 13
F 14	3 36 2	22°12'09	9 Ω 31	9°19	1중 9	29°30	1°14	15°14	9°45	13°36	29°56	0°46	1°31	0°59	25°16	F 14
S 15	3 39 58	23°11'37	21°43	8°51	2°20	0 ල 5	1°27	15°21	9°48	13°37	29°57	0°R47	1°28	1° 6	25°20	S 15
S 16	3 43 55	24°11'08	3 Mp 42	8°15	3°31	0°41	1°40	15°29	9°50	13°39	29°58	0°46	1°25	1°12	25°23	S 16
M17 T 18	3 47 51 3 51 48	25°10'41 26°10'16	15°34 27°24	7°30 6°37	4°43 5°54	1°17 1°52	1°53 2° 6	15°36 15°43	9°53 9°56	13°41 13°43	29°59 0 ≈ 0	0°44 0°40	1°22 1°19	1°19 1°26	25°27 25°31	M17 T 18
W19	3 55 44	20° 10°10 27° 9'53	27 24 9 Ω 16	5°37	7° 5	2°28	2°19	15°51	9°59	13°45	0≈ 0 0° 1	0°32	1°16	1°32	25°35	W19
T 20	3 59 41	28° 9'32	21°14	4°29	8°16	3° 3	2°32	15°58	10° 2	13°46	0° 3	0°23	1°12	1°39	25°39	T 20
F 21	4 3 38	29° 9'14	3 M 20	3°17	9°27	3°39	2°45	16° 5	10° 5	13°48	0° 4	0°12	1° 9	1°46	25°43	F 21
S 22	4 7 34	0 ≯ 8'57	15°38	2° 2	10°38	4°14	2°58	16°13	10° 8	13°50	0° 5	0° 0	1° 6	1°52	25°47	S 22
S 23	4 11 31	1° 8'42	28° 6	0°46	11°49	4°49	3°11	16°20	10°11	13°51	0° 6	295649	1° 3	1°59	25°51	S 23
M24	4 15 27	2° 8'30	10 × 747	29M31	13° 0	5°24	3°24	16°27	10°14	13°53	0° 8	29°39	1° 0	2° 6	25°56	M24
T 25 W26	4 19 24 4 23 20	3° 8'19 4° 8'10	23°39 6 ⋜ 43	28°19 27°13	14°11 15°22	6° 0 6°35	3°37 3°50	16°34 16°42	10°17 10°20	13°54 13°56	0° 9 0°10	29°32 29°27	0°56 0°53	2°13 2°19	26° 0 26° 4	T 25 W26
T 27	4 23 20	5° 8'03	19°58	26°16	16°32	7°10	4° 3	16°49	10°24	13°58	0°12	29°24	0°50	2°26	26° 9	T 27
F 28	4 31 13	6° 7'57	3≈24	25°27	17°43	7°44	4°16	16°56	10°27	13°59	0°13	29°D24	0°47	2°33	26°13	F 28
S 29	4 35 10	7° 7'53	17° 1	24°49	18°53	8°19	4°30	17° 3	10°30	14° 1	0°15	29°25	0°44	2°39	26°17	S 29
S 30	4 39 7	8 ₰ 7'50	0 ¥ 50	24M22	20ට 4	8 ≏ 54	4 ₹ 43	17 M L10	10 ට 33	14 ♀ 2	0≈16	299526	0 Ω 41	2 ≏ 46	26 궁 22	S 30

Delta T = 02h46m33s

DECEMBER 3749 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಭ	Ç	۴0	Day
M 1	4 43 3	9 .7 7'49	14) (52	24°R 7	21 궁 14	9 ≏ 28	4 ₹ 756	17 M 17	10 ට 36	14 ♀ 4	0≈18	29°R26	0 Ω 37	2 ≏ 53	26 පි 27	M 1
T 2	4 47 0	10° 7'49	29° 6	24°D 4	22°25	10° 3	5° 9	17°24	10°40	14° 5	0°19	295524	0°34	3° 0	26°31	T 2
W 3	4 50 56	11° 7'51	13 Υ 29	24M11	23°35	10°37	5°22	17°31	10°43	14° 6	0°21	29°21	0°31	3° 6	26°36	W 3
T 4	4 54 53	12° 7'54	27°59	24°29	24°45	11°12	5°35	17°38	10°46	14° 8	0°22	29°15	0°28	3°13	26°41	T 4 F 5
F 5 S 6	4 58 49 5 2 46	13° 7'59 14° 8'05	12 8 30 26°56	24°57 25°34	25°55 27° 5	11°46 12°20	5°48 6° 1	17°45 17°52	10°50 10°53	14° 9 14°10	0°24 0°25	29° 8 29° 0	0°25 0°22	3°20 3°26	26°46 26°50	F 5 S 6
													-			~ .
S 7	5 6 42	15° 8'13	11 II 10	26°19	28°15	12°54	6°14	17°59	10°56	14°12	0°27	28°53	0°18	3°33	26°55	S 7
M 8	5 10 39	16° 8'23	25° 8	27°11	29°25	13°28	6°27	18° 6	11° 0	14°13	0°29	28°48	0°15	3°40	27° 0	M 8
T 9	5 14 36	17° 8'34	89544	28° 9	0≈34	14° 2	6°40	18°13	11° 3	14°14	0°30	28°44	0°12	3°46	27° 5	T 9
W10 T 11	5 18 32 5 22 29	18° 8'47 19° 9'02	21°58 4 Ω 50	29°13 0 × 722	1°44 2°53	14°36 15°10	6°53 7° 6	18°19 18°26	11° 7 11°10	14°15 14°17	0°32 0°34	28°42 28°D42	0° 9 0° 6	3°53 4° 0	27°10 27°15	W10 T 11
F 12	5 26 25	19 902 20° 9'19	17°21	1°34	4° 3	15°44	7°19	18°33	11°14	14 17 14°18	0°35	28°43	0° 2	4° 7	27°20	F 12
S 13	5 30 22	21° 9'38	29°35	2°51	5°12	16°17	7°32	18°40	11°17	14°19	0°37	28°45	29959	4°13	27°25	S 13
									-							
S 14	5 34 18	22° 9'58	11 m)37	4°10	6°21	16°51	7°44	18°46	11°21	14°20	0°39	28°46	29°56	4°20	27°31	S 14
M15 T 16	5 38 15	23°10'20 24°10'44	23°31 5 2 22	5°32 6°56	7°30 8°39	17°24 17°57	7°57	18°53 18°59	11°24 11°28	14°21 14°22	0°41 0°42	28°R47 28°46	29°53 29°50	4°27	27°36 27°41	M15 T 16
W17	5 42 11 5 46 8	25°11'10	17°15	8°21	9°48	18°31	8°10 8°23	18°59 19°6	11°28	14°22 14°23	0°42 0°44	28°44	29°30 29°47	4°33 4°40	27°41 27°46	W17
T 18	5 50 5	26°11'37	29°16	9°49	10°57	19° 4	8°36	19°12	11°35	14°24	0°46	28°40	29°47 29°43	4°47	27°52	T 18
F 19	5 54 1	27°12'06	11 M 27	11°17	12° 5	19°37	8°49	19°19	11°38	14°25	0°48	28°35	29°40	4°54	27°57	F 19
S 20	5 57 58	28°12'37	23°51	12°47	13°13	20°10	9° 1	19°25	11°42	14°26	0°50	28°30	29°37	5° 0	28° 2	S 20
S 21	6 1 54	29°13'10	6 ₹ 32	14°17	14°22	20°42	9°14	19°31	11°46	14°27	0°52	28°25	29°34	5° 7	28° 8	S 21
M22	6 5 51	0 ප 13'44	19°28	15°48	15°30	21°15	9°27	19°38	11°49	14°28	0°53	28°20	29°31	5°14	28°13	M22
T 23	6 9 47	1°14'19	2 ප් 41	17°19	16°38	21°47	9°39	19°44	11°53	14°28	0°55	28°17	29°28	5°20	28°19	T 23
W24	6 13 44	2°14'56	16° 8	18°51	17°46	22°20	9°52	19°50	11°57	14°29	0°57	28°15	29°24	5°27	28°24	W24
T 25	6 17 41	3°15'34	29°49	20°24	18°53	22°52	10° 4	19°56	12° 0	14°30	0°59	28°D14	29°21	5°34	28°30	T 25
F 26	6 21 37	4°16'13	13≈40	21°56	20° 1	23°24	10°17	20° 2	12° 4	14°31	1° 1	28°15	29°18	5°41	28°35	F 26
S 27	6 25 34	5°16'53	27°39	23°29	21° 8	23°56	10°29	20° 8	12° 8	14°31	1° 3	28°16	29°15	5°47	28°41	S 27
S 28	6 29 30	6°17'34	11) (44	25° 2	22°15	24°28	10°42	20°14	12°11	14°32	1° 5	28°18	29°12	5°54	28°47	S 28
M29	6 33 27	7°18'16	25°52	26°35	23°22	25° 0	10°54	20°20	12°15	14°33	1° 7	28°19	29° 8	6° 1	28°52	M29
T 30	6 37 23	8°18'59	10 Y 3	28° 9	24°29	25°32	11° 7	20°25	12°19	14°33	1° 9	28°R19	29° 5	6° 7	28°58	T 30
W31	6 41 20	9 る 19'43	24 Υ 14	29 ∡ 142	25≈35	26 ♀ 3	11 .7 19	20 M 31	12 る 22	14 ≏ 34	1≈11	28919	299 2	6 ≏ 14	29 궁 4	W31

Delta T = 02h46m34s